FLUIDRA

פתרונות מסחריים

טכנולוגיה עבור:

בריכות, ספא, מזרקות ואגמים

הידרה שרותי הנדסה בע"מ

לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il
טל': 03-5566066
אתר החברה: hydra.co.il
חנות אינטרנטית: astralpool.co.il

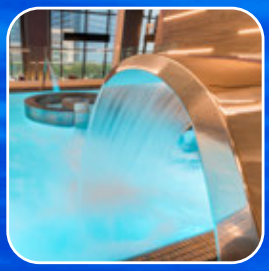
לפרטים נוספים באתר
<< Fluidra

V260501

26













ASTRALPOOL CEPEX ZODIAC ctx pro PISCINE LAGHETTO SR Smith

FLUIDRA

נתונים מרכזיים

Fluidra היא חברה גלובלית מובילה בתחום הבריכות והספא. החברה נוסדה ב־1969, ובעלת ניסיון רב בהיקף עולמי בפיתוח שירותים ומוצרים חדשניים בשוק הבריכות הביתיות (פרטיים) והמסחריות (מלונות ואתרי נופש, בריכות עירוניות ובריכות תחרות ברמה גבוהה, מרכזי ספא ו־wellness).

תרבות החברה שלנו מבוססת על מתן חוויות יוצאות דופן ללקוחותנו, עידוד התנהלות אתית ויצירת השפעה חיובית על חיי האנשים.

המטרה של Fluidra: הופכים את המים לעולם טוב יותר.

בלב המטרה שלנו עומדת **הבטחה**: לחדש, לדאוג ולפעול באחריות. יחד אנו שואפים לבנות עולם מאוזן, בריא וברי־קיימא יותר, היום ולדורות הבאים.

במסגרת **התוכנית האסטרטגית השאפתנית 2025-2030** שלנו, אנו מביטים אל העתיד במטרה להוביל ולקדם את התפתחות תחום הבריכות והספא.

התוכנית האסטרטגית שלנו מבוססת על שלושה עמודי תווך: **האצת הצמיחה** באמצעות מצוינות מסחרית עולמית, **חיזוק הבידול התחרותי** באמצעות חדשנות, דיגיטציה, פיתוח מוצרים ובריכה חכמה, **וחיזוק המצוינות התפעולית** תוך מקסום הפריון והיעילות לאורך שרשרת הערך כולה.

שלושת עמודי התווך הללו נשענים על **חמישה גורמי הנעה מרכזיים:** תרבות, כישרונות וארגון; משמעת פיננסית; טכנולוגיה, נתונים ודיגיטל; שינוי מתמשך; ומפת הדרכים שלנו לקיימות.

עם יעדים אלה, לא רק נשפר את **חוויית הלקוחות שלנו**, אלא גם נחזק את **התרבות הארגונית** ובמקביל נמקם את הארגון לצמיחה עתידית.

2.102 M€
מכירות

+477M€
EBITDA

6,5 אלף
עובדים

+128
נציגויות מסחריות

+47
מדינות

+300
מהנדסים

+36
מרכז ייצור

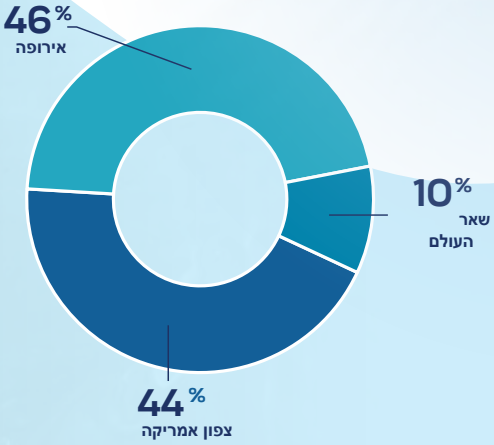
+1.700
פטנטים

+1 M
בריכות מחוברות

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

כוח גלובלי





מטה החברה | מרכזי ייצור | נציגויות מסחריות עצמאיות

מותגים יקרתיים

Jandy | ASTRALPOOL | Polaris | ZODIAC | BARACUDA

Gre | AQUA PRODUCTS | COVERPOOLS | CEPEX | ctx pro

SR Smith | AQUA FORTE | GRAND EFFECTS | PISCINE LAGHETTO | taylor

BAC pool systems

FLUIDRA

fluidra.com

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

חידושי 2026

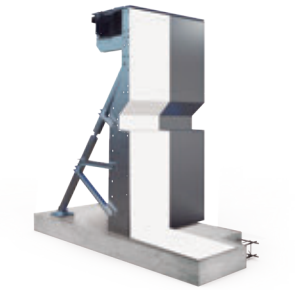
כיסויים לבריכות ציבוריות BAC POOL SYSTEMS



+ גלו את הקו החדש של כיסויים מותאמים אישית לבריכות מסחריות של BAC Pool Systems. עם ניסיון של יותר מ־40 שנים, הם מתוכננים למקסם את היעילות האנרגטית, להאריך את עונת הרחצה ולהבטיח עמידות ונוחות. הם מיוצרים מחומרים איכותיים וכוללים מערכות גלילה שונות (ידניות או אוטומטיות) המתאימות לכל פרויקט.

ראו עמוד 69

SKYPOOL EGARA



+ SkyPool EGARA הוא הדור החדש של פאנלים טרומיים של AstralPool, שבו יעילות וחדשנות נפגשות. העיצוב המודולרי שלו מעניק קיימות, עמידות והתקנה מהירה. הוא עושה שימוש בחומרים מתקדמים כמו פלדת EGA-Steel, המבטיחה עמידות והגנה מפני קורוזיה ברמה גבוהה. זהו פתרון מתאים לכל סוגי הבריכות, מבריכות פנאי ועד בריכות תחרות ברמה גבוהה.

ראו עמוד 90

MAXIM VS



+ משאבת Maxim VS היא פתרון מתקדם לבריכות מסחריות, המציע מהירויות משתנות ובקרה אוטומטית לביצועים מיטביים. היא אידיאלית לבריכות של מלונות, אתרי קמפינג, מועדוני ספורט, בריכות ציבוריות וספא. המשאבה מצוידת בטכנולוגיית Full Inverter, חוסכת מקסימום אנרגיה ומבטיחה יעילות וקיימות גבוהות.

ראו עמוד 161

VFD VS



+ ה־VFD VS הוא ממיר תדר לבריכות מסחריות המשדרג את משאבות Maxim בעלות מהירות אחת ומעניק להן פעולה במהירות משתנה. קל להתקנה, וניתן להרכיב אותו ישירות על המשאבה או על הקיר, הן במתקנים חדשים והן בקיימים. הממיר העצמאי הזה מספק חיסכון משמעותי באנרגיה ותפעול מיטבי.

ראו עמוד 162

POWER FORCE INVERTER



+ ה־Power Force Inverter הוא הפתרון האווירתרמי המושלם לבקרת אקלים יעילה ובת־קיימא, שתוכנן לספק ביצועים מעולים לאורך כל השנה. עם מאפיינים טכניים מתקדמים כמו טכנולוגיית Inverter, הוא אידיאלי לסביבות מסחריות המחפשות יעילות אנרגטית ופעולה שקטה.

ראו עמוד 416

חידושי 2026

מערכת תזמון



+ מערכת התזמון של AstralPool מציעה דיוק ואמינות מרביים
בתחרויות ובאימונים, ורושמת זמנים בזמן אמת. היא מתוכננת לסביבות מים ומשלבת עמידות וקלות שימוש. התצורה הגמישה שלה מאפשרת להתאים אותה לכל סוג מתקן או רמת תחרות. כוללת דגמים שונים עם שעוני עצר, לוחות מגע, מערכות זינוק, לוחות תוצאות, תוכנה לניהול תוצאות כולל ועוד.

ראו עמוד 440

SPLASH PARKS



+ גלו את הקו החדש שלנו של פתרונות לפארקי מים בעומק
אפס. בטוחים ונגישים לילדים בכל הגילאים, אנו יוצרים חוויות הניתנות להגדרה ולהתאמה אישית מלאה, המעודדות משחק, דמיון והרפתקאות בחוץ, עם מגוון רחב של אפקטים משעשעים ומרעננים.

ראו עמוד 549

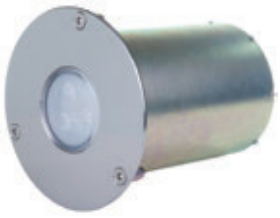
COMI LED



+ קו חדש של פנסי LED מתכווננים שנועדו להאיר אפקטים
של מים במזרקות נוי. זמין בהספקים שונים, באור לבן ובצבעי RGBW באמצעות בקרת DMX. ניתן לבחור מבין 2 תבניות תאורה כדי ליצור מופע מים יעיל ויפהפה.

ראו עמוד 645

פנס מיני שקוע



+ הפנסים הקומפקטיים הללו מתוכננים להתקנה משולבת בקירות בריכות, מזרקות נוי ומרחבי מים אחרים, ומספקים ביצועי תאורה יעילים. הם זמינים בארבעה דגמים, והעיצוב והחוסן שלהם מאפשרים עמידה בעומס סטטי של עד 500 ק״ג.

ראו עמוד 648

FLUIDRA

POSITIVE POOL

הבריכה שדואגת לכדור הארץ ולאנשים

בריכה היא רווחה, בריאות וחוויות בלתי נשכחות.

אבל מה אם היא יכולה להיות אפילו יותר? ב־Fluidra שאלנו את עצמנו את השאלה הזו, וכך נולד הרעיון של **בריכה חיובית**.

בסביבת **הבריכה המסחרית**, כמו מלונות, אתרי קמפינג או מרכזי ספורט, הבריכה הפכה לנקודת מפגש חיונית, המציעה **נוחות, פנאי ופעילות גופנית**, ובו בזמן מקדמת **קיימות ויעילות תפעולית.**

מתקני המים מתפתחים להיות **בטוחים, נגישים ומכילים יותר**, והם סביבות התורמות **לרווחת הציבור, מחזקות את הקהילה** ומציעות **חוויות משותפות** המעוררות השראה ומשפרות את **איכות החיים.**

ב**תחום הסביבתי**, הבריכות מתמקדות ב**יעילות ובניהול אחראי של משאבים,** ומשלבות טכנולוגיות המפחיתות את צריכת המים, האנרגיה והחומרים הכימיים ומצמצמות את ההשפעה על הסביבה. בריכה מתוכננת היטב לא רק משתלבת בסביבתה האדריכלית והטבעית, אלא גם תורמת באופן פעיל ל**איזון הסביבתי והחברתי.**

Fluidra מלווה אתכם בדרך הזו, כדי שכל בריכה תהיה חלק מהפתרון. **בריכה חיובית** היא הרבה יותר ממקום ליהנות בו מהמים: היא **הבריכה שדואגת. דואגת לסביבה ולחברה,** וגם **לאלה שמאפשרים אותה** — קבלנים, מתקינים, מפיצים, קמעונאים ובעלים. היא **הבריכה שיוצרת מרחבים וחוויות שנזכרים בהם,** שבהם כל טיפה וכל רגע נחשבים.

חזון זה מתממש בשני צירי פעולה עיקריים:

- ב**ציר הסביבתי**, הבריכה החיובית **מפחיתה את צריכת האנרגיה, ממזערת את השימוש במים ומצמצמת את הצורך בחומרים כימיים,** הודות לפתרונות יעילים, מערכות חכמות וטכנולוגיות המייעלות משאבים. אך השפעתה חורגת מעבר לשפת המים: היא **מרחיבה את גבולותיה** בחיבור ל**מקורות חלופיים של מים ואנרגיה,** מעודדת מעגליות ומפחיתה את טביעת הרגל שלה בסביבה.

- ב**ציר החברתי**, הבריכה **מקדמת רווחה, בריאות ובטיחות,** ומבטיחה **נגישות והכלה** לכולם. וכשהיא מרחיבה גם את גבולותיה החברתיים, היא **הופכת למרחב של חיבור, קהילה וחיים משותפים,** היכול ליצור חוויות משותפות ובלתי נשכחות.

Positive Pool היא דרך, לא יעד.

כל צעד, כל חידוש וכל החלטה אחראית מקרבים אותנו לעתיד מאוזן ואנושי יותר.

Fluidra מלווה אתכם בדרך הזו, כדי שכל בריכה תהיה חלק מהפתרון.

השפעה סביבתית חיובית



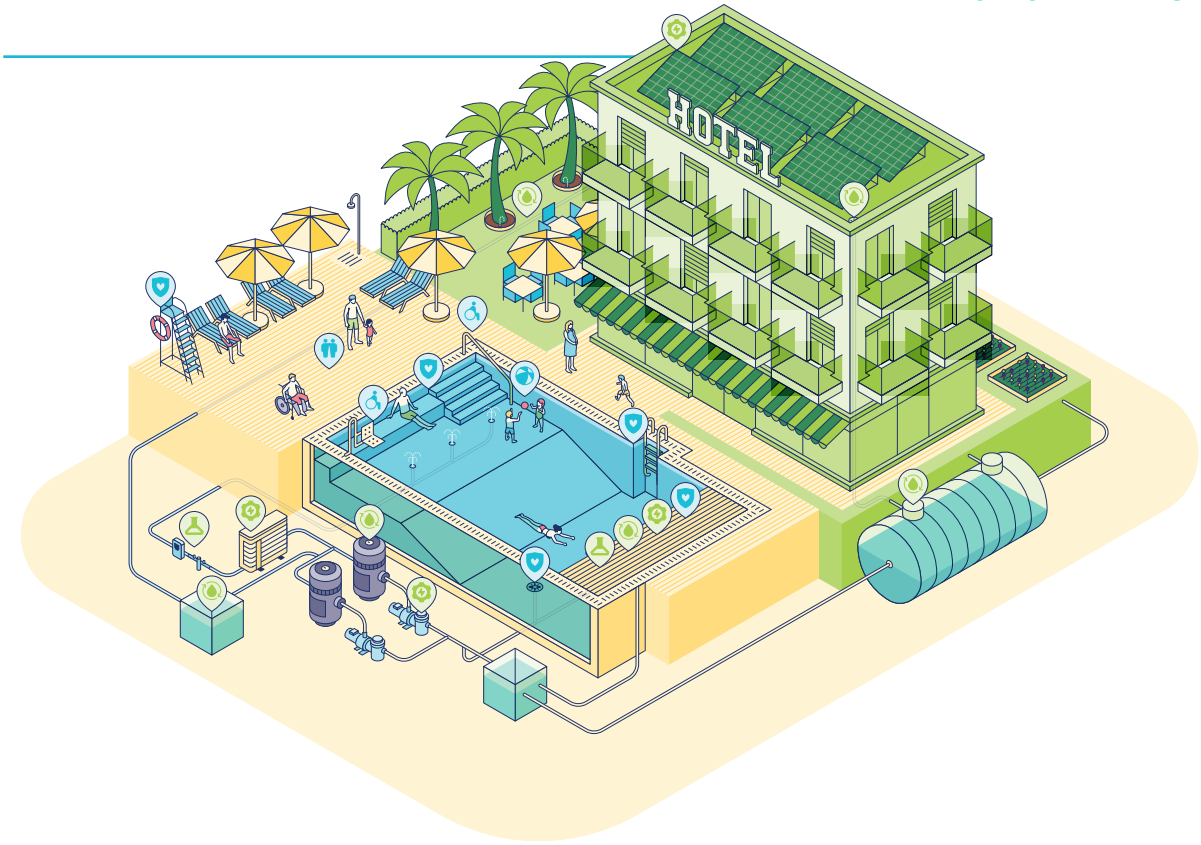
השפעה חברתית חיובית



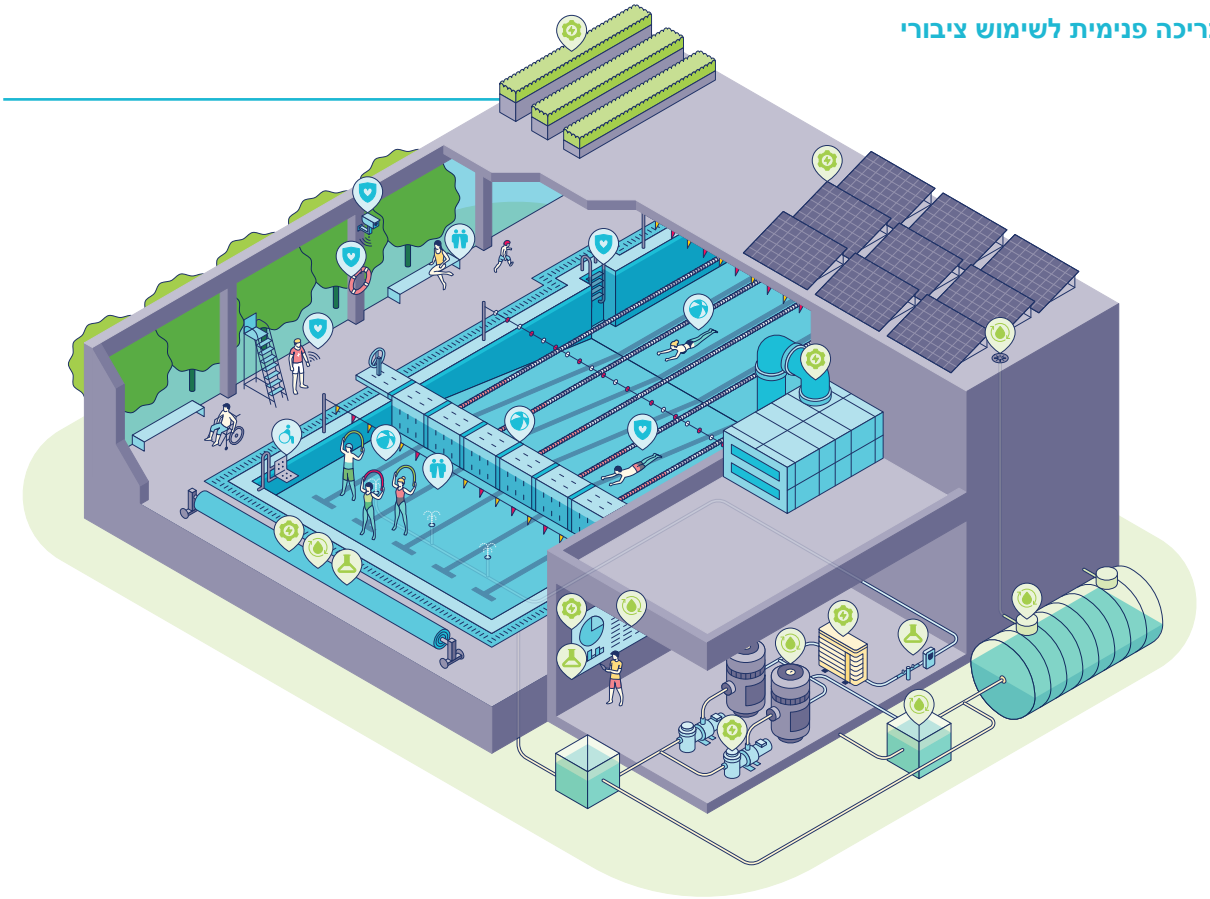
הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

נקודות מפתח לשקול במתקני מים בתכנון בריכה לפי גישת **בריכה חיובית** וציר ההשפעה.

בריכה חיצונית לשימוש ציבורי



בריכה פנימית לשימוש ציבורי



הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

FLUIDRA

POSITIVE POOL

השפעה סביבתית וחברתית

מדריך מהיר למוצרים לתכנון בריכה לפי גישת **בריכה חיובית** עם הציר ודרגת ההשפעה שלהם.

דרגת השפעה

- גבוהה
- בינונית
- נמוכה

השפעה סביבתית



ניהול **יעילות אנרגטית**

משאבות סינון יעילות יותר

- Kivu. (עמ׳ 164-168)

משאבות סינון + ממיר Victoria Plus Silent VS.

- (עמ׳ 160)
- משאבות Maxim VS. (עמ׳
- 161) משאבות Kivu עם ממיר חיצוני. (עמ׳ 164-168)

מחליפי חום לשחזור חום שחזור חום בשטיפות חוזרות. (עמ׳ 430) התאמת מהירות הסינון לפי מפלס מיכל האיזון. (Datapool)

חימום באמצעות משאבות חום

- משאבות חום סטנדרטיות. (עמ׳ 422)
- Z950 Inverter. (עמ׳ 418)
- Power Force Inverter. (עמ׳ 416)

ניהול חיסכון **במים**

מסננים עם צריכת שטיפה נמוכה

- מסנן פרלייט. (עמ׳ 150)
- מסנני חול עם מערך שסתומים אוטומטי ומפוח. (עמ׳ 146)
- מסנני נחירים. (עמ׳ 118)
- מצעי סינון עם צריכת שטיפה חוזרת נמוכה (זכוכית, חימר). (עמ׳ 145)

הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

השפעה חברתית

השפעה חברתית נגישות **ובטיחות**

אמצעי גישה ייעודיים לאנשים עם צרכים מיוחדים מעליות ואמצעי

- גישה לאנשים עם מוגבלות בניידות.
(עמ׳ 52)

קרקעיות ומעברים נעים להרחבת מגוון אופני השימוש והמשתמשים קרקעיות ומעברים נעים.

- **מערכות לבקרת תפוסה והשגחה**
- מניעת תאונות וטביעה. (עמ׳ 58)

ניהול יעיל של חומרים כימיים

מערכות אוטומטיות למינון ובקרה מערכות שלמות.

- (עמ׳ 266)

AOPs

- UV Heliox. (עמ׳ 257)

SWC

- מערכת כלור מלח בבריכות. (עמ׳ 249)
- Neolysis. (עמ׳ 254)

ניהול משולב

אנרגיה + המים

מסירי לחות עם שחזור חום ושחזור עיבוי

- שחזור חום באוורור והפחתת לחות.
(עמ׳ 407)
- מערכות אוורור ושחזור עם בקרת CO2 . (עמ׳ 408)

כיסויים וכיסויים אוטומטיים

- כיסויים תרמיים להפחתת אידוי ואובדן חום. (עמ׳ 69) מערכות ניטור ואופטימיזציה של ההשפעה הסביבתית (מים/אנרגיה)

- Datapool.

FLUIDRA



ליצור

בריכה בת־קיימא יותר.

Fluidra התחייבה לפתח מוצרים בני־קיימא יותר ולהקל על תחזוקתם. בחרנו סדרת ציוד שיסייע לכם ליצור חוויית בריכה בת־קיימא יותר.

- מעגליות
- פחות פחמן
- פחות כימיקלים
- יעילות אנרגטית
- חיסכון במים

בריכה בת־קיימא יותר היא בריכה המשלבת ציוד ואלמנטים מרכזיים להשגת השפעה סביבתית נמוכה יותר, תוך הפחתה ניכרת בצריכת המשאבים (מים, אנרגיה וחומרים מתכלים), והיא כדאית מבחינת עלות התחזוקה והחזר ההשקעה הראשונית. ממשאבות VS החוסכות באנרגיה, דרך חומרי חיטוי המים הצורכים פחות כימיקלים, ועד כיסויים אוטומטיים המונעים אידוי מים ומפחיתים אובדן חום, Fluidra מציעה מגוון רחב של פתרונות המסייעים להחזיק בריכה בת־קיימא יותר.

ASTRALPOOL ZODIAC

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מהו בנייה ירוקה ו
כיצד Fluidra מסייעת להשיגה?

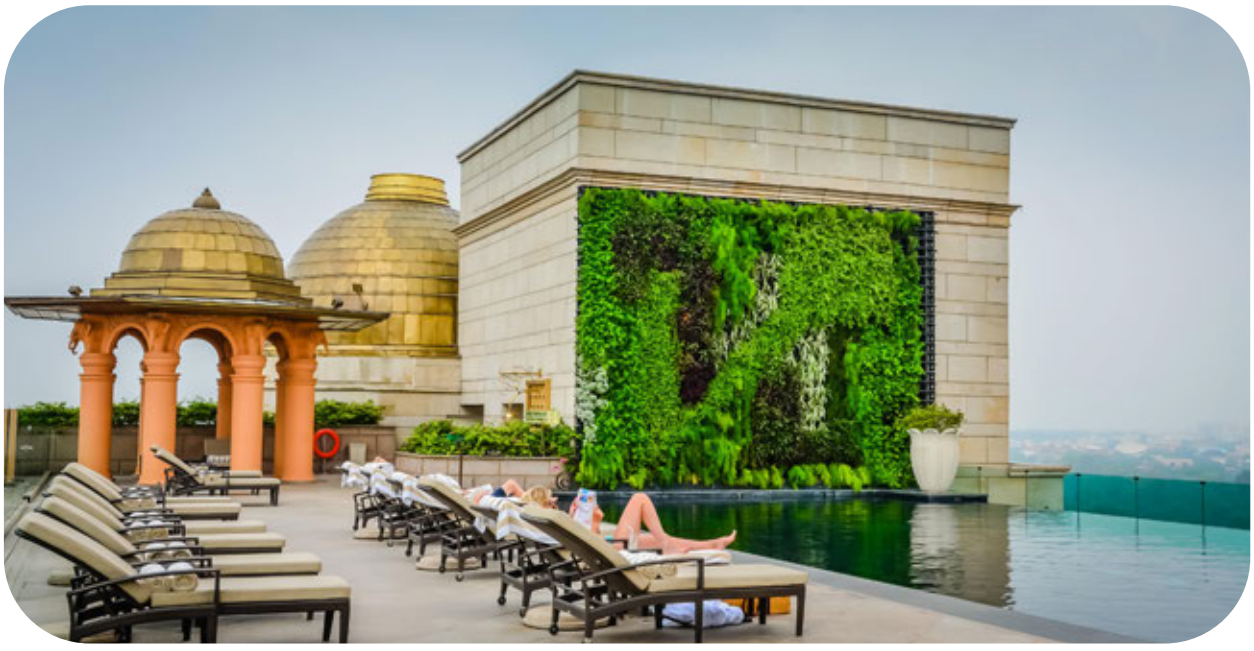
בנייה ירוקה היא מבנה שבתכנונו, בבנייתו או בשימוש בו מפחית או מבטל השפעה שלילית, ועשוי להשפיע לטובה על האקלים ועל הסביבה הטבעית. מבנים ירוקים מגנים על משאבי הטבע היקרים שלנו ותורמים לשיפור איכות החיים.

יש מאפיינים רבים שיכולים להפוך מבנה לירוק. ביניהם:

• שימוש יעיל באנרגיה, במים ובמשאבים אחרים • שימוש באנרגיות מתחדשות (למשל אנרגיית שמש)

• הפחתת זיהום ופסולת, ושימוש חוזר ומיחזור של חומרים
• איכות אוויר טובה בחללים פנימיים
• שימוש בחומרים אתיים, בני־קיימא ובלתי רעילים
• התחשבות בהיבטים סביבתיים בעת התכנון, הבנייה והשימוש
• התחשבות באיכות החיים של הדיירים בעת התכנון, הבנייה והשימוש
• תכנון המסתגל לסביבה משתנה

תעודות הבנייה הירוקה והיוזמות המעריכות פרמטרים אלה הן מערכות וכלים להערכה המשמשים לניתוח ביצועי מבנה או פרויקט בנייה מבחינת קיימות וסביבה.



LEED

BREEAM

LEVEL(S)

Level(s)

ביצועי קיימות של מבנה

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

FLUIDRA

מהו LEED?

(LEED (Leadership in Energy and Environmental Design היא תוכנית הסמכה למבנים בעלת גישה ירוקה, המקודמת על ידי U.S. Green Building Council (USGBC). זוהי מערכת ההערכה הנפוצה ביותר בעולם למבנים ירוקים.

המנהיגות של LEED בתחום המבנים הירוקים

LEED מציעה מסגרת לקביעה שמבנה ירוק הוא בריא, יעיל, בעל זיהום נמוך וחסכוני יותר. הסמכת LEED היא סמל מוכר בעולם לקיימות ולמנהיגות.

כיצד LEED פועלת

מבנים בעלי הסמכת LEED חוסכים כסף, יעילים יותר, פולטים פחות פחמן ויוצרים סביבות בריאות יותר לאנשים. הם מרכיב מרכזי בהתמודדות עם שינויי האקלים ובעמידה ביעדי ESG, בשיפור החוסן ובתמיכה בקהילות שוויוניות יותר.

כדי לקבל הסמכת LEED, פרויקט צובר נקודות על עמידה בדרישות קדם ובקרדיטים העוסקים בפליטות פחמן, אנרגיה, מים, פסולת, תחבורה, חומרים, בריאות ואיכות הסביבה הפנימית.
הפרויקטים עוברים תהליך אימות ובדיקה שמבצע GBCI וצוברים נקודות הקובעות את רמת הסמכת LEED שלהם: מוסמך (40-49 נקודות), כסף (50-59 נקודות), זהב (60-79 נקודות) ופלטינה (מעל 80 נקודות).

מוסמך
40-49 נקודות
שנצברו

כסף
50-59 נקודות
שנצברו

זהב
60-79 נקודות
שנצברו

פלטינה
מעל 80 נקודות
שנצברו

FLUIDRA

הסמכת LEED בהתאמה למוצרי FLUIDRA

אף ש־LEED אינה מסמיכה מוצרים, בחירה ושילוב נכונים של מוצר או טכנולוגיה ממלאים תפקיד חשוב בהשגת רמת ההסמכה הרצויה של מבנה. לכן Fluidra החלה למפות את מוצריה כדי לסייע ללקוחות לבחור את המוצר המתאים ולצבור את הנקודות הנדרשות להשגת תווית ההסמכה LEED.

	IPc1	WEp2	WEc2	WEc3	WEc4	EAp1	EAp2	EAp4	EAc1	EAc2	EAc6	MRc2	MRc3	MRc4	EQc2	EQc5	INc1
INTERNET OF POOLS	•			•	•	•	•	•	•	•	•						
ציוד חיצוני לבריכה	•	•	•		•												
ציוד לגוף הבריכה לבריכה												•	•	•			
פתרונות בנייה												•	•	•			
סינון	•			•					•								•
משאבות	•					•	•	•	•	•	•						
טיפולים כימיים של המים	•			•													•
ציוד לטיפול במים	•			•	•	•	•	•	•		•						•
ניקוי	•																
ציוד תאורה	•																
ציוד ציפוי																	
הפחתת לחות	•				•	•	•		•	•							
חימום לבריכה	•			•		•	•	•	•	•	•					•	
ציוד תחרות																	

EAc6 ניהול משופר של גזי קירור

MRc2 הצהרה ואופטימיזציה של מוצרי בנייה - הצהרות סביבתיות על מוצרים (EPD)

MRc3 הצהרה ואופטימיזציה של מוצרי בנייה - מקור חומרי הגלם

MRc4 הצהרה ואופטימיזציה של מוצרי בנייה - מרכיבי החומרים

EQc2 חומרים בעלי פליטות נמוכות

EQc5 נוחות תרמית

INc1 חדשנות

IPc1 תהליך משולב

WEp2 הפחתת השימוש במים בחללים פנימיים WEc2 הפחתת השימוש במים בחללים פנימיים WEc3 שימוש במים במגדל קירור

WEc4 מדידת מים

EAp1: הפעלה ואימות בסיסי

EAp2: ביצועי אנרגיה מינימליים EAp4: ניהול בסיסי של גזי קירור

EAc1: הפעלה משופרת

EAc2: ביצועי אנרגיה מיטביים

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

FLUIDRA

מהו BREEAM?

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) הוא מערך המערכות המוביל לאימות והסמכה מבוססי מדע, המיושם בבנייה בת־קיימא בהיקף עולמי.

כיצד BREEAM פועל

מאז 1990, תקני BREEAM המוסמכים על ידי צד שלישי מסייעים לשפר את ביצועי הנכסים בכל השלבים, מהתכנון והבנייה ועד השימוש והשיפוץ. מיליוני מבנים ברחבי העולם רשומים כדי להתקדם לעבר הגישה הוליסטית של BREEAM ולהשיג יעדי ESG, בריאות ופליטות נטו אפס. הוא בבעלות BRE, ארגון ללא כוונת רווח בעל ייעוד חברתי, שמבסס מדע ומחקר כבר יותר מ־100 שנים.

591.000 תעודות ב־90 מדינות

עם יותר מ־591.000 מבנים מוסמכים ב־90 מדינות, BREEAM מקדם בנייה בת־קיימא יותר, המתבטאת ברווחיות גבוהה יותר ליזמים, למפעילים או לאחראים על תחזוקת המבנה, בהפחתת ההשפעה הסביבתית ובנוחות ובריאות משופרות לאנשים המתגוררים, עובדים או משתמשים במבנה.

הוא מעריך השפעות ב־10 קטגוריות (ניהול, בריאות ורווחה, אנרגיה, תחבורה, מים, חומרים, פסולת, שימוש אקולוגי בקרקע, זיהום וחדשנות) ומעניק ציון סופי לאחר החלת מקדם שקלול סביבתי המביא בחשבון את החשיבות היחסית של כל תחום השפעה. הוא כולל את שלבי התכנון, הבנייה והשימוש במבנים, ומציע תוכניות הערכה והסמכה לפי סוג המבנה ושימושו.

BREEAM מספק פתרונות לבעיות הבאות:

- גילוי ודיווח
- מעגליות וחוסן
- המגוון הביולוגי
- השפעה על הבריאות והחברה
- ביצועים לאורך כל מחזור החיים
- פליטות פחמן נטו אפס

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

FLUIDRA

הסמכת BREEAM בהתאמה למוצרי FLUIDRA

אף ש־BREEAM אינו מסמיך מוצרים, בחירה ושילוב נכונים של מוצר או טכנולוגיה ממלאים תפקיד חשוב בהשגת רמת ההסמכה הרצויה של מבנה. לכן Fluidra החלה למפות את מוצריה כדי לסייע ללקוחות לבחור את המוצר המתאים ולצבור את הנקודות הנדרשות להשגת תווית ההסמכה BREEAM.

	Man 02	Man 04	Man 05	Hea 02	Ene 01	Ene 02	Ene 03	Ene 08	Wat 01	Wat 04	Mat 02	Mat 03	Mat 06	Wst 06	Pol 01	Pol 04
INTERNET OF POOLS	•	•	•		•	•	•	•		•						•
ציוד חיצוני לבריכה	•								•		•		•	•		
ציוד לגוף הבריכה	•										•		•	•		
פתרונות בנייה	•										•		•	•		
סינון	•		•					•						•		
משאבות	•	•	•					•						•		
טיפולים כימיים של המים																
ציוד לטיפול במים	•							•						•		
ניקוי																
ציוד תאורה	•	•	•		•		•					•		•		•
ציוד ציפוי	•			•							•		•	•		
הפחתת לחות	•	•	•	•	•							•		•	•	
חימום ל לבריכה	•	•	•		•							•		•	•	
ציוד תחרות																

Wat 04: ציוד יעיל בצריכת מים

Mat 02: השפעות סביבתיות של חומרי בנייה – הצהרות סביבתיות על מוצרים (EPD)

Mat 03: רכישה אחראית של חומרי בנייה

Mat 06: יעילות חומרים

Wst 06: תכנון לפירוק ולהתאמה

Pol 01: השפעת גזי הקירור

Pol 04: הפחתת זיהום לילי

Man 02: עלות מחזור החיים ותכנון חיי השירות

Man 04: הזמנה ומסירה

Man 05: מעקב

Hea 02: איכות האוויר בחללים פנימיים

Ene 01: הפחתת צריכת האנרגיה ופליטות הפחמן

Ene 02: ניטור אנרגיה

Ene 03: תאורה חיצונית

Ene 08: ציוד יעיל מבחינה אנרגטית

Wat 01: צריכת מים

FLUIDRA

מהו LEVEL(S)?

Level(s) הוא המסגרת האירופית למבנים בני־קיימא. הוא מציע שפה משותפת להערכה ולדיווח על ביצועי הקיימות של מבנים. זוהי נקודת כניסה פשוטה ליישום עקרונות הכלכלה המעגלית בסביבה הבנויה.

המסגרת של LEVEL(S)

Level(s) מציע מערכת שנבדקה לעומק למדידה ולתמיכה בשיפורים, מהתכנון ועד סוף מחזור החיים. ניתן ליישמה על מבני מגורים או משרדים. מסגרת Level(s) היא סמל מוכר בעולם לקיימות ולמנהיגות.

כיצד LEVEL(S) פועל

Level(s) משתמש במדדי קיימות מרכזיים כדי למדוד השפעות הקשורות לפליטות פחמן, חומרים, מים, בריאות, נוחות ושינויי אקלים לאורך כל מחזור החיים של מבנה. זהו פתרון גמיש לזיהוי נקודות תורפה בתחום הקיימות ולהכנת הפרויקט או התיק שלכם לעתיד. בשימוש ב־Level(s) אתם תורמים ליעדי האיחוד האירופי לחיזוק הקיימות של המבנים האירופיים, האחראים ל:

- 1/2 מכלל החומרים שמופקים
- 1/2 מכלל צריכת האנרגיה
- 1/3 מצריכת המים
- 1/3 מיצירת הפסולת

Level(s) הוא קוד פתוח וחינמי לכל אחד.


בריאות


שימוש במים


חומרים


פליטות פחמן

FLUIDRA

מסגרת העבודה LEVEL(S) בהתאמה למוצרי FLUIDRA

אף ש־LEVEL(S) אינו מסמיך מוצרים, בחירה ושילוב נכונים של מוצר או טכנולוגיה ממלאים תפקיד חשוב בהשגת רמת ההסמכה הרצויה של מבנה. לכן Fluidra החלה למפות את מוצריה כדי לסייע ללקוחות לבחור את המוצר המתאים ולצבור את הנקודות הנדרשות להשגת תווית ההסמכה LEVEL(S).

	1,1	1,2	2,1	2,2	2,4	3,1	4,1	4,2	6,1
INTERNET OF POOLS	•	•				•			•
ציוד חיצוני לבריכה		•	•	•	•	•			•
ציוד לגוף הבריכה		•	•	•	•				•
פתרונות בנייה		•	•	•	•				•
סינון	•	•			•				•
משאבות	•	•			•				•
טיפולים כימיים של המים									
ציוד לטיפול במים	•	•			•	•			•
ניקוי									
ציוד תאורה	•	•	•	•	•				•
ציוד ציפוי		•	•	•	•		•		•
הפחתת לחות	•	•	•	•	•	•	•	•	•
חימום ל לבריכה	•	•	•	•	•			•	•
ציוד תחרות									

1.1 ביצועי אנרגיה לפי שלבי שימוש

1.2 פוטנציאל התחממות גלובלית של מחזור החיים

2.1 רשימת כמויות, חומרים וחיי שירות

2.2 פסולת וחומרי בנייה והריסה

2.4 תכנון לפירוק, לשימוש חוזר ולמיחזור

3.1 צריכת מים לפי שלבי שימוש

4.1 איכות האוויר בחללים פנימיים

4.2 זמן מחוץ לטווח הנוחות התרמית

6.1 עלויות מחזור חיים

FLUIDRA

בריכות ציבוריות, ולנס, מזרקות ואגמים

Fluidra Commercial Pool מפתחת פתרונות מים חדשניים, מתקדמים טכנולוגית ובריי קיימא, שתוכננו ליצירת מתקנים ייחודיים בקטגוריית "בריכות מסחריות".

+ הצוות המומחה שלנו מציע פתרונות משולבים המבטיחים התקנה אמינה, יעילה
ועמידה לאורך זמן, שתוכננה להשגת ביצועים מיטביים וחוויית משתמש מושלמת.

פתרונות

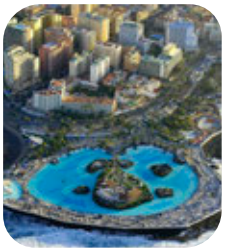

אגמים ולגונות


מזרקות


ולנס


לבריכה

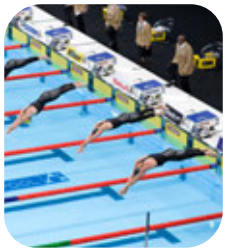
מגזרים


פרויקטי נדל"ן


המגזר הציבורי


מגזר המלונאות


מועדוני ספורט


אירועי ספורט

למה לבחור ב־Fluidra לפרויקט שלך?

- **שותף מלא לפתרונות מים**
- **חדשנות וטכנולוגיה**
- **פתרונות עם ערך מוסף**
- **רמת מקצועיות וניסיון גבוהה**
- **מוצרים שמיוצרים על ידי Fluidra**

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מודל העסקי שלנו

+ הניסיון הרב שלנו בפיתוח מוצרים ושירותים חדשניים עם מותגים מובילים מבוסס על מודל עסקי משולב ויעיל, המותאם לאזורים ולשווקים שונים.

+ אנו מתכננים, מייצרים ומפיצים את כל הרכיבים הדרושים לבנייה, שיקום ותחזוקה של כל סוגי פתרונות המים. תמיד עם משימה ברורה: **להפוך את המים לעולם טוב יותר.**

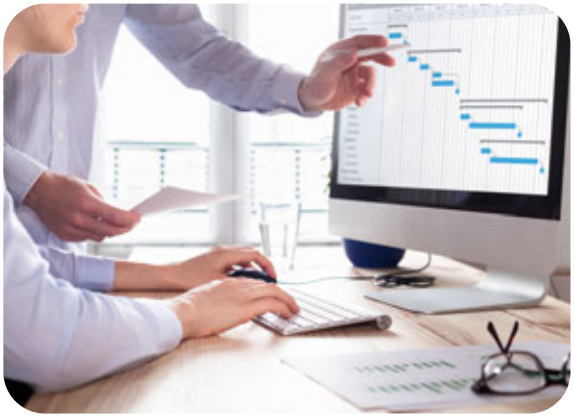
Fluidra מציעה פתרונות משולבים של 360 מעלות בעבודה צמודה עם הלקוחות שלנו. יש לנו צוות מומחים בעל ניסיון רב בגיבוש רעיוני ובתכנון של פרויקטי מים, כדי לדמיין את הפרויקט שלך מההתחלה. לאורך התהליך אנו משתמשים בכלי תכנון וטכנולוגיות מתקדמים, כגון סימולציית זרימה ממוחשבת (CFD), מציאות מדומה (VR) Fluidra Live ומידול מידע לבניין (BIM).

תכנון

שלבי התכנון:



ניהול פרויקט



ניהול פרויקט הוא תהליך של תכנון, ניהול והובלה של עבודת צוות ושל משאבים, להשגת מטרות משותפות ויעדי הפרויקט.

ל־Fluidra יש צוות מנהלי פרויקט באתר, המתמחים בפרויקטי מים ברמה גבוהה. המנהלים משתתפים מתחילת שלב התכנון ועד מסירת הפרויקט, כדי להבטיח שהעבודה מתבצעת כראוי, בהתאם ללוח הזמנים ולרצונות הלקוח.

זמן · איכות · עלות

I+D+I



חדשנות היא חלק מהותי מה־DNA של Fluidra. אנו מפתחים מוצרים ופתרונות כדי להעניק לפרויקטים שלך את רמת האיכות והיעילות הגבוהה ביותר.

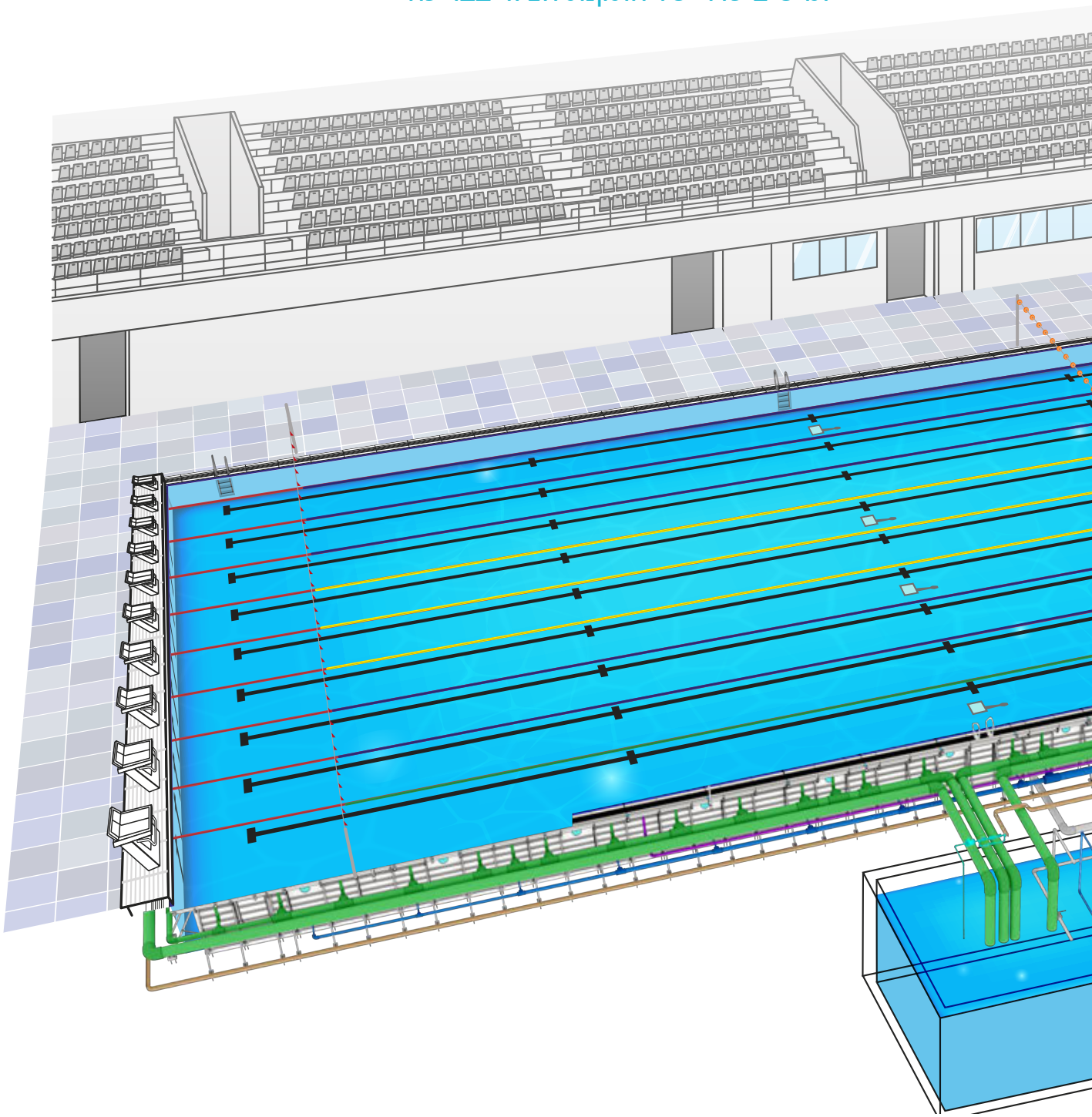
כדי להבטיח גישה זו, מחקר ופיתוח מתמקד בשלושה עמודי תווך:

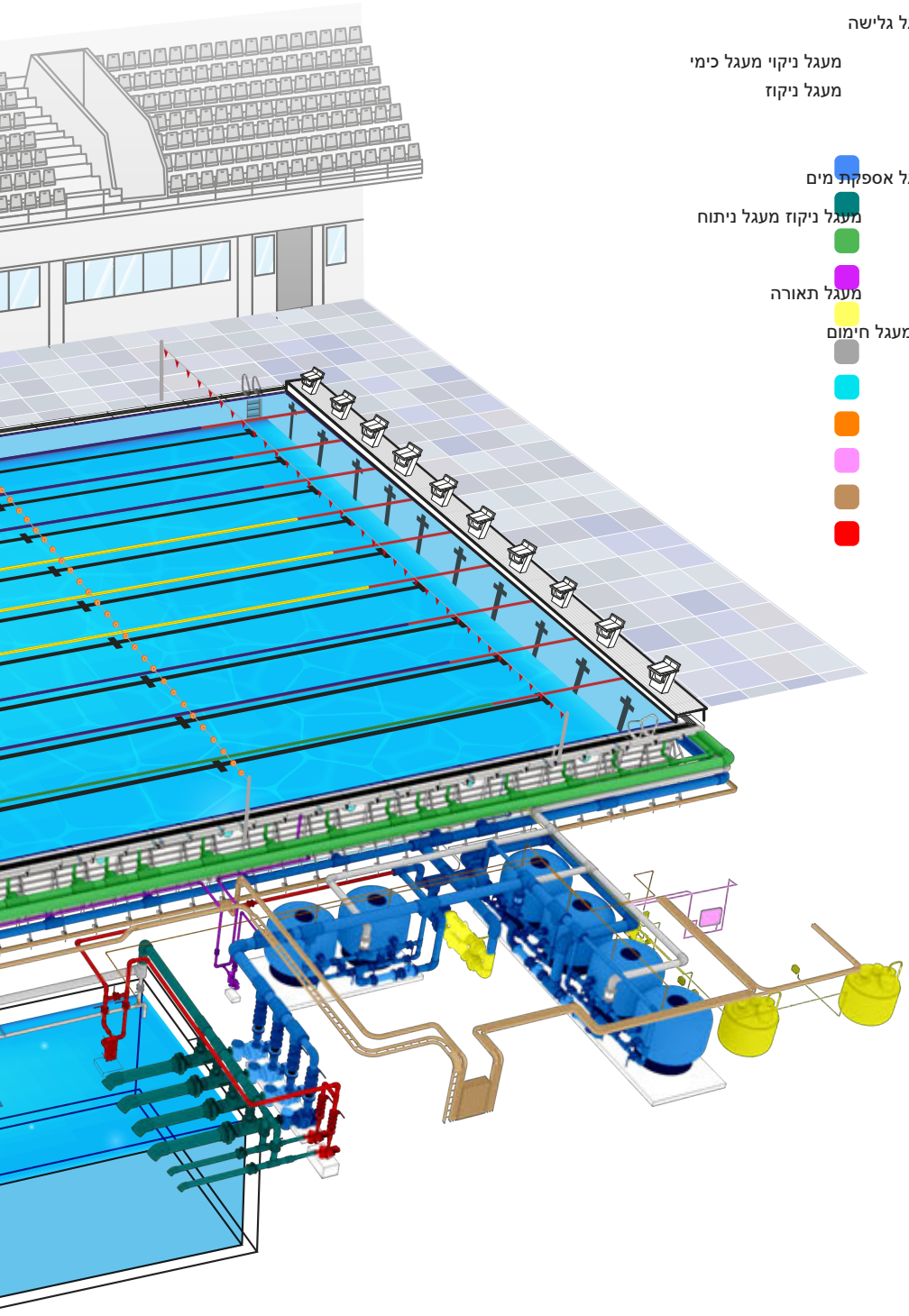

חדשנות


ערך מוסף


איכות

תרשים כללי של התקנת הציוד בבריכה





מקרא בריכה אולימפית

- מעגל הזנה מעגל יניקה
- מעגל גלישה
- מעגל ניקוי מעגל כימי מעגל ניקוז
- מעגל אספקת מים
- מעגל ניקוז מעגל ניתוח
- מעגל תאורה
- מעגל חימום

> פיקטוגרמות
כדי לא ללכת לאיבוד בקטלוג

World Aquatics	מוצרים עם פחות כימיקלים	מוצרים בצריכה נמוכה	חידושי 2026

ASTRALPOOL

מומלץ להיעזר באנשי מקצוע (לייעוץ ו/או התקנה)*	יחס איכות / מחיר מיטבי	הטוב ביותר בקטגוריה	3 שנות אחריות
Made in Europe	מומלץ לבריכות ציבוריות	תואם PoolStation	תואם Fluidra Connect
כולל גז R410A	עומד בתקנים EN 16582-1 ו־EN 16713-2	משאבת חום בטכנולוגיית Full Inverter	עד אזילת המלאי
		עמיד למי ים	כולל גז R32

* מוצר המומלץ למכירה בחנות פיזית, בשל ההתמחות והמורכבות של המוצר ו/או של התקנתו.

ctx pro

מנה בודדת	בצורת מצוף	ג׳ל	נוזל
טבליה של 30 גרם	טבליה של 20 גרם	אבקה	גרגירים
לכל סוגי הבריכות	מחסנית	טבליה של 250 גרם	טבליה של 100 גרם

SR Smith

מתאים לבריכות מי מלח	Resin Transfer Molding*

* RTM הוא תהליך ייצור מתקדם. תהליך RTM יוצר חומר מרוכב ביחס חוזק למשקל גבוה, והוא קל, חזק ועמיד. מוצרי RTM מתאימים לבריכות מי מלח ועמידים בקרינת UV, ולכן מוגנים מפני דהייה.

> פיקטוגרמות
כדי לא ללכת לאיבוד בקטלוג

ZODIAC®

מומלץ להיעזר באנשי מקצוע (לייעוץ ו/או להתקנה)*	קל להוצאה מהמים הודות למערכת Lift, שפולטת זרם חזק של מים הכלואים בשואב.	ניתן להתקנה בחדר טכני
מוצר ייעודי לבריכות טבעיות ("בריכות ביולוגיות")	מונע סבך בכבל	מכיל רכיב טיטניום
אלקטרוליזה בטכנולוגיית מליחות נמוכה	גישה קלה למסנן עם Push'n'GoTM	יחידת בקרה זמינה עבור Hygro Control
שואב בריכה עם 4 גלגלים	מוצר המצויד בטכנולוגיית יניקה Cyclone.	לא משנה מהי התקלה, הציוד מתוקן או מוחלף בתקופת האחריות
מגע עם הכיסוי להתאמת החיטוי כשהבריכה סגורה	תקן NF מבטיח את האיכות והבטיחות של המוצרים והשירותים המאושרים	ניתן להוסיף לציוד אפשרויות נוספות
פונקציית חימום בלבד	אפשרות המאפשרת למשאבת החום לקרר את מי הבריכה	התקנה קלה של הציוד
טמפרטורת האוויר המינימלית הנדרשת לפעולה מיטבית	ניתן לחבר את המוצר להתקן בקרה כדי לשלוט בו מרחוק באמצעות אפליקציית iAquaLinkTM	התקנה קלה, ללא צורך בשינוי הצנרת
קריאת טמפרטורת המים	מוצר עם קישוריות מובנית שניתן להפעיל מרחוק באמצעות האפליקציה iAquaLinkTM	תואם למערכת MagnaPoolTM
מתאים לכל סוגי הספא	מוצר בצריכת חשמל נמוכה	מתאים לכל משטח
מוצר בעל פעולה שקטה מאוד	בקרה כוללת: מוצר הכולל טיפול במים וניהול הציוד	מתאים לבריכות עיליות
תא אלקטרוליזה לתיקון קל ומהיר	אופטימיזציה של התנועות וזמן הניקוי בהתאם לצורת הבריכה	מתאים לכל סוגי הבריכות
		משאבת חום בטכנולוגיית Full Inverter

* מוצר המומלץ למכירה בחנות פיזית, בשל ההתמחות והמורכבות של המוצר ו/או של התקנתו.









הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

בריכות	25
ולנס	463
מזרקות	579
לגונות	679







הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

FLUIDRA

בריכות



ASTRALPOOL CEPEX ZODIAC® ctx pro PISCINE LAGHETTO SR Smith

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il



מרכז המים GBK למשחקי אסיה 2018



המשימה שלנו היא ליצור את חוויית הבריכה המושלמת באופן אחראי

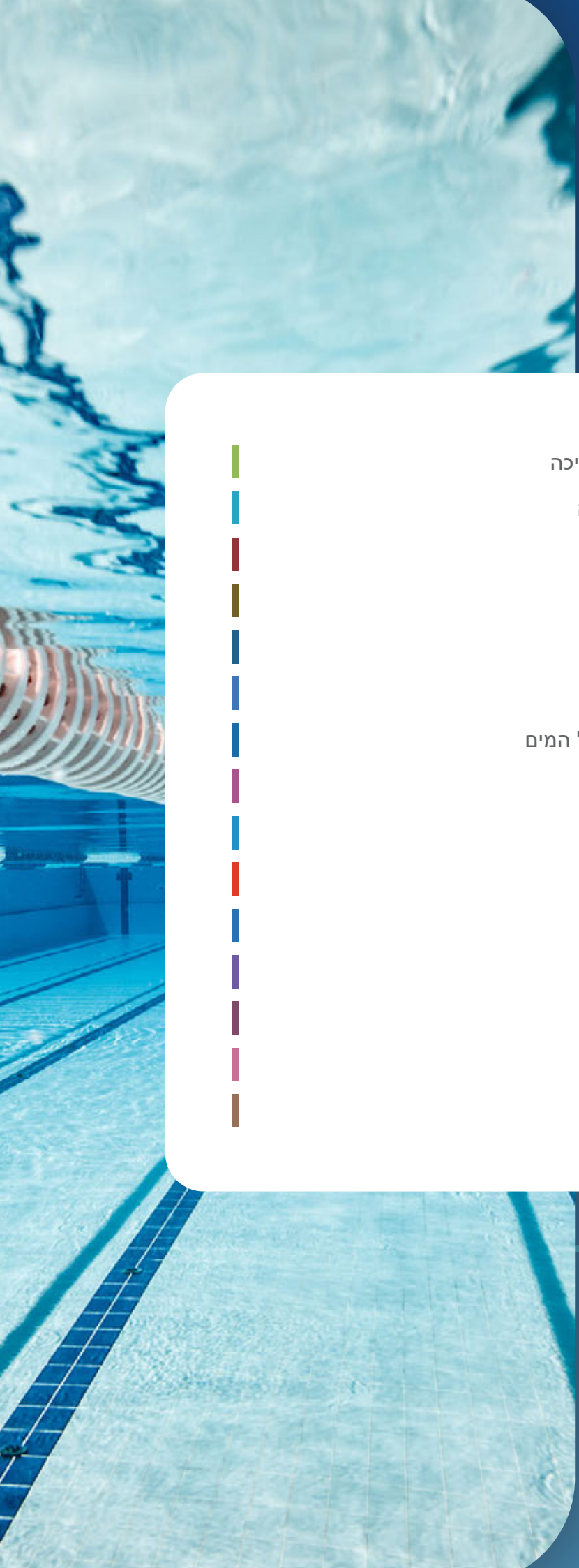
Fluidra, עם ניסיון של יותר מ־50 שנים, היא מובילה עולמית בפיתוח פתרונות טכניים מאוד, חדשניים וברי קיימא לבריכות, שתוכננו ליצירת מתקנים ייחודיים בקטגוריית "בריכה מסחרית" עם ציוד שמיוצר בייצור עצמי.

הצוות המומחה שלנו מציע פתרונות משולבים המבטיחים התקנה אמינה, יעילה ועמידה לאורך זמן, שתוכננה להעניק ביצועים מיטביים וחוויית משתמש מושלמת, באופן אחראי.

אנו משתתפים בכל שלבי הפרויקט, מהשרטוטים הראשונים ועד להפעלה, בשיתוף עם הלקוחות שלנו ועם אדריכלים, רשויות ציבוריות, יזמים וגורמים מעוניינים ממגוון תחומי התמחות: אירועי ספורט, מועדוני ספורט, מלונות, פרויקטי נדל"ן, מרחבים ציבוריים ועוד.

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il



31	אוטומציה של הבריכה
43	ציוד חיצוני לבריכה
71	ציוד לגוף הבריכה
89	פתרונות בנייה
115	סינון
157	משאבות
181	טיפולים כימיים של המים
213	ניתוח המים
247	ציוד לטיפול במים
293	ניקוי
303	ציוד תאורה
337	ציוד ציפוי
391	הפחתת לחות
413	חימום וקירור
437	ציוד תחרות



אוטומציה של הבריכה

מוצרי CONNECT & GO לבריכה ציבורית 36

Mylo Pro 36

Connect & Go EASY 38

Connect & Go DIRECT 38

Connect & Go SMART 39

ארון בקרה למשאבה Connect & Go VS 39

ארון בקרה למשאבה Connect & Go 39

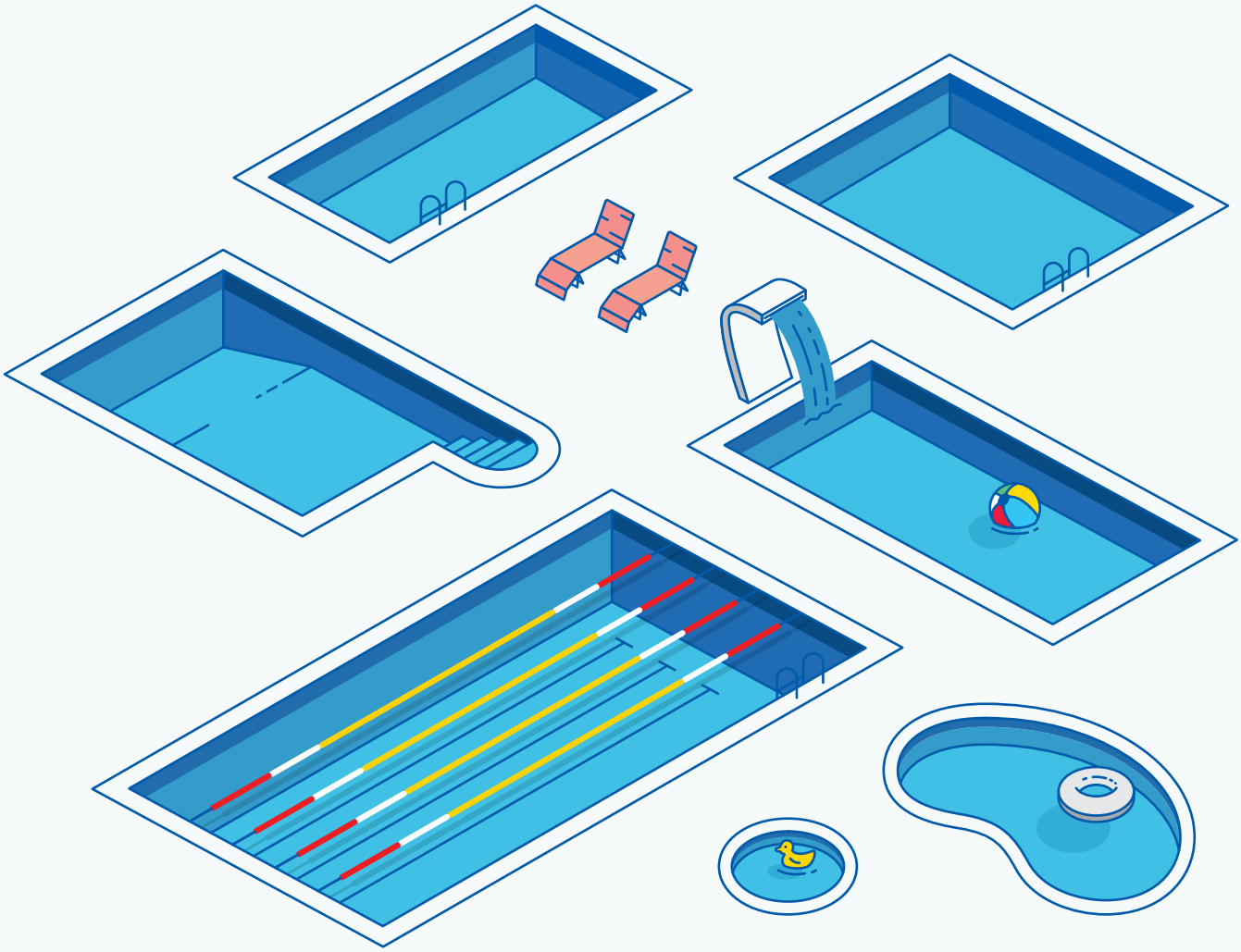
אביזרי FLUIDRA CONNECT 41

אביזרי Fluidra Connect 41

אוטומציה של הבריכה

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

בריכות ציבוריות חכמות



קישוריות לאוטומציה ולניטור של כל סוגי הבריכות הציבוריות

חיסכון באנרגיה

שילוב של מוצרים מחוברים ופעולות תחזוקה מונעת, בסיוע נתונים, להשגת נצילות אנרגטית מיטבית.

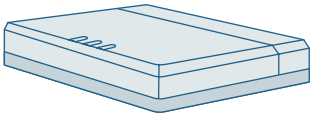
איכות מים קבועה

איכות המים נשלטת באמצעות סנכרון חכם של הציוד. כולל מערכת התראות לתחזוקה מתקנת בזמן אמת.

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

Smart Pool Assistants
לכל סוגי הבריכות

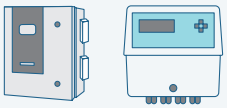
בקרה, אבחון וניהול של הבריכה דרך הפלטפורמה
fluidraconnect.com



באמצעות ה־Connect Box של ה־Connect & Go שלך תוכל
לשלוט בכל סוגי המוצרים, התואמים NN והסטנדרטיים.

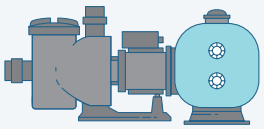
טיפול במים

אסטרטגיה כוללת לטיפול במים בין כל מערכות הבריכה. רישום כל המדידות בהתאם לחקיקה המקומית.



סינון וזרימה חוזרת

הגדרה ובקרה של המשאבות להשגת נצילות אנרגטית גבוהה ומצב ניקיון מיטבי של המסננים.



חימום, קירור והפחתת לחות

אסטרטגיית חימום חכמה לאופטימיזציה אנרגטית יחד עם ציוד הסינון והטיפול במים.



ציוד לסביבה ולגינות

שליטה קלה בכל אביזרי הבריכה והגינה: כיסויים, מזרקות, מצלמות IP, ואפילו מערכות השקיה.



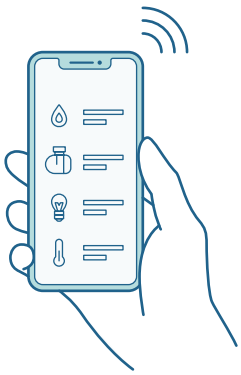
תאורה

סנכרון עם ציוד אחר ליצירת סביבה חכמה.



שלוט בבריכות תחת פיקוחך מכל מקום ובכל רגע, באמצעות
פלטפורמת הסיוע שלנו Fluidra Connect.

www.fluidraconnect.com





הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

אוטומציה של הבריכה

FLUIDRA CONNECT אוטומציה

ומוצרי NN לבריכות ציבוריות

Fluidra Connect הוא פתרון אוטומציה חכם, המאפשר למשתמש הקצה ו/או לאיש המקצוע לשלוט בבריכה מרחוק.

THE FUTURE IS HERE

מוצעות רמות שונות של שליטה מרחוק בהתאם לפרופיל המשתמש:

• משתמש קצה:

- אפליקציית NN אינטואיטיבית לניטור ושליטה מרחוק בבריכה

• איש מקצוע בתחום הבריכות:

- אפליקציית NN PRO אינטואיטיבית ורב־שימושית להגדרת כל בריכה ולניטור כל הבריכות המותקנות.
- שליטה מתקדמת מרחוק בכל הבריכות המותקנות באמצעות אתר ייעודי לאנשי מקצוע www.fluidraconnect.com.

פלטפורמות המוצרים הבאות תואמות NN ומאפשרות שליטה והחלפת מידע חכמות עם Fluidra Connect ועם האפליקציות לנייד והאתר המתאימים לה.
המשתמשים יכולים לראות יותר נתוני הפעלה ולגשת ליותר הגדרות בהשוואה למוצרים סטנדרטיים.

ציוד לטיפול במים



ציוד אוטומטי לוויסות ובקרה Guardian Pool









מערכות אלקטרוליזת מלח ומערכות היברידיות

	Neolysis	Nature Salt Plus	Pro-Chlore Salt	Easy Salt Next VC	
מידע נוסף בעמוד	254	251	250	253	



משאבות מינון Acqua Dos pH/ORP





ציוד אוטומטי לוויסות ובקרה

	Controller	AP PR-200 אלקטרוליזה תואמת
מידע נוסף בעמוד	289	286

ציוד תאורה



תאורת LED
אורות RGB
304

תאורת LED מסוג RGB הופכת ל־"NN" עם Lumiplus Modbus והמודולטור

(57435)

מידע נוסף בעמוד

הפחתת לחות



הפחתת לחות
Airpool
407

מידע נוסף בעמוד

חימום



משאבת חום
Z950 Inverter
418

מידע נוסף בעמוד



משאבת חום Power
Force Inverter
416

מידע נוסף בעמוד

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

MYLO PRO

ASTRALPOOL





MYLO

+ נוחות והתקנה קלה
+ פתרון "One Fit All" המתאים לכל תצורות הבריכות
המסחריות + טכנולוגיה חדשנית עם הגנה רב־שכבתית

MYLO PRO היא מערכת מתקדמת לזיהוי טביעה, שתוכננה להעניק בטיחות מרבית בבריכות מסחריות ובמלונות. הודות להתקנה ולהגדרה קלות, היא אידיאלית הן להתקנות חדשות והן לשדרוג בריכות קיימות. המערכת משתמשת במצלמות תת־מימיות ובטכנולוגיית ראייה ממוחשבת בפטנט, לניטור יעיל בזמן אמת.

מאפיינים עיקריים:

• ניטור והתראה: שולחת הודעות אם מישהו נכנס לבריכה מחוץ לשעות הפעילות או במהלך אירוע מסוכן.

• התראות בשעון חכם: הודעות ישירות לשעון החכם של המציל.
• סטטיסטיקות ומגמות: מידע מפורט על השימוש בבריכה, על איכות המים ועל מגמות הפעילות.

• פרטיות מלאה: כל העיבוד מתבצע בהתקן עצמו, ללא צורך בהעלאת תמונות לענן.
• תאימות אוניברסלית: מתאימה לבריכות בכל הגדלים, מבריכות ביתיות ועד בריכות מסחריות גדולות.

מפרט טכני:

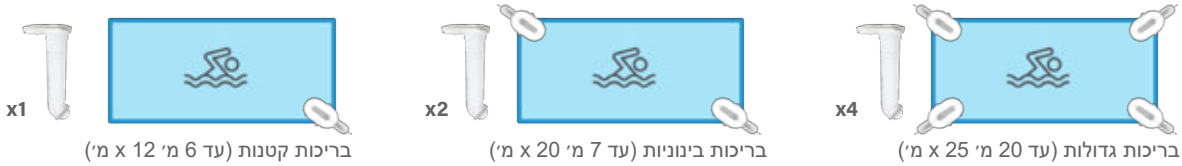
• ניטור מים: זיהוי ומעקב תת־מימיים באמצעות מצלמה אחת בשילוב אלגוריתם בלעדי של למידת מכונה.

• התראות והודעות: הגדרה גמישה של כללי התראה ואפשרויות ניטור.
• שילוב ובקרה: לוח בקרה הנגיש ממחשב והתראות במכשירים ניידים.
• התקנה פשוטה: חומרה ותוכנה מוכנות לשימוש, ללא צורך בהתאמות משמעותיות בבריכה.

התקנה:

• התקנה אוניברסלית: אותה חומרה מתאימה לכל גודל בריכה, ומבטיחה התקנה מהירה וללא צורך בריקון הבריכה.

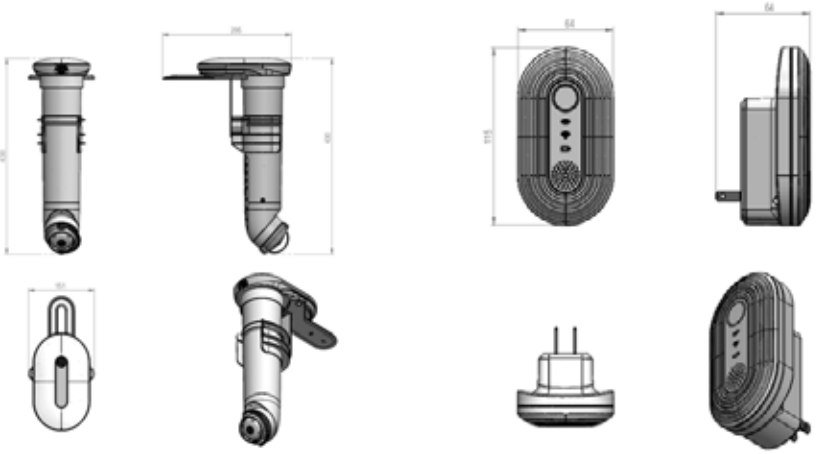
אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
לבירור	-	-	-	77482
Mylo Pro				



בריכות גדולות (עד 20 מ׳ x 25 מ׳) | בריכות בינוניות (עד 7 מ׳ x 20 מ׳) | בריכות קטנות (עד 6 מ׳ x 12 מ׳)



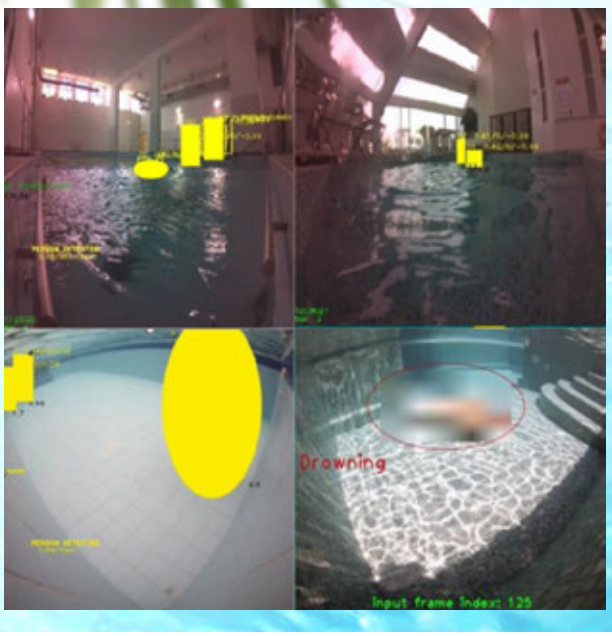
בריכות גדולות (עד 50 מ׳ x 25 מ׳) | בריכות גדולות (עד 25 מ׳ x 25 מ׳)



מצב פרטיות מלאה

כל עיבוד הראייה הממוחשבת/הבינה המלאכותית מתבצע בתוך הקופסה ולא בענן.

התמונות המועלות לאפליקציה ולתחנת הבקרה אינן מציגות את תמונת האורח (האנשים מסומנים בתמונה מטושטשת בלבד).



תחנת בקרה



פתרון נוסף לחדרים עם בריכה פרטית



הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מוצרי CONNECT & GO לבריכה ציבורית



+ התקנה קלה ונוחה.
+ אנו מציעים מגוון ארונות מרכז בקרה Connect & Go המתאימים לרוב תצורות הבריכות המסחריות. + ארונות מרכז הבקרה Connect & Go Commercial מכילים את ההגנות והמפסקים החשמליים הנדרשים לניהול ציוד הבריכה. הכול מחווט מראש כדי להקל על ההתקנה, ולכן זהו הפתרון המושלם לבריכות חדשות, והוא מתאים גם לשדרוג מתקנים קיימים (מספיק להחליף את כל הארון ב־Connect & Go Commercial). + Fluidra Connect הוא הפתרון החכם, המאפשר למשתמש הקצה ו/או

לאיש המקצוע לשלוט בבריכה מרחוק. כך לאיש המקצוע יש אפשרות לאבחן, לנהל ולבקר מתוך מסך מחשב את כל המתקנים שלו.

THE FUTURE IS HERE

CONNECT & GO

EASY

התקני בקרה והספק עבור עד 3 יחידות משאבה עם התקני התנעה ישירה ובקרה עבור מיכל האיזון. הלוח כולל התקני בקרה לתאורה.

- 3 משאבות סינון (תלת־פאזיות).
- 1 בקרת תאורה.
- מפלסי מינימום, מילוי ומקסימום של מיכלי האיזון.
- שנאי לשסתום המילוי 24 VAC.
- 3 מפסקי בקרה למשאבות M-0-A.
- 1 מפסק תאורה M-0-A.
- 1 מפסק מילוי A-0.
- 1 כניסה דיגיטלית לבקרת מצב הסינון ו־1 כניסה דיגיטלית לבקרת מפסקי המנוע.
- 2 כניסות דיגיטליות לבקרת מפלסי המקסימום והמינימום של מיכל האיזון.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
OTH	-	-	1	72272	(2 כ״ס) Easy
R0500	-	-	1	72271	(3 כ״ס) Easy

CONNECT & GO

DIRECT

התקני בקרה והספק עבור עד 3 יחידות משאבה עם התקני התנעה ישירה ובקרה עבור מיכל האיזון. הלוח כולל כניסות אנלוגיות, בקרה של שסתומים ממונעים במערך היניקה והתקני בקרה לתאורה.

- 3 משאבות סינון (תלת־פאזיות).
- 1 בקרת תאורה.
- 1 יציאת עזר (מקס׳ 10 A).
- מפלסי מינימום, מילוי ומקסימום של מיכלי האיזון.
- שנאי לשסתום המילוי 24 VAC.
- 3 בקרת שסתומי משאבות היניקה.
- 3 מפסקי בקרה למשאבות M-0-A.
- 1 מפסק תאורה M-0-A.
- 1 מפסק מילוי A-0.
- מד אנרגיה פעילה / אנרגיה ראקטיבית / אנרגיה מדומה.
- 4 כניסות אנלוגיות (4-20 mA).
- 3 כניסות דיגיטליות לבקרת מצב משאבת הסינון ו־3 כניסות דיגיטליות לבקרת מפסקי המנוע.
- 3 כניסות דיגיטליות לבקרת מפסק גבול.
- 2 כניסות דיגיטליות לבקרת מפלסי המקסימום והמינימום של מיכל האיזון ו־2 כניסות דיגיטליות לבקרת מדי מים עם פולסים.
- כולל 3 כניסות דיגיטליות ו־4 יציאות דיגיטליות (מקס׳ 2 A).

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
-	-	-	1	72720	(1 כ״ס) Direct
-	-	-	1	72718	(2 כ״ס) Direct
-	-	-	1	72719	(3 כ״ס) Direct

* התקני Fluidra Connect מחייבים התקנה מקצועית על ידי מתקין מוסמך של Fluidra. פנו למחלקת המכירות כדי לטפל ברישום שלכם כמתקין מקצועי של Fluidra Connect.

מוצרי CONNECT & GO לבריכה ציבורית

CONNECT & GO

FLUIDRA CONNECT INTERNET OF POOLS

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

ASTRALPOOL

SMART

התקני בקרה והספק עבור עד 3 יחידות משאבה עם התקני התנעה רכה ובקרה עבור מיכל האיזון. הלוח כולל כניסות אנלוגיות, בקרה של שסתומים ממונעים במערך היניקה והתקני בקרה לתאורה.

- 3 משאבות סינון (תלת־פאזיות).
- 1 בקרת תאורה.
- 1 יציאת עזר (מקס׳ 10 A).
- מפלס מינימום של מיכל האיזון.
- מפלס מילוי של מיכל האיזון.
- מפלס מקסימום של מיכל האיזון.
- שנאי לשסתום המילוי VAC 24.
- 3 בקרת שסתומי משאבות היניקה.
- 3 מפסקי בקרה למשאבות M-0-A.
- 1 מפסק תאורה M-0-A.
- 1 מפסק מילוי A-0.
- מד אנרגיה פעילה / אנרגיה ראקטיבית / אנרגיה מדומה.
- 4 כניסות אנלוגיות (4-20 mA).
- 3 כניסות דיגיטליות לבקרת מצב משאבת הסינון.
- 3 כניסות דיגיטליות לבקרת מפסקי המנוע.
- 3 כניסות דיגיטליות לבקרת מפסק גבול.
- 2 כניסות דיגיטליות לבקרת מפלסי המקסימום והמינימום של מיכל האיזון.
- 2 כניסות דיגיטליות למדי מים עם פולסים.
- כולל 3 כניסות דיגיטליות ו־4 יציאות דיגיטליות (מקס׳ 2 A).

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד
-	-	-	1	72713 Smart (3 כ״ס)
R0800	-	-	1	72714 Smart (5,5 כ״ס)
R0800	-	-	1	72715 Smart (7,5 כ״ס)
R0800	-	-	1	72716 Smart (10 כ״ס)
R0800	-	-	1	72717 Smart (12 כ״ס)

CONNECT & GO VS

FLUIDRA CONNECT INTERNET OF POOLS

ASTRALPOOL

ארון בקרה למשאבה



הארון המחווט מראש Connect & Go VS הוא פתרון Plug & Play שתוכנן כמרכז הבקרה של הבריכה, ומאפשר לשנות בקלות את מהירות משאבת הסינון.

- טווח ההספקים נע בין 3 ל־10 כ״ס.
- מצבי בקרה של המשאבה:
  - ידני (בלחצן).
  - אוטומטי (האוטומציה, התכנות והמהירות מנוהלים באמצעות Fluidra Connect).
- מפסק פחת בעל חסינות גבוהה במיוחד.
- מערכת אוורור מאולץ.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד
Connect & Go Commercial				
-	-	-	1	75491 VS (3 כ״ס 400 V III)
-	-	-	1	75492 VS (5,5 כ״ס 400 V III)
-	-	-	1	75493 VS (7,5 כ״ס 400 V III)
R0800	-	-	1	75494 VS (10 כ״ס 400 V III)

FLUIDRA CONNECT INTERNET OF POOLS



CONNECT & GO

ASTRALPOOL

ארון בקרה למשאבה

התקני בקרת משאבות לבריכה ציבורית.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד
OTH	-	-	1	70745 בקרת משאבות (עד 4 משאבות)
R0800	-	-	1	70746 בקרת משאבות (עד 8 משאבות)

* התקני Fluidra Connect מחייבים התקנה מקצועית על ידי מתקין מוסמך של Fluidra. פנו למחלקת המכירות כדי לטפל ברישום שלכם כמתקין מקצועי של Fluidra Connect.

FLUIDRA CONNECT
CONNECT & GO

SMART POOL
מרכזים מחוברים

תרשים התקנה



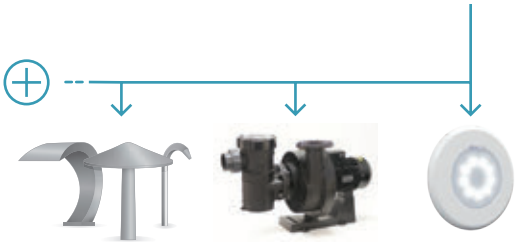


CONNECT & GO
ARMARIO DE CENTRO DE CONTROL



התקן עם כניסות G PI O ויציאות, הכולל ארון מרכז בקרה Connect & Go לניהול מוצרים סטנדרטיים

בקרה חכמה של מוצרים תואמי «NN Thing» (בנוסף לבקרה הסטנדרטית: תקשורת דו־כיוונית, מצב והודעות מתקדמים, בחירת מצב הפעלה...)



בקרה סטנדרטית של כל מוצר סטנדרטי (הפעלה/כיבוי/תכנות/מצב)

הידעת ש...
Fluidra מציעה יותר מ־100 מוצרים להשגת בקרה ותקשורת חכמות עם אוטומציית הבריכות Connect & Go.

COMPATIBLE NN thing

פשוט חפשו את הסמל «NN Thing» בעמודי המוצרים.

* התקני Fluidra Connect מחייבים התקנה מקצועית על ידי מתקין מוסמך של Fluidra. פנו למחלקת המכירות כדי לטפל ברישום שלכם כמתקין מקצועי של Fluidra Connect.

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

אביזרי FLUIDRA CONNECT

ASTRALPOOL

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

	קוד	אריזה סטנדרטית	משקל בק"ג	נפח ב-m^3	אלפאנומרי
Connect Box	75975	1	-	-	R0800
GPIO	62368	1	-	-	R0800
אופטו-מצמד 230 VAC	66395	1	-	-	R0800
אופטו-מצמד 24 VAC	66396	1	-	-	R0800
Switch - 5 יציאות	66390*	1	-	-	R0800
Power Line Communications - 2 יציאות	66391*	1	-	-	R0800
נקודת גישה WiFi - לשימוש פנימי	66392*	1	-	-	R0800
נתב חיצוני	66393*	1	-	-	R0800
נתב נייד	66394*	1	-	-	R0800
נתב 3G (דורש כרטיס SIM)	67297*	1	-	-	-
נתב 3G למסילת DIN (דורש כרטיס SIM)	67298*	1	-	-	-
SEM1 מד רשת חד-פאזי עם שנאי	68441	1	-	-	-
Bridge Modbus TCP/RTU	68168	1	-	-	R0800
ערכת חיישן טמפרטורה Modbus	69682	1	-	-	OTH

* זמין עד אזילת המלאי.







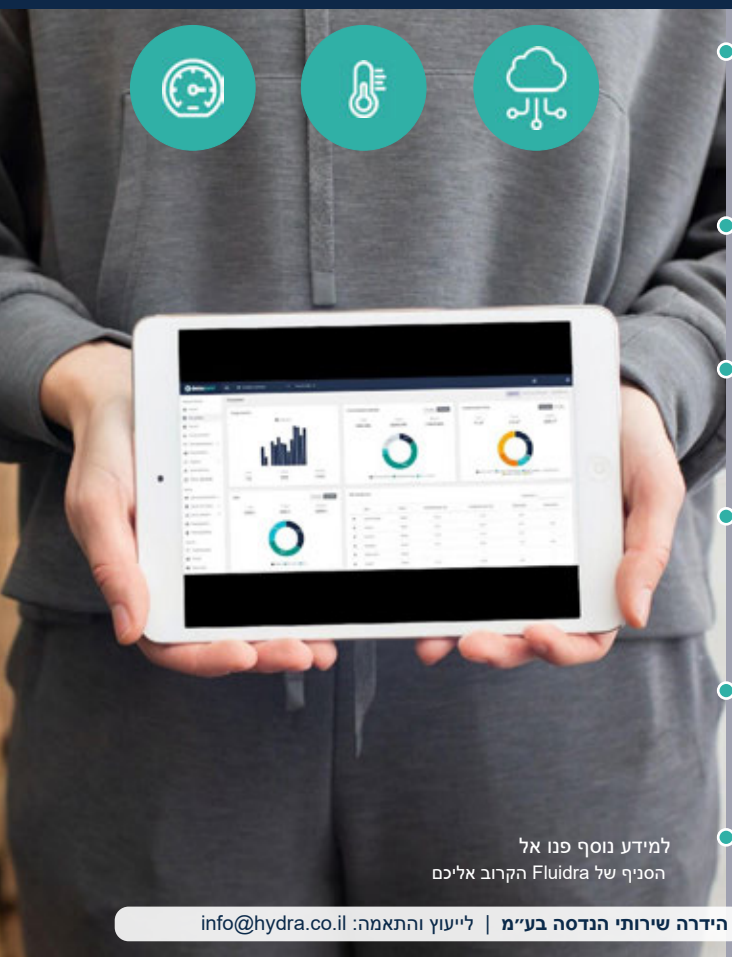





68168 | 68441-68442 | 67297 | 66394 | 66393 | 66392 | 62368 | 75975 | 66395 - 66396

* התקני Fluidra Connect מחייבים התקנה מקצועית על ידי מתקין מוסמך של Fluidra. פנו למחלקת המכירות כדי לטפל ברישום שלכם כמתקין מקצועי של Fluidra Connect.

ייעלו את מתקן המים שלכם באמצעות תאום דיגיטלי



חיסכון באנרגיה ובמים
הפחיתו את עלויות התפעול ב-10% עד 25% בפחות משנה. שפרו את היעילות של מתקן המים שלכם באמצעות פלטפורמה מתקדמת המנטרת ומייעלת את צריכת האנרגיה והמים, ומבטיחה תוצאות מהירות וברות קיימא.

שליטה מלאה בבריכה שלך
נהלו את המתקן שלכם בתצוגה מלאה של 360° של כל פרמטרי ההפעלה. רכזו את נתוני הטמפרטורה, הלחות ואיכות המים באמצעות מערכת ניטור מרחוק, המבטיחה נוחות ויעילות בכל עת.

אוטומציה ודיגיטציה
תשכחו ממשימות ידניות: פונקציות התחזוקה והבקרה של איכות המים מבוצעות אוטומטית ומתוכננות מראש, וכך תחסכו זמן ותתמקדו במה שבאמת חשוב: חוויית משתמש יוצאת דופן.

זיהוי ותיקון חריגות
הודות לבינה מלאכותית, הפלטפורמה מזהה באופן יזום כל חריגה בצריכה ובפעולת הבריכה שלכם, ומבטיחה שהתיקונים יבוצעו מיד, לפני שיהפכו לבעיות יקרות.

תכנון לטווח ארוך
עם הטכנולוגיה שלנו אתם לא רק משפרים את ההווה, אלא גם יכולים לצפות את ההשפעה של החלטות עתידיות. הערכו שיפורים אנרגטיים אפשריים ובנו מפת דרכים מיטבית להבטחת הביצועים והיעילות של המתקן שלכם בעתיד.

חדשנות מוכחת
יותר מ-50 בריכות כבר נהנות מיתרונות הפתרון הזה, ומשיגות חיסכון ממוצע של 20,6% באנרגיה ו-25,2% במים.

למידע נוסף פנו אל
הסניף של Fluidra הקרוב אליכם

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il



ציוד חיצוני לבריכה

גישה לבריכה 45
סולמות בטכנולוגיית Plascoat® 45
סולמות 46
מעקות 48
עיגונים ומאחזים 50
גישה לאנשים עם מוגבלות 52

מאחז 54
מאחז 54
תושבת קיבוע למאחז 55

מצילים 56
כיסא מציל 56
אביזרי הצלה 58

מקלחות 59
מקלחות עם טיימר 59
מנהרות מקלחות 61
שטיפת כפות רגליים לחוץ 62

סבכות לתעלת גלישה 63

מערכת כיסויים לבריכות ציבוריות 69

סולם מפוצל מנירוסטה בטכנולוגיית ®PLASCOAT



הפתרון המושלם ל
בריכות מי מלח



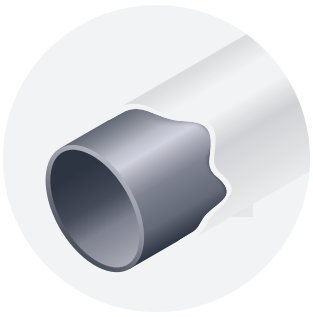
מתאים לכיסוי בריכה

מתאים לכיסויים וזמין עם 3 ו־4 שלבים, כדי שתוכלו לבחור את הפורמט המתאים ביותר לבריכה שלכם.



מאחזים מצינור בקוטר 43 מנירוסטה ושלבים נגד החלקה

הסולמות, המתאימים הן לבריכות חדשות והן לקיימות, מיוצרים מצינור בקוטר 43 מ״מ ומצוידים בשלבים נגד החלקה.



עמידות מצוינת בפני קורוזיה

נירוסטה בטיפול ®Plascoat מעניקה הגנה מרבית מפני קורוזיה בבריכות מי מלח.

©2024 Fluidra. All rights reserved. All trademarks and trade names used herein are the property of their respective owners.

הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

גישה לבריכה

סולמות דגם בטכנולוגיית PLASCOAT®

- טיפול מיוחד להשגת עמידות גבוהה יותר בבריכות אלקטרוליזת מלח ולמניעת קורוזיה וחלודה.
- סולם לבריכות שקועות. מתאים הן לבריכות חדשות וכן לשיפוצים.
- מאחז מצינור 43 Ø מ״מ מנירוסטה.
- שלבים מיוחדים נגד החלקה המבטיחים בטיחות.

סולם מפוצל בטכנולוגיית Plascoat®



סולם מפוצל AISI-304L בטיפול Plascoat® המעניק עמידות גבוהה יותר בפני קורוזיה. מסופק עם פלטות, אטמים אלסטיים, דיבלי עיגון וברגים.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
OTH	0.04	7.6	1	76697	2 שלבים + 1 שלב בטיחות
OTH	0.05	9.0	1	76698	3 שלבים + 1 שלב בטיחות

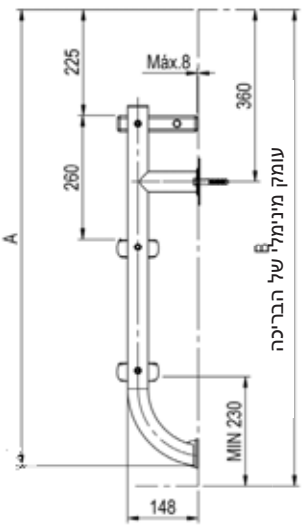
ערכות

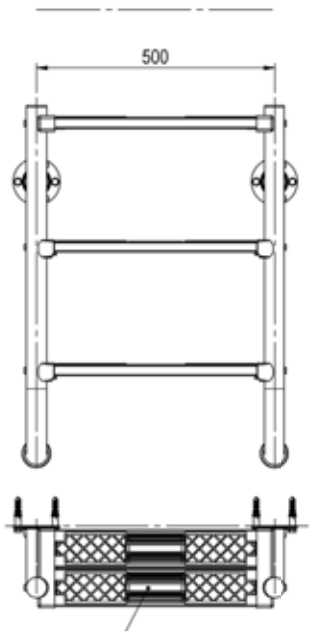
OTH	0.12	15.2	1	77404	2 שלבים + 1 שלב בטיחות + 470 x 800 מ״מ מסילה
OTH	0.13	16.6	1	77405	3 שלבים + 1 שלב בטיחות + 470 x 800 מ״מ מסילה
OTH	0.14	16.9	1	77406	2 שלבים + 1 שלב בטיחות + 800 x 800 מ״מ מסילה
OTH	0.15	18.3	1	77407	3 שלבים + 1 שלב בטיחות + 800 x 800 מ״מ מסילה

עומד בתקן EN 13451-2

מפרט טכני

שלבים	A	B
2 שלבים + 1 שלב בטיחות	960	1000
3 שלבים + 1 שלב בטיחות	1220	1260





שלב LUXE



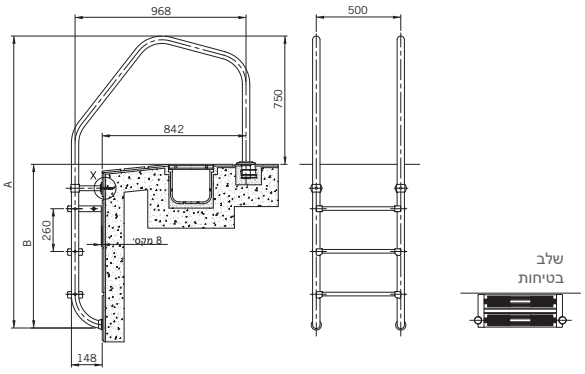
דגם 1000 לתעלת גלישה

רוחב הסולם 500 מ״מ. מאחז 43 Ø מ״מ, שלבי נירוסטה עם משטח נגד החלקה, גימור מלוטש מבריק, עם עיגונים לחיבור למעגל שוויון פוטנציאל ועיגון נתיק עם פלטה לקיבוע לקיר. מאחז ושלבים מ־AISI-316L.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,158	13,2	1	07514	1 שלב + 1 Luxe שלב בטיחות
C0100	0,180	15,3	1	07515	2 שלבי + 1 Luxe שלב בטיחות
R0101	0,202	17,1	1	07516	3 שלבי + 1 Luxe שלב בטיחות
R0101	0,217	19,2	1	07517	4 שלבי + 1 Luxe שלב בטיחות

עומד בתקן
EN 13451-1
EN 13451-2

קוד	שלבים	A	B
07514	2	1450	700
07515	3	1710	960
07516	4	1970	1220
07517	5	2230	1480





סולם לבריכה

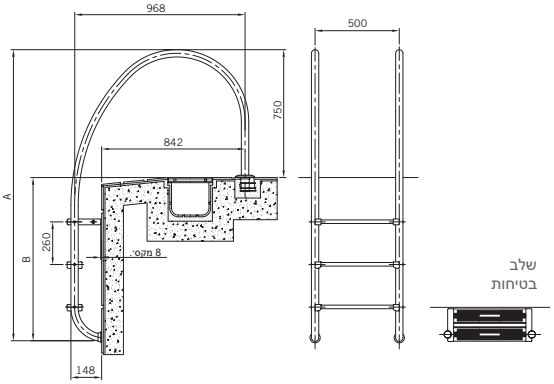
עם תעלת גלישה

כולל עיקול ברדיוס משתנה באזור האחיזה, למראה מודרני ואטרקטיבי יותר. שלבים ברוחב 500 מ״מ. התקנה קלה. מאחז 43 Ø מ״מ x 1,5 מ״מ ושלבים מנירוסטה AISI-316L בגימור מלוטש מבריק. כוללים עיגונים לחיבור למעגל שוויון פוטנציאל. הערה: אינו מאפשר התקנה על עיגונים בקודים 00043, 08727, 07331, 18243.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,158	13,2	1	32653	סולם עם 2 שלבים
C0100	0,180	16,2	1	32654	סולם עם 3 שלבים
C0100	0,202	17,1	1	32655	סולם עם 4 שלבים
C0100	0,217	19,2	1	32656	סולם עם 5 שלבים

עומד בתקן EN
13451-1 EN
13451-2

קוד	שלבים	A	B
32653	2	1450	700
32654	3	1710	960
32655	4	1970	1220
32656	5	2230	1480



שלב בטיחות

עם משטח כפול נגד החלקה



עומד בתקן EN 13451-1 EN 13451-2

נירוסטה AISI-316L בגימור מלוטש מבריק. לכל דגמי הסולמות לבריכה שקועה.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
SPA0R	0,003	2,05	1	70662	שלב בטיחות

סולם ציבורי נגיש



סולם ציבורי מנירוסטה AISI-316L. גימור מלוטש. שלב עם ניקוב נגד החלקה.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	-	35,0	1	64894	סולם עם 3 שלבים
C0100	-	41,0	1	64895	סולם עם 4 שלבים
C0100	-	35,0	1	64896	סולם עם 5 שלבים
C0100	-	46,5	1	64897	סולם עם 6 שלבים
C0100	-	46,5	1	64898	סולם עם 7 שלבים
C0100	-	46,5	1	64899	סולם עם 8 שלבים

עומד בתקן EN 13451-2

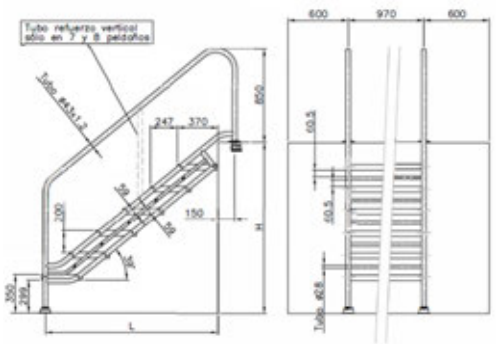
סולם לבריכה ציבורית



עומד בתקן EN 13451-1 EN 13451-2

לאנשים שאינם זקוקים למעלונים. רוחב 970 מ"מ בין שני המאחזים. גובה מתכוונן. התקנה קלה. מצינור 43 Ø מ"מ מנירוסטה AISI-316L מלוטשת. שלבי פלסטיק עם משטח נגד החלקה. מסופקים עם עיגון קיבוע, המותאמים לחיבור לנקודת שוויון פוטנציאל.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,30	37,0	1	77747	סולם גישה קלה ברוחב 970 מ"מ, 4 שלבי פלסטיק
C0100	0,30	41,0	1	77748	סולם גישה קלה ברוחב 970 מ"מ, 5 שלבי פלסטיק
C0100	0,37	47,0	1	77749	סולם גישה קלה ברוחב 970 מ"מ, 6 שלבי פלסטיק
C0100	0,37	51,0	1	77750	סולם גישה קלה ברוחב 970 מ"מ, 7 שלבי פלסטיק
C0100	0,40	55,0	1	77751	סולם גישה קלה ברוחב 970 מ"מ, 8 שלבי פלסטיק
R0200	0,003	6,0	1	28615	ערכת שלבים להמרת סולם מ-500 ל-970 מ"מ



קוד	שלבים	H	L
77747	4	950 a 1150	1075
77748	5	1150 a 1350	1325
77749	6	1350 a 1550	1570
77750	7	1550 a 1750	1820
77751	8	1750 a 1950	2065

גישה לבריכה

מעקות

* שנת אחריות נוספת 1. למידע נוסף עיינו בתעודת האחריות במדריך.

דגם 800 × 800 מ״מ





סט של 2 מאחזים מצינור Ø 43 מ״מ מנירוסטה AISI-316L מלוטשת ומבריקה. יציאות הבריכה עם פלטות מסופקות עם אטמים אלסטיים, דיבלים וברגים.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,10	9,27	1	05541	קיבוע באמצעות פלטה
C0100	0,10	8,40	1	05540	קיבוע לשיקוע בבטון

דגם 470 × 800 מ״מ





סט של 2 מאחזים מצינור Ø 43 מ״מ מנירוסטה AISI-316L מלוטשת ומבריקה. יציאות הבריכה עם פלטות מסופקות עם אטמים אלסטיים, דיבלים וברגים.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,08	6,97	1	05542	קיבוע באמצעות פלטה

דגם 470 × 800 מ״מ

עם פלטה מלבנית





סט של 2 מאחזים מצינור Ø 43 מ״מ מנירוסטה AISI-316L מלוטשת ומבריקה. יציאות הבריכה עם פלטות מסופקות עם דיבלים וברגים.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,08	7,6	1	05543	קיבוע באמצעות פלטה

דגם צולב

עם פלטה מלבנית





סט של 2 מאחזים מצינור Ø 43 מ״מ מנירוסטה AISI-316L מלוטשת ומבריקה. יציאות הבריכה עם פלטות מסופקות עם דיבלים וברגים.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,18	8,46	1	05544	קיבוע באמצעות פלטה

גישה לבריכה

מעקות

* שנת אחריות נוספת 1. למידע נוסף עיינו בתעודת האחריות במדריך.

דגם מקביל



סט של 2 מאחזים מצינור 43 Ø מ״מ מנירוסטה AISI-316L מלוטשת ומבריקה. לקיבוע עם עיגונים בקוד 00143 (אינם כלולים באספקה).

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,11	10,0	1	00110	דגם מקביל

דגם א־סימטרי



סט של 2 מאחזים מצינור 43 Ø מ״מ מנירוסטה AISI-316L מלוטשת ומבריקה. לקיבוע עם עיגונים בקוד 00143 (אינם כלולים באספקה).

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,14	10,1	1	00111	דגם א־סימטרי

סולמות מפוצלים - חלק תחתון



סט של 2 מאחזים מצינור 43 Ø מ״מ מנירוסטה AISI-316L מלוטשת ומבריקה. יציאות הבריכה עם פלטות מסופקות עם אטמים אלסטיים, דיבלי עיגון וברגים.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
OTH	0,04	6,0	1	08090	1 שלב + Luxe שלב בטיחות
OTH	0,04	7,6	1	08091	2 שלבי + Luxe שלב בטיחות
OTH	0,05	9,0	1	08092	3 שלבי + Luxe שלב בטיחות
OTH	0,07	10,5	1	08093	4 שלבי + Luxe שלב בטיחות
OTH	-	-	1	08090A	חלק תחתון של סולם מפוצל AISI316 בטיחות - אנודה P. 1 Luxe+1
OTH	-	-	1	08091A	חלק תחתון של סולם מפוצל AISI316 בטיחות - אנודה P. 2 Luxe+1
OTH	-	-	1	08092A	חלק תחתון של סולם מפוצל AISI316 בטיחות - אנודה P. 3 Luxe+1
OTH	-	-	1	08093A	חלק תחתון של סולם מפוצל AISI316 בטיחות - אנודה P. 4 Luxe+1

עומד בתקן
EN 13451-1
EN 13451-2

מאחזים עם עיגון בתוך המים ומחוצה להם



מנירוסטה AISI-316L מלוטשת. 43 Ø מ״מ.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
לשיקוע בבטון					
R0100	0,14	11,4	1	00034	2 יחידות. אורך 1220 מ״מ
R0100	0,16	13,0	1	00035	2 יחידות. אורך 1524 מ״מ
עם פלטות (אטמים אלסטיים, דיבלים וברגים)					
R0100	0,21	12,2	1	00036	2 יחידות. אורך 1220 מ״מ
R0100	0,24	13,6	1	00037	2 יחידות. אורך 1524 מ״מ

גישה לבריכה

מעקות



מאחזים עם עיגון מבחוץ

מנירוסטה AISI-316L מלוטשת (1 יח'). 43 Ø מ״מ.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0100	0,118	6,7	1	07780	לשיקוע בבטון
R0100	0,118	6,7	1	07781	עם פלטות (אטמים אלסטיים, דיבלים וברגים)

גישה לבריכה

עיגונים ומאחזים



עיגון

מפלסטיק, עם הארקה.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0100	0,03	7,0	50	00042	לצינור 43 Ø מ״מ.
R0100	-	-	-	07661	לצינור 48 Ø מ״מ.



עיגונים מפרקיים

מנירוסטה AISI-304L מלוטשת לסולם מצינור 43 Ø מ״מ.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
					עיגון מפרקי
R0100	0,002	0,93	1	00043	ללא פלטה
R0100	0,002	1,0	1	08727	עם פלטה



עיגון נתיק עם פלטה

מנירוסטה AISI-316L מלוטשת לצינור 43 Ø מ״מ, עם אטמים אלסטיים, דיבלים וברגים.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0100	0,003	1,00	1	07331	סט של 2 עיגונים



עיגון בקיבוע בברגים

מנירוסטה מלוטשת AISI-316L. לצינור 43 Ø מ״מ.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0100	0,003	1,2	2	00143	עיגון

בלם מפרקי



מפלסטיק, מפרקי באמצעות מפרק כדורי. מומלץ לבריכות עם ליינר.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0100	0,03	12,6	50	00045	לצינור 43 Ø מ"מ
R0100	0,03	14,0	50	00046	לצינור 28 Ø מ"מ

מאחזי נירוסטה



צינורות נירוסטה AISI-316L מלוטשת 43 Ø מ"מ. עם פלטות (כולל אטמים אלסטיים, דיבלים וברגים).

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0100	0,02	2,8	2	00051	אורך 0,5 מ'
R0100	0,04	4,3	2	00052	אורך 1 מ'
R0100	0,09	7,9	2	00053	אורך 2 מ'
R0100	0,11	9,5	2	00054	אורך 2,5 מ'

מאחז יחיד



צינורות נירוסטה AISI-316L מלוטשת 43 Ø מ"מ.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0100	0,01	2,09	1	00056	עם פלטות (כולל אטם אלסטי,

דיבלים וברגים).

קיבוע שוויון פוטנציאל



מטרת אביזר זה לסולמות היא לפתור את הבעיה של היעדר אפשרות לחבר הארקה לסולמות שאינם מקובעים לשפת הבריכה.

התקנות מחייבות לחבר סולמות מתכת להארקה לצורך חיבורי חשמל תקינים. כמו כן, מומלץ מאוד לחבר אותם למניעת קורוזיה.

קיבוע שוויון פוטנציאל לסולמות, מנירוסטה AISI-304L, משווק לבריכות בטון ובריכות עם ליינר. הקיבועים מורכבים מבסיס מושקע ברצפה, דסקית, ברגים וחיבור שוויון פוטנציאל.

כל סולם זקוק ל־2 יחידות.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0100	0,002	0,45	1	73318	בריכות בטון
R0100	0,002	0,50	1	73319	בריכות עם ליינר

מעלונים ניידים PAL II

לבעלי מוגבלות



- מעלון נייד לבעלי מוגבלות.
- אינו דורש שום התקנה על שפת הבריכה.
- סוללה נטענת של 24 V מפעילה מפעיל מכני ומבטיחה שהציוד תמיד מוכן לשימוש. 30 מחזורים לאחר טעינה.

- הפתרון המושלם למתקנים עם מספר בריכות, מיוון שאפשר להציבו בכל מקום על שפת הבריכה ולאחסנו בעת הצורך.

- שלט בקרה עמיד למים.
- קל לשימוש גם למשתמש הקצה. מקרבים את הכיסא לשפת הבריכה, נועלים את הגלגלים, מציבים את המייצב והכיסא מוכן לשימוש.
- מבנה מחומרים עמידים למים למניעת קורוזיה.
- כולל מסעדי יד ומשענת רגליים.
- ה־Pal הופך כל בריכה לנגישה תוך שניות. זו הדרך הפשוטה ביותר שבה אדם עם מוגבלות יכול להיכנס לבריכה.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
כיסא PAL II. OTH	-	-	1	69444	משקל נגדי מגושי צמנט

* לבריכות infinity, ספא או בריכות לא סטנדרטיות אחרות, פנו למפיץ AstralPool שלכם.

מעלון חצי נייד SPLASH

לבעלי מוגבלות



- כיסא להתקנה חצי ניידת על שפת הבריכה לבעלי מוגבלות.
- כולל עגלה להובלת הכיסא להקלת ההתקנה במיקומים שונים.
- ההתקנה דורשת עיגון לרצפה. הסוללה הנטענת של 24 V מפעילה מפעיל מתכתי ומבטיחה שהציוד תמיד מוכן לשימוש.

- 30 מחזורים לאחר טעינה.
- שלט בקרה עמיד למים.
- Splash מצויד במבנה מחומרים עמידים למים למניעת קורוזיה, וכולל מסעדי יד ומשענת רגליים.

- כושר נשיאה של 136 ק"ג ורדיוס תמרון של 359° הופכים אותו לאחד הפתרונות המעשיים ביותר לכניסת אדם עם מוגבלות לבריכה.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
OTH	1,789	390	1	53924	כיסא Splash
SPA0R	-	-	1	53924R0001	עיגון Splash נוסף

מעלון הידראולי לבריכה



עומק מינימלי של הבריכה: 1 מ׳

- מורכב ממבנה מצינור 43 Ø מ״מ מנירוסטה AISI-316L בגימור מלוטש מבריק, שאליו מותאם המנגנון ההידראולי התומך במושב.
- להפעלת המנגנון ההידראולי נדרש חיבור למים מהרשת בלחץ מינימלי של 3,5 ק״ג/ס״מ2.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
מעלון שלם					
OTH	-	-	1	71657	עם מאחז באורך 650 מ״מ
OTH	-	-	1	71658	עם מאחז באורך 1000 מ״מ
אופציונלי:					
C0200	-	-	1	71185	משענת ראש
C0200	-	-	1	71186	משענת רגליים

התקנה:

קיבוע חיצוני באמצעות שני עיגונים מתכתיים קבועים (מוסופקים עם המכשיר) ושתי תמיכות קדמיות מתכווננות, המאפשרות להתאים את המעלון לגימורים השונים של כל בריכה.

להקלת הכניסה והיציאה מבריכות פנאי או הידרותרפיה לאנשים הזקוקים למעלון הידראולי. הרכבה קלה.

מעלון הידראולי לבריכה



עומק מינימלי של הבריכה: 1,5 מ׳. לבריכות בעומק הקטן מ־1,5 מ׳ יש לפנות לבירור.

- מורכב ממבנה מצינור 43 Ø מ״מ מנירוסטה AISI-316L בגימור מלוטש מבריק, שאליו מותאם המנגנון ההידראולי התומך במושב, ובצד סולם מתאים למדריך.
- להפעלת המנגנון ההידראולי נדרש חיבור למים מהרשת בלחץ מינימלי של 3,5 ק״ג/ס״מ2.

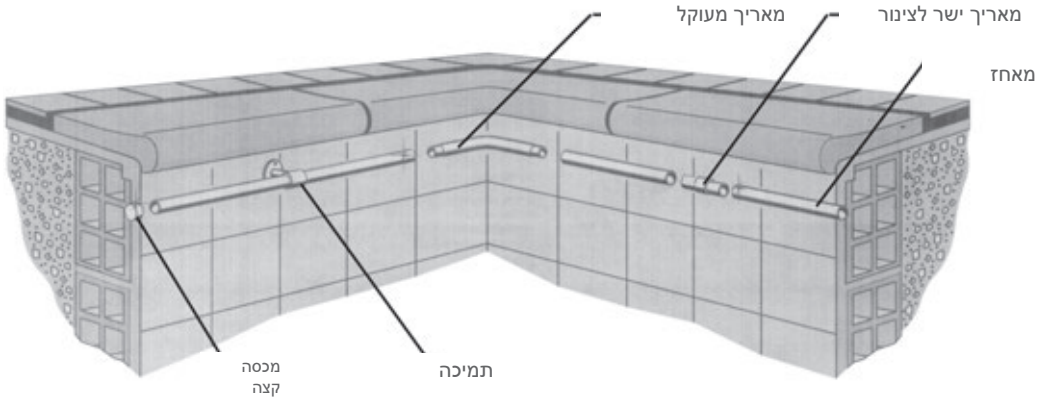
אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0110	0,253	18,7	1	28619	מאחז L-650
C0110	0,383	35,5	1	28620	מאחז L-1000
C0110	0,042	13,8	1	28621	צילינדר
C0110	0,178	18,3	1	28622	אביזרים משלימים

התקנה:

קיבוע חיצוני באמצעות שני עיגונים מתכתיים קבועים (מוסופקים עם המכשיר) ושתי תמיכות קדמיות מתכווננות, המאפשרות להתאים את המעלון לגימורים השונים של כל בריכה.

להקלת הכניסה והיציאה מבריכות פנאי או הידרותרפיה לאנשים הזקוקים למעלון הידראולי. הרכבה קלה.

מאחז





מאחזים ישרים

מנירוסטה AISI-316L. צינור 43 Ø מ״מ. יש להזמין את האורך הנדרש.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,002	1,5	1	05545	עם קצוות סגורים
C0100	0,002	1,3	1	19946	עם קצוות פתוחים
C0100 והשני פתוח	0,002	1,3	1	20092	עם 1 קצה סגור



מאריך ישר למאחז

מנירוסטה AISI-316L מלוטשת ומבריקה. לחיבור צינורות נירוסטה 43 Ø מ״מ.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,001	0,32	1	09452	מאריך ישר למאחז



מחבר מעוקל

מנירוסטה AISI-316L מלוטשת ומבריקה. לחיבור צינורות 43 Ø מ״מ.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,001	0,3	1	11286	מחבר מעוקל



מכסי קצה

לקצה צינור המאחז 43 Ø מ״מ. מיוצר מנירוסטה AISI-316L מלוטשת ומבריקה.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,001	0,1	1	08014	מכסי קצה

מאחז

תמיכת קיבוע למאחז

תמיכה סגורה בקצה אחד



מנירוסטה מלוטשת ומבריקה AISI-316L למאחז 43 Ø מ״מ. מסופקת עם ברגים, אטם ודיבלי עיגון.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,002	0,6	2	07789	תמיכה סגורה בקצה אחד

תמיכה 90°



מנירוסטה מלוטשת ומבריקה AISI-316L למאחז 43 Ø מ״מ. מסופקת עם ברגים, אטם ודיבלי עיגון.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,002	1,17	1	11143	תמיכה 90°

ערכת התאמה לתמיכה בבריכת ליינר



מנירוסטה AISI-316L.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1400	0,002	0,3	1	26172	ערכת התאמה לתמיכה בבריכת ליינר

תמיכה מפוצלת



לצינור 43 Ø מ״מ. מנירוסטה מלוטשת AISI-316L. מסופקת עם ברגים ודיבלים (בריכת בטון) ועם אטמים וברגים (בריכת ליינר).

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,002	0,72	2	25342	בריכת בטון
C0100	0,002	1,40	2	28618	בריכת ליינר

תמיכה ישרה עם פלטה



מנירוסטה AISI-316L מלוטשת ומבריקה למאחז 43 Ø מ״מ. מסופקת עם ברגים, אטם ודיבלי עיגון.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,002	0,5	2	08013	תמיכה ישרה עם פלטה

כיסא מציל

מיוצר מצינור 43 Ø מ״מ מנירוסטה AISI-304L. שלבים, במה ומושב מפלסטיק. בסיס עם גלגלים.



אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,52	55,6	1	56993	כיסא מציל
C0110	0,03	0,6	1	56994	תמיכה לגלגל הצלה
O5200	0,01	0,6	1	56995	תמיכה למטריה



56994 56995

כיסא H-400 לגישה מהירה למציל

מיוצר מצינור 43 Ø מ״מ מנירוסטה AISI-304L. שלבים, במה ומושב מפלסטיק. במה גדולה ומושב מסתובב 90° להרחבת שדה הראייה. מתאים לבריכת ילדים ובריכת שכשוך.

כולל תמיכה למטריה.



אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,66	39,6	1	15673	כיסא H-400 למציל

כיסא H-1000 רב־תכליתי

מיוצר מצינור 43 Ø מ״מ מנירוסטה AISI-304L. שלבים, במה ומושב מפלסטיק.

במה גדולה ומושב מסתובב 90° להרחבת שדה הראייה. כולל תמיכה למטריה.



אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	1,64	65,0	1	15674	כיסא H-1000 למציל





ערכת גלגלים לכיסא בגובה 76 ס״מ



ערכת גלגלים לכיסא בגובה 107 ס״מ ו־168 ס״מ

SENTRY® כיסא מציל

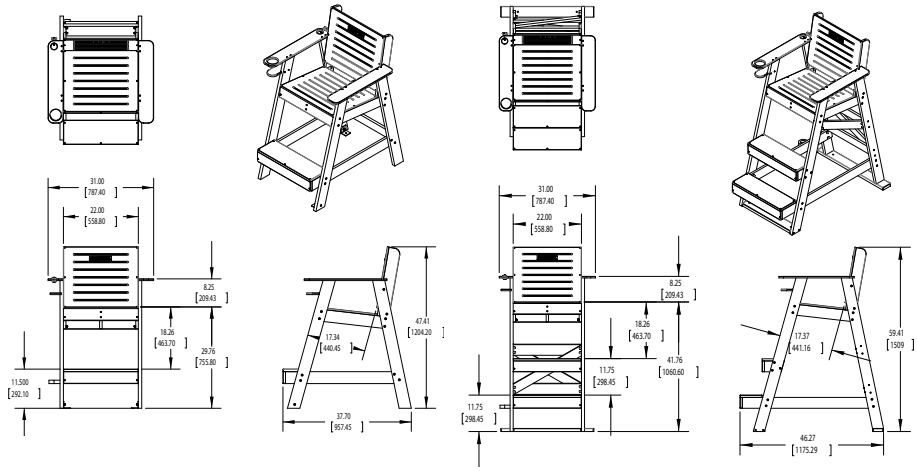
- סדרת Sentry™ מיוצרת מ־HDPE בחיתוך CNC לעמידות ותחזוקה מינימלית.
- 3 אפשרויות גובה מושב: 76 ס״מ, 107 ס״מ, 168 ס״מ.
- הכיסא בגובה 76 ס״מ מגיע עם זוויתנים לקיבוע לרצפת הבריכה.
- הכיסאות בגובה 107 ס״מ ו־168 ס״מ מגיעים עם חורים לקיבוע בבטון.
- הכיסא בגובה 168 ס״מ זמין עם תמיכה מרכזית נוספת לסביבות עם רוחות חזקות.
- ברגים מנירוסטה 316 ימית.
- שלבים עם תבליט ליצירת משטח נגד החלקה.
- כולל מחזיק כוסות, וו לגלגל הצלה ותמיכה למטריה.
- גלגלים אופציונליים להקלת התנועה.
- מתוכנן לענות על צורכי הלוגיסטיקה והבטיחות של המתקנים, מבריכות מלון קטנות ועד מתקני מים גדולים.

אביזרים משלימים וחלפים:

- 13-501 זוויתני קיבוע לכיסא בגודל 30 אינץ׳ (כלולים)
- 13-502 ערכת גלגלים בגודל 30 אינץ׳
- 13-503 ערכת גלגלים בגודל 42 אינץ׳ ו־66 אינץ׳

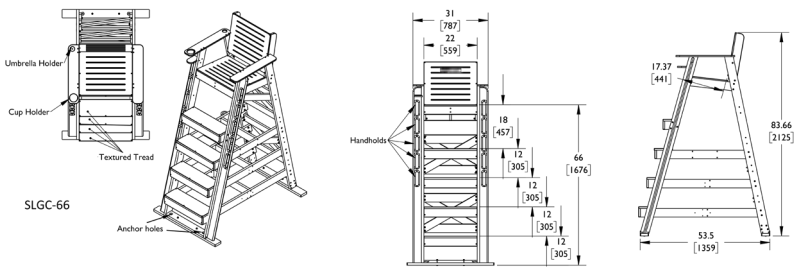
אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	-	30 Kg	1	SLGC-30	כיסא מציל Sentry בגובה 76 ס״מ
C0100	-	43 kg	1	SLGC-42	כיסא מציל Sentry בגובה 107 ס״מ
C0100	-	75 Kg	1	SLGC-66	כיסא מציל Sentry בגובה 168 ס״מ
C0100	-	82 kg	1	SLGC-66-S	כיסא מציל Sentry בגובה 168 ס״מ עם תמיכות מרכזיות

כיסא מציל Sentry בגובה 107 ס״מ

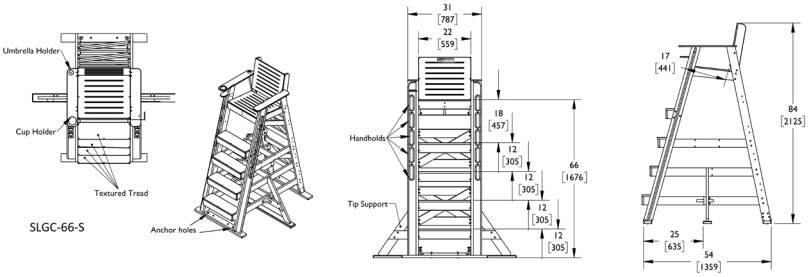


כיסא מציל Sentry בגובה 76 ס״מ

כיסא מציל Sentry בגובה 168 ס״מ



כיסא מציל Sentry בגובה 168 ס״מ עם תמיכות מרכזיות



מתלה לגלגל הצלה



מנירוסטה AISI-304L עם חיבור לידיות טלסקופיות 01361, 01362, 01363 ו־15838 באמצעות אומי פרפר.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,03	1,46	1	01368	מתלה לגלגל הצלה

גלגל הצלה



מיוצר מ־Styropor עטוף בבד 700 Ø מ״מ.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0110	0,330	18,0	6	01369	גלגל הצלה מ־Styropor עטוף בבד
C0110	0,049	1,3	1	18880	גלגל הצלה מפוליאתילן

תמיכה לגלגל הצלה



מנירוסטה AISI-304L. ניתן לתלות על הקיר או להרכיב על הבסיס לתמיכת גלגל הצלה (קוד 01371). מסופקת עם דיבלי עיגון וברגים.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0110	0,004	1,16	1	01370	תמיכה לגלגל הצלה

בסיס לתמיכת גלגל הצלה



מנירוסטה AISI-304L, Ø 43 מ״מ. לוחית בבסיס עם 3 חורים. מסופק עם אטם אלסטי, דיבלי עיגון וברגים.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0110	0,01	3,0	1	01371	בסיס לתמיכת גלגל הצלה

מקלחות עם טיימר

• מקלחת מנירוסטה AISI-304L מלוטשת, מתוכננת במיוחד
למתקנים עם צפיפות משתמשים גבוהה (בריכות ציבוריות או חצי־ציבוריות).

• מקלחות AstralPool למתקנים ציבוריים מתאפיינות
בעמידות גבוהה של החומרים, העמידים בפני ונדליזם, ובחיסכון במים הודות למגבלי ספיקה.

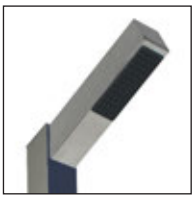
• גובה ראש המקלחת מהרצפה: 2 מ׳.
• קיבוע לרצפה בברגים, עם עיגון משולב.

מקלחת עם טיימר ו־1 ראש מקלחת



אינה מתוכננת להתקנה על אגן מקלחת.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,044	7,2	1	59776	מקלחת עם טיימר ו־1 ראש מקלחת


ראש מקלחת

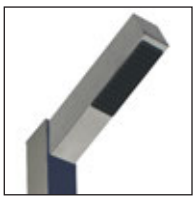

לחצן עם טיימר

טיימר מתכוונן לספיקה של 9 ל׳/דקה ב־3 bar

מקלחת עם טיימר, 1 ראש מקלחת ושטיפת רגליים



אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,044	7,5	1	59777	מקלחת עם טיימר, 1 ראש מקלחת ושטיפת רגליים


ראש מקלחת


לחצנים עם טיימר


ברז לשטיפת רגליים

טיימר מתכוונן לספיקה של 9 ל׳/דקה ב־3 bar

הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il





סדרת המקלחות החדשה עם טיימר מחליפה את קודי המקלחות 00095, 00097,

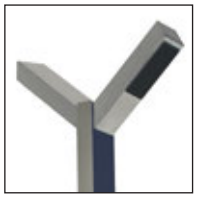
08728, 15841, 19947.

מקלחת עם טיימר ו־2 ראשי מקלחת

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,044	7,5	1	59778	מקלחת עם טיימר ו־2 ראשי מקלחת



לחצנים עם טיימר



ראשי מקלחת

טיימר מתכוונן לספיקה של 9 ל׳/דקה ב־3 bar

מקלחות עם טיימר



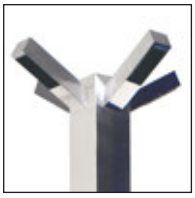
מקלחת עם טיימר ו־4 ראשי מקלחת

מקלחת מנירוסטה AISI-304L מלוטשת, מתוכננת במיוחד למתקנים עם צפיפות משתמשים גבוהה (בריכות ציבוריות או חצי־ציבוריות). מקלחות AstralPool למתקנים ציבוריים מתאפיינות בעמידות גבוהה של החומרים, העמידים בפני ונדליזם, ובחיסכון במים הודות למגבלי ספיקה. גובה ראש המקלחת מהרצפה: 2 מ׳. קיבוע לרצפה בברגים, עם עיגון משולב.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,166	18,7	1	59779	מקלחת עם טיימר ו־4 ראשי מקלחת



לחצנים עם טיימר



ראשי מקלחת

מנהרות מקלחות



מנהרת מקלחת בצורת קשת

לכניסה לבריכות. מנירוסטה AISI-304L מלוטשת וצינור 28 Ø מ״מ. מסופקת עם דיבלי עיגון וברגים.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
1 קשת					
C0100	0,10	9,6	1	00100	עם 3 ראשי מקלחת. רוחב: 1,2 מ׳.
C0100	0,14	10,4	1	19948	עם 5 ראשי מקלחת. רוחב: 2 מ׳.



ראש מקלחת

מנהרות מקלחות



עמוד בקרה

מנירוסטה AISI-304L. לפתיחה וסגירה אוטומטית של מעגל המים. כולל את הרכיבים הבאים: שנאי עם מתח כניסה של 220 V ומתח יציאה של 24 V, פוטוסל עם טיימר ושסתום חשמלי. מסופק עם דיבלי עיגון וברגים.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,02	7,0	1	00102	עמוד בקרה

שטיפת רגליים חיצונית

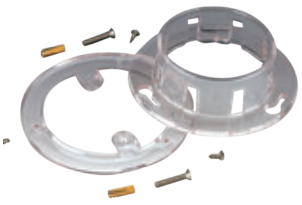


שטיפת רגליים לשימוש ציבורי

אגן לשטיפת רגליים, מידות 2 מ' x 1 מ', לשימוש ציבורי. מיוצר משרף פוליאסטר וסיבי זכוכית. גימור Gel-coat. מאפיינים:

- סבכת ריקון 3/8 אינץ'
- חיבור 3/8 אינץ' לגלישת עודפי מים ולכניסת מים.
- חריטה נגד החלקה משולבת בפוליאסטר.
- רצפה משופעת למניעת הצטברות מים.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,91	30,0	1	21255	צבע כחול
C0100	0,91	30,0	1	21255CL07	צבע לבן

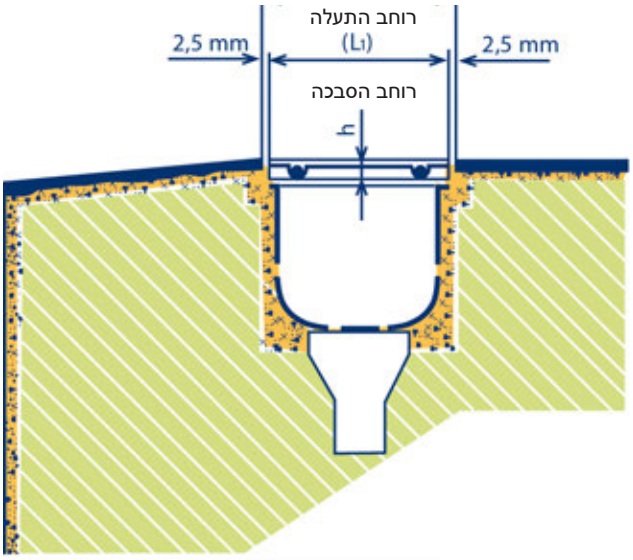


מיכל מינון

לקיבוע באגן שטיפת הרגליים (בהברגה או בהדבקה), כמיכל לטבלית כלור של 200 גר' המתמוססת בהדרגה ומחטאת את המים. כולל ברגים למניעת פתיחה לא רצויה, להבטחת בטיחות המשתמש.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1300	-	-	-	25356	מיכל מינון

הערה כללית לכל הדגמים



החומר בשימוש הוא PP מיוצב לקרינת UV. צבע לבן בכל הסדרה. לצבעים אחרים יש לפנות לבירור.

מורכבת מלוחות מודולריים למקטעים ישרים או מעוקלים (רדיוס חיצוני של 1 או 2 מ'), המחוברים זה לזה בחיבור נעילה זכר־נקבה המאפשר גמישות מסוימת בהרכבה ובו בזמן סופג התרחבויות אפשריות עקב הפרשי הטמפרטורה שהסבכה נחשפת אליהם.

בכל דגמי הסבכה יש לבנות את התעלה רחבה ב־5 מ"מ מהסבכה, כדי שתותאם בקלות ולמניעת התרחבויות אפשריות.

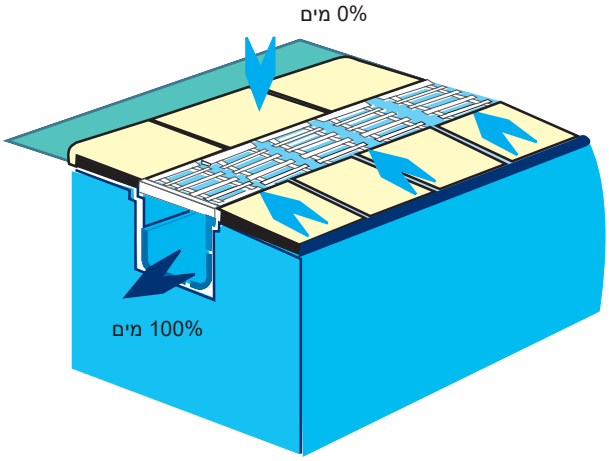
רוחב הסבכה	רוחב התעלה
195	200
245	250
295	300
345	350

גובה הסבכה (h) משתנה לפי הדגם.

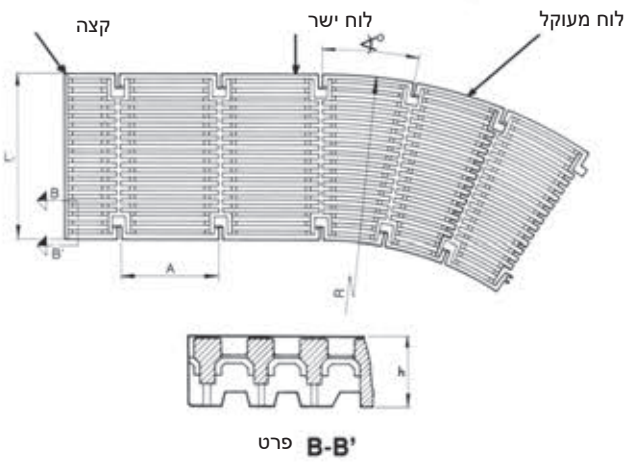
– דגם אורכי h = 24 מ"מ

– דגם רוחבי h = 22 מ"מ ו־h = 35 מ"מ

דגם אורכי



התכנון האורכי של דגם זה מבטיח קליטה מלאה של שכבת המים, ומונע ממנה לעקוף את התעלות הרוחביות הרבות בדרכה, כך שהרצפה סביב הבריכה נשארת יבשה כמעט לחלוטין.



	דגם	L	L1	h	A	∢° r.1m.	∢° r.2m.
לוח ישר	**05581**	200	195	24	206	-	-
	05582	250	245	24	206	-	-
	05583	300	295	24	206	-	-
	05584	350	345	24	206	-	-
קצה	**06420**	200	195	24	-	-	-
	06421	250	245	24	-	-	-
	06422	300	295	24	-	-	-
	06423	350	345	24	-	-	-
לוח מעוקל	**08001**	200	195	24	-	x	
	08002	300	295	24	-	x	
	07565	250	245	24	-	x	
	07566	350	345	24	-	x	
	05585	200	195	24	-		x
	05586	250	245	24	-		x

לפי הזמנה אפשר לייצר סבכות בצבעים אחרים.

למידע נוסף פנו למפיץ AstralPool שלכם.

לוח סבכה אורכי

מ־PP עם מייצבים להגנה מקרינת UV. חיבור בנעילת זכר־נקבה של אותו לוח (5 יחידות = 1.024 מ׳). גמישות היחידות מאפשרת רדיוסים של עד 5 מ׳.



אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0200	0,080	16,2	45	05581	גובה 24 מ״מ, רוחב 195 מ״מ
C0200	0,080	13,4	29	05582	גובה 24 מ״מ, רוחב 245 מ״מ
C0200	0,080	15,6	28	05583	גובה 24 מ״מ, רוחב 295 מ״מ
C0200	0,080	13,2	19	05584	גובה 24 מ״מ, רוחב 345 מ״מ

לוח סבכה מעוקל

מ־PP עם מייצבים להגנה מקרינת UV. סבכה מקובעת בנעילת זכר־נקבה.



אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	רדיוס	L1	L גובה
OTH	0,079	17,2	60	08001	1 m	195 mm	200 mm 24 mm
OTH	0,079	14,6	32	08002	1 m	295 mm	300 mm 24 mm
OTH	0,079	17,2	42	07565	1 m	245 mm	250 mm 24 mm
OTH	0,079	13,4	24	07566	1 m	345 mm	350 mm 24 mm
OTH	0,079	17,2	48	05585	2 m	195 mm	200 mm 24 mm
OTH	0,079	14,2	30	05586	2 m	245 mm	250 mm 24 mm

ערכת קצה לסבכה מקבילה

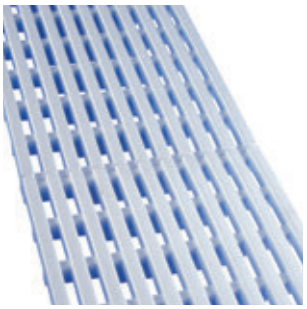
מורכבת מלוח נירוסטה AISI-304L, קצה וסבכה אורכית מ־PP עם מייצבים להגנה מקרינת UV. להתאמה בלוח האחרון בכל אורך, אם יש צורך בחיתוך.



אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0200	0,002	5,11	15	16064	גובה 24 מ״מ, רוחב 195 מ״מ
C0200	0,002	5,17	12	16065	גובה 24 מ״מ, רוחב 245 מ״מ
C0200	0,002	4,21	8	16066	גובה 24 מ״מ, רוחב 295 מ״מ
C0200	0,002	5,00	8	16067	גובה 24 מ״מ, רוחב 345 מ״מ

סבכה היקפית

סדרת סבכות לתעלת גלישה לבריכות. חומר PP הומופולימר, עם תוספים להגנה מקרינת UV. זמינה במודולים באורך 500 מ״מ עם עיגוני זכר־נקבה להרכבה קלה ומהירה.



אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0200	0,080	19,9	20	28664	סבכה אורכית 0,5 מ׳

גובה 22 מ״מ. רוחב 195 מ״מ

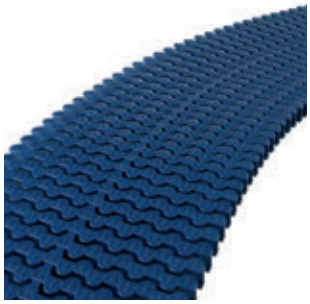
מודול סבכה רוחבי

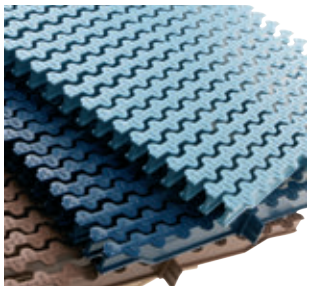
לעיקולים

מ־PP עם מייצבים להגנה מקרינת UV. חיבור בהצמדה הדוקה בין המודולים. זמינים ב־5 צבעים. לפי הזמנה אפשר לייצר סבכות בצבעים אחרים. למידע נוסף פנו למפיץ AstralPool שלכם. (54 יחידות למטר).

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
מודול סבכה לעיקולים					
C0200	0,08	14,1	470	34190	גובה 22 מ"מ, רוחב 195 מ"מ
C0200	0,08	12,4	320	34191	גובה 22 מ"מ, רוחב 245 מ"מ
C0200	0,08	15,0	300	34192	גובה 22 מ"מ, רוחב 295 מ"מ
C0200	0,08	15,0	250	34193	גובה 22 מ"מ, רוחב 335 מ"מ
מודול סבכה הפיך לעיקולים					
C0200	0,08	16,0	450	34194	גובה 35 מ"מ, רוחב 195 מ"מ
C0200	0,08	13,7	300	34195	גובה 35 מ"מ, רוחב 245 מ"מ
C0200	0,08	17,3	290	34196	גובה 35 מ"מ, רוחב 295 מ"מ
C0200	0,08	17,4	250	34197	גובה 35 מ"מ, רוחב 335 מ"מ

הערה: צבעי התמונות אינם תואמים בדיוק לצבעי המוצר האמיתי.



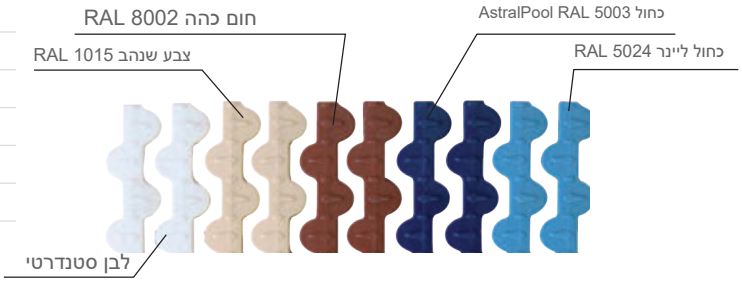


לפי הזמנה אפשר לייצר סבכות בצבעים אחרים.

למידע נוסף פנו למפיץ

AstralPool.

מפרט טכני	
קוד	צבע
-	לבן
CL90	RAL 1015
CL109	RAL 8002
CL60	RAL 5003
CL 108	RAL 5024



סבכה רוחבית לעיקולים

מודול סבכה רוחבי לעיקולים מ־PP עם מייצבים להגנה מקרינת UV. חיבור בהצמדה הדוקה בין המודולים (49 יחידות למטר). עמידות בפני החלקה מחלקה 3 (Rd>45) לפי UNE-ENV 12633: 2003.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
מודול סבכה לעיקולים					
C0200	0,08	14,1	470	52535	גובה 22 מ"מ, רוחב 195 מ"מ
C0200	0,08	12,4	320	52536	גובה 22 מ"מ, רוחב 245 מ"מ
C0200	0,08	15,0	300	52537	גובה 22 מ"מ, רוחב 295 מ"מ
C0200	0,08	15,0	250	52538	גובה 22 מ"מ, רוחב 335 מ"מ
מודול סבכה הפיך לעיקולים					
C0200	0,08	16,0	450	52539	גובה 35 מ"מ, רוחב 195 מ"מ
C0200	0,08	13,7	300	52540	גובה 35 מ"מ, רוחב 245 מ"מ
C0200	0,08	17,3	290	52541	גובה 35 מ"מ, רוחב 295 מ"מ
C0200	0,08	17,4	250	52542	גובה 35 מ"מ, רוחב 335 מ"מ



לפי הזמנה אפשר לייצר סבכות
בצבעים אחרים.
למידע נוסף פנו למפיץ

AstralPool.

לפי הזמנה אפשר לייצר סבכות בצבעים אחרים.

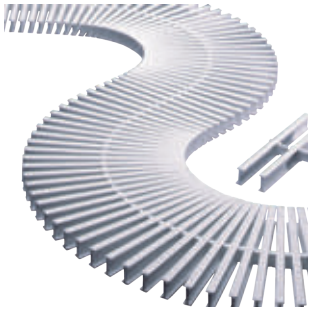
למידע נוסף פנו למפיץ AstralPool שלכם.

מודול סבכה רוחבי

ASTRALPOOL

לעיקולים

מ־PP עם מייצבים להגנה מקרינת UV. חיבור בהצמדה הדוקה בין המודולים. אינו עומד בתקן EN-13451-1. (45 יחידות למטר).



אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
מודול סבכה לעיקולים					
C0200	0,080	15,8	470	11107	גובה 22 מ"מ, רוחב 195 מ"מ
C0200	0,080	13,6	320	11108	גובה 22 מ"מ, רוחב 245 מ"מ
C0200	0,080	18,0	300	19202	גובה 22 מ"מ, רוחב 295 מ"מ
C0200	0,080	17,0	250	19203	גובה 22 מ"מ, רוחב 335 מ"מ
מודול סבכה הפיך לעיקולים					
C0200	0,080	16,5	450	00220	גובה 35 מ"מ, רוחב 195 מ"מ
C0200	0,080	14,3	300	00221	גובה 35 מ"מ, רוחב 245 מ"מ
C0200	0,080	19,3	290	00222	גובה 35 מ"מ, רוחב 295 מ"מ
C0200	0,080	18,1	250	00223	גובה 35 מ"מ, רוחב 335 מ"מ

מודול סבכה לעיקולים

ASTRALPOOL

מ־PP עם מייצבים להגנה מקרינת UV. מורכב בהצמדת המודולים זה לזה. משטח נגד החלקה. צבעים אחרים זמינים לפי הזמנה. למידע נוסף פנו למפיץ AstralPool שלכם. עומד בתקן EN-13451-1 8) מ"מ). עמידות בפני החלקה מחלקה 3 (Rd>45) לפי 44) UNE-ENV 12633: 2003. יחידות למטר).



אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
מודול סבכה לעיקולים					
C0200	0,082	20,84	470	28656	גובה 22 מ"מ, רוחב 195 מ"מ
C0200	0,082	18,80	320	28657	גובה 22 מ"מ, רוחב 245 מ"מ
R0200	0,082	18,80	300	28658*	גובה 22 מ"מ, רוחב 295 מ"מ
C0200	0,082	20,84	250	28659*	גובה 22 מ"מ, רוחב 335 מ"מ
מודול סבכה הפיך לעיקולים					
C0200	0,082	26,90	450	28660	גובה 35 מ"מ, רוחב 195 מ"מ
C0200	0,082	24,70	300	28661	גובה 35 מ"מ, רוחב 245 מ"מ
C0200	0,082	26,61	290	28662*	גובה 35 מ"מ, רוחב 295 מ"מ
C0200	0,082	22,25	250	28663*	גובה 35 מ"מ, רוחב 335 מ"מ

* בשלב ניסוי.

סבכה רוחבית

ASTRALPOOL

מ־PP עם מייצבים להגנה מקרינת UV. חיבור באמצעות כבל (49 יחידות למטר).



אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0200	0,039	11,9	340	00212	גובה 22 מ"מ, רוחב 195 מ"מ
C0200	0,039	13,2	305	00213	גובה 22 מ"מ, רוחב 245 מ"מ



כבל פלדה מצופה פלסטיק

ASTRALPOOL

2,5 Ø מ״מ לחיבור מודולים.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0200	0,036	21,0	1000 m	00214	כבל פלדה מצופה פלסטיק



כבל נירוסטה AISI-316L מצופה פלסטיק

ASTRALPOOL

2,5 Ø מ״מ לחיבור מודולים.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0200	0,036	21,0	1000 m	00215	כבל נירוסטה AISI-316L מצופה פלסטיק



בורג נעילה לכבל

ASTRALPOOL

מיוצר מפליז.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0200	0,001	1,5	100	00216	בורג נעילה לכבל



לוח סבכה רוחבי

ASTRALPOOL

מ-PP עם מייצבים להגנה מקרינת UV. חיבור בנעילת לחיצה של אותו לוח (5 יחידות = 0,975 מ׳).

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0200	0,080	22,8	52	00217	גובה 22 מ״מ, רוחב 245 מ״מ
C0200	0,080	23,1	45	00218	גובה 22 מ״מ, רוחב 295 מ״מ
C0200	0,080	22,0	38	00219	גובה 22 מ״מ, רוחב 335 מ״מ

לפי הזמנה אפשר לייצר סבכות בצבעים אחרים. למידע נוסף פנו למפיץ AstralPool.



פרופיל תמיכה לסבכה

ASTRALPOOL

מתאים לסבכות בגובה 22, 24 ו-35 מ״מ. מחומר פלסטי עמיד. מסופק ברצועות של 2 מ׳.

מידות פנימיות: 24 מ״מ × 37 מ״מ.

זמינות בצבעים אחרים; למידע נוסף פנו לנציג המכירות שלכם.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0200	0,033	13,2	25	00224	פרופיל תמיכה לסבכה

לוחות לפינות

ASTRALPOOL

של תעלת גלישה של 90°



לפי הזמנה אפשר לייצר סבכות בצבעים אחרים. למידע נוסף פנו למפיץ AstralPool.

מיוצרים מפוליפרופילן קופולימר מוזרק, בצבע לבן.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0100	0,006	2,8	4	22379	גובה 22 מ"מ, רוחב תעלה 195 מ"מ
C0100	0,009	3,6	4	22380	גובה 22 מ"מ, רוחב תעלה 245 מ"מ
C0100	0,012	4,8	4	22381	גובה 22 מ"מ, רוחב תעלה 295 מ"מ
C0100	0,016	5,7	4	22382	גובה 22 מ"מ, רוחב תעלה 335 מ"מ
C0100	0,009	3,2	4	22383	גובה 35 מ"מ, רוחב תעלה 195 מ"מ
C0100	0,014	4,1	4	22384	גובה 35 מ"מ, רוחב תעלה 245 מ"מ
C0100	0,012	5,3	4	22385	גובה 35 מ"מ, רוחב תעלה 295 מ"מ
C0100	0,023	6,2	4	22386	גובה 35 מ"מ, רוחב תעלה 335 מ"מ

ASTRALPOOL

סבכת נירוסטה אורכית



סבכת גלישה אורכית, מיוצרת מנירוסטה. יש לבנות את התעלה רחבה ב-5 מ"מ מהסבכה כדי שתותאם בקלות.

מורכבת ממקטעים ישרים מנירוסטה AISI-316 באורך 500 מ"מ. אפשר לייצר מקטעים ישרים לפי מידה להתאמה לאורך הבריכה.

4 דגמים במידות שונות בהתאם לרוחב הסבכה בשימוש. גובה 35 מ"מ.

UNE-EN 13451-1-3

עומד בתקן EN 13451-1-3

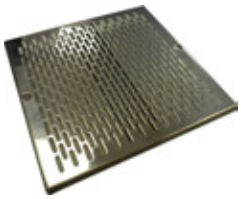
UNE-EN 16582-1 EN 16713-2

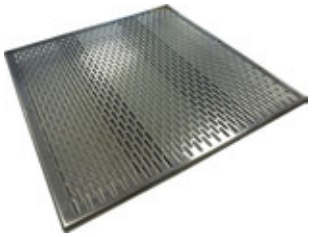
עומד בתקנים EN 16582-1 EN 16713-2

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
מנירוסטה					
OTH	-	-	-	32415	סבכה אורכית 195 מ"מ
OTH	-	-	-	32416	סבכה אורכית 245 מ"מ
OTH	-	-	-	32417	סבכה אורכית 295 מ"מ
OTH	-	-	-	32418	סבכה אורכית 345 מ"מ

ASTRALPOOL

סבכת נירוסטה מחוזקת





סבכה מנירוסטה AISI-316L, בהתאם לתקן EN: 1345-1:2000. עמידה במים מלוחים. מיועדת לשימוש ביתי וציבורי כאחד.

UNE-EN 13451-1-3

עומד בתקן EN 1345-1:2000

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
OTH	-	-	1	70956	סבכה מחוזקת 252 × 252 מ"מ
OTH	-	-	1	70957	סבכה מחוזקת 410 × 410 מ"מ

מערכת כיסויים לבריכות ציבוריות

פתרונות מותאמים אישית לבריכות חיצוניות, מקורות ובריכות מלון

עם ניסיון של יותר מ־40 שנים, BAC Pool Systems מתמחה בפיתוח, ייצור והתקנה של מערכות כיסוי לבריכות ציבוריות. אנו מציעים פתרונות מותאמים אישית המשלבים יעילות אנרגטית, עמידות וקלות שימוש, ומבטיחים נוחות מרבית וקיימות בכל פרויקט.

יעילות וקיימות

כיסויים המפחיתים אידוי, שומרים על הטמפרטורה וחוסכים עד 60 % באנרגיה, ומאריכים את עונת הרחצה.

טכנולוגיה ואיכות

מיוצרים מחומרים רב־שכבתיים בעלי עמידות גבוהה והגנה מקרינת UV, המשלבים דיוק תעשייתי ומלאכת יד אירופית.

מערכות גלגול

אפשרויות ידניות, חשמליות או אוטומטיות, גלויות או משולבות, מותאמות לכל בריכה וקלות ובטוחות לשימוש.

אמינות מוכחת

פרויקטים לדוגמה ברחבי אירופה מעידים על האמינות והניסיון של BAC בכיסויים לבריכות ציבוריות.

















ציוד לגוף הבריכה

בריכת בטון 72

ניקוזים תחתונים 72
אביזרים לניקוזים תחתונים 74
סבכות ניקוז 75
נחירים מ־ABS 76
מעברי קיר 79
נחירים מנירוסטה 79

בריכה עם ליינר ובריכה טרומית 80

ניקוזים תחתונים 80
אביזרים לניקוזים תחתונים 83
סבכות ניקוז 83
נחירים מ־ABS 84
נחירים מנירוסטה 86

- כל הניקוזים התחתונים בסדרה מסופקים עם טיפול UV.
- למניעת סיכוני יניקה, יש להתקין את הניקוזים התחתונים בהתאם לתקנות בכל מדינה.

- מומלץ: מהירות יניקה מקסימלית של 0,5 m/s.
- להתקין לפחות 2 ניקוזים תחתונים בכל בריכה, וכל אחד בכושר יניקה של 100% מהספיקה של המתקן.

ניקוז תחתון NORM

ASTRALPOOL

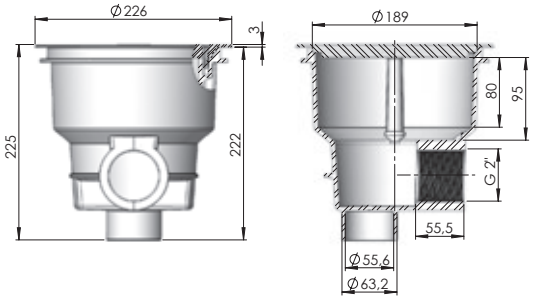
סדרת ניקוזים תחתונים המתאימים להתקנה בבריכות ציבוריות ופרטיות, מסופקים עם סבכות שטוחות או אנטי־מערבולת. עשויים ABS לבן עם טיפול UV, חיבורי יציאה צדדית 2 אינץ' ויציאה תחתונה 11/2 אינץ', כשהיציאה התחתונה סגורה בחיתוך חלקי. ספיקה מרבית מומלצת 15 m^3/h.

אלפאנומרי	נפח סטנדרטי ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
סבכה שטוחה				
R0200	0,069	10,60	4	56378 לבן
R0200	0,069	10,60	4	56378CL090 בז'
R0200	0,069	10,60	4	56378CL129 אפור בהיר
R0200	0,069	10,60	4	56378CL144 אפור פחם
סבכת אנטי־מערבולת				
R0200	0,069	10,60	4	56379 לבן
R0200	0,069	10,60	4	56379CL090 בז'
R0200	0,069	10,60	4	56379CL129 אפור בהיר
R0200	0,069	10,60	4	56379CL144 אפור פחם





56379
קיים גם בצבע



עומד בתקנים
EN 16582-1
EN 16713-2

ניקוז תחתון עם כיסוי מרובע



ASTRALPOOL

מנירוסטה. יציאה 2 אינץ'

יציאה צדדית 2 אינץ'. עשוי נירוסטה AISI-316. כיסוי אנטי־מערבולת. ניתן להשתמש בו בבריכות בטון ובבריכות טרומיות עם מתאם 00276. ספיקה מרבית: 6 m^3/h.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
R0200	0,01	1,14	1	00269



ניקוז תחתון NORM

ASTRALPOOL

מפוליאסטר וסיבי זכוכית - 330 mm × 330 mm

סדרת ניקוזים תחתונים ראשיים העשויים שרף פוליאסטר וסיבי זכוכית. סבכת נירוסטה AISI-316L. שסתום הידרוסטטי אופציונלי. עומק התקנה מינימלי: 1,5 m. ספיקת ניקוז מרבית מומלצת: 27 m³/h (0,5 m/s).

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	ספיקה	חיבור יציאה להדבקה
C0200	0,08	8	1	20282N	15 m³/h	Ø 75 mm
C0200	0,08	9	1	20283N	23 m³/h	Ø 90 mm
C0200	0,08	10	1	20284N	27 m³/h	Ø 110 mm



ניקוז תחתון

ASTRALPOOL

מפוליאסטר וסיבי זכוכית - 330 mm × 330 mm

גימור ג'לקואט. עם שסתום הידרוסטטי אופציונלי. ספיקה מרבית מומלצת עם סבכת נירוסטה: 37 m³/h (0,5 m/s). ספיקה מרבית מומלצת עם סבכת 27 m³/h (0,5 m/s :ABS).

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	ספיקה	חיבור יציאה להדבקה
סבכת נירוסטה AISI-316L. חורים < 8 mm.						
C0200	0,047	5	1	20282	15 m³/h	Ø 75 mm
C0200	0,047	5	1	20283	23 m³/h	Ø 90 mm
C0200	0,047	5	1	20284	27 m³/h	Ø 110 mm
סבכת פלסטיק ABS עם הגנה מקרינת שמש						
C0200	0,034	4,5	1	22359	15 m³/h	Ø 75 mm
C0200	0,034	4,5	1	22360	23 m³/h	Ø 90 mm
C0200	0,034	4,5	1	22361	28 m³/h	Ø 110 mm
C0200	0,034	4,5	1	22362	37 m³/h	Ø 125 mm



ניקוז תחתון NORM

ASTRALPOOL

מפוליאסטר וסיבי זכוכית - 507 mm × 507 mm

סדרת ניקוזים תחתונים העשויים שרף פוליאסטר וסיבי זכוכית. סבכת נירוסטה AISI-316L. שסתום הידרוסטטי אופציונלי. עומק התקנה מינימלי: 1,5 m. ספיקת ניקוז מרבית מומלצת: 86 m³/h (0,5 m/s).

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	ספיקה	חיבור יציאה
						להדבקה
C0200	0,23	16	1	20285N	35 m³/h	Ø 110 mm
C0200	0,23	17	1	20286N	47 m³/h	Ø 125 mm
C0200	0,23	18	1	20287N	55 m³/h	Ø 140 mm
C0200	0,23	19	1	20288N	79,5 m³/h	Ø 160 mm
C0200	0,23	20	1	20289N	85 m³/h	Ø 200 mm

מידה אופציונלית
אמריקאית

אופציונלי: מידה אמריקאית
ואנטי־מערבולת
מידה אמריקאית

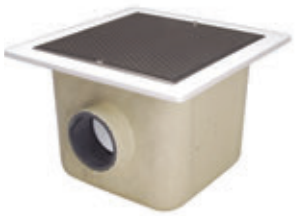
בריכת בטון

ניקוזים תחתונים

ניקוז תחתון

ASTRALPOOL

מפוליאסטר וסיבי זכוכית - 507 mm × 507 mm



גימור ג׳לקואט. עם שסתום הידרוסטטי אופציונלי. ספיקה מרבית מומלצת עם סבכת נירוסטה: 114 m³/h (0,5 m/s).
ספיקה מרבית מומלצת עם סבכת (0,5 m/s) 86 m³/h :ABS).

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	ספיקה	חיבור יציאה להדבקה
סבכת נירוסטה AISI-316L חורים < 8 mm.						
C0200	0,132	11,5	1	20285	35 m³/h	Ø 110 mm
C0200	0,132	11,5	1	20286	47 m³/h	Ø 125 mm
C0200	0,132	11,5	1	20287	55 m³/h	Ø 140 mm
C0200	0,132	11,5	1	20288	79,5 m³/h	Ø 160 mm
C0200	0,132	11,5	1	20289	85 m³/h	Ø 200 mm
סבכת פלסטיק ABS עם הגנה מקרינת שמש						
C0200	0,132	11,5	1	28709	35 m³/h	Ø 110 mm
C0200	0,132	11,5	1	28710	47 m³/h	Ø 125 mm
C0200	0,132	11,5	1	28711	55 m³/h	Ø 140 mm
C0200	0,132	11,5	1	28712	79,5 m³/h	Ø 160 mm
C0200	0,132	11,5	1	28713	85 m³/h	Ø 200 mm



בריכת בטון

אביזרים לניקוז תחתון

שסתום הידרוסטטי

ASTRALPOOL



להקלת הלחץ שעלול להצטבר מתחת לגוף הבריכה עקב מי תהום, מומלץ להתקין שסתום הידרוסטטי וצינור ניקוז בניקוז התחתון. שסתום הידרוסטטי להצבה בתחתית ניקוזים עם יציאה 2 אינץ׳. עשוי ABS לבן, עם בורג וקפיץ מנירוסטה.
הברגה זכרית 11/2 אינץ׳.

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0200	0,01	2,63	50	00277

צינור ניקוז

ASTRALPOOL



צינור ניקוז עם חיבור הברגה 11/2 אינץ׳ BSP לניקוזים 01466, 27837 ו־27839. עשוי ABS.

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד
R0200	0,021	3,54	24	21581

כיסוי אנטי־מערבולת שטוח במיוחד





עיצוב מיוחד שטוח במיוחד המאפשר לשואבי בריכה לעבור מעליו בלי להיתקע. שיפועים מתונים.

הכיסוי 415 25344) mm × 415 mm) ניתן להרכבה עם הניקוזים הבאים:

עם סבכת פלסטיק:	עם סבכת נירוסטה:
-22359	-20282
-22360	-20283
-22361	-20284
-22362	

הכיסוי 570 28556) mm × 570 mm) ניתן להרכבה על הניקוזים הבאים:



עם סבכת פלסטיק:	עם סבכת נירוסטה:
-28709	-20285
-28710	-20286
-28711	-20287
-28712	-20288

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0200	0,012	2,25	1	25344	415 mm × 415 mm, גובה: 70 mm
C0200	0,032	4,00	1	28556	570 mm × 570 mm, גובה: 60 mm

סבכת ניקוז מנירוסטה



מיועדות לבריכות בטון. מסגרת תמיכה וסבכה מנירוסטה בגימור מלוטש עם ברגי קיבוע. מסופקות עם עיגונים. לפי הזמנה ניתן לספק מידות אחרות.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	ספיקה מרבית מומלצת	מידות (mm)
						AISI-304
C0200	0,01	1,2	1	00284	15 m^3/h (0,5 m/s)	200 × 200
C0200	0,01	2,2	1	00285	43 m^3/h (0,5 m/s)	300 × 300
C0200	0,03	4,0	1	00286	83 m^3/h (0,5 m/s)	400 × 400
C0200	0,04	4,5	1	00287	136 m^3/h (0,5 m/s)	500 × 500
						AISI-316
C0200	0,01	1,2	1	30764	15 m^3/h (0,5 m/s)	200 × 200
C0200	0,01	2,2	1	30765	43 m^3/h (0,5 m/s)	300 × 300
C0200	0,03	4,0	1	30766	83 m^3/h (0,5 m/s)	400 × 400
C0200	0,04	4,5	1	30767	136 m^3/h (0,5 m/s)	500 × 500



עומד בתקנים
EN 16582-1
EN 16713-2

פיית הזנה/יניקה

ASTRALPOOL

לספיקה גבוהה



פיית הזנה לספיקות גבוהות שניתן להשתמש בה גם כפיית יניקה. ספיקת יניקה מרבית 30 m^3/h להשגת מהירות זרימה מרבית 4 m/s. ספיקת יניקה מרבית 5 m^3/h להשגת מהירות זרימה מרבית 0,5 m/s. גוף PVC. חיבור לצינור 75 Ø או 90 mm. ניתן להתקין פיות בצינור חדירה 43590. הסבכה ניתנת לכיוון בכל כיוון.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0200	0,021	4,20	16	41520	פיית הזנה/יניקה לספיקות גבוהות לבריכות בטון



עומד בתקנים
EN 16582-1
EN 16713-2

פיה NORM

ASTRALPOOL

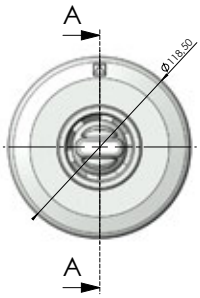


סדרת פיות המתאימות להתקנה בבריכות ציבוריות ופרטיות. עשויות ABS לבן עם טיפול UV.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0200	0,020	4,5	24	56498	פיה NORM לבריכת בטון



עומד בתקנים
EN 16582-1
EN 16713-2



פיית הזנה

ASTRALPOOL

הזנה/יניקה. ספיקה מתכוננת. עשויה פלסטיק ABS וברגים מנירוסטה. ספיקה מרבית מומלצת לפי תקן EN 13451-1: 12 m^3/h.

אלפאנומרי	נפח סטנדרטי ב־m^3	משקל סטנדרטי בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
הברגה חיצונית 2 אינץ', Ø פנימי 50 mm					
R0200	0,020	5,0	24	00303	לבן
R0200	0,020	5,0	24	00303CL090	בז'
R0200	0,020	5,0	24	00303CL129	אפור בהיר
R0200	0,020	5,0	24	00303CL144	אפור פחם
R0200	0,021	4,4	20	20140	להדבקה Ø 63 mm PN 6, Ø פנימי 50 mm



00303



00303CL090



00303CL129



00303CL144



עומד בתקנים EN
16582-1 EN 16713-2

MULTIFLOW

פיית הזנה להדבקה



להדבקה לצינור חיצוני Ø 63 mm, PN 6 ופנימי Ø 50 mm. עשויות ABS. מומלץ להתקין עם צינור חדירה: קודים 15661 ו־15660. ספיקה מרבית מומלצת 7 m^3/h.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
R0200	0.020	4.24	24	00298 לבן
R0200	0.020	4.24	24	00298CL090 בז'
R0200	0.020	4.24	24	00298CL129 אפור בהיר
R0200	0.020	4.24	24	00298CL144 אפור פחם

עומד בתקנים EN
16582-1 EN 16713-2

MULTIFLOW

פיית הזנה



הברגה חיצונית 2 אינץ', ו־Ø פנימי 50 mm להדבקה. עשויות ABS. מומלץ להתקין עם צינור חדירה: קודים 15658 ו־15659. ספיקה מרבית מומלצת 7 m^3/h.

אלפאנומרי	נפח סטנדרטי ב־m^3	משקל סטנדרטי בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
R0200	0.020	4.35	24	00295 לבן
R0200	0.020	4.35	24	00295CL090 בז'
R0200	0.020	4.35	24	00295CL129 אפור בהיר
R0200	0.020	4.35	24	00295CL144 אפור פחם

עומד בתקנים EN
16582-1 EN 16713-2

פיית יניקה



להדבקה לצינורות Ø 63 mm ו־Ø 50 mm. לחץ מרבי: 6 bar. עשויה ABS. פקק הברגה 1½ אינץ'. מומלצת להתקנה עם צינור חדירה: קודים 15661 ו־15660.

אלפאנומרי	נפח סטנדרטי ב־m^3	משקל סטנדרטי בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
R0200	0.020	3.62	24	00300 לבן
R0200	0.020	3.62	24	00300CL090 בז'
R0200	0.020	3.62	24	00300CL129 אפור בהיר
R0200	0.020	3.62	24	00300CL144 אפור פחם

עומד בתקנים EN
16582-1 EN 16713-2

פיית קרקעית 3 אינץ׳





ASTRALPOOL

מתכוננת

עשויה פלסטיק ABS לבן. יניקה. ספיקה מתכוננת בסיבוב הסבכה. שטח יניקה: 0,015 Ø .m² חיצוני 295 mm. ספיקה 0,4) m³/h 20 (m/s). ספיקה מרבית מומלצת לפי תקן 0,5 m/s) m³/h 26 :EN 13451-1).

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0200	0,047	2,65	2	08317	סבכת נירוסטה AISI-304
R0200	0,047	2,65	2	11796	סבכת ABS לבנה

פיית קרקעית



22353



22353CL090



22353CL129



22353CL144



עומד בתקנים EN
16582-1 EN 16713-2

ASTRALPOOL

מתנדנדת

גוף מתנדנד מ־PVC. מכסה ABS. בורג כוונון מ־POM. ספיקה מרבית 10 m³/h. מתאימה לצינור 75 mm Ø ולצינור חדירה קוד 21248.

אלפאנומרי	נפח סטנדרטי ב־m³	משקל סטנדרטי בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0200	0,022	4,1	24	22353	לבן
R0200	0,022	4,1	24	22353CL090	בז׳
R0200	0,022	4,1	24	22353CL129	אפור בהיר
R0200	0,022	4,1	24	22353CL144	אפור פחם

פתח יניקה



ASTRALPOOL

להדבקה לצינור 63 mm Ø. גוף וסבכה מפלסטיק ABS, ברגים מנירוסטה. התקנה על קיר. בשל מאפייניה, פיה זו מתאימה במיוחד לתעלות גלישה. ספיקה מרבית: 4,5 m³/h.

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד
R0200	0,016	3,1	12	00302

בריכת בטון

צינורות חדירה

צינורות חדירה מ־ABS



סדרת צינורות חדירה באורך 300 mm לפיות 2 Ø אינץ' ול־Multiflow, שניתן לחתוך למידה הנדרשת לפי עובי הבריכה. עשויים ABS. מעוצבים עם חורים בצלעות האוגן המאפשרים למקם את הצינור במבנה הבריכה ובכך להקל על ההתקנה.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
צינור חדירה מ־ABS עם חיבור אחורי הברגה זכרית 2 אינץ' וחלק פנימי 50 m Ø					
R0200	0,040	4,3	15	15658	חיבור קדמי הברגה נקבית 2 אינץ' חיבור קדמי חלק 59,3 mm Ø לפיות להדבקה לצינור 63 mm, 6 bar Ø
R0200	0,040	4,2	15	15661	(MINI (33684 ופנס
צינור חדירה מ־ABS עם חיבור אחורי חלק 63 mm Ø וחלק פנימי 50 mm Ø					
R0200	0,040	4,2	15	15659	חיבור קדמי הברגה נקבית 2 אינץ' חיבור קדמי חלק 59,3 mm Ø לפיות להדבקה לצינור 63 mm, 6 bar Ø
R0200	0,040	5,6	15	15660	(MINI (33684 ופנס

צינור חדירה לפיה



של קרקעית מתנדנדת (צינור הקטנה Net'n'Clean)

צינור בקוטר מותאם להדבקת הפיה 22353. חיבור לצנרת 50 mm Ø מבפנים ו־63 mm Ø מבחוץ

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
S0200	0,032	7,3	12	21248

בריכת בטון

פיות מנירוסטה

פיית הזנה מתכוננת לקרקעית



הברגה חיצונית 2 אינץ'. עשויה נירוסטה AISI-316L. מאפשרת התקנה בבריכות בטון ובבריכות טרומיות. ניתן לכוונן את זרימת המים בבורג המרכזי. ספיקה מרבית מומלצת לפי תקן EN 13451-3: 14 m^3/h.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0200	0,002	0,9	1	15839

פיית הזנה מתכוננת



עשויות פליז מוכרם. סבכת נירוסטה AISI-316L.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0200	0,013	7,0	12	00312	ספיקה מרבית: 21 m^3/h. הברגה פנימית 2 אינץ'
C0200	0,014	10,0	6	00313	ספיקה מרבית: 40 m^3/h. הברגה פנימית 3 אינץ'

+ כל הניקוזים בסדרה מסופקים עם טיפול UV.
+ למניעת סיכוני יניקה, יש להתקין את הניקוזים לפי התקנות של כל מדינה. + מומלץ: מהירות יניקה מרבית של 0,5 m/s. + להתקין לפחות 2 ניקוזים בכל בריכה, כל אחד בקיבולת

יניקה של 100% מספיקת המתקן.

ניקוז תחתון NORM

ASTRALPOOL

POLYESTER CONCRETE +LINER

סדרת ניקוזים תחתונים המתאימים להתקנה בבריכות ציבוריות ופרטיות. מסופקים עם סבכות שטוחות או אנטי־מערבולת. עשויים ABS לבן עם טיפול UV, חיבורי יציאה צדדית 2 אינץ' ויציאה תחתונה 11/2 אינץ', כשהיציאה התחתונה סגורה בחיתוך חלקי. ספיקה מרבית מומלצת 15 m^3/h.



EN עומד בתקנים
16582-1 EN 16713-2

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
סבכה שטוחה עם תותבים				
R0200	0,069	10,60	4	56380 לבן
R0200	0,069	10,60	4	56380CL090 בז'
R0200	0,069	10,60	4	56380CL129 אפור בהיר
R0200	0,069	10,60	4	56380CL144 אפור פחם
סבכה שטוחה בלי תותבים				
R0200	0,069	10,60	4	56381 לבן
R0200	0,069	10,60	4	56381CL144 אפור פחם
סבכת אנטי־מערבולת עם תותבים				
R0200	0,069	10,60	4	56382 לבן
R0200	0,069	10,60	4	56382CL090 בז'
R0200	0,069	10,60	4	56382CL129 אפור בהיר
R0200	0,069	10,60	4	56382CL144 אפור פחם
סבכת אנטי־מערבולת בלי תותבים				
R0200	0,069	10,60	4	56383 לבן
R0200	0,069	10,60	4	56383CL090 בז'
R0200	0,069	10,60	4	56383CL129 אפור בהיר
R0200	0,069	10,60	4	56383CL144 אפור פחם

ניקוז תחתון NORM מפוליאסטר

ASTRALPOOL

וסיבי זכוכית - 350 mm × 350 mm



סדרת ניקוזים תחתונים העשויים שרף פוליאסטר וסיבי זכוכית. סבכת נירוסטה. שסתום הידרוסטטי אופציונלי. עומק התקנה מינימלי: 1,5 m. ספיקה מרבית מומלצת בסבכה: 27 m/s (0,5 m³/h).

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד
סבכת נירוסטה				
C0200	0,08	8	1	20074N
C0200	0,08	9	1	20075N
C0200	0,08	10	1	20290N

ספיקה	חיבור יציאה להדבקה
15 m³/h	Ø 75 mm
23 m³/h	Ø 90 mm
27 m³/h	Ø 110 mm

EN 16582-1

עומד בתקנים
EN 16582-1

אופציונלי: מידה אמריקאית
ואנטי־מערבולת מידה
אמריקאית

ניקוז תחתון NORM מפוליאסטר

ASTRALPOOL

וסיבי זכוכית - 507 mm × 507 mm



סדרת ניקוזים תחתונים העשויים שרף פוליאסטר וסיבי זכוכית. סבכת נירוסטה או פלסטיק. שסתום הידרוסטטי אופציונלי. עומק התקנה מינימלי: 1,5 m. ספיקה מרבית מומלצת בסבכה: 86 m/s (0,5 m³/h).

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד
סבכת נירוסטה				
C0200	0,23	16	1	20076N
C0200	0,23	17	1	20077N
C0200	0,23	18	1	20078N
C0200	0,23	19	1	20079N
C0200	0,23	20	1	20291N

ספיקה	חיבור יציאה להדבקה
35 m³/h	Ø 110 mm
47 m³/h	Ø 125 mm
55 m³/h	Ø 140 mm
79,5 m³/h	Ø 160 mm
85 m³/h	Ø 200 mm

אופציונלי: מידה אמריקאית
ואנטי־מערבולת
מידה אמריקאית

ניקוז תחתון מפוליאסטר

וסיבי זכוכית - 350 mm × 350 mm



עשוי פוליאסטר מחוזק בסיבי זכוכית. גימור ג׳לקואט. מסופק עם אטמים, אוגן וברגים. חורים < 8 mm. חיבור יציאה להדבקה. עם שסתום הידרוסטטי אופציונלי. ספיקה מרבית מומלצת עם סבכת נירוסטה: 27 m³/h (0,5 m/s). ספיקה מרבית מומלצת עם סבכת ABS: 37 m³/h (0,5 m/s).

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	ספיקה	חיבור יציאה להדבקה
סבכת נירוסטה						
C0200	0,047	6,5	1	20074	18 m³/h	Ø 75 mm
C0200	0,047	6,5	1	20075	27 m³/h	Ø 90 mm
C0200	0,047	6,5	1	20290	33,5 m³/h	Ø 110 mm



סבכת פלסטיק ABS עם הגנה מקרינת שמש

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	ספיקה	חיבור יציאה להדבקה
R0200	0,047	6,5	1	22416	15 m³/h	Ø 75 mm
C0200	0,047	6,5	1	22417	23 m³/h	Ø 90 mm
C0200	0,047	6,5	1	22418	28 m³/h	Ø 110 mm
C0200	0,047	6,5	1	22419	37 m³/h	Ø 125 mm

EN 16582-1

עומד בתקנים
EN 16582-1

אופציונלי:
אפשרות עם מידות אמריקאיות

ניקוז תחתון מפוליאסטר

וסיבי זכוכית - 507 mm × 507 mm



גימור ג׳לקואט. סבכת נירוסטה AISI-316L מסופק עם אטמים, אוגנים וברגים. חורים < 8 mm. חיבור יציאה להדבקה. ספיקה מרבית מומלצת עם סבכת נירוסטה: 114 m³/h (0,5 m/s). ספיקה מרבית מומלצת עם סבכת ABS: 86 m³/h (0,5 m/s)). עם שסתום הידרוסטטי אופציונלי.

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	ספיקה	חיבור יציאה להדבקה
סבכת נירוסטה						
C0200	0,132	1,4	1	20076	42 m³/h	Ø 110 mm
C0200	0,132	1,4	1	20077	51 m³/h	Ø 125 mm
C0200	0,132	1,4	1	20078	66 m³/h	Ø 140 mm
C0200	0,132	1,4	1	20079	95 m³/h	Ø 160 mm
C0200	0,132	1,4	1	20291	103 m³/h	Ø 200 mm

סבכת פלסטיק ABS עם הגנה מקרינת שמש

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	ספיקה	חיבור יציאה להדבקה
C0200	0,132	1,4	1	28722	42 m³/h	Ø 110 mm
C0200	0,132	1,4	1	28723	51 m³/h	Ø 125 mm
C0200	0,132	1,4	1	28724	66 m³/h	Ø 140 mm
C0200	0,132	1,4	1	28725	95 m³/h	Ø 160 mm
C0200	0,132	1,4	1	28726	103 m³/h	Ø 200 mm

בריכה עם ליינר ובריכה טרומית

אביזרים לניקוז תחתון

ASTRALPOOL

שסתום הידרוסטטי

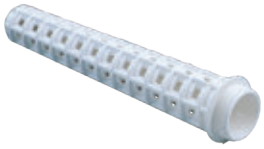


להקלת הלחץ שעלול להצטבר מתחת לגוף הבריכה עקב מי תהום, מומלץ להתקין שסתום הידרוסטטי וצינור ניקוז בניקוז התחתון. שסתום הידרוסטטי להצבה בתחתית ניקוזים עם יציאה 2 אינץ'. עשוי ABS לבן, עם בורג וקפיץ מנירוסטה. הברגה זכרית 11/2 אינץ'.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0200	0,01	2,63	50	00277

ASTRALPOOL

צינור ניקוז



צינור ניקוז עם חיבור הברגה 11/2 אינץ' BSP לניקוזים 00270, 07880, 27838, 26197 ו־27125. עשוי ABS.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
R0200	0,021	3,54	24	21581



עומד בתקנים EN 16582-1

בריכה עם ליינר ובריכה טרומית

סבכות ניקוז

ASTRALPOOL

כיסוי אנטי־מערבולת שטוח במיוחד







עיצוב מיוחד שטוח במיוחד המאפשר לשואבי בריכה לעבור מעליו בלי להיתקע.

הכיסוי 415 mm × 415 mm (25344) ניתן להרכבה עם הניקוזים הבאים:

עם סבכת פלסטיק:	עם סבכת נירוסטה:
-22416	-20074
-22417	-20075
-22418	-20290
-22419	

הכיסוי 570 mm × 570 mm (28556) ניתן להרכבה על הניקוזים הבאים:

עם סבכת פלסטיק:	עם סבכת נירוסטה:
-28722	-20076
-28723	-20077
-28724	-20078
-28725	-20079

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0200	0,012	2,25	1	25344	415 mm × 415 mm, גובה: 70 mm
C0200	0,015	3,90	1	28556	570 mm × 570 mm, גובה: 60 mm

פיה NORM

ASTRALPOOL

POLYESTER PANELS LINER

סדרת פיות המתאימות להתקנה בבריכות ציבוריות ופרטיות. עשויות ABS עם טיפול UV.


56499


56499CL090


56499CL129


56499CL144

אלפאנומרי	נפח סטנדרטי ב־m^3	משקל סטנדרטי בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
לבריכות טרומיות/ליינר				
R0200	0,020	4,5	12	56499 לבן
R0200	0,020	4,5	12	56499CL090 בז'
R0200	0,020	4,5	12	56499CL129 אפור בהיר
R0200	0,020	4,5	12	56499CL144 אפור פחם
לבריכה טרומית				
R0200	0,020	4,5	24	56500 לבן
R0200	0,020	4,5	24	56500CL090 בז'
R0200	0,020	4,5	24	56500CL129 אפור בהיר
R0200	0,020	4,5	24	56500CL144 אפור פחם

פיית קרקעית

לבריכות טרומיות

ASTRALPOOL

POLYESTER CONCRETE LINER

פיית הזנה. מסופקת עם אטמים, אוגנים וברגים. ספיקה מרבית: 12 m^3/h.


00340


00340CL090


00340CL129


00340CL144

אלפאנומרי	נפח סטנדרטי ב־m^3	משקל סטנדרטי בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
הברגה חיצונית 2 אינץ' ו־Ø פנימי 50 mm				
R0200	0,020	5,4	12	00340 לבן
R0200	0,020	5,4	12	00340CL090 בז'
R0200	0,020	5,4	12	00340CL129 אפור בהיר
R0200	0,020	5,4	12	00340CL144 אפור פחם

פיית קרקעית BCN03

ASTRALPOOL

CONCRETE LINER

פיה מתכוננת להתקנה בקרקעית בריכות עם ליינר. קיימת להדבקה בתוך צינור PN6 ו־PN10. חומר ABS לבן, עם ברגים עצמיים או תותבי מתכת לפי הדגם. אוגן פלסטיק או נירוסטה לפי הדגם. ספיקה מרבית: 9,5 m^3/h.



UNE-EN 16582-1 EN 16713-2

עומד בתקנים EN
16582-1 EN 16713-2

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
OTH	0,031	3,55	12	28231 עם תותבים, אוגן פלסטיק PN6
R0200	0,031	4,54	12	28502 עם תותבים, אוגן נירוסטה PN10

פיית קרקעית BCN03



ASTRALPOOL

מתכווננת

פיית קרקעית לבריכות עם ליינר. הודות לעיצובה המתכוונן היא מקלה מאוד על ההתקנה בקרקעית הבריכה, וניתן להתקינה לאחר יציקת הבטון עם צינור חדירה 43590.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0200	0,033	2,04	12	43586	עם תותבים, אוגן פלסטיק
R0200	0,033	2,04	12	43587	הברגה עצמית, אוגן פלסטיק
R0200	0,033	2,04	12	43588	עם תותבים, אוגן נירוסטה
R0200	0,033	2,04	12	43589	הברגה עצמית, אוגן נירוסטה

פיה 3 אינץ' מתכווננת להזנה



ASTRALPOOL

עשויה ABS בצבע לבן. יניקה. מסופקת עם אטמים, אוגנים וברגים. ספיקה מתכווננת בסיבוב הסבכה. שטח יניקה: 0,015 m^2. ספיקה ב־0,4 m^3/h 20 :m/s. ספיקה מרבית מומלצת: 26 (0,5 m/s m^3/h.).

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0200	0,047	2,65	2	08316	סבכת נירוסטה AISI-304
R0200	0,047	2,65	2	11795	סבכת ABS לבנה

ערכת אטמים כפולים



ASTRALPOOL

ערכות הכוללות אטם כפול והברגים הדרושים להתקנת פיות בבריכת פאנלים. הערכה מיוצרת מ־TPE ומאפשרת התקנת אביזרי גוף הבריכה השונים, תוך הגנה על הפאנלים מכל מגע עם המים. קלה להתקנה. מונעת קורוזיה של הפח באזור החיתוך.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0200	0,035	-	80	43455-0500	תותבים לפיות

פיית יניקה/הזנה



ASTRALPOOL

לספיקה גבוהה

פיית הזנה לספיקות גבוהות שניתן להשתמש בה גם כפיית יניקה. ספיקת יניקה מרבית 30 m^3/h להשגת מהירות זרימה מרבית 4 m/s. ספיקת יניקה מרבית 5 m^3/h להשגת מהירות זרימה מרבית 0,5 m/s. גוף PVC. חיבור לצינור 75 Ø או 90 mm. ניתן להתקין פיות בצינור חדירה 43590. הסבכה ניתנת לכיוון בכל כיוון.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0200	0,021	5,50	10	41518	בריכות פאנלים
R0200	0,021	4,20	12	41521	בריכות טרומיות

בריכה עם ליינר ובריכה טרומית

פיות מ־ABS

פיית יניקה

לגלישה עם ליינר



ASTRALPOOL

גוף PVC. ספיקת יניקה מרבית 7 m^3/h למהירות זרימה מרבית 0,5 m/s. חיבור לצינור Ø75 או Ø90 mm. פיה עם אטם כפול, ובזכות עיצוב האוגן הפיה יכולה לשאוב את כל המים מתעלת הגלישה.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
R0200	0,021	4,83	12	41519

בריכה עם ליינר ובריכה טרומית

פיות מנירוסטה

פיה מתכוננת

להתקנה בקרקעית הבריכות



ASTRALPOOL

הברגה חיצונית 2 אינץ'. עשויה נירוסטה AISI-316L. מאפשרת התקנה בבריכות בטון ובבריכות טרומיות. ניתן לכוונן את זרימת המים בבורג המרכזי. ספיקה מרבית מומלצת לפי תקן 14 m^3/h :EN 13451-3.

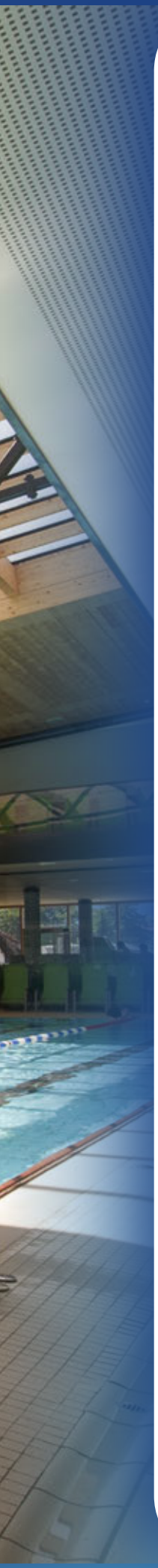
אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0200	0,002	0,9	1	15839

UNE-EN 16582-1 EN 16713-2

עומד בתקנים EN
16582-1 EN 16713-2



פתרונות בנייה



בריכות פאנלים מודולריים 90

בריכות תחרות ומרכזי ספורט: Skypool 90

SkyPool Egara 94

חיסכון במקום: Laghetto Bluespring 98

בריכה מחלק אחד מנירוסטה - INOXPOOL 102

Inoxpool עצמאית 102

חיפוי בפאנלי נירוסטה 104

בריכה מוגבהת עם ליינר 105

מיני בריכה - Laghetto Playa 105

בריכה זמנית - Laghetto Custom 108

בריכה קלה מפוליסטירן - EPS POOL 110

PISCINE LAGHETTO®

ASTRALPOOL®

בריכות תחרות ומרכזי ספורט:
SKYPOOL

ASTRALPOOL

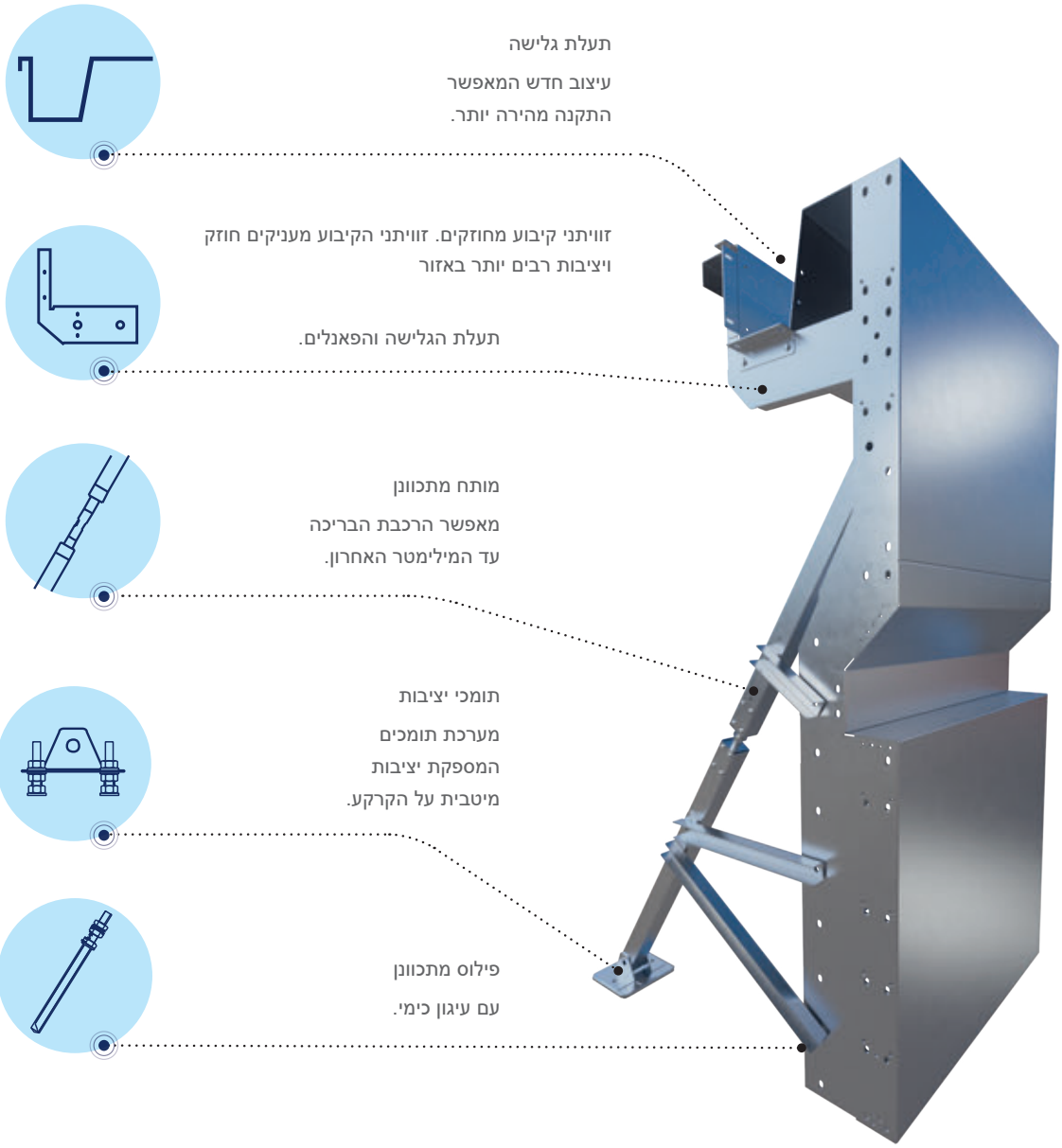
Skypool EGARA: התפתחות מערכת הפאנלים של Fluidra.

SkyPool EGARA מייצגת את הדור החדש של מערכות הבנייה הטרומיות של Fluidra, שפותחה ב־Terrassa, ערש המסורת התעשייתית והחדשנות הטכנולוגית שלנו.

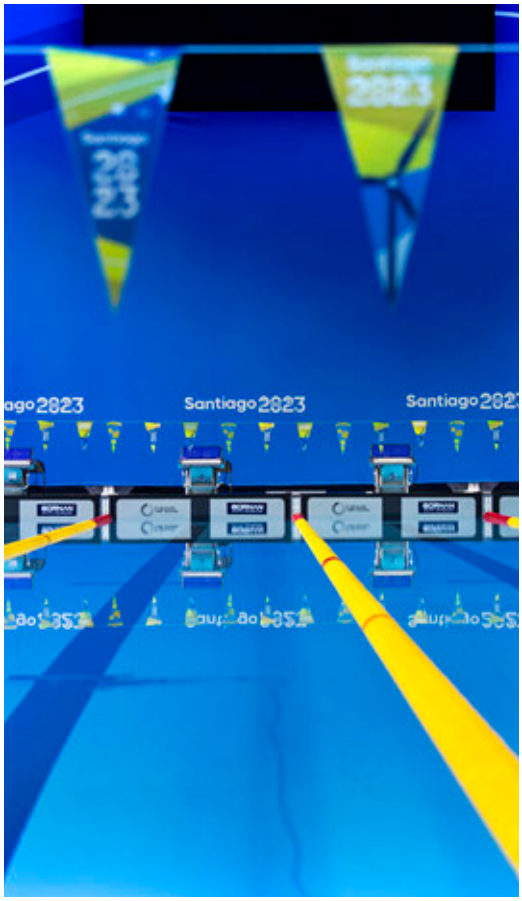
מורשת וחדשנות משולבות בפתרון זה, המשלב את מיטב הניסיון שלנו בבריכות מודולריות ומקרין אותו אל העתיד באמצעות חומרים בני קיימא, עיצוב מיטבי ויכולת הסתגלות גבוהה לכל סוג סביבה: ממתקנים לפנאי ועד מרכזי תחרות ברמה גבוהה.

כל רכיב במערכת תוכנן להעניק עמידות לטווח ארוך, גימורים אסתטיים באיכות גבוהה, ייצור בר־קיימא והתקנה מהירה ומדויקת.

השימוש בפלדה החדשנית EGA-Steel, פלדת פחמן איכותית המצופה בסגסוגת מתקדמת של אבץ-אלומיניום-מגנזיום, מבטיח הגנה מעולה מפני קורוזיה, גם בסביבות תוקפניות במיוחד כמו חדרי הציוד של בריכות. חומר מהדור האחרון זה בולט בעמידותו המבנית הגבוהה, ביכולתו לחדש אוטומטית את שכבת ההגנה שלו, ובביצועיו האמינים והעמידים תחת עומסים ולחצים מתמידים.



SKYPOOL EGARA



SkyPool EGARA מגבשת את התפתחות מערכת SkyPool, ומחזקת את מחויבותנו לפתרונות בנייה יעילים יותר ומשולבים טוב יותר מבחינה אדריכלית. מערכת בעלת שם משלה, המכבדת את ההיסטוריה שלנו ומובילה את עתיד התחום.

מאפיינים עיקריים

1. עמידות

Skypool Egara מתוכננת לעמוד בסביבות קורוזיביות מאוד, כמו חדרי הציוד של בריכות. פאנלי הפלדה EGA-Steel שלה עם ציפוי מתחדש מבטיחים עמידות מבנית מרבית ללא צורך בתחזוקה, עם ביצועים אמינים ועמידים גם בתנאים תובעניים.

2. אסתטיקה

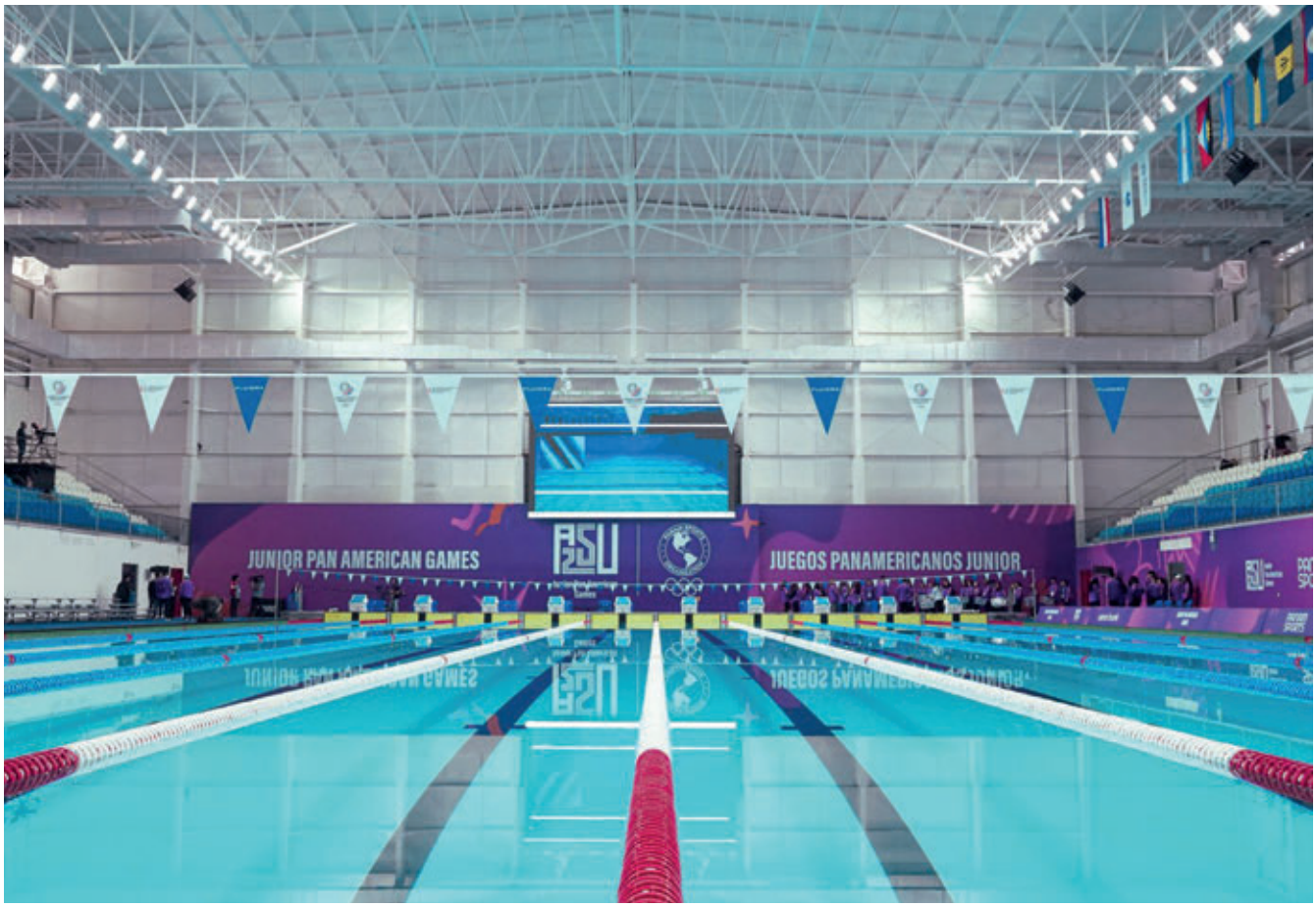
עם גימורים מודרניים ומתוחכמים, המערכת משתלבת בכל סביבה אדריכלית: מבריכות אולימפיות ועד מלונות יוקרה. קלותה והתאמתה הופכות אותה לאידיאלית למיקומים מורכבים כמו גגות או חללים פנימיים, ומבטיחות אסתטיקה אחידה ואיכותית.

3. קיימות

מיוצרת מחומרים ממוחזרים ובאנרגיה מתחדשת, Skypool Egara מפחיתה משמעותית את טביעת הרגל הפחמנית, את צריכת המים ואת התלות במשאבים מאובנים. זו האפשרות האידיאלית לפרויקטים המחויבים לסביבה.

4. מהירות

עיצובה מייעל כל שלב בייצור ובהתקנה, ומקצר זמנים ומשאבים. Skypool Egara מאפשרת לעמוד בלוחות זמנים הדוקים בלי לוותר על איכות, ומושלמת לאירועים, למועדוני ספורט ולבנייה חדשה.



פתרונות משולבים

בזכות SkyPool, Fluidra היא מובילה ללא עוררין בעולם הבריכות הטרומיות מפאנלי פלדה. הגמישות והדינמיות שלנו, וההתאמה לצרכים ולתקנות של כל שוק, הובילו אותנו לבנות בריכות ביותר מ־60 מדינות, והפכו אותנו לאחת החברות עם ההיקף הבינלאומי הרחב בענף.

בריכות תחרות, התייחסות מיוחדת

מובילה בתחום הספורט, SkyPool מספקת פתרונות בנייה לבריכות תחרות במידות שונות, תמיד בהתאם לדרישות World Aquatics.

מערכת פאנלים זו מתוכננת לעמוד בסטנדרטים הגבוהים ביותר של איכות וביצועים, ומתאימה במיוחד לתחרויות רשמיות ולמתקני ספורט.

פתרונות משולבים

ב־Fluidra יש לנו צוות רב־תחומי המלווה את הלקוח בכל שלבי הפרויקט, מהתכנון הראשוני ועד ההתקנה הסופית. הניסיון והגישה המקצועית שלנו מאפשרים לנו להציע פתרון מלא, אמין ויעיל:

- ניתוח טכני של הפרויקט
- מחקרי תכנון מקדימים והערכת עלויות
- ייעוץ בטיפול במים
- ייצור במפעל שלנו
- ניהול ופיקוח על הביצוע
- התקנה במודל "Complete Solution"



יתרונות מערכת SKYPOOL

מערכת SkyPool משלבת הנדסה מתקדמת, דיוק בנייה ויעילות תפעולית כדי לספק פתרונות בעלי ביצועים גבוהים בכל סוג של פרויקט מימי.

העיצוב המודולרי, החומרים מהדור האחרון ותהליך ההתקנה המותאם מבטיחים תוצאות מדויקות, אטומות ועמידות, עם תחזוקה מינימלית וגמישות שימוש רבה.

יתרונות אלה הופכים את SkyPool Egara למובילה באמינות, בקיימות ובאיכות בתחום הבריכות הטרומיות.

1. דיוק

הטכנולוגיה המיושמת בבניית בריכות עם פאנלי SkyPool מבטיחה דיוק שעומד בדרישות תקן World Aquatics. מערכת המתחים מאפשרת פילוס וכיוון זוויות מהירים ומדויקים, ומבטיחה התקנה מיושרת ויציבה לחלוטין.

2. אטימות

ההרכבה המדויקת של הפאנלים, בשילוב יריעת PVC-P מחוזקת, מבטיחה אטימות מלאה של גוף הבריכה. מערכת גמישה זו מתאימה את עצמה לתנועות הקרקע, לשקיעות מבניות ולמחזורי מילוי ורוקן, ושומרת על האטימות לאורך זמן ללא צורך בתחזוקה.

3. גימורים

החיפוי המחוזק מ־PVC-P מספק הגנה מלאה מפני מים מוכלרים, קרינת UV וגורמי מזג אוויר, ומבטיח חיים ארוכים ואסתטיקה מושלמת. גמישותו מקלה על ההסתגלות לתנועות מבניות אפשריות, וטווח הגימורים והצבעים הרחב מאפשר לשלב את הבריכה בכל סביבה אדריכלית, ממתקני ספורט ועד מרחבי יוקרה.

4. מהירות

העיצוב המודולרי ודיוק הייצור של SkyPool מאפשרים לקצר משמעותית את זמני ההתקנה לעומת בריכת בטון מסורתית. היעילות בייצור ובהרכבה מתבטאת בפחות הפרעה באתר, עמידה קפדנית בלוחות הזמנים ואופטימיזציה של העלויות הכוללות של הפרויקט.

5. תחזוקה

העיצוב הנגיש של המערכת מאפשר גישה מהירה לכל רכיבי המתקן, ומפשט משימות בדיקה, תיקון ותחזוקה. נגישות זו מתבטאת בזמני השבתה קצרים יותר ובהפחתה משמעותית של עלויות התפעול לאורך חיי הבריכה.

6. בטיחות

SkyPool מאפשרת לבנות בריכות עמידות לתנודות סיסמיות הודות לפאנלים עצמאיים ולעיגונים כימיים המתוכננים לפי חישובים מבניים ייעודיים לכל פרויקט. מאפיין זה מבטיח בטיחות מרבית גם באזורים עם פעילות סיסמית גבוהה. זמין לפי הזמנה.

אחריות SkyPool

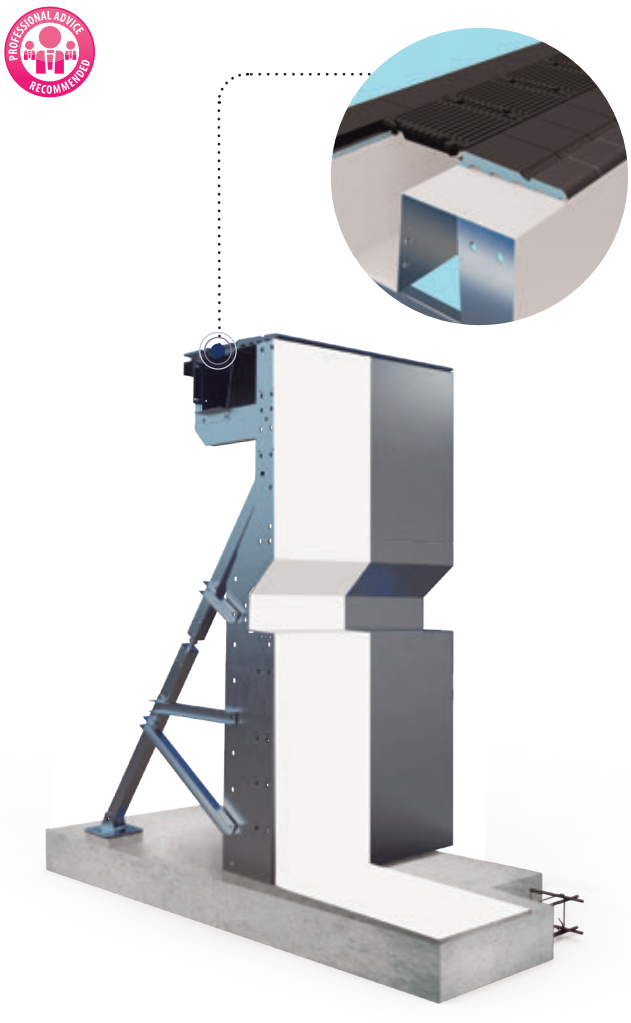
כל הבריכות שלנו מוסמכות ומובטחות ל־30 שנים. החומרים שלהן עומדים בתקני האיחוד האירופי.

מערכת ניהול האיכות שלנו מוסמכת לפי UNE-EN ISO 9001:2015.

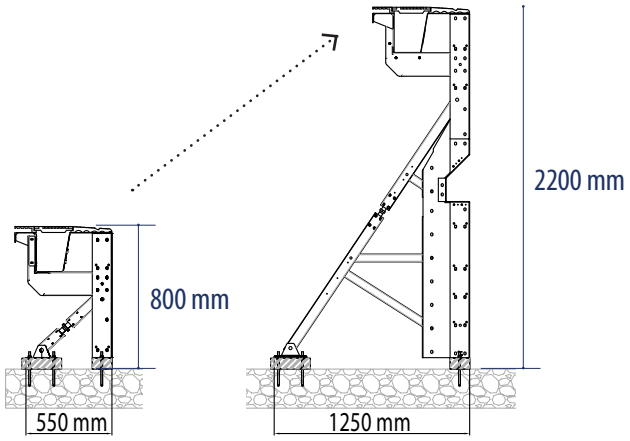


SKYPOOL EGARA

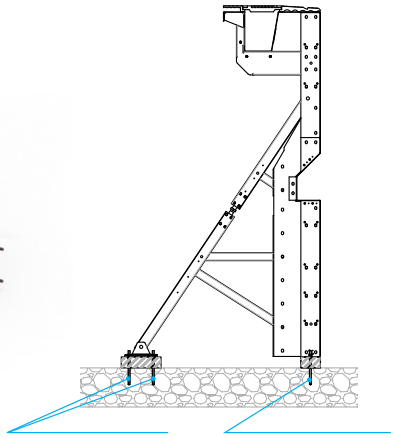
ASTRALPOOL

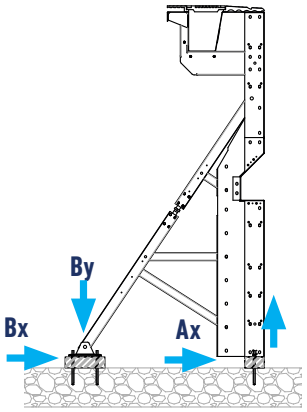


Skypool Egara מתאימה לפתרונות עם פאנלים בגובה של עד 2,2 m ותאוצה סיסמית של עד 0,16 g.



מ-0,8 m עד 2,2 m





מאמץ בפלטה

מפרט כללי

פאנל	גובה (m)	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2
	רוחב (m)	1,0 m מידה סטנדרטית (מידות מיוחדות לפי דרישה)								
משקל פאנל	(kg)	60	70	80	90	101	110	120	130	140
	מותח	M20				M24		M30		M40
עיגון פאנל	סוג כימי	M12								
עיגון חיזוקים	סוג כימי	M12							M16	
ברגי חיבור פאנלים	(8,8)	M10								

עומסים*										
על הפאנל	A	Ax (kN)	-1,79	-2,56	-3,01	-4,59	-5,52	-6,44	-8,47	-10,73	-12,99
		Ay (kN)	-4,54	-5,72	-8,58	-10,18	-11,14	-12,1	-14,23	-16,6	-18,97
על המותח	B	Bx (kN)	-3,54	-4,67	-5,02	-5,98	-6,55	-7,11	-8,42	-9,88	-11,34
		By (kN)	4,07	5,25	8,7	10,34	11,32	12,29	14,46	16,86	19,26

חומרים וגימורים	
חומר הפאנלים גימור הפאנלים איטום גימור קרמי	חומר הפאנל פלדת פחמן לפי תקן UNE EN 10346
	מצופה בסגסוגת אבץ, אלומיניום ומגנזיום ליינר מחוזק
	PVC כמה אפשרויות זמינות

* נלקחו בחשבון העומס ההידרוסטטי של מפלס המים והעומסים המשתנים לפי תקן UNE-EN-ISO 13451-1 לציוד לבריכות.

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

ASTRALPOOL

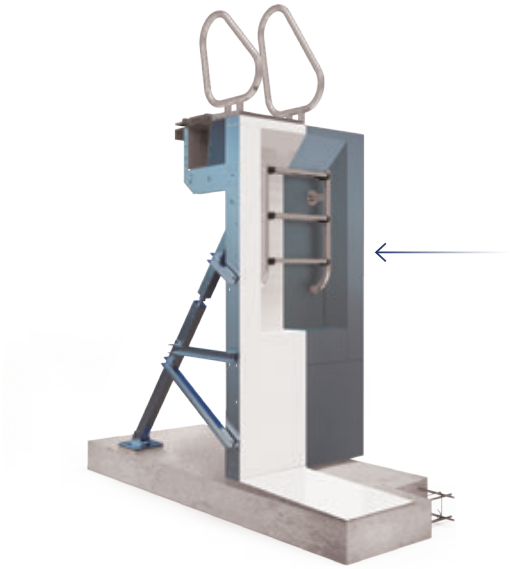
SKYPOOL EGARA - סוגי פאנלים ייעודיים





פאנל מדרגת מתרחצים

מדרגה משולבת בקיר בעומק 1,2 m למנוחת המתרחצים.



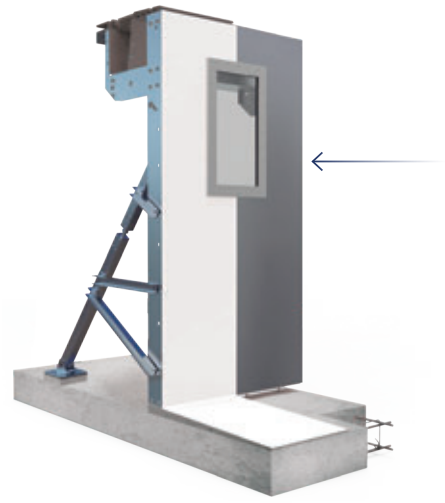
פאנל סולם

פאנלים עם סולם משולב העומד בתקן World Aquatics. מסופק עם סולם מפוצל, עיגונים ומאחזים א־סימטריים להקלת היציאה של המתרחצים.



פאנל בלי קרמיקה

פאנל שתוכנן במיוחד כך שלא יידרש החלק הקרמי הקדמי.



פאנל חלון זכוכית

חלונות זכוכית לצפייה מתחת למים של מאמנים ופיזיותרפיסטים במרכזי תחרות ושיקום ברמה גבוהה.

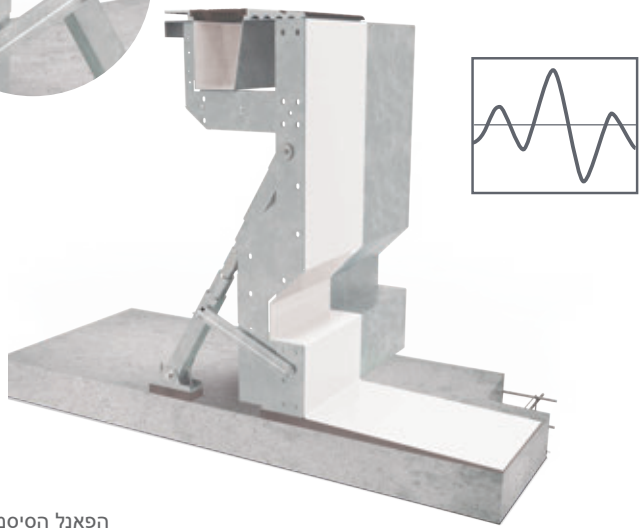
ASTRALPOOL

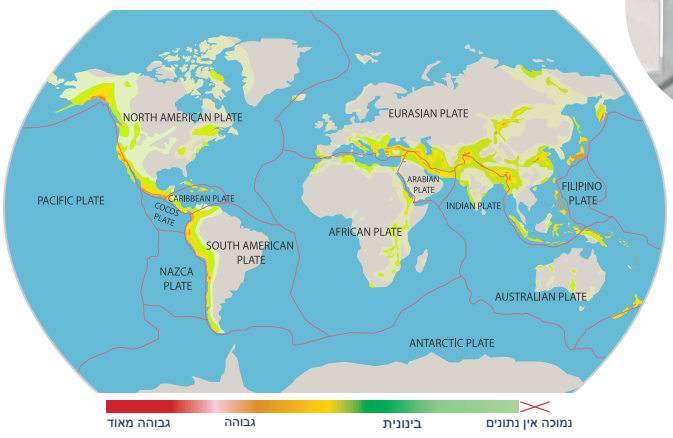
SKYPOOL - פתרונות נוספים

לפרויקטים הדורשים גבהים גדולים יותר או תנאים סיסמיים חמורים יותר, Fluidra מציעה את מערכת SkyPool מפלדה מגולוונת.

דגמי פאנלים אלה ממשיכים להציע את יתרונות המבנה המודולרי, המדויק והעמיד, ומתאימים לצרכים ספציפיים כמו שיקום, בריכות תחרות או מתקנים באזורים עם פעילות סיסמית גבוהה.







פאנל סיסמי*

הפאנל הסיסמי מתוכנן לעמוד בתקנות הבנייה הסיסמית, ומבטיח יציבות מבנית מול תנועות בעוצמה גבוהה.

המערכת, המבוססת על פאנלים ללא ריתוכים ועיגונים כימיים המקובעים לרצפת בטון שבוצעה מראש, מספקת בטיחות ועמידות מרביות. כל דגם מחושב לפי התקנות הסיסמיות החלות במדינת ההתקנה, ומבטיח התנהגות מיטבית בכל סביבה.



פאנל לגובה רב*

פאנל עצמאי מפלדה מגולוונת המתאים לבריכות עד 5 m.

כולל מבנה מתכת חזק מסוג סריג, המעוגן הן לפלטת הבטון והן לרצפת המדרכה ההיקפית של הבריכה.



פאנל שיקום*

פאנל השיקום הוא הפתרון האידיאלי לשיפוץ בריכות קיימות והתאמתן לתקנות הנוכחיות, תוך הארכת חייהן ביעילות ובקיימות.

התקנתו מהירה ואינה דורשת הריסת גוף הבריכה כולו: די להחליף את הכותרת ולהוסיף תעלת גלישה חדשה. מיוצר מפלדה מגולוונת, מערכת זו מאפשרת גימורים עם קרמיקה או בלעדיה ומשלבת יציאות ניקוז מובנות.

פתרון מעשי, מדויק וחסכוני לשדרוג ולייעול כל מתקן.

*הלוחות האלה זמינים בפלדה מגולוונת.

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

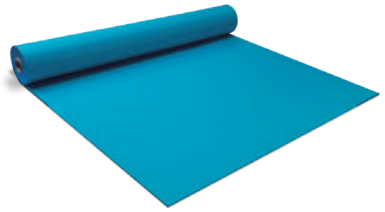
איטום הבריכה בליינר PVC-P מחוזק

איטום הבריכה מתבצע בכיסוי של 100 % מהאגן — קירות, רצפה ותעלת גלישה — בליינר PVC-P מחוזק (פוליוויניל כלוריד מורך), המצטיין בגמישות רבה, עמידות גבוהה בפני קריעה, קלות ריתוך, יציבות בפני קרינת UV ומגוון רחב של צבעים.

האטימה בחיבורים מתבצעת בריתוך תרמי, המבטיח חיבור רציף, עמיד ואטום לחלוטין.



Roll-2000-Blanco

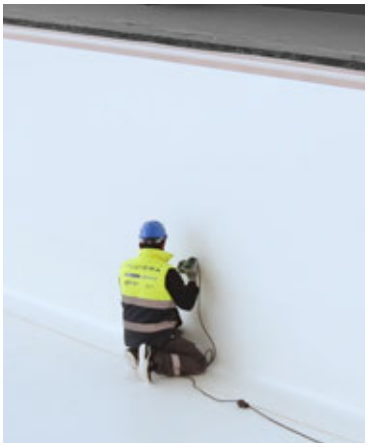


Roll-2000-כחול אדריאטי



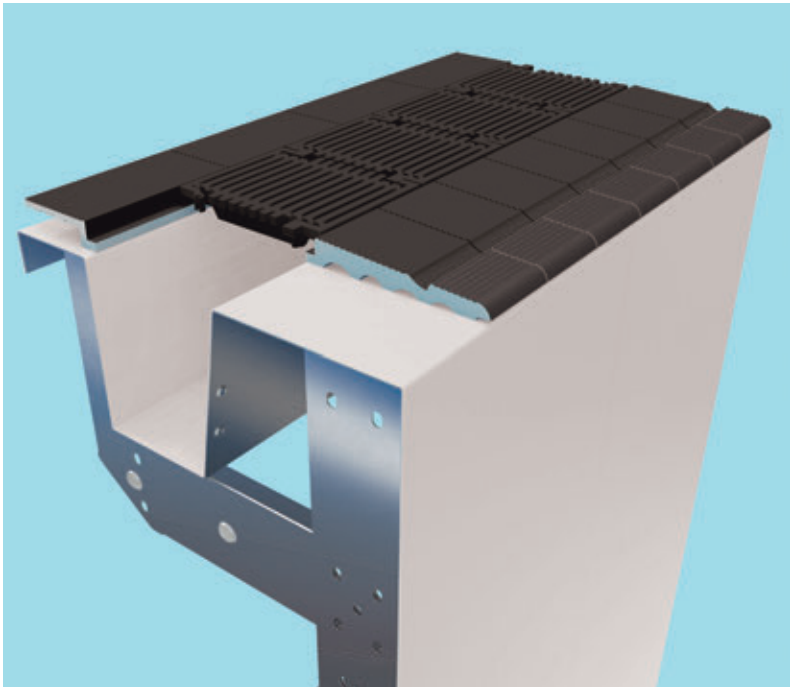
Roll-2000-אפור בהיר

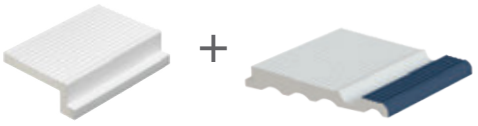




גימורי שפת הבריכה

שפת הבריכות במערכת SkyPool נעשית בגרניט פורצלן, המעניק אלגנטיות, עמידות וגימור אחיד המדגיש את השתלבות המתקן באדריכלות.





035 לבן + 216 לבן



035 עופרת + 216 עופרת



616 Pietro Golden + 010 Pietro Golden



616 Pietro Gray + 010 Pietro Gray

חוסך מקום: LAGHETTO BLUESPRING

Bluespring: בריכת אינפיניטי חוסכת מקום

Bluespring הוא הפתרון של Fluidra החוסך מקום לבניית בריכות אינפיניטי ייחודיות, המתוכננות להשתלב בסביבה ולהעניק מראה של קווים אינסופיים. המבנה משלב לוחות פלדה מגולוונת מפוסבת בטיפול הייחודי ZMSV-TEC, יחד עם עיגונים ורכיבים מנירוסטה, ומבטיח עמידות וחוזק מרביים.

הודות למערכת המודולרית, Bluespring מתאים לכל סוג של פרויקט אדריכלי: שקוע, שקוע חלקית או מוגבה, גם בשטח מורכב או על מרפסות. בנוסף, תעלת הגלישה ההיקפית כוללת תעלת הצפה רחבה שמייתרת מיכל איזון חיצוני, חוסכת מקום ומפחיתה עלויות בנייה.



PISCINE LAGHETTO

פתרונות משולבים

ב־Fluidra אנו מלווים את הלקוח בכל שלבי הפרויקט:

+ ניתוח טכני וייעוץ אישי
+ בדיקת היתכנות ותכנון ראשוני
+ ייצור במפעל שלנו עם בקרת איכות מלאה
+ התקנה במודל "מפתח ביד"
+ סיוע טכני ותחזוקה מונעת

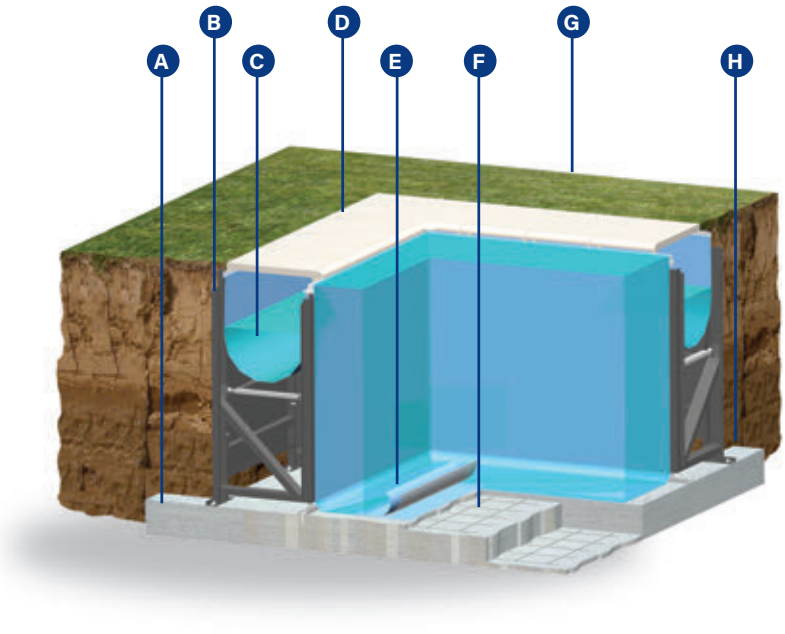


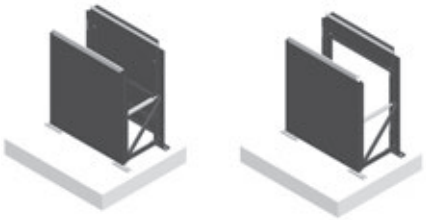
בריכה ללא מיכל איזון חיצוני

בריכות Bluespring מתאפיינות במבנה עצמאי (כשמיכל האיזון משולב בדפנות הלוחות המודולריים), שניתן להתקין בכל הקשר אדריכלי: שקוע, שקוע חלקית או מעל פני הקרקע. הודות לרגליים מתכווננות ולתכנון דופן כפולה, הן מבטיחות מפלס גלישה מושלם לאורך כל ההיקף, גם במקרה של שקיעת הקרקע.

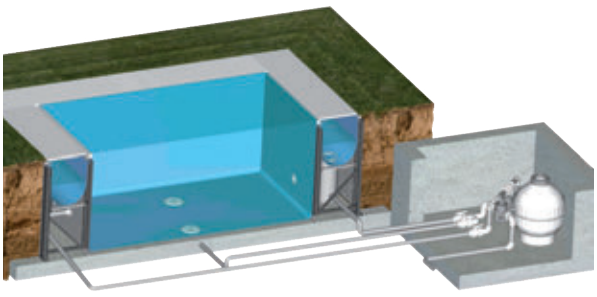
המערכת מקצרת את זמני ההרכבה, מצמצמת את השפעת העבודות ומאפשרת להוסיף אביזרים כמו תאורת LED, זרם נגדי או הידרומאז׳, תוך שמירה על מראה האינפיניטי וביצועים גבוהים.

A לוח בטון מזוין B מבנה פלדה C
תעלת איזון D רצפה היקפית E
ממברנה מחוזקת F חיזוק בטון G
סוללה H עיגונים





מאפיינים עיקריים:



- מבנה פלדה מגולוונת מפוסבת ZMSV-TEC
- רכיבים ועיגונים מנירוסטה
- מערכת עצמאית נושאת עצמה עם רגליים מתכווננות
- התקנה גמישה: שקועה, שקועה חלקית או מוגבהת
- תעלת הצפה משולבת, ללא מיכל איזון חיצוני

PISCINE LAGHETTO

יתרונות BLUESPRING



+ מראה אינפיניטי ייחודי
+ עמידות וחוזק מבני מרביים
+ התקנה מהירה המתאימה לכל סביבה
+ חיסכון במקום ובעלויות בזכות היעדר מיכל איזון
+ תחזוקה קלה הודות למבנה הנגיש לבדיקה

PISCINE LAGHETTO

מפרט טכני

מפרט כללי	
לפי הזמנה פלדה מגולוונת מפוסיבית ZMSV-TEC + רכיבי נירוסטה	קוד חומר
130 ו־152 ס״מ שקועה, חצי שקועה או מוגבהת; רגליים מתכווננות לפילוס	גובה לוח התקנה
ממברנה מחוזקת בעלת עמידות גבוהה	איטום
משולב, מבטל את הצורך במיכל איזון חיצוני	תעלת הצפה
ציפוי מגן Laghetto ZMSV-TEC; אבני שפה מגרניט פורצלן עומד בתקני בטיחות ואיכות אירופיים (EN ו־ISO)	גימור פני שטח תקן חל



בריכה מחלק אחד מנירוסטה - INOXPOOL

נושאת עצמה INOXPOOL

Inoxpool: מערכת הבנייה המושלמת לחללים בהתאמה אישית.

Inoxpool הוא הפתרון הפרימיום של Fluidra לבניית בריכות בהתאמה אישית מנירוסטה סאטן AISI-316L, חומר בעל עמידות גבוהה, עמיד בפני קורוזיה ובעל תכונות היגייניות יוצאות דופן. המבנה מורכב מלוחות נירוסטה הנתמכים במבני צינור אנכיים וטבעות אופקיות, גם הם מנירוסטה, המסוגלים לשאת את כל הלחץ שהמים מפעילים, ללא צורך בתמיכות עזר.

הודות לתכנון המודולרי, הרכיבים מיוצרים מראש במתקנים שלנו, מה שמבטיח דיוק ואיכות, ומורכבים באתר בריתוך רציף להבטחת אטימות וחוזק. המערכת מאפשרת לבנות בריכות במבנה אחד או במודולים, ומתאימה הן לבנייה חדשה והן לשיפוץ אגנים קיימים.



יתרונות INOXPOOL

ASTRALPOOL

- מראה ברמה גבוהה
- עמידות קיצונית
- היגיינה וניקוי קל
- התקנה מהירה וגמישה
- תחזוקה מינימלית

ב־Fluidra אנו מלווים את הלקוח בכל שלבי הפרויקט:

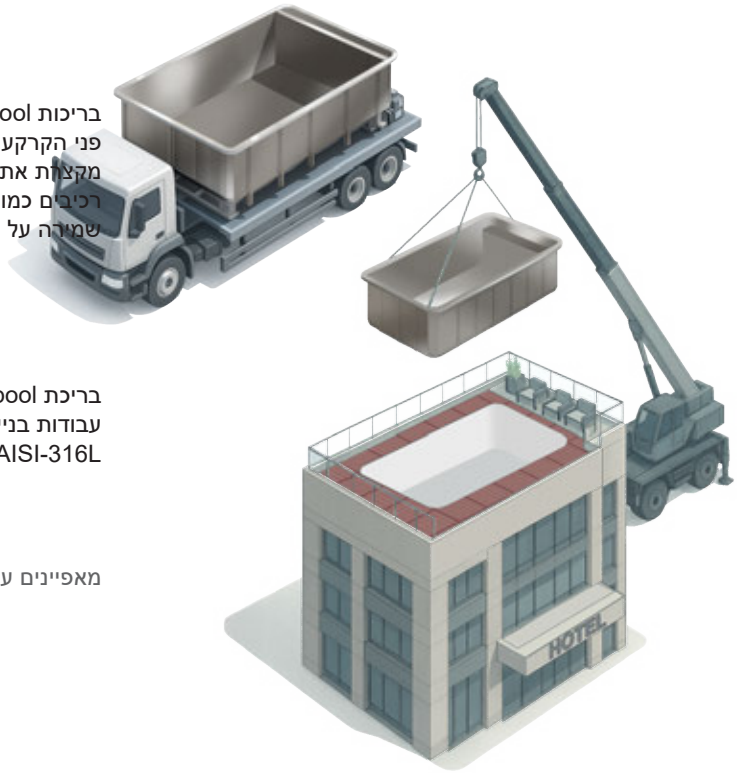
+ ניתוח טכני וייעוץ אישי
+ בדיקת היתכנות ותכנון ראשוני
+ ייצור במפעל שלנו עם בקרת איכות מלאה
+ התקנה במודל "Turnkey"
+ סיוע טכני ותחזוקה מונעת



בריכה נושאת עצמה

ASTRALPOOL

בריכות Inoxpool הנושאות את עצמן הן מבנים עצמאיים שניתן להתקין הן על פני הקרקע והן במקום מוגבה, אפילו על גגות, הודות לקלותן ולחוזקן. המערכת מקצרת את זמני ההרכבה, מצמצמת את השפעת העבודות ומאפשרת להוסיף רכיבים כמו גלישה, סקימרים, סולמות, הידרומאז׳ או תאורה משולבת, תוך שמירה על מראה מודרני וביצועים גבוהים.



בריכת Inoxpool הנושאת את עצמה היא מבנה עצמאי המתוכנן להתקנה ללא עבודות בנייה וללא תמיכות חיצוניות קבועות. היא עשויה כולה מנירוסטה סאטן AISI-316L ושומרת על צורתה ויציבותה גם כשהיא מלאה במים.

מאפיינים עיקריים:

- נירוסטה סאטן AISI-316L
- עובי 2 מ״מ
- כולל הכנה הידראולית
- התקנה ללא עבודות בנייה

בריכה נושאת עצמה - מפרט

מפרט טכני	
לפי הזמנה נירוסטה מוברשת	קוד חומר
AISI-316L 2 מ״מ לפי הפרויקט	
ללא עבודות בנייה, על משטח	עובי לוח גובה מרבי התקנה
מפולס	
מובנה בנירוסטה, ללא ליינר	איטום
כלולה	הכנה הידראולית
גימור מוברש ורצפות נגד החלקה בתקן DIN 51097:1992 דרגה C	גימור פני שטח
2 מ״מ (יותר בפרויקטים מיוחדים לפי חישוב הנדסי)	עובי דפנות טיפוסי
עומד ב־UNE-EN 13451-1, EN 1993-1-4 ובתקני ריתוך UNE-EN ISO	תקן חל

חיפוי בלוחות נירוסטה



פתרון החיפוי בלוחות Inoxpool מאפשר לשדרג בריכות קיימות במהירות, באלגנטיות ובאופן עמיד. הודות לגימור נירוסטה סאטן, הבריכה מקבלת מראה מתוחכם ועל־זמני.

חיפוי - מפרט

מפרט טכני	
פירוט נירוסטה סאטן	פרמטר חומר עובי לוח יישום
AISI-316L 2 מ״מ בריכות	
קיימות טבעי לנירוסטה מהיר	
(לפי המידות)	
	איטום זמן התקנה

בריכה מוגבהת עם ליינר

בריכה קטנה - LAGHETTO PLAYA

Laghetto Playa: טרקלין המים האיטלקי.

Laghetto Playa היא בריכה קטנה מוגבהת של Fluidra המשלבת עיצוב איטלקי עם הטכנולוגיה המבנית של Laghetto. היא מתוכננת להעניק רווחה וסגנון הן בפנים והן בחוץ, ו־Playa הופכת כל חלל לטרקלין מים אמיתי (water lounge).

העיצוב המודולרי והקל שלה מאפשר להתקין אותה בקלות, גם על מרפסות או בפנטהאוז, ללא עבודות בנייה, וניתן למלא אותה בכשעתיים בלבד.

היא עשויה ממבנה פלדה מגולוונת ונירוסטה עם ציפוי אפוקסי, ומבטיחה עמידות מרבית לאורך זמן. האגן מצופה בליינר מפוליאסטר ופולימר בעמידות גבוהה, שטופל לעמוד בקרינת UV ובהזדקנות, ומבטיח אורך חיים ארוך וגימור מושלם.

הלוחות החיצוניים, מסיבים סינתטיים קלועים ביד על מבנה אלומיניום, מעניקים גימור אלגנטי ועכשווי הזמין בשלושה צבעים: Laghetto White, Grey ו־Coffee.
המשטחים המרופדים מצופים בבד ימי Sky (זמין בצבעים Natural, Water, Brown או Grey), עמיד למים ולתנאי מזג האוויר, ומבטיח נוחות ועמידות מרביות.

שימוש מומלץ:
Laghetto Playa מיועדת אך ורק לאזורים פרטיים — כמו סוויטות, דירות, מרפסות בבתים או וילות פרטיות — ואינה מיועדת לשימוש ציבורי או אינטנסיבי.



פתרונות משולבים



ב־Fluidra אנו מלווים את הלקוח בכל שלבי הפרויקט:

+ ייעוץ טכני ועיצובי אישי
+ תכנון ובדיקת היתכנות
+ ייצור במפעל שלנו תחת בקרת איכות מלאה
+ התקנה "מפתח ביד" בכל סביבה
+ שירות לאחר מכירה, תחזוקה ו תמיכה טכנית מקצועית

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

PISCINE LAGHETTO

מאפיינים עיקריים

- מבנה פלדה מגולוונת ונירוסטה עם ציפוי אפוקסי
- ליינר פנימי מפוליאסטר ופולימר בעמידות גבוהה
- לוחות חיצוניים מסיבים סינתטיים קלועים ביד על מבנה אלומיניום
- מערכת סינון וטיפול במים ייחודית של Laghetto
- פנס LED בעוצמת אור גבוהה משולב
- התקנה פשוטה ומהירה, גם על מרפסות
- גרסאות זמינות עם עיסוי אוויר (בועות) וחימום מים
- מתאימה לשימוש פרטי בלבד



PISCINE LAGHETTO

יתרונות LAGHETTO PLAYA

1. עיצוב איטלקי בסגנון לאונג׳ ייחודי
2. התקנה ללא עבודות בנייה, מוכנה בתוך שעות ספורות
3. אידיאלית לסוויטות, מרפסות וחללי מגורים
4. עמידות גבוהה הודות לחומרי מבנה מובחרים
5. ניתנת להתאמה בצבעים ובגימורים



הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

בריכה מוגבהת עם ליינר

מפרט טכני – PLAYA / PLAYA LIVING

PISCINE LAGHETTO

• דגמים זמינים: Playa 1 – Playa 2 – Playa 3 • התקנה: מוגבהת, מודולרית, בפנים או בחוץ
• מבנה: פלדה מגולוונת ונירוסטה עם ציפוי אפוקסי • לוחות חיצוניים: סיבים סינתטיים
• לינר: פולאסטר ופוליאמיד בשמיכת גבהה
קלואים (Laghetto White, Grey, Coffee)

• ריפוד: בד ימי (Natural, Water, Brown, Grey Sky) • ציוד: סינון Laghetto, פנס LED, כריות ולוחות
• אפשרויות: חימום מים, עיסוי אוויר בבועות, כיסוי מגן
• גובה כולל: 70 ס״מ – גובה מים: 55 ס״מ
• גרסאות: בריכה קטנה / בועות בלבד / עם חימום ובועות
• אחריות: 5 שנים (מבנה וליינר) – 2 שנים (אביזרים)
• שימוש: אך ורק באזורים פרטיים (אינה מתאימה לשימוש ציבורי או אינטנסיבי)

מפרט טכני

דגמים	קוד	מידות פנימיות (מ׳)	מידות חיצוניות (מ׳)	גובה המים (ס״מ)	גובה כולל (ס״מ)	נפח (ליטר)	שימוש מומלץ
Playa 1	לפי הזמנה	1,40 × 1,80	2,20 × 2,20	55	70	1.200	סוויטות קטנות, מרפסות קטנות, חללים פנימיים
Playa 2	לפי הזמנה	2,40 × 1,80	3,20 × 2,20	55	70	2.000	דירות עם מרפסת או גנים קטנים
Playa 3	לפי הזמנה	3,40 × 1,80	4,20 × 2,20	55	70	3.000	וילות פרטיות, פנטהאוזים גדולים, אזורי ספא



בריכה זמנית - LAGHETTO CUSTOM

הבריכה המקצועית, מוכנה בתוך שעות.

Laghetto Custom הוא הפתרון המקצועי של Fluidra לבניית בריכות מוגבהות בפורמט גדול, המתוכננות לאירועים ולפרויקטים מיוחדים הדורשים מהירות התקנה, עמידות וביצועים טכניים מרביים. תוך שעות ספורות מתקבלת בריכה פעילה לחלוטין, עם הערבות של טכנולוגיית Piscine Laghetto, המוכרת בעולם.

המבנה מורכב מצינורות פלדה מגולוונת בציפוי כפול, המתוכננים לעמוד בשימושים התובעניים ביותר. הלוחות מורכבים באופן אינטואיטיבי, ומספר הצינורות משתנה לפי גודל הבריכה. ליינר Laghetto, העשוי מבד Trevira מצופה PVC בצפיפות של 1.000 g/m^2 עם טיפול נגד UV, מציע חוזק מכני ואורך חיים יוצאי דופן.

כל דגם כולל פלטות תמיכה ייחודיות המבטיחות יציבות על כל משטח ומאפשרות התקנה מהירה ובטוחה.

סולם הבטיחות, העשוי פלדה מגולוונת, נירוסטה ופלסטיק בעמידות גבוהה, משלב חוזק והגנה מרבית לילדים.

מערכת הסקימר של Laghetto, המקובעת לקיר עם ראש צף ויניקה של 360o, מבטיחה רמת ניקיון גבוהה יותר ממערכות מסורתיות.



פתרונות משולבים



ב־Fluidra אנו מלווים את הלקוח בכל שלבי הפרויקט:

+ ניתוח טכני וייעוץ אישי
+ בדיקת היתכנות ותכנון ראשוני
+ ייצור במפעל שלנו עם בקרה איכות מלאה
+ התקנה במודל "מפתח ביד"
+ סיוע טכני ותחזוקה מונעת

מאפיינים עיקריים

- מבנה מצינורות פלדה מגולוונת עם ציפוי אבקה
- ליינר ייחודי של Laghetto מפוליאסטר עם ציפוי PVC אטום מאוד
- טיפול נגד UV לאורך זמן
- פלטות תמיכה לבנות ליציבות והתקנה קלה
- סולם בטיחות בעמידות גבוהה (מגולוון, נירוסטה, פלסטיק טכני)
- סקימר Laghetto עם יניקה של 360o ומסנן מקדים משולב
- התקנה מהירה וגמישה: אידיאלית לאירועים ולפרויקטים זמניים

יתרונות LAGHETTO CUSTOM

1. בריכה מוגבהת מקצועית, מוכנה בתוך שעות
2. עמידות וחוזק יוצאי דופן
3. התקנה בטוחה ויציבה על כל משטח
4. ניקיון מרבי הודות לסקימר הייחודי
5. פתרון המתאים להרבה סביבות וגדלים

מפרט טכני – CUSTOM



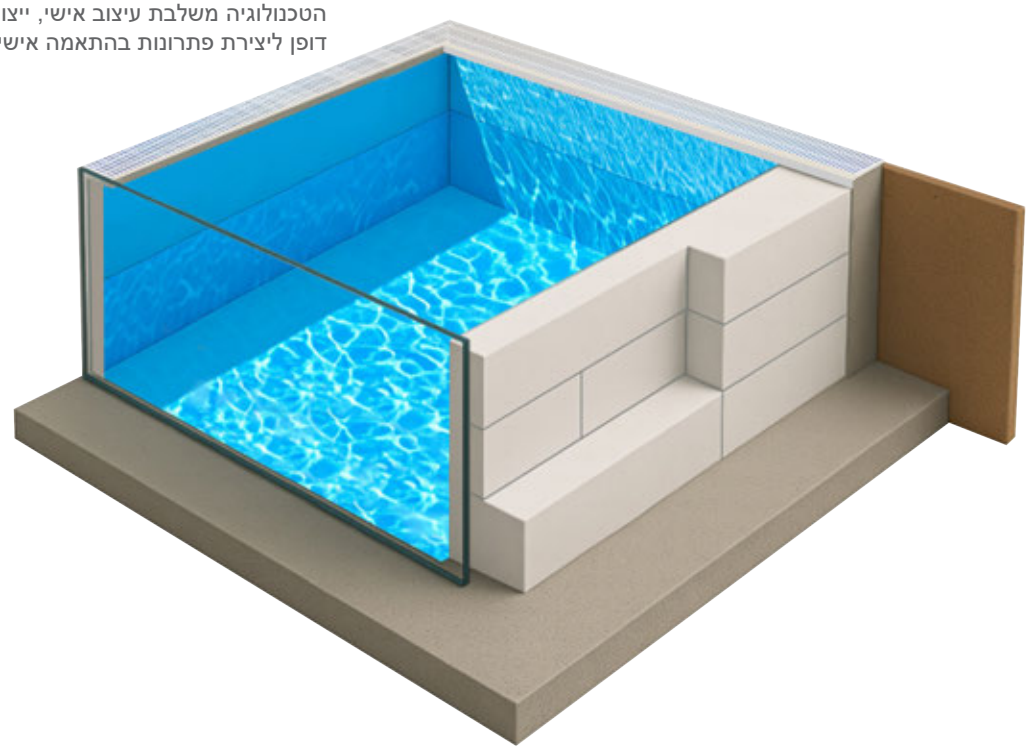
• התקנה: מוגבהת, אידיאלית לאירועים
• מוצר: בריכה עם מבנה הידרוסטטי • מבנה: צינורות פלדה מגולוונת עם ציפוי אבקה • ליינר: בד פוליאסטר עם ציפוי PVC אטום

• צבע הליינר: כחול Laghetto
• ציוד: בריכה (מבנה וליינר), בלוקי תמיכה. סינון, סקימרים וצנרת לפי הפרויקט • אפשרויות: כיסוי חורף, כיסוי קיץ • גבהים זמינים: 60 / 100 / 120 ס״מ (גובה מים) • אחריות: 5 שנים (מבנה וליינר) – 2 שנים (רכיבים ואביזרים אחרים)

בריכה מפוליסטירן

בריכת פוליסטירן (EPS)

Fluidra מציעה פתרון חדשני לבניית בריכות ואזורי ספא באמצעות מערכות מודולריות מפוליסטירן מוקצף (EPS) בצפיפות גבוהה. הטכנולוגיה משלבת עיצוב אישי, ייצור מתקדם וביצועים טכניים יוצאי דופן ליצירת פתרונות בהתאמה אישית, יעילים ובני קיימא.



המערכת מבוססת על מודולים מקצף קשיח בצפיפות גבוהה, המחוזקים מבנית ברשתות סיבי זכוכית ובטיח משרפים סינתטיים, מה שמעניק חוזק ועמידות ויכולת להתאים לכל עיצוב.

פתרונות משולבים



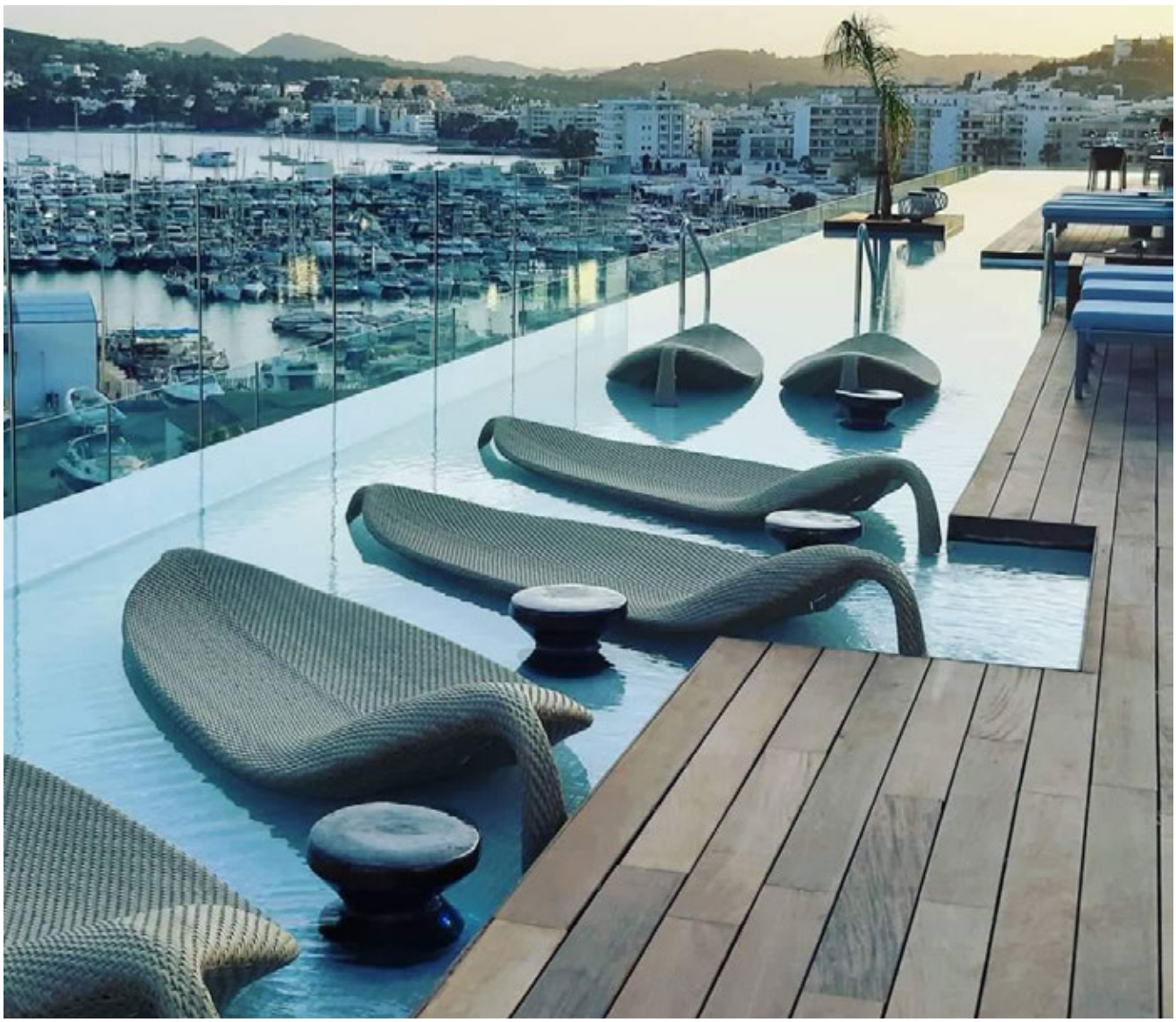
- פתרון ה־EPS המודולרי של Fluidra מציע: התאמה אישית גבוהה של צורות, מידות ורכיבים משולבים.
- מהירות בביצוע ובהרכבה, עם אספקת חלקים מעובדים מוכנים להרכבה.
- הפחתת המשקל המבני וקיצור זמני העבודה.
- צוות טכני מקצועי המפקח על כל התהליך.

הגדרה ואופן פעולה

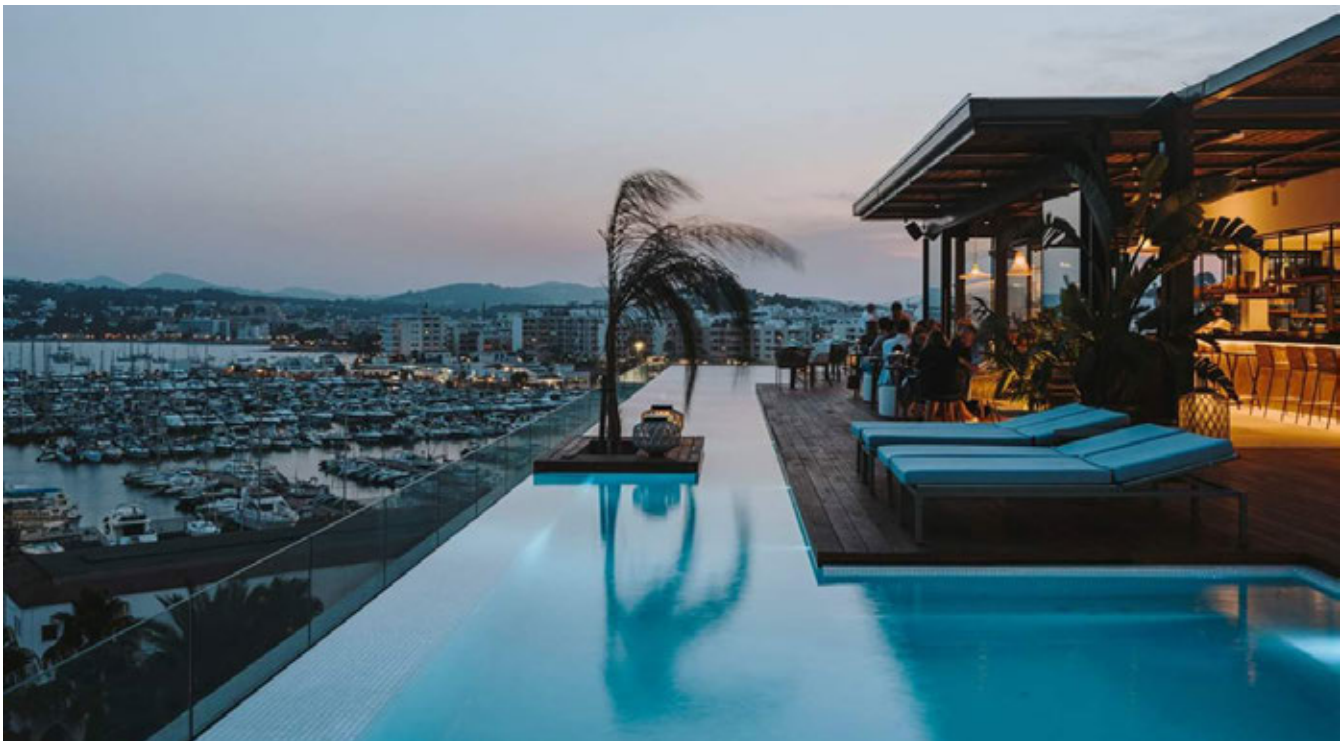
זוהי בריכה הבנויה ממודולים טרומיים מ־EPS בצפיפות גבוהה, המחוזקים להענקת חוזק מבני. התכנון נעשה בדוגמנות 3D והעיבוד מדויק, ומאפשר לשחזר כל צורה רצויה ולשלב הידרוג׳טים, סולמות, ספסלים או חלונות תת־מימיים.

המודולים מורכבים באתר כמו 'פאזל 3D', ומציעים פתרונות לחללים צרים או קשי גישה, כמו פנטהאוזים, מרפסות או חללים פנימיים.

- התקנה במקומות מורכבים
- מודולרית ונושאת עצמה
- חיסכון באנרגיה
- עמידה בעומסי מים הקלת המבנה
- מערכת טרומית



יתרונות בריכות EPS



1. קלות קיצונית: הפחתת המשקל המבני עד 95%, אידיאלית לגגות ולפנטהאוזים.

2. בידוד תרמי ואקוסטי: יעילות אנרגטית גבוהה והפחתת רעש.

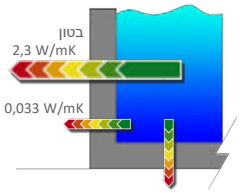
3. התאמה אישית גבוהה: כל צורה ורכיבים משולבים.

4. הרכבה מהירה ומדויקת: חלקים מעובדים ומוכנים להרכבה.

5. קיימות: חומרים ברי מחזור והפחתת השימוש בבטון.

6. שירות מלא וטכני: תכנון, ייצור, הרכבה והתקנה על ידי Fluidra.

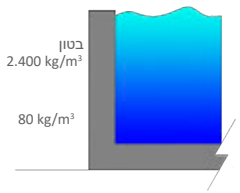
השוואה אנרגטית



86 %
חיסכון

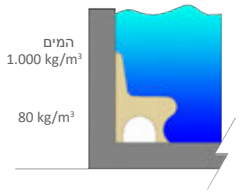
נתוני מוליכות אנרגטית לפי הקוד הטכני לבנייה (CTE).

הקלת המבנה



2320 Kg
קל יותר ל-m^3

השוואת נפח מים



920 Kg
קל יותר ל-m^3

נפח הספסל הקומפקטי: 0,27 m^3

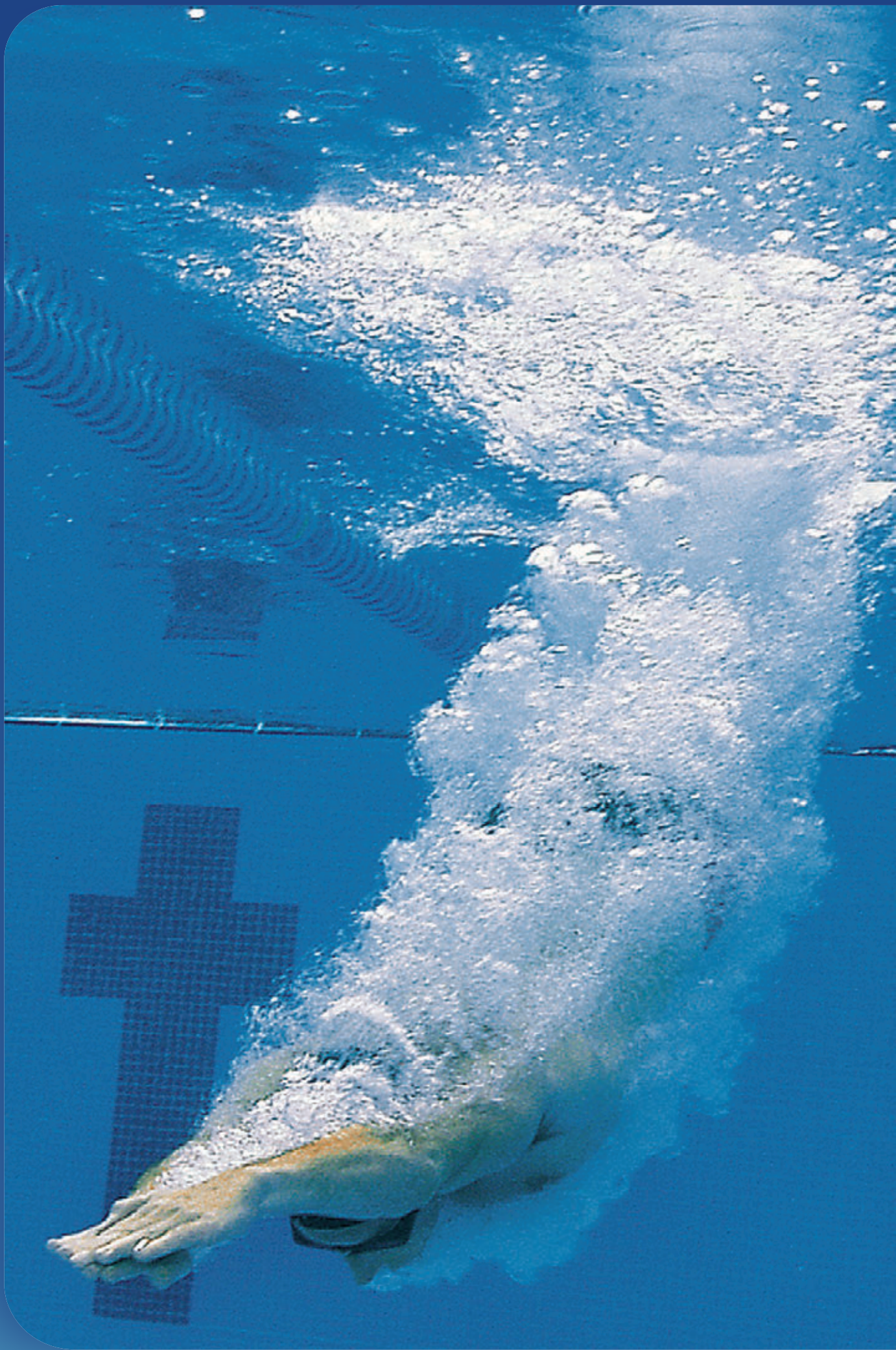
בריכה קלה מפוליסטירן - EPS POOL

מפרט טכני

ASTRALPOOL

מפרט כללי	
לפי הזמנה	קוד
EPS בצפיפות גבוהה (קצף קשיח בעל תאים סגורים)	חומר בסיס
רשתות סיבי זכוכית + טיט שרפים סינתטיים	חיזוק מבני
מלא: כל צורה ואלמנטים משולבים	התאמה אישית
תכנון 3D + ייצור רובוטי	עיבוד שבבי
מודולרי בסגנון פאזל 3D, מהיר וללא עבודות בנייה כבדות	הרכבה
הפחתה של עד 95% לעומת בטון מסורתי	משקל מבני
גבוה; חיסכון משמעותי באנרגיה	בידוד תרמי/אקוסטי
חומר מתמחזר, פחות שימוש במלט	קיימות





סינון

מצעי סינון 145
מצעי סינון אנכיים 145
מצעי סינון אופקיים 147

מערכי שסתומים 148
מערכי שסתומים 148
קידוד מערכי השסתומים 149

מסננים עם מצעים מתחדשים 150
מסנני מצעים מתחדשים FMR 150
ערכת מעקף ידנית 150
ערכת מעקף אוטומטית 151
ערכת מעקף אוטומטית Pro 151
לוח בקרה FMR בסיסי 152
לוח בקרה FMR Pro 152
לוח בקרה VFD FMR Pro 153
ערכת בקרה למיכל איזון 154
מצעים מתחדשים מפרלייט 154
בחירת מוצרי FMR 155

מסננים מלופפים 116
מסנני Artic ו־Artic Plus 116
מסנני Tor 118
מסנני Vesubio 120
מסנני Europe 1.0 122
מסנני Europe 1.2 124

מסננים מלופפים 126
מסנני Praga 126
מסנני Vic 128
מסנני Oslo 130
מסנני Olot 132
מסנני Rodas 1050 - 1200 134
מסנני Rodas 1400 - 1600 - 1800 136
מסנני Rodas 2000 - 2350 138
מסנני Rodas 2500 140
מסנני Berlin 142

סינון בריכות ציבוריות 144

קידוד 144
עקומת ביצועים 144

מסנני ARTIC ו-ARTIC PLUS



- בהתאם ל-EN 16713-1.
- מסננים מפוליאסטר שרף וסיבי זכוכית.
- מצוידים במד לחץ ובשסתומי ניקוז מים.
- טמפרטורה מרבית: 50 °C.

גובה מצע:
1 o 1,2 m

לחץ מרבי:
2,5 kg/cm².

עומד בתקן EN 16713-1

גובה מצע של 1 מ׳ / גובה מצע של 1,2 מ׳.						
קוד מסנן		Ø יציאה	ספיקה מומלצת	מהירות סינון	שטח סינון	Ø קוטר פנימי
ARTIC PLUS גובה מצע של 1,2 מ׳	ARTIC גובה מצע של 1 מ׳	in	m³/h	m³/h/m²	m²	mm
-	34029-0100	1½"	10	50	0,19	500
36053-0100	34030-0100	1½"	17	50	0,33	650
36054-0100	34031-0100	2"	25	50	0,50	800
41373	41187	2½"	36	50	0,70	950
36055	41188	3"	44	50	0,86	1050
36056	41189	4"	57	50	1,13	1200

קוד המסנן אינו כולל את מצע הסינון

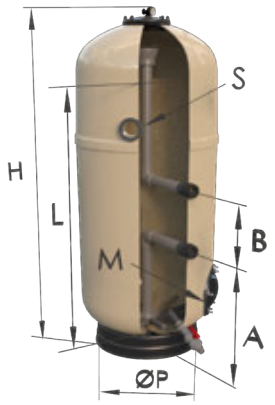
גובה מצע של ARTIC 1 מ׳		אלפאנומרי
34029-0100		C0400
34030-0100		C0400
34031-0100		C0400
41187		C0400
41188		C0400
41189		C0400
גובה ARTIC PLUS מצע של 1,2 מ׳		אלפאנומרי
36053-0100		C0400
36054-0100		C0400
41373		R0400
36055		C0400
36056		C0400

מסנני ARTIC ו־ARTIC PLUS

ASTRALPOOL

מפרט טכני

כמויות מצעי סינון בעמוד
145



ציוד סטנדרטי		מסנן עם נחירים צדדיים	לחץ (bar)
מערכת איסוף	חריצים של 0,3 מ״מ	Ø 500 - Ø 1200	2,5
ניקוז אוויר	¼"	Ø 500 - Ø 1200	2,5
ריקון חול	Ø 200	Ø 1000 - Ø 1200	2,5
ניקוז מים	1"	Ø 500 - Ø 950	2,5
	2,5" - ¼"	Ø 1000 - Ø 1200	2,5
פתח עליון	Ø 200	Ø 500 - Ø 950	2,5
	Ø 400	Ø 1000 - Ø 1200	2,5

טבלת אפשרויות		Ø (mm)
פלטת נחירים	חריצים של 0,5 מ״מ	Ø 650 - Ø 1200
פתח צדדי (1)	Ø 400	Ø 1050 - Ø 1200
חלון בדיקה (2)	Ø 90	Ø 500- Ø1200
וינילאסטר. שימוש באוזון (3)		Ø500-Ø1200
שימוש עם מים מלוחים (4)		Ø500-Ø1200
שימוש עם מי שתייה (5)		Ø500-Ø1200
עמיד בקרינת UV. שימוש חיצוני		Ø 500- Ø1200

(1) אפשרות זו מחליפה את ריקון החול Ø 200.

(2) ניתן להוסיף יותר מחלון בדיקה אחד. המיקום האנכי הוא הסטנדרטי, ומרכז חלון הבדיקה ממוקם בגובה המצע. מיקום החיבורים יכול להשתנות, ובברירת מחדל הוא מסובב ב־45° שמאלה מהחיבורים.

(3) ריכוז אוזון מרבי של 0,5 ppm במים וטמפרטורה מרבית של 40 °C.

(4) ריכוז מלח מרבי מותר של 45 g/l (מי ים).

(5) מצורפת תעודה לחומר המתאים לשימוש עם מי שתייה.

ARTIC - גובה מצע של 1 מ׳.

Ø (mm)	A (H) (mm)	B (M) (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	משקל נטו kg	נפח סטנדרטי m^3	משקל בעבודה kg
500	780	125	1650	1000	400	60	1,3	465
650	775	125	1700	1000	490	65	1,34	620
800	685	230	1750	1000	625	70	1,67	975
950	655	270	1760	1000	705	109	2,3	1400
1050	630	270	1895	1000	775	135	2,42	1550
1200	665	270	1970	1000	940	155	3,65	2260

ARTIC PLUS - גובה מצע של 1,2 מ׳.

(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	kg	m^3	kg
650	730	125	1900	1200	490	75	80	800
800	670	230	1950	1200	625	90	95	1250
950	665	270	1960	1200	705	131	136	1770
1050	665	270	2145	1200	775	135	145	1915
1200	665	270	2170	1200	940	210	220	2860

מסנני TOR



- המסננים האלה מיוצרים בהקרנת שכבות שרף פוליאסטר וחוטי סיבי זכוכית.
- גימור חיצוני מצוין בג׳לקוט.
- מתוכננים בהתאם לתקן DIN 19643/19605.
- בעל אישור LVHT/KSW.
- מסנן בצבע RAL 5015.
- ברגים מפלדת AISI 316.
- מערכת פלטת נחירים של 65 יחידות/m² לפחות.
- אחריות של 5 שנים למיכל.
- לחץ מרבי של 2,5 bar.
- טמפרטורה מרבית 500 C.
- חלון בדיקה 50 x 300 מ״מ.
- גובה מצע הסינון 1,2 מ׳.
- חיבורים מפוליאסטר.
- פתח צדדי 400 Ø מ״מ בכל הדגמים, למעט תקן DIN 650 עם פתח 200 Ø מ״מ.
- פתח עליון 400 Ø מ״מ בכל הדגמים, למעט תקן DIN 650 ו־800 עם פתח 200 Ø מ״מ.
- ניקוז אוויר של 2 אינץ׳ (חיבור מולמן).

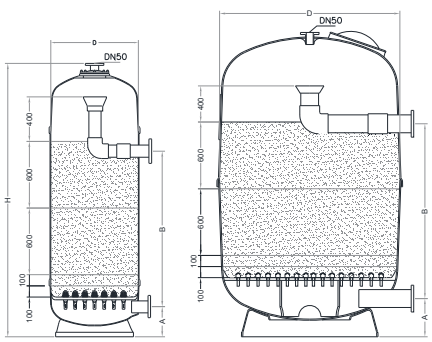
גובה מצע של 1.2 מ׳ לחץ מרבי: 2.5 kg/cm².

מערך שסתומים ידני, קוד של 5 שסתומים עבור 1 מסנן	קוד מסנן* חיבור יציאה מתחת לפלטת הנחירים		חיבור יציאה	חיבור כניסה	ספיקה מומלצת	מהירות סינון	שטח סינון	Ø קוטר פנימי
	רב־שכבתי (2 חלונות בדיקה)	שכבה אחת (1 חלון בדיקה)	DN		m^3/h	$m^3/h/m^2$	m^2	mm
00776 DI 06	66033 127 TOR	66033 126 TOR	665	80	7	20	0.33	650
					10	30		
00780 DI 08	66034 127 TOR	66034 126 TOR	80	100	10	20	0.5	800
					15	30		
00789 DI 10	66035 127 000	66035 126 TOR	10	125	13	20	0.86	1000
					23	30		
09177 DI 12	66036 127 TOR	66036 126 TOR	125	150	23	20	1.13	1200
					34	30		
09177 DI 14	66685 127 TOR	66685 126 TOR	125	150	31	20	1.54	1400
					46	30		
09177 DI 16	66686 127 TOR	66686 126 TOR	150	150	40	20	2.01	1600
					60	30		
09185 DI 18	66687 127 000	66687 126 TOR	150	200	51	20	2.54	1800
					76	30		
09185 DI 20	66688 127 TOR	66688 126 TOR	200	200	63	20	3.14	2000
					94	30		

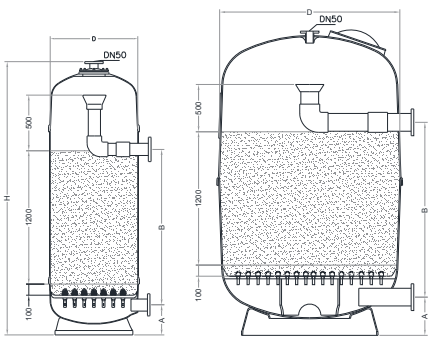
(1) דוגמה לפענוח הקוד: 66037 126 000

(2) קוד המסנן אינו כולל את מצע הסינון

אלפאנומרי		רב־שכבתי (2 חלונות בדיקה)	אלפאנומרי		שכבה אחת (1 חלון בדיקה)
C0400		66033127TOR	C0400		66033126TOR
C0400		66034127TOR	C0400		66034126TOR
C0400		66035127TOR	C0400		66035126TOR
C0400		66036127TOR	C0400		66036126TOR
C0400		66085127TOR	C0400		66085126TOR
C0400		66086127TOR	C0400		66086126TOR
C0400		66087127TOR	C0400		66087126TOR
C0400		66088127TOR	C0400		66088126TOR



רב־שכבתי



שכבה אחת

מסננים מלופפים

מסנני TOR

ASTRALPOOL

מפרט טכני

כמויות מצעי סינון ב־
142





לחץ (bar)	Ø (mm)	ציוד סטנדרטי	
2.5	Ø 650 - Ø 2000	65 units/m²	פלטת נחירים
	Ø 800 - Ø 2000 (Ø 650 - Ø 200 mm)	Ø 400 mm	פתח צדדי פתח עליון
	Ø 800 - Ø 2000 (Ø 650 - Ø 200 mm)	Ø 400 mm	
	Ø 650 - Ø 2000	50 x 300 mm	חלון בדיקה
	Ø 650 - Ø 2000	2 "	ניקוז אוויר
	Ø 650 - Ø 2000	3/4 "	ניקוז מים
	Ø 650 - Ø 2000	DN80	חיבור לשחרור אוויר

Ø (mm)	טבלת אפשרויות
Ø 1600 - Ø 2000	פתח Ø 225 מתחת לפלטת הנחירים
Ø 1400 - Ø 2000	קוטר הפתחים 500 מ״מ
Ø 650 - Ø 2000	חלון בדיקה שני 50 x 300 מ״מ (מסנן רב־שכבתי)
Ø 650 - Ø 2000	לחץ מרבי: 4 bar
Ø 650 - Ø 2000	ציפוי פנימי בשרף וינילאסטר

(1) ריכוז אוזון מרבי של 0,5 ppm במים וטמפרטורה מרבית של 40 °C.
(2) ריכוז מלח מרבי מותר של 45 g/l (מי ים).
(3) מצורפת תעודה לחומר המתאים לשימוש עם מי שתייה.

Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	D (mm)	Ø P (mm)	משקל נטו	נפח סטנדרטי m³	משקל בעבודה kg
650	270	1400	2410	668	1085	220	7,85	4470
800	270		2440	820	1230	280	9,40	5890
1000	355		2615	1035	1370	340	12,40	7600
1200	385		2750	1235	1560	435	15,49	9455
1400	515		2650	1440	1085	220	7,85	4470
1600	515		2740	1640	1230	280	9,40	5890
1800	515		2800	1840	1370	340	12,40	7600
2000	515		2850	2040	1560	435	15,49	9455

מסנני VESUBIO



- בנויים משרפי פוליאסטר וסיבי זכוכית.
- מצוידים במד לחץ ובשסתומי ניקוז ידניים למים ולאוויר.
- מכסה עליון 400 Ø מ״מ.
- מתאימים למהירויות סינון של 20, 30, 40 ו־50 $m^3/h/m^2$.
- ניתן להרכיב את כל המסננים עם מערך שסתומים.
- ריקון חול ב־21/2 אינץ׳.
- זרועות איסוף.

גובה מצע של 1 מ׳

לחץ מרבי:
2,5 kg/cm^2.

לא כולל את מערך השסתומים

אופציונלי:
מידות אמריקאיות

קידוד
האפשרויות לפי הטבלה
בעמוד 144

שסתום בורר 6V ידני	מערך שסתומים ידני, קוד של 5 שסתומים עבור 1 מסנן		קוד מסנן (1) 2,5 bar	חיבורים Ø צינור mm	ספיקה מומלצת m^3/h	מהירות סינון $m^3/h/m^2$	שטח סינון m^2	Ø קוטר פנימי mm
								גובה מצע של 1 מ׳.
73950			15785-0100	50	8	50	0,16	450
73950			19353-0100	50	10	50	0,19	500
73950			15786-0100	50	12	50	0,3	600
74862			15787-0100	63	22	50	0,44	750
74862			16574-0100	63	32	50	0,64	900
24837			15788-0100	75				
	00769 VO 10		41304	63	17	20	0,87	1050
	00771 VO 10		41305	75	25/34	30/40		
	00776 VO 10		41306	90	43	50		
	00771 VO 12		41307	75	22/33	20/30	1,13	1200
	00776 VO 12		41308	90	45/56	40/50		
	00771 VO 14		41309	75	30	20	1,54	1400
	00776 VO 14		41310	90	46	30		
	00780 VO 14		41311	110	61/77	40/50		
	00776 VO 16		41312	90	40	20	2,01	1600
	00780 VO 16		41313	110	60/80	30/40		
	00785 VO 16		41314	125	100	50		
	00776 VO 18		41315	90	50	20	2,54	1800
	00780 VO 18		41316	110	76	30		
	00785 VO 18		41317	125	101	40		
	00789 VO 18		41318	140	125	50		
	00780 VO 20		41319	110	62	20	3,14	2000
	00785 VO 20		41320	125	94	30		
	00789 VO 20		41321	140	125	40		
	09177 VO 20		41322	160	157	50		

(1) קוד המסנן אינו כולל את מצע הסינון ואת מערך השסתומים.

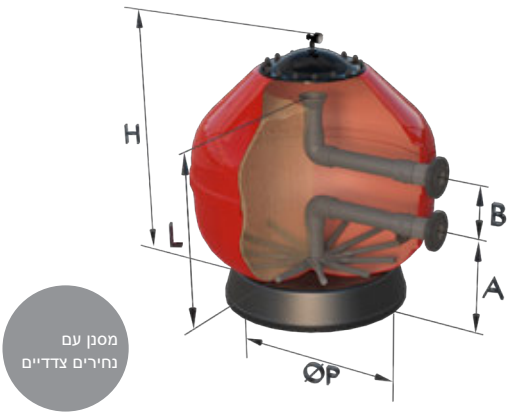
אלפאנומרי R0400 מ־15785-0100 עד 15788-0100, השאר C0400.

מסננים מלופפים

מסנני VESUBIO

ASTRALPOOL

מפרט טכני



מסנן עם נחירים צדדיים

אפשרויות כמויות מצעי סינון ומערכי שסתומים בעמודים 145 ו־148



מסנן עם נחירים צדדיים	ציוד סטנדרטי
Ø 1050 - 2000	חריצים צדדיים של 0,3
Ø 1050 - 2000	פתח עליון Ø 400 מיקה
Ø 1050 - 2000	מד־לחץ תחתי של 2 ½
Ø 450 - 2000	מוט של ¼ אינץ'
Ø 450 - 2000	אין־ניקוז אחד ידני של ¼ אינץ'

לחץ (bar)	Ø (mm)	טבלת אפשרויות
2,5	1050-2000	פתח צדדי 2) Ø225)
2,5	1050-2000	חלון בדיקה S) Ø75)
2,5	450-2000	וינילאסטר. שימוש באוזון (4)
2,5	450-2000	שימוש עם מים מלוחים (5)
2,5	450-2000	שימוש עם מי שתייה (6)

(2) המלצה: אפשרות הפתח הצדדי מיועדת לכל המסננים עם פלטת נחירים או עם נחירים צדדיים, בגובה (Al) העולה על 2 מ'. זאת בעיקר כדי להקל על הגישה לפנים בלי לעבוד בגובה. ניתן להתקין יותר מפתח צדדי אחד. המרחק בין פתחי הכניסה והיציאה לבין הפתח תמיד זהה, עם סיבוב של 45° ימינה כברירת מחדל. ניתן לשנות זאת בהתאם לצרכים שלכם.

(S) ניתן להוסיף יותר מחלון בדיקה אחד. המיקום האנכי הוא סטנדרטי, ומרכז החלון ממוקם בגובה עומק המצע, בסיבוב של 45° שמאלה מהכניסה/יציאה כברירת מחדל. ניתן לשנות לפי דרישות הלקוח.

(4) ריכוז אוזון מרבי של 0,5 ppm במים וטמפרטורה מרבית של 40°.

(5) ריכוז מלח מרבי מותר של 45 g/l (מי ים).

(6) מצורפת תעודה לחומר המתאים לשימוש עם מי שתייה.

Ø (mm)	A (H) (mm)	B (M) (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	משקל נטו kg	נפח סטנדרטי m^3	משקל בעבודה kg
450	265	125	725	375	347	16	0,2	
500	305		765	405	400	20	0,26	
600	325		865	445		23	0,36	
750	300	230	895	520	490	32	0,6	365
900	325	270	1080	655	625	48	1,003	632
1050	465	500	1545	1000	760	110	2,25	1630
1200	675		1730	1250	850	125	3,37	2220
1400	725		1845	1300	1085	152	4,41	3060
1600	710		1850	1400	1230	185	5,66	3930
1800	755	570	1915	1350	1370	257	7,40	5065
2000	775		2030	1420	1560	360	9,48	6360

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מסנני EUROPE 1.0

ASTRALPOOL



- בנויים משרפי פוליאסטר וסיבי זכוכית.
- מצוידים במד לחץ ובשסתומי ניקוז ידניים למים ולאוויר.
- מכסה עליון 400 Ø מ״מ.
- מתאימים למהירויות סינון של 20, 30, 40 ו־50 $m^3/h/m^2$.
- ניתן להרכיב את כל המסננים עם מערך שסתומים.
- זרועות איסוף ופלטת נחירים אופציונליות.

מערך שסתומים ידני, קוד של 5 שסתומים עבור 1 מסנן	קוד מסנן (1)		גובה מצע של 1 מ׳ חיבורים Ø צינור	ספיקה מומלצת	מהירות סינון	שטח סינון	Ø קוטר פנימי
	4 bar	2,5 bar	mm	m^3/h	$m^3/h/m^2$	m^2	mm
00769 EU 10	34270	20070	63	17	20*	0,87	1050
00771 EU 10	34271	20071	75	25/34	30/40**		
00776 EU 10	34272	20072	90	43	50		
00771 EU 12	34273	20068	75	22/33	20/30	1,13	1200
00776 EU 12	34274	20069	90	45/56	40/50		
00771 EU 14	34276	21497	75	30	20	1,54	1400
00776 EU 14	34277	21498	90	46	30		
00780 EU 14	34278	21499	110	61/77	40/50		
00776 EU 16	34280	21500	90	40	20	2,01	1600
00780 EU 16	34281	21501	110	60/80	30/40		
00785 EU 16	34282	21502	125	100	50		
00776 EU 18	34285	21503	90	50	20	2,54	1800
00780 EU 18	34286	21504	110	76	30		
00785 EU 18	34287	21505	125	101	40		
00789 EU 18	34288	21506	140	125	50		
00780 EU 20	34290	21507	110	62	20	3,14	2000
00785 EU 20	34291	21508	125	94	30		
00789 EU 20	34292	21509	140	125	40		
09177 EU 20	34293	21510	160	157	50		
00785 EU 23		33820	125	87	20	4,34	2350
00789 EU 23		33822	140	130	30		
09177 EU 23		33824	160	174	40		
09180 EU 23		33826	200	217	50		
00789 EU 25		34302	140	100	20	4,91	2500
09177 EU 25		34303	160	150	30		
09180 EU 25		34304	200	200	40		
09185 EU 25		34305	225	225	50		

(1) קוד המסנן אינו כולל את מצע הסינון ואת מערך השסתומים.

אלפאנומרי: C0400.

גובה מצע של 1 מ׳

לחץ מרבי:
2,5 kg/cm² - 4 kg/cm²

לא כולל את מערך השסתומים

אופציונלי:
מידות אמריקאיות

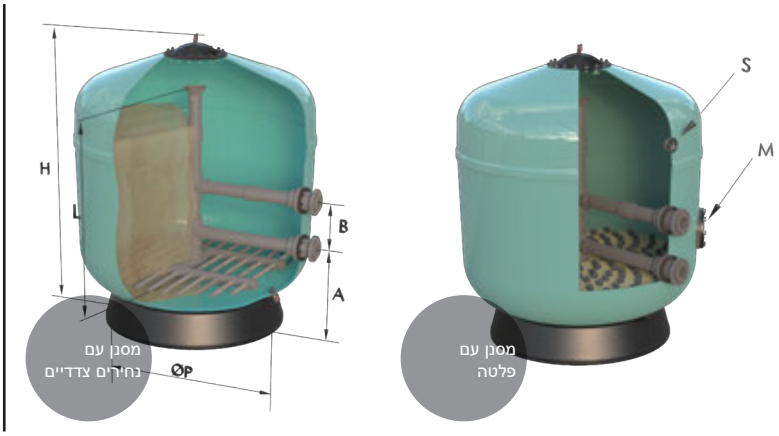
קידוד
האפשרויות לפי הטבלה
בעמוד 144

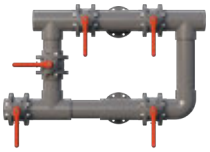
מסננים מלופפים

מסנני EUROPE 1.0

ASTRALPOOL

מפרט טכני





אפשרויות מצעי סינון ומערכי שסתומים בעמודים 145 ו- 148

מסנן עם פלטת נחירים. מערכת איסוף עם חריצים של 0,5 mm	מסנן עם איסוף צדדי. מערכת איסוף עם חריצים של 0,3 mm	ציוד סטנדרטי
Ø 1050 - 2500		פתח עליון Ø 400
Ø 1050 - 2500		ניקוז אוויר 3/4 אינץ׳
מומלץ פתח צד	Ø 1050 - 2500	פריקת חול Ø 200
Ø 1050 - 2500		פריקת מים 3/4 אינץ׳

טבלת אפשרויות		Ø (mm)	לחץ (bar)
פלטת נחירים (1)		1050 - 2500	2,5 - 4
פתח צד (M)	Ø 225 mm	1050 - 2500	2,5 - 4
	Ø 400 mm	1050 - 2500	2,5 - 4
חלון בדיקה (S)	Ø 75 mm	1050 - 2500	2,5 - 4
	Ø 135 mm	1050 - 2500	2,5 - 4
וינילאסטר. שימוש באוזון (4)		1050 - 2500	2,5 - 4
שימוש עם מים מלוחים (5)		1050 - 2500	2,5 - 4
שימוש עם מי שתייה (6)		1050 - 2500	2,5 - 4

(1) פלטת נחירים עם חריצים של 0,5 mm, מתאימה לשחרור אוויר.

(M) המלצה: אפשרות פתח הצד מיועדת לכל המסננים עם פלטת נחירים או עם איסוף צדדי, בגובה (Al) מעל 2 m. זאת בעיקר כדי להקל על הגישה פנימה ללא עבודה בגובה. ניתן להתקין יותר מפתח צד אחד. המרחק בין פתחי הכניסה/יציאה לבין הפתח זהה תמיד, בסיבוב של 45° ימינה כברירת מחדל. ניתן לשנות בהתאם לצרכים שלכם.

(S) ניתן להוסיף יותר מחלון בדיקה אחד. המיקום האנכי הוא סטנדרטי, ומרכז החלון ממוקם בגובה המצע, בסיבוב של 45° שמאלה מהכניסה/יציאה כברירת מחדל. ניתן לשנות לפי דרישות הלקוח.

(4) ריכוז אוזון מרבי של 0,5 ppm במים וטמפרטורה מרבית של 40°.

(5) ריכוז מלח מרבי מותר של 45 g/l (מי ים).

(6) מצורפת תעודה לחומר המתאים לשימוש עם מי שתייה.

Ø (mm)	A (H) (mm)	B (M) (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	משקל נטו kg	נפח סטנדרטי m^3	משקל בעבודה kg
1050	540	270	1860	1300	760	125	2,823	2060
1200	570	350	1860	1300	850	150	3,597	2600
1400	615	400	2000	1350	1083	214	4,9	3500
1600	710	400	2100	1330	1230	230	6,5	4700
1800	725	400	2200	1300	1370	344	8,8	6150
2000	805	400	2200	1350	1558	435	10,58	7800
2350	950	400	2430	1380	1830	600	15,7	10766
2500	1015	500	2525	1500	1830	630	-	13800

הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מסנני EUROPE 1.2

ASTRALPOOL

- בנויים משרפי פוליאסטר וסיבי זכוכית.
- מצוידים במד לחץ ובשסתומי ניקוז ידניים למים ולאוויר.
- מכסה עליון 400 Ø מ״מ.
- מתאימים למהירויות סינון של 20, 30, 40 ו־50 $m^3/h/m^2$.
- ניתן להרכיב את כל המסננים עם מערך שסתומים.
- זרועות איסוף ופלטת נחירים אופציונליות.



גובה המצע
1,2 m

לחץ מרבי:
2,5 kg/cm².

לא כולל את מערך השסתומים

אופציונלי:
מידות אמריקאיות

קידוד
האפשרויות לפי הטבלה
בעמוד 144

מערך שסתומים ידני, קוד של 5 שסתומים עבור 1 מסנן	גובה מצע של 1,2 מ׳						
	קוד מסנן (1)		Ø יציאה	ספיקה מומלצת	מהירות סינון	שטח סינון	Ø קוטר פנימי
	2,5 bar		mm	m^3/h	$m^3/h/m^2$	m^2	mm
00769 EU 10	31857		63	17	20*	0,87	1050
00771 EU 10	31858		75	25/34	30/40**		
00776 EU 10	31859		90	43	50		
00771 EU 12	31860		75	22/33	20/30	1,13	1200
00776 EU 12	31861		90	45/56	40/50		
00771 EU 14	21511		75	30	20	1,54	1400
00776 EU 14	21512		90	46	30		
00780 EU 14	21513		110	61/77	40/50		
00776 EU 16	21514		90	40	20	2,01	1600
00780 EU 16	21515		110	60/80	30/40		
00785 EU 16	21516		125	100	50		
00776 EU 18	21517		90	50	20	2,54	1800
00780 EU 18	21518		110	76	30		
00785 EU 18	21519		125	101	40		
00789 EU 18	21520		140	125	50		
00780 EU 20	21521		110	62	20	3,14	2000
00785 EU 20	21522		125	94	30		
00789 EU 20	21523		140	125	40		
09177 EU 20	21524		160	157	50		
00785 EU 23	33821		125	87	20	4,34	2350
00789 EU 23	33823		140	130	30		
09177 EU 23	33825		160	174	40		
09180 EU 23	33827		200	217	50		
00789 EU 25	34306		140	100	20	4,91	2500
09177 EU 25	34307		160	150	30		
09180 EU 25	34308		200	200	40		
09185 EU 25	34309		225	225	50		

(1) קוד המסנן אינו כולל את מצע הסינון ואת מערך השסתומים.

אלפאנומרי: C0400.

מסננים מלופפים

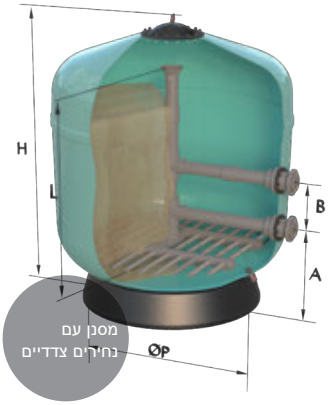
מסנני EUROPE 1.2

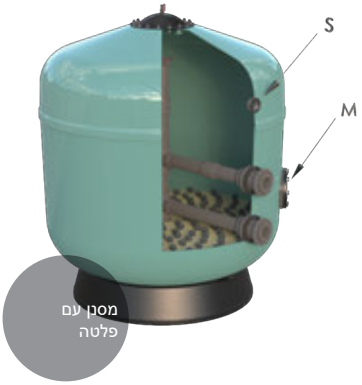
ASTRALPOOL

מפרט טכני



אפשרויות מצעי סינון ומערכי שסתומים בעמודים 145 ו- 148





מסנן עם פלטת נחירים. מערכת איסוף עם חריצים של 0,5 mm	מסנן עם איסוף צדדי. מערכת איסוף עם חריצים של 0,3 mm	ציוד סטנדרטי
Ø1050 - 2500		פתח עליון Ø 400
Ø1050 - 2500		פריקת אוויר 3/4 אינץ'
מומלץ פתח צד	Ø1050 - 2500	פריקת חול Ø 200
Ø 1050 - 2500		פריקת מים 3/4 אינץ'

לחץ (bar)	Ø (mm)	טבלת אפשרויות	
2,5	1050 - 2500		פלטת נחירים (1)
2,5	1050 - 2500	Ø 225 mm	פתח צד (M)
2,5	1050 - 2500	Ø 400 mm	
2,5	1050 - 2500	Ø 75 mm	חלון בדיקה (S)
2,5	1050 - 2500	Ø 135 mm	
2,5	1050 - 2500		וינילאסטר. שימוש באוזון (4)
2,5	1050 - 2500		שימוש עם מים מלוחים (5)
2,5	1050 - 2500		שימוש עם מי שתייה (6)

(1) פלטת נחירים עם חריצים של 0,5 mm, מתאימה לשחרור אוויר.

(M) המלצה: אפשרות פתח הצד מיועדת לכל המסננים עם פלטת נחירים או עם איסוף צדדי, בגובה (Al) מעל 2 m. זאת בעיקר כדי להקל על הגישה פנימה ללא עבודה בגובה. ניתן להתקין יותר מפתח צד אחד. המרחק בין פתחי הכניסה/יציאה לבין הפתח זהה תמיד, בסיבוב של 45° ימינה כברירת מחדל. ניתן לשנות לפי דרישות הלקוח.

(S) ניתן להוסיף יותר מחלון בדיקה אחד. המיקום האנכי הוא סטנדרטי, ומרכז החלון ממוקם בגובה המצע, בסיבוב של 45° שמאלה מהכניסה/יציאה כברירת מחדל. ניתן לשנות לפי דרישות הלקוח.

(4) ריכוז אוזון מרבי של 0,5 ppm במים וטמפרטורה מרבית של 40°.

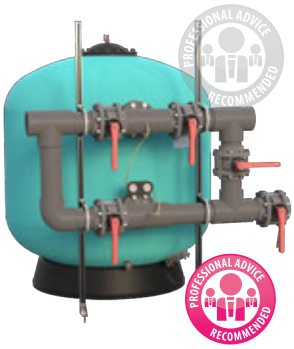
(5) ריכוז מלח מרבי מותר של 45 g/l (מי ים).

(6) מצורפת תעודה לחומר המתאים לשימוש עם מי שתייה.

Ø (mm)	A (H) (mm)	B (M) (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	משקל נטו kg	נפח סטנדרטי m^3	משקל בעבודה kg
1050	540	270	2060	1480	760	140	3,04	2375
1200	570	350	2060	1480	850	155	3,89	2950
1400	615	400	2200	1520	1085	215	6,27	4000
1600	710	400	2300	1550	1230	255	8,31	5475
1800	725	400	2400	1570	1370	385	10,65	6950
2000	805	400	2400	1570	1560	4265	12,90	8800
2350	950	400	2630	1580	1830	630	16,80	12180
2500	1015	500	2675	1700	1830	860	-	14460

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מסנני PRAGA



- מסננים מלופפים מיוצרים משרף פוליאסטר וסיבי זכוכית.
- מצוידים במד לחץ ובשסתומים ידניים לניקוז אוויר ומים.
- מכסה עליון 400 Ø מ״מ.
- מתאימים למהירויות סינון של 20, 30, 40 ו־50 $m^3/h/m^2$.
- ניתן להרכיב את כל המסננים עם מערך שסתומים.
- יציאת פריקת חול 2 1/2 אינץ׳.
- זרועות איסוף ופלטת נחירים אופציונליות.

מערך שסתומים ידני, קוד של 5 שסתומים עבור 1 מסנן	קוד מסנן (1)				יציאה Ø	ספיקה מומלצת	מהירות סינון	שטח סינון	קוטר פנימי Ø
	4 bar			2,5 bar	mm	m^3/h	$m^3/h/m^2$	m^2	mm
00769 BS 10	09209			00687	63	17	20	0,87	1050
00771 BS 10	00712			00694	75	25/34	30-40		
00776 BS 10	00724			00707	90	43	50		
00771 BS 12	00713			00688	75	22/33	20-30	1,13	1200
00776 BS 12	00719			00702	90	45/56	40-50		
00771 BS 14	09210			00689	75	30	20	1,54	1400
00776 BS 14	00714			00696	90	46	30		
00780 BS 14	00720			00703	110	61	40		
00776 BS 16	09211			00690	90	40	20	2,01	1600
00780 BS 16	00715			00697	110	60/80	30-40		
00785 BS 16	00727			00710	125	100	50		
00776 BS 18	09212			00691	90	50	20	2,54	1800
00780 BS 18	00716			00698	110	76	30		
00785 BS 18	00722			00705	125	101	40		
00789 BS 18	00728			00711	140	125	50		
09177 BS 18	31988			33312	160	125	50		
00780 BS 20	09213			00692	110	62	20	3,14	2000
00785 BS 20	00717			00699	125	94	30		
00789 BS 20	00723			00706	140	125	40		
09177 BS 20	05132			05083	160	157	50		
00789 BS 22	57812			56937	140	114	30	3,80	2200
09177 BS 22	57813			56938	160	152	40		
00785 BS 23	09214			00693	125	87	20	4,34	2350
00789 BS 23	09217			00700	140	130	30		
09177 BS 23	09220			04935	160	175	40		
00789 BS 25	09215			08695	140	100	20	4,91	2500
09177 BS 25	09218			08696	160	150	30		
09180 BS 25	09221			08697	200	200	40		
09177 BS 30	09216			08699	160	140	20	7,07	3000*
09180 BS 30	09219			08700	200	212	30		
09185 BS 30	09222			08701	225	282	40		

גובה מצע של 1 מ׳.

(1) קוד המסנן אינו כולל את מצע הסינון ואת מערך השסתומים.

* מסננים בקוטר מעל 2500 דורשים הובלה מיוחדת.

אלפאנומרי: C0400.

קידוד האפשרויות לפי הטבלה בעמוד 144

ניתן לייצר גבהים ספציפיים אחרים לפי הזמנה

אופציונלי: מידות אמריקאיות

בכל המסננים עם פלטת נחירים מומלץ פתח צד, כדי להקל על פריקת המצע

גובה מצע של 1 מ׳

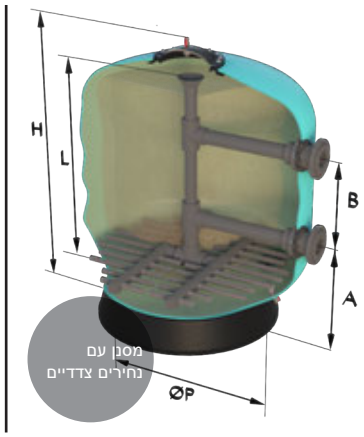
מסננים מלופפים

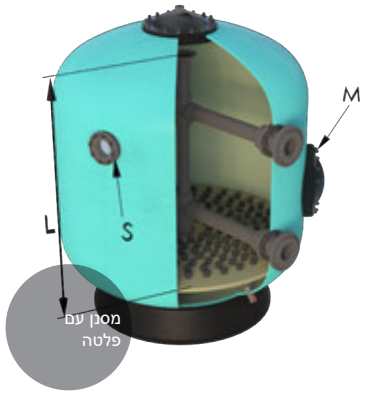
מסנני PRAGA

ASTRALPOOL

מפרט טכני







מסנן עם פלטת נחירים, חריצים של 0,5 mm	מסנן עם איסוף צדדי, חריצים של 0,3 mm	ציוד סטנדרטי
Ø 1050 - 3000		פתח עליון Ø 400
Ø 1050 - 2000	Ø 1050 - 3000	ניקוז אוויר 3/4 אינץ׳
Ø 2200 - 3000	-	ניקוז אוויר 2 אינץ׳
מומלץ פתח צד	Ø 1050 - 1400	פריקת חול Ø 90
	Ø 1600 - 3000	פריקת חול Ø 140
Ø 1050 - 3000		פריקת מים 3/4 אינץ׳

טבלת אפשרויות	Ø (mm)	לחץ (bar)
פלטת נחירים (1)		2,5 - 4
פתח צד (S 225 mm (Ø	1050 - 3000	2,5 - 4
פתח צד (S 400 mm (Ø	1050 - 3000	2,5 - 4
פתח צד (S 500 mm (Ø	1200 - 3000	2,5 - 4
חלון בדיקה (M 135 mm (Ø	1050 - 3000	2,5 - 4
וינילאסטר. שימוש באוזון (4)	1050 - 3000	2,5 - 4
שימוש עם מים מלוחים (5)	1050 - 3000	2,5 - 4
שימוש עם מי שתייה (6)	1050 - 3000	2,5 - 4
עמיד בקרינת UV. שימוש חיצוני	1050 - 3000	2,5 - 4
פתח עליון 500 mm Ø	1200 - 3000	2,5 - 4
חיבור לשחרור אוויר 2 אינץ׳ - DN50 (מסנן עם פלטת נחירים)	1050 - 2350	2,5 - 4
חיבור לשחרור אוויר Ø75 (מסנן עם פלטת נחירים)	2500 - 3000	2,5 - 4

Ø (mm)	A (H) (mm)	B (M) (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	משקל נטו kg	נפח סטנדרטי m^3	משקל בעבודה kg
1050	540	200	1640	1175	755	155	2,45	2000
1200	570	230	1780	1280	949	25	3,38	2700
1400	585	240	1755	1160	1085	300	4,75	3700
1600	680	260	1835	1235	1230	330	6,13	4900
1800	720	280	1875	1060	1370	400	7,25	6100
2000	790	300	2040	1400	1550	475	9,92	7900
2200	950	340	2440	1450	1830	560	13,9	11200
2350	965	340	2520	1500	1859	630	17,04	12550
2500	1080	340	2550	1500	2000	930	19,5	13760
3000	1100	350	2750	1500	2365	1630	29,0	20200

הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מסנני VIC



- מסננים מלופפים מיוצרים משרף פוליאסטר וסיבי זכוכית.
- מצוידים במד לחץ ובשסתומים ידניים לניקוז אוויר ומים.
- מכסה עליון Quik בגודל 400 × 500 mm.
- מתאימים למהירויות סינון של 20, 30, 40 ו-50 $m^3/h/m^2$.
- ניתן להרכיב את כל המסננים עם מערך שסתומים.
- פריקת חול צדדית 75 mm.
- זרועות איסוף ופלטת נחירים אופציונליות.

מערך שסתומים ידני, קוד של 5 שסתומים עבור 1 מסנן	קוד מסנן (1)		Ø יציאה	ספיקה מומלצת	מהירות סינון	שטח סינון	Ø קוטר פנימי
	2,5 bar		mm	m^3/h	$m^3/h/m^2$	m^2	mm
00769 VI 10	11511N		63	17	20	0,87	1050
00771 VI 10	11517N		75	25/34	30/40		
00776 VI 10	11526N		90	43	50		
00771 VI 12	11512N		75	22/33	20/30	1,13	1200
00776 VI 12	11522N		90	45/56	40/50		
00771 VI 14	11513N		75	30	20	1,54	1400
00776 VI 14	11518N		90	46	30		
00780 VI 14	11523N		110	61/77	40/50		
00776 VI 16	11514N		90	40	20	2,01	1600
00780 VI 16	11519N		110	60/80	30/40		
00785 VI 16	11527N		125	100	50		
00776 VI 18	11515N		90	50	20	2,54	1800
00780 VI 18	11520N		110	76	30		
00785 VI 18	11524N		125	101	40		
00789 VI 18	11528N		140	125	50		
00780 VI 20	11516N		110	62	20	3,14	2000
00785 VI 20	11521N		125	94	30		
00789 VI 20	11525N		140	125	40		
09177 VI 20	11529N		160	157	50		

גובה מצע של 1 מ׳

(1) קוד המסנן אינו כולל את מצע הסינון ואת מערך השסתומים.

אלפאנומרי: C0400.

גובה מצע של 1 מ׳

לחץ מרבי: 2,5 kg/cm^2.

בכל המסננים עם פלטת נחירים מומלץ פתח צד, כדי להקל על פריקת המצע

אופציונלי: מידות אמריקאיות

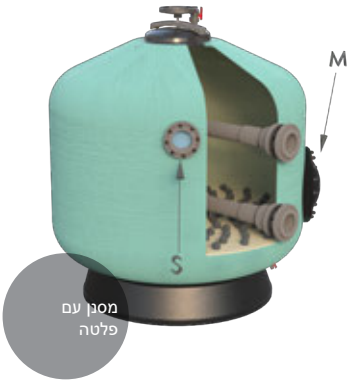
קידוד האפשרויות לפי הטבלה בעמוד 144

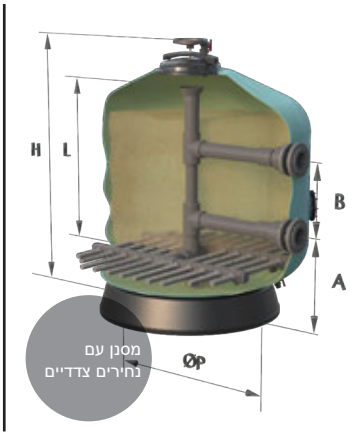
מסננים מלופפים

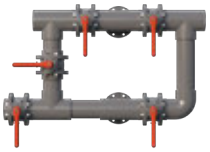
מסנני VIC

ASTRALPOOL

מפרט טכני







אפשרויות מצעי סינון ומערכי שסתומים בעמודים 145 ו-

148

ציוד סטנדרטי	מסנן עם איסוף צדדי. מערכת איסוף עם חריצים של 0,3 mm	מסנן עם פלטת נחירים. מערכת איסוף עם חריצים של 0,5 mm
פתח עליון אליפטי 400 × 500 mm	Ø 1050 - 2000	
ניקוז אוויר 1 אינץ'	Ø 1050 - 2000	
פריקת מים 1 אינץ'	Ø 1050 - 2000	
פריקת חול צדדית Ø 75	Ø 1050 - 2000	

טבלת אפשרויות	Ø (mm)
פלטת נחירים (1)	1050 - 2000
פתח צד (S) Ø 225 mm	1050 - 2000
פתח צד (S) Ø 400 mm	1050 - 2000
חלון בדיקה (M) Ø 135 mm	1050 - 2000
ויניל אסטר. לשימוש עם אוזון (4)	1050 - 2000
שימוש עם מים מלוחים (5)	1050 - 2000
שימוש עם מי שתייה (6)	1050 - 2000
עמיד בקרינת UV. שימוש חיצוני	1050 - 2000
חיבורים לשחרור אוויר 2 אינץ'	1050 - 2000

(1) פלטת נחירים עם חריצים של 0,5 mm, מתאימה לשחרור אוויר.

(M) המלצה: אפשרות פתח הצד מיועדת לכל המסננים עם פלטת נחירים או עם איסוף צדדי, בגובה (Al) מעל 2 m. זאת בעיקר כדי להקל על הגישה פנימה ללא עבודה בגובה. ניתן להתקין יותר מפתח צד אחד. המרחק בין פתחי הכניסה/יציאה לבין הפתח זהה תמיד, בסיבוב של 45° ימינה כברירת מחדל. ניתן לשנות לפי דרישות הלקוח.

(S) ניתן להוסיף יותר מחלון בדיקה אחד. המיקום האנכי הוא סטנדרטי, ומרכז החלון ממוקם בגובה המצע, בסיבוב של 45° שמאלה מהכניסה/יציאה כברירת מחדל. ניתן לשנות לפי דרישות הלקוח.

(4) ריכוז אוזון מרבי של 0,5 ppm במים וטמפרטורה מרבית של 40°.

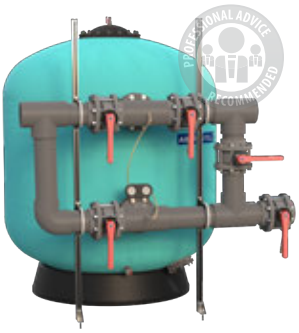
(5) ריכוז מלח מרבי מותר של 45 g/l (מי ים).

(6) מצורפת תעודה לחומר המתאים לשימוש עם מי שתייה.

Ø (mm)	A (H) (mm)	B (M) (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	משקל נטו kg	נפח סטנדרטי m^3	משקל בעבודה kg
1050	685	85	1950	1300	760	120	1,9	2000
1200	680	85	1970	1300	860	154	2,7	2700
1400	685	85	2000	1300	1020	173	3,7	3700
1600	695	85	2050	1300	1150	235	5,0	4900
1800	710	85	2080	1300	1320	270	6,4	6100
2000	730	85	2150	1300	1470	295	8,7	7900

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מסנני OSLO



גובה מצע הסינון: M 1,2

- מסננים מלופפים מיוצרים משרף פוליאסטר וסיבי זכוכית.
- מצוידים במד לחץ ובשסתומים ידניים לניקוז אוויר ומים.
- מכסה עליון Ø 400 מ״מ.
- מתאימים למהירויות סינון של 20, 30, 40 ו־50 $m^3/h/m^2$.
- ניתן להרכיב את כל המסננים עם מערך שסתומים.
- יציאת פריקת חול 2 1/2 אינץ׳.
- זרועות איסוף ופלטת נחירים אופציונליות.

מערך שסתומים ידני, קוד של 5 שסתומים עבור 1 מסנן	קוד מסנן (1)								גובה מצע של 1 מ׳.
	4 bar		2,5 bar	Ø יציאה	ספיקה מומלצת	מהירות סינון	שטח סינון	Ø קוטר פנימי	
				mm	m^3/h	$m^3/h/m^2$	m^2	mm	
00771 BA 10	05168		04611	75	25	30	0,86	1050	
00776 BA 10	05173		04612	90	34	40			
00771 BA 12	05169		04613	75	33	30	1,13	1200	
00780 BA 12	05174		04650	110	45	40			
00776 BA 14	07436		04615	90	46	30	1,54	1400	
00785 BA 14	07437		04616	125	61	40			
00780 BA 16	05170		04619	110	60	30	2,01	1600	
00789 BA 16	05175		04651	140	80	40			
00785 BA 18	07438		04623	125	76	30	2,54	1800	
09177 BA 18	07439		04624	160	101	40			
00785 BA 20	05171		04626	125	94	30	3,14	2000	
09177 BA 20	05176		04652	160	125	40			
00789 BA 22	57810		56935	140	114	30	3,80	2200	
09177 BA 22	57811		56936	160	152	40			
00789 BA 23	05172		08693	140	130	30	4,34	2350	
09180 BA 23	05177		08694	200	175	40			
09177 BA 25	08712		08704	160	150	30	4,90	2500	
09185 BA 25	08714		08706	225	200	40			
09180 BA 30	08716		08708	200	212	30	7,07	3000*	
19133 BA 30	08718		08710	250	282	40			

(1) קוד המסנן אינו כולל את מצע הסינון ואת מערך השסתומים.

* מסננים בקוטר מעל 2500 דורשים הובלה מיוחדת.

אלפאנומרי: C0400.

ניתן לייצר גבהים ספציפיים אחרים לפי הזמנה

אופציונלי: מידות אמריקאיות

גובה מצע של 1,2 מ׳

קידוד האפשרויות לפי הטבלה בעמוד 144

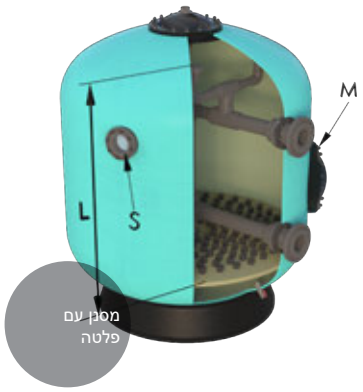
בכל המסננים עם פלטת נחירים מומלץ פתח צד, כדי להקל על פריקת המצע

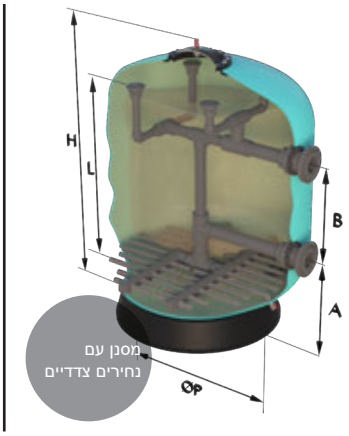
לא כולל מערך שסתומים

מסנני OSLO

ASTRALPOOL

מפרט טכני







אפשרויות מצעי סינון ומערכי שסתומים בעמודים 145 ו-

148

ציוד סטנדרטי	מסנן עם איסוף צדדי. מערכת איסוף עם חריצים של 0,3 mm	מסנן עם פלטת נחירים. מערכת איסוף עם חריצים של 0,5 mm
פתח עליון Ø 400	Ø 1050 - 3000	
ניקוז אוויר 3/4 אינץ'	Ø 1050 - 3000	
ניקוז אוויר 2 אינץ'	-	Ø 1050 - 3000
פריקת חול Ø 90 פריקת מים 3/4 אינץ'	Ø 1050 - 1600	לא כולל פריקת חול. מומלץ
פריקת חול Ø 140	Ø1800 - 3000	פתח צד.
	Ø 1050 - 3000	
חיבורים לשחרור אוויר 2 אינץ' (מסננים עם פלטת נחירים)	-	Ø 1050 -2350
חיבורים לשחרור אוויר Ø 75 (מסננים עם פלטת נחירים)	-	Ø 2500 - 3000

טבלת אפשרויות		Ø (mm)	לחץ (bar)
פלטת נחירים (1)		1050 - 3000	2,5 - 4
פתח צד (M)	Ø 225 mm	1050 - 3000	2,5 - 4
	Ø 400 mm	1050 - 3000	2,5 - 4
	Ø 500 mm	1050 - 3000	2,5 - 4
חלון בדיקה (S)	Ø 135 mm	1050 - 3000	2,5 - 4
	Ø 200 mm	1050 - 3000	2,5 - 4
וינילאסטר. שימוש באוזון (4)		1050 - 3000	2,5 - 4
שימוש עם מים מלוחים (5)		1050 - 3000	2,5 - 4
שימוש עם מי שתייה (6)		1050 - 3000	2,5 - 4
עמיד בקרינת UV. שימוש חיצוני		1050 - 3000	2,5 - 4
פתח עליון	Ø 500 mm	1050 - 3000	2,5 - 4
	Ø 600 mm	1050 - 3000	2,5 - 4

(1) פלטת נחירים עם חריצים של 0,5 mm, מתאימה לשחרור אוויר. לבירור אם נדרשים נחירים עם חריצים של 0,2 mm.

(M) המלצה: אפשרות פתח הצד מיועדת לכל המסננים עם פלטת נחירים או עם איסוף צדדי, בגובה (Al) מעל 2 m. זאת בעיקר כדי להקל על הגישה פנימה ללא עבודה בגובה. ניתן להתקין יותר מפתח צד אחד. המרחק בין פתחי הכניסה/יציאה לבין הפתח זהה תמיד, בסיבוב של 45° ימינה כברירת מחדל. ניתן לשנות לפי דרישות הלקוח.

(S) ניתן להוסיף יותר מחלון בדיקה אחד. המיקום האנכי הוא סטנדרטי, ומרכז החלון ממוקם בגובה המצע, בסיבוב של 45° שמאלה מהכניסה/יציאה כברירת מחדל. ניתן לשנות לפי דרישות הלקוח.

(4) ריכוז אוזון מרבי של 0,5 ppm במים וטמפרטורה מרבית של 40°.

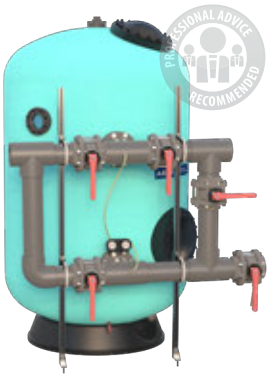
(5) ריכוז מלח מרבי מותר של 45 g/l (מי ים).

(6) מצורפת תעודה לחומר המתאים לשימוש עם מי שתייה.

Ø (mm)	A (H) (mm)	B (M) (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	משקל נטו kg	נפח סטנדרטי m^3	משקל בעבודה kg
1050	650	940	2070	1525	750	207	2,5	2450
1200	670	830	2080	1525	940	234	3,2	3000
1400	680	820	2175	1550	1085	294	4,7	4300
1600	780	800	2310	1600	1230	360	6,2	5825
1800	790	780	2320	1600	1370	416	8,5	7300
2000	790	840	2460	1600	1550	483	10,3	9000
2200	960	700	2580	1650	1860	567	14,8	12500
2350	1065	700	2720	1700	1860	651	15,8	13750
2500	1125	450	2750	1700	2000	820	20,8	14885
3000	1150	600	2950	1700	2365	1300	31	21615

מסנני OLOT

ASTRALPOOL



מתוכננים בהתאם להנחיות התקנים DIN 19605/19643

- מסננים מלופפים מיוצרים משרף פוליאסטר וסיבי זכוכית.
- מצוידים במד לחץ ובשסתומי ניקוז מים.
- כולל מכסה עליון Ø 400 mm ופתח צד Ø 400 mm.
- ניתן להרכיב את כל המסננים עם מערך שסתומים.
- כולל פלטת נחירים.

מערך שס שסתומים ידני, קוד של 5 שסתומים ל-1 מסנן	קוד מסנן (1)				Ø יציאה	ספיקה מומלצת	מהירות סינון	שטח סינון	Ø קוטר פנימי
	גובה מצע של 1,5 מ׳		גובה מצע של 1,2 מ׳						
	4 bar	2,5 bar	4 bar	2,5 bar	mm	m^3/h	$m^3/h/m^2$	m^2	mm
00780 OL 10	18227-120 PR 04	18227-120	07355-120 PR 04	07355-120	110	25	30	0,87	1050
00785 OL 12	18228-120 PR 04	18228-120	07356-120 PR 04	07356-120	125	33	30	1,13	1200
00789 OL 14	18229-120 PR 04	18229-120	07447-120 PR 04	07447-120	140	46	30	1,54	1400
09177 OL 16	18230-120 PR 04	18230-120	07357-120 PR 04	07357-120	160	60	30	2,01	1600
09180 OL 18	18231-120 PR 04	18231-120	07448-120 PR 04	07448-120	200	76	30	2,54	1800
09185 OL 20	18232-120 PR 04	18232-120	07358-120 PR 04	07358-120	225	94	30	3,14	2000
09185 OL 22	65547-120 PR 04	65547-120	56934-120 PR 04	56934-120	225	114	30	3,80	2200
19133 OL 23	18233-120 PR 04	18233-120	07359-120 PR 04	07359-120	250	130	30	4,34	2350
19133 OL 25	19337-120 PR 04	19337-120	19335-120 PR 04	19335-120	250	150	30	4,91	2500
19133 OL 26	23971-120 PR 04	23971-120	23969-120 PR 04	23969-120	250	160	30	5,31	2600
19133 OL 28	23972-120 PR 04	23972-120	23970-120 PR 04	23970-120	250	185	30	6,16	2800
19133 OL 30	19338-120 PR 04	19338-120	19336-120 PR 04	19336-120	250	212	30	7,07	3000

(1) קוד המסנן אינו כולל את מצע הסינון ואת מערך השסתומים.

* מסננים בקוטר מעל 2500 דורשים הובלה מיוחדת.

גובה המצע 1,2 ו־1,5 m

לא כולל את מערך השסתומים

ניתן לייצר גבהים ספציפיים אחרים לפי הזמנה

כל המסננים בקוטר Ø 3000 mm דורשים הובלה מיוחדת

קידוד האפשרויות לפי הטבלה בעמוד 144

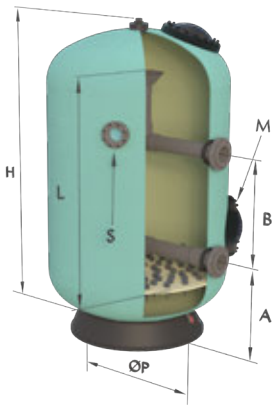
גובה מצע של 1,5 מ׳		גובה מצע של 1,2 מ׳	
4 bar	2,5 bar	4 bar	2,5 bar
18227-120PR04	18227-120	07355-120PR04	07355-120
18228-120PR04	18228-120	07356-120PR04	07356-120
18229-120PR04	18229-120	07447-120PR04	07447-120
18230-120PR04	18230-120	07357-120PR04	07357-120
18231-120PR04	18231-120	07448-120PR04	07448-120
18232-120PR04	18232-120	07358-120PR04	07358-120
65547-120PR04	65547-120	56934-120PR04	56934-120
18233-120PR04	18233-120	07359-120PR04	07359-120
19337-120PR04	19337-120	19335-120PR04	19335-120
23971-120PR04	23971-120	23969-120PR04	23969-120
23972-120PR04	23972-120	23970-120PR04	23970-120
19338-120PR04	19338-120	19336-120PR04	19336-120

אלפאנומרי: C0400.

מסנני OLOT

ASTRALPOOL

מפרט טכני





אפשרויות מצעי סינון ומערכי שסתומים בעמודים 145 ו- 148

מסנן עם פלטת נחירים	ציוד סטנדרטי
Ø 1050 - 3000	פלטת נחירים עם חריצים של 0,5 mm
Ø 1050 - 3000	פתח עליון Ø 400
Ø 1050 - 1400	ניקוז אוויר 2 אינץ' הברגה חיצונית
Ø 1600 - 3000	ניקוז אוויר 2 אינץ' הברגה פנימית
Ø 1050 - 3000	פריקת מים 3/4 אינץ'
Ø 1050 - 1600	חיבור לשחרור אוויר 2 אינץ' חיבור
Ø 1800 - 2500	לשחרור אוויר Ø 75 חיבור לשחרור
Ø 2600	אוויר Ø 90 חיבור לשחרור אוויר Ø
Ø 2800	110 חיבור לשחרור אוויר Ø 140
Ø 3000	

לחץ (bar)	Ø (mm)	טבלת אפשרויות
2,5 - 4	1050 - 3000	פתח צד (M Ø 500 mm)
		חלון בדיקה (S Ø 135 mm) חלון
		בדיקה (S Ø 200 mm)
		וינילאסטר. שימוש באוזון (4)
		שימוש עם מים מלוחים (5)
		שימוש עם מי שתייה (6)
		עמיד בקרינת UV. לשימוש חיצוני
		פתח עליון Ø 500 mm

(1) פלטת נחירים עם חריצים של 0,5 mm, מתאימה לשחרור אוויר. לבירור אם נדרשים נחירים עם חריצים של 0,2 mm.

(M) המלצה: אפשרות פתח הצד מיועדת לכל המסננים עם פלטת נחירים או עם איסוף צדדי, בגובה (Al) מעל 2 m. זאת בעיקר כדי להקל על הגישה פנימה ללא עבודה בגובה. ניתן להתקין יותר מפתח צד אחד. המרחק בין פתחי הכניסה/יציאה לבין הפתח זהה תמיד, בסיבוב של 45° ימינה כברירת מחדל. ניתן לשנות בהתאם לצרכים שלכם.

(S) ניתן להוסיף יותר מחלון בדיקה אחד. המיקום האנכי הוא סטנדרטי, ומרכז החלון ממוקם בגובה המצע. מיקום החיבורים יכול להשתנות, וכברירת מחדל הוא מוצב בסיבוב של 45° שמאלה מהחיבורים.

(4) ריכוז אוזון מרבי של 0,5 ppm במים וטמפרטורה מרבית של 40°.

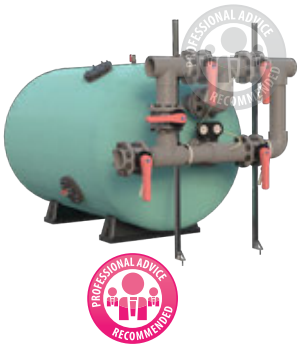
(5) ריכוז מלח מרבי מותר של 45 g/l (מי ים).

(6) מצורפת תעודה לחומר המתאים לשימוש עם מי שתייה.

Ø	A (H)	B (M)	H		L		Ø P	משקל נטו	נפח סטנדרטי	משקל בעבודה
			גובה מצע של 1,2 מ'	גובה מצע של 1,5 מ'	גובה מצע של 1,2 מ'	גובה מצע של 1,5 מ'				
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)		(mm)	kg	m^3	kg
1050	700	1000	2380	2680	1700	2000	730	285	3,21	3000
1200	700	1000	2400	2700			940	385	4,2	3900
1400	830	900	2420	2720			1080	420	5,68	5300
1600	830	950	2520	2820			1230	460	7,69	7150
1800	900	920	2570	2870			1390	515	9,58	8750
2000	950	760	2660	2960			1550	625	12,9	11250
2200	950	750	2690	2990			1860	774	15,3	13130
2350	1050	680	2800	3100			1850	920	17,5	15800
2500	1100	600	2850	3150			2050	1010	25,87	17950
2600	1160	600	2920	3220			2050	1144	26,51	19400
2800	1230	650	3030	3330			2200	1264	30,63	22600
3000	1140	600	2900	3200			2360	1590	32,12	26250

מסנני RODAS 1050 - 1200

ASTRALPOOL



מסננים אופקיים

- מסננים מלופפים מיוצרים משרף פוליאסטר וסיבי זכוכית.
- מצוידים במד לחץ ובשסתומים לניקוז אוויר ומים.
- מכסה עליון Ø 140 מ״מ.
- מכסה צדדי Ø 400 mm.
- פריקת חול Ø 140.
- ניתן להרכיב את כל המסננים עם מערך שסתומים.

Ø קוטר פנימי	אורך אפקטיבי (K)	שטח סינון	מהירות סינון	ספיקה מומלצת	Ø יציאה	קוד מסנן				מערך שסתומים ידני, קוד של 5 שסתומים עבור 1 מסנן
						2,5 bar		4 bar		
mm	mm	m^2	$m^3/h/m^2$	m^3/h	mm					
1050	1900	1,72	20	34	75	05102		07124		00771 HZ 10
			30	52	90	05105		07125		00776 HZ 10
			40	69	110	05108		07126		00780 HZ 10
	2300	2,12	20	42	110	11331		11321		00780 HZ 10
			30	64	125	11332		11322		00785 HZ 10
			40	85	140	11333		11323		00789 HZ 10
	2500	2,32	20	46	110	24842		25016		00780 HZ 10
			30	70	125	24843		25017		00785 HZ 10
			40	93	140	24844		25018		00789 HZ 10
	2700	2,51	20	50	110	11334		11326		00780 HZ 10
			30	75	125	11335		11327		00785 HZ 10
			40	100	140	11336		11328		00789 HZ 10
	3000	2,81	20	56	110	22647		22683		00780 HZ 10
			30	84	140	22648		22684		00789 HZ 10
			40	112	160	22649		20895		09177 HZ 10
1200	1900	1,96	20	39	110	22650		22685		09177 HZ 12
			30	59	125	22651		22686		00785 HZ 12
			40	79	140	22652		22687		00789 HZ 12
	2300	2,42	20	3	110	22653		22688		09177 HZ 12
			30	73	140	22654		22689		00789 HZ 12
			40	97	160	22655		20897		09177 HZ 12
	2500	2,65	20	53	125	24845		25019		00785 HZ 12
			30	79	140	24846		25020		00789 HZ 12
			40	106	160	24847		25021		09177 HZ 12
	2700	2,87	20	57	125	22656		22690		00785 HZ 12
			30	86	140	22657		22691		00789 HZ 12
			40	115	160	22658		20898		09177 HZ 12
	3000	3,21	20	64	125	22659		22692		00785 HZ 12
			30	96	140	22660		22693		00789 HZ 12
			40	129	160	22661		20899		09177 HZ 12

אלפאנומרי: C0400.

קידוד האפשרויות לפי הטבלה בעמוד 144

גובה מצע של 0,6 מ׳

מסננים מלופפים

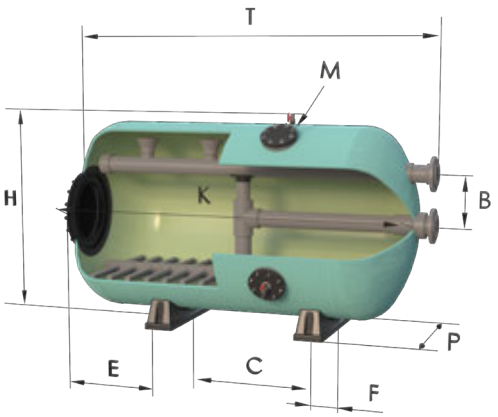
מסנני RODAS 1050 - 1200

ASTRALPOOL

מפרט טכני

אפשרויות מצעי סינון ומערכי שסתומים בעמודים 145 ו-
148





ציוד סטנדרטי

Ø 1050 - 2500	איסוף צדדי עם חריצים של mm 0,3
Ø 1050 - 1200	פתח צד Ø 400 פתח עליון Ø 400
Ø 1400 - 2500	פתח עליון Ø 140
Ø 1050 - 1200	
Ø 1050 - 2500	ניקוז אוויר 3/4 אינץ'
Ø 1050 - 2500	פריקת חול Ø 140 פריקת מים 3/4
Ø 1050 - 2500	אינץ'

טבלת אפשרויות	Ø (mm)	לחץ (bar)
חלון בדיקה (Ø 135 mm (s	1050 - 2500	2,5 - 4
וינילאסטר. שימוש באוזון (4)	1050 - 2500	2,5 - 4
שימוש עם מים מלוחים (5)	1050 - 2500	2,5 - 4
שימוש עם מי שתייה (6)	1050 - 2500	2,5 - 4
עמיד בקרינת UV. שימוש חיצוני	1050 - 2500	2,5 - 4

(S) ניתן להוסיף יותר מחלון בדיקה אחד. המיקום האנכי הוא סטנדרטי, ומרכז החלון ממוקם בגובה המצע. מיקום החיבורים יכול להשתנות, וכברירת מחדל הוא מוצב בסיבוב של 45° שמאלה מהחיבורים.

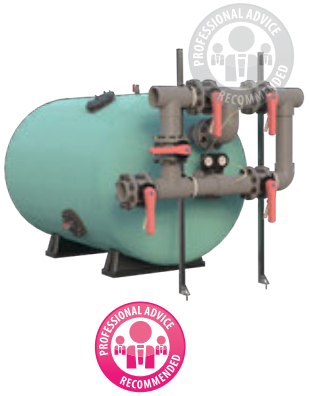
(4) ריכוז אוזון מרבי של 0,5 ppm במים וטמפרטורה מרבית של 40°.

(5) ריכוז מלח מרבי מותר של 45 g/l (מי ים).

(6) מצורפת תעודה לחומר המתאים לשימוש עם מי שתייה.

K (mm)	Ø P (mm)	F (mm)	C (mm)	E (mm)	T (mm)	נפח סטנדרטי m^3	משקל בעבודה kg	משקל נטו kg
1900	800	190	760	380	2160	2,95	2530	270
2300			1000	460	2560	3,57	3100	330
2500			1120	500	2760	3,88	3380	355
2700			1240	540	2960	4,20	3670	380
3000			1420	600	3260	4,67	4100	420
1900	900	200	760	380	2130	3,08	3220	310
2300			1000	460	2530	3,73	3960	375
2500			1120	500	2750	4,05	4320	410
2700			1240	540	2950	4,38	4690	440
3000			1420	600	3250	4,86	5240	480

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il



מסנני 1800 - 1600 - RODAS 1400

ASTRALPOOL

מסננים אופקיים

- מסננים מלופפים מיוצרים משרף פוליאסטר וסיבי זכוכית.
- מצוידים במד לחץ ובשסתומים לניקוז אוויר ומים.
- מכסה עליון 400 Ø מ״מ.
- פריקת חול 140 Ø.
- ניתן להרכיב את כל המסננים עם מערך שסתומים.

מערך שסתומים ידני, קוד של 5 שסתומים עבור 1 מסנן	קוד מסנן			Ø יציאה	ספיקה מומלצת	מהירות סינון	שטח סינון	אורך אפקטיבי (K)	Ø קוטר פנימי
	4 bar		2,5 bar	mm	m^3/h	$m^3/h/m^2$	m^2	mm	mm
00780 HZ 14	25022		24848	110	45	20	2,23	1900	1400
00785 HZ 14	25023		24849	125	67	30			
00789 HZ 14	25024		24850	140	89	40			
00780 HZ 14	25028		24854	110	60	20	3,02	2500	
00789 HZ 14	25029		24855	140	91	30			
09177 HZ 14	25030		24856	160	121	40			
00785 HZ 14	25034		24860	125	73	20	3,67	3000	
09177 HZ 14	25035		24861	160	110	30			
09180 HZ 14	25036		24862	200	147	40			
00780 HZ 16	22694		22662	110	49	20	2,47	1900	1600
00789 HZ 16	22695		22663	140	74	30			
09177 HZ 16	20900		22664	160	99	40			
00789 HZ 16	25040		24866	140	67	20	3,36	2500	
09177 HZ 16	25041		24867	160	101	30			
09180 HZ 16	25042		24868	200	134	40			
00789 HZ 16	22700		22671	140	82	20	4,1	3000	
09177 HZ 16	22701		22672	160	123	30			
09180 HZ 16	20903		22673	200	164	40			
00785 HZ 18	25049		24875	125	75	20	3,74	2500	1800
09177 HZ 18	25050		24876	160	112	30			
09180 HZ 18	25051		24877	200	150	40			
00789 HZ 18	25055		24881	140	92	20	4,58	3000	
09177 HZ 18	25056		24882	160	137	30			
09180 HZ 18	25057		24883	200	183	40			
00789 HZ 18	25061		24887	140	108	20	5,41	3500	
09180 HZ 18	25062		24888	200	162	30			
09185 HZ 18	25063		24889	225	216	40			
09177 HZ 18	25067		24893	160	125	20	6,25	4000	
09180 HZ 18	25068		24894	200	187	30			
09185 HZ 18	25069		24895	225	250	40			

קוד המסנן אינו כולל את מצע הסינון ואת מערך השסתומים.
אלפאנומרי: C0400.

אופציונלי: מידות אמריקאיות

קידוד האפשרויות לפי הטבלה בעמוד 144

לא כולל מערך שסתומים

גובה המצע 0,8 ו־1 m

הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מסננים מלופפים

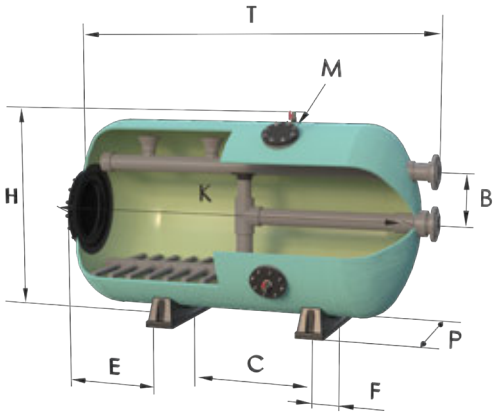
מסנני RODAS 1400 - 1600 - 1800

ASTRALPOOL

מפרט טכני

אפשרויות מצעי סינון ומערכי שסתומים בעמודים 145 ו- 148





ציוד סטנדרטי

Ø 1050 - 2500	איסוף צדדי עם חריצים של 0,3 mm
Ø 1050 - 1200	פתח צד Ø 400 פתח עליון Ø 400
Ø 1400 - 2500	פתח עליון Ø 140
Ø 1050 - 1200	
Ø 1050 - 2500	ניקוז אוויר 3/4 אינץ'
Ø 1050 - 2500	פריקת חול Ø 140 פריקת מים 3/4
Ø 1050 - 2500	אינץ'

טבלת אפשרויות		Ø (mm)	לחץ (bar)
חלון בדיקה (S)	Ø 135 mm	1050 - 3000	2,5 - 4
וינילאסטר. שימוש באוזון (4)		1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
שימוש עם מים מלוחים (5)		1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
שימוש עם מי שתייה (6)		1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
עמיד בקרינת UV. שימוש חיצוני		1050 - 3000	2,5 - 4 - 6

(S) ניתן להוסיף יותר מחלון בדיקה אחד. המיקום האנכי הוא סטנדרטי, ומרכז החלון ממוקם בגובה המצע. מיקום החיבורים יכול להשתנות, וכברירת מחדל הוא מוצב בסיבוב של 45° שמאלה מהחיבורים.

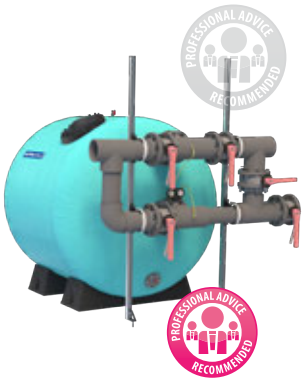
(4) ריכוז אוזון מרבי של 0,5 ppm במים וטמפרטורה מרבית של 40°.

(5) ריכוז מלח מרבי מותר של 45 g/l (מי ים).

(6) מצורפת תעודה לחומר המתאים לשימוש עם מי שתייה.

Ø (mm)	B (mm)	H (mm)	K (mm)	Ø P (mm)	F (mm)	C (mm)	E (mm)	T (mm)	נפח סטנדרטי m^3	משקל בעבודה kg	משקל נטו kg
1400	390	1600	1900	1080	210	720	380	2160	4,84	4250	385
			2500			1080	500	2780	6,23	5740	485
			3000			1380	600	3320	7,44	6990	585
1600	475	1830	1900	1230	240	470	475	2220	5,49	5420	450
			2500			1020	500	2820	7,18	7400	570
			3000			1320	600	3360	8,6	9020	685
1800	550	2050	2500	1380	270	1020	380	2820	10,4	9170	680
			3000			1320	460	3320	12,25	11230	805
			3500			1620	500	3850	14,2	13290	930
			4000			1920	540	4350	16	15350	1055

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il



מסנני RODAS 2000 - 2350

ASTRALPOOL

מסננים אופקיים

- מסננים מלופפים מיוצרים משרף פוליאסטר וסיבי זכוכית.
- מצוידים במד לחץ ובשסתומים לניקוז אוויר ומים.
- מכסה עליון Ø 400 מ״מ.
- פריקת חול Ø 140.
- ניתן להרכיב את כל המסננים עם מערך שסתומים.

Ø קוטר פנימי	אורך אפקטיבי (K)	שטח סינון	מהירות סינון	ספיקה מומלצת	Ø יציאה	קוד מסנן			מערך שסתומים ידני, קוד של 5 שסתומים עבור 1 מסנן
						2,5 bar		4 bar	
mm	mm	m^2	$m^3/h/m^2$	m^3/h	mm				
2000	2500	4,34	20	87	140	05103		07127	00789 HZ 20
			30	130	160	05106		07128	09177 HZ 20
			40	174	200	05109		07129	09180 HZ 20
	3000	5,3	20	106	140	24899		25073	00789 HZ 20
			30	159	160	24900		25074	09177 HZ 20
			40	212	200	24901		25075	09180 HZ 20
	3500	6,25	20	125	160	05104		07130	09177 HZ 20
			30	187	200	05107		07131	09180 HZ 20
			40	250	225	05110		07132	09185 HZ 20
	4000	7,21	20	144	160	24908		25082	09177 HZ 20
			30	216	200	24909		25083	09180 HZ 20
			40	288	225	24910		25084	09185 HZ 20
	4500	8,16	20	163	200	24914		25088	09180 HZ 20
			30	245	225	24915		25089	09185 HZ 20
			40	326	250	24916		25090	19133 HZ 20
2350	3000	5,94	20	119	160	24917		25091	09177 HZ 23
			30	178	200	24918		25092	09180 HZ 23
			40	238	225	24919		25093	09185 HZ 23
	3500	7,06	20	141	160	17120		22702	09177 HZ 23
			30	212	200	16696		22703	09180 HZ 23
			40	282	225	17121		22704	09185 HZ 23
	4000	8,17	20	163	200	24926		25100	09180 HZ 23
			30	245	225	24927		25101	09185 HZ 23
			40	327	250	24928		25102	19133 HZ 23
	4500	9,28	20	186	200	22674		22705	09180 HZ 23
			30	279	225	22675		22706	09185 HZ 23
			40	371	250	22676		22707	19133 HZ 23
	5000	10,4	20	208	200	24935		25109	09180 HZ 23
			30	312	250	24936		25110	19133 HZ 23
			40	416	315	24937		25111	-

(1) קוד המסנן אינו כולל את מצע הסינון ואת מערך השסתומים.

אלפאנומרי: C0400.

אופציונלי: מידות אמריקאיות

קידוד האפשרויות לפי הטבלה בעמוד 144

לא כולל מערך שסתומים

גובה מצע של 1,2 מ׳

הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מסננים מלופפים

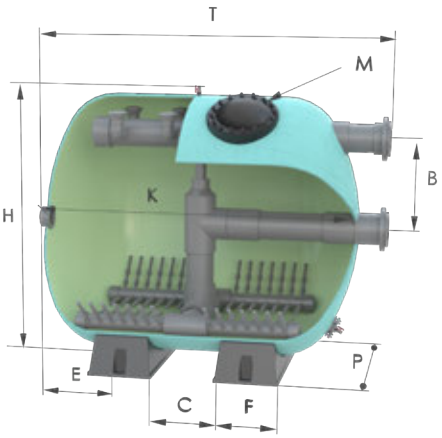
מסנני RODAS 2000 - 2350

ASTRALPOOL

מפרט טכני

אפשרויות מצעי סינון ומערכי שסתומים בעמודים 145 ו- 148





ציוד סטנדרטי

Ø 1050 - 2500	איסוף צדדי עם חריצים של mm 0,3
Ø 1050 - 1200	פתח צד Ø 400 פתח עליון Ø 400
Ø 1400 - 2500	פתח עליון Ø 140
Ø 1050 - 1200	
Ø 1050 - 2500	ניקוז אוויר 3/4 אינץ'
Ø 1050 - 2500	פריקת חול Ø 140 פריקת מים 3/4
Ø 1050 - 2500	אינץ'

טבלת אפשרויות		Ø (mm)	לחץ (bar)
חלון בדיקה (S)	Ø 135 mm	1050 - 3000	2,5 - 4
וינילאסטר. שימוש באוזון (4)		1050 - 3000	2,5 - 4
שימוש עם מים מלוחים (5)		1050 - 3000	2,5 - 4
שימוש עם מי שתייה (6)		1050 - 3000	2,5 - 4
עמיד בקרינת UV. שימוש חיצוני		1050 - 3000	2,5 - 4

(S) ניתן להוסיף יותר מחלון בדיקה אחד. המיקום האנכי הוא סטנדרטי, ומרכז החלון ממוקם בגובה המצע. מיקום החיבורים יכול להשתנות, וכברירת מחדל הוא מוצב בסיבוב של 45° שמאלה מהחיבורים.

(4) ריכוז אוזון מרבי של 0,5 ppm במים וטמפרטורה מרבית של 40°.

(5) ריכוז מלח מרבי מותר של 45 g/l (מי ים).

(6) מצורפת תעודה לחומר המתאים לשימוש עם מי שתייה.

Ø (mm)	B (mm)	H (mm)	K (mm)	Ø P (mm)	F (mm)	C (mm)	E (mm)	T (mm)	נפח סטנדרטי m^3	משקל בעבודה kg	משקל נטו kg
2000	710	2220	2500	1470	500	500	500	2820	13,2	11300	795
			3000			810	600	3320	15,65	13790	945
			3500			1070	725	3850	18,1	16280	1100
			4000			650	600	4350	20,55	18780	1260
			4500			795		4880	23	21380	1420
2350	710	2560	3000	1740	500	800	600	3350	20,25	18300	1150
			3500			1100	700	3850	23	21790	1300
			4000			650	600	4380	25,75	25280	1450
			4500			820	700	4880	28,5	28880	1600
			5000			600	600	5440	32,25	32380	1750

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מסנני RODAS 2500



מאפיינים כלליים:

- מסננים מלופפים מיוצרים משרף פוליאסטר וסיבי זכוכית.
- מצוידים במד לחץ ובשסתומים לניקוז אוויר ומים.
- מכסה עליון Ø 400 מ״מ.
- פריקת חול Ø 140.
- ניתן להרכיב את כל המסננים עם מערך שסתומים.

מערך שסתומים ידני, קוד של 5 שסתומים עבור 1 מסנן	קוד מסנן		יציאה Ø	ספיקה מומלצת	מהירות סינון	שטח סינון	אורך אפקטיבי (K)	Ø קוטר פנימי
	4 bar		2,5 bar	mm	m^3/h	$m^3/h/m^2$	m^2	mm	mm
09177 HZ 25	25112		24938	160	149	20	7,34	3500	2500
09180 HZ 25	25113		24939	200	223	30			
09185 HZ 25	25114		24940	225	297	40			
09180 HZ 25	22708		22677	200	172	20	8,62	4000	
09185 HZ 25	22709		22678	225	258	30			
19133 HZ 25	22710		22679	250	345	40			
09180 HZ 25	25121		24947	200	196	20	9,80	4500	
19133 HZ 25	25122		24948	250	294	30			
-	25123		24949	315	392	40			
09180 HZ 25	22711		22680	200	220	20	10,98	5000	
19133 HZ 25	22712		22681	250	329	30			
-	22713		22682	315	439	40			

(1) קוד המסנן אינו כולל את מצע הסינון ואת מערך השסתומים.

אלפאנומרי: C0400.

מסננים גדולים מעל 3000 mm יישלחו בהובלה מיוחדת.

פנו למפיץ שלכם לבירור העלויות הנוספות.

אופציונלי: מידות אמריקאיות

קידוד האפשרויות לפי הטבלה בעמוד 144

לא כולל מערך שסתומים

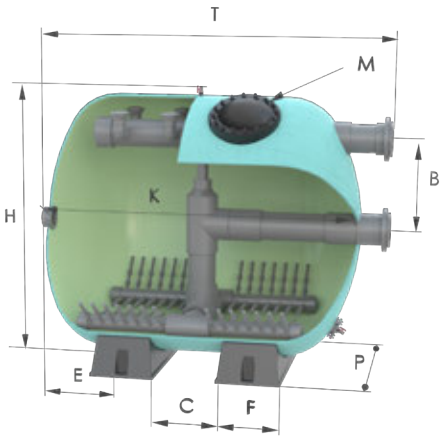
גובה מצע של 1,2 מ׳

מסננים מלופפים

מסנני RODAS 2500

ASTRALPOOL

מפרט טכני



אפשרויות מצעי סינון ומערכי שסתומים בעמודים 145 ו- 148



מסנן עם נחירים צדדיים	ציוד סטנדרטי
Ø 1050 - 2500	איסוף צדדי עם חריצים של 0,3 mm
Ø 1050 - 1200	פתח צד Ø 400 פתח עליון Ø 400
Ø 1400 - 2500	פתח עליון Ø 140
Ø 1050 - 1200	
Ø 1050 - 2500	ניקוז אוויר 3/4 אינץ׳
Ø 1050 - 2500	פריקת חול Ø 140 פריקת מים 3/4
Ø 1050 - 2500	אינץ׳

לחץ (bar)	Ø (mm)	טבלת אפשרויות	
2,5 - 4	1050 - 3000	Ø 135 mm	חלון בדיקה (S)
2,5 - 4	1050 - 3000		וינילאסטר. שימוש באוזון (4)
2,5 - 4	1050 - 3000		שימוש עם מים מלוחים (5)
2,5 - 4	1050 - 3000		שימוש עם מי שתייה (6)
2,5 - 4	1050 - 3000		עמיד בקרינת UV. שימוש חיצוני

(S) ניתן להוסיף יותר מחלון בדיקה אחד. המיקום האנכי הוא סטנדרטי, ומרכז החלון ממוקם בגובה המצע. מיקום החיבורים יכול להשתנות, וכברירת מחדל הוא מוצב בסיבוב של 45° שמאלה מהחיבורים.

(4) ריכוז אוזון מרבי של 0,5 ppm במים וטמפרטורה מרבית של 40°.

(5) ריכוז מלח מרבי מותר של 45 g/l (מי ים).

(6) מצורפת תעודה לחומר המתאים לשימוש עם מי שתייה.

משקל נטו kg	משקל בעבודה kg	נפח סטנדרטי m^3	T (mm)	E (mm)	C (mm)	F (mm)	Ø P (mm)	K (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø (mm)
1505	24320	28	3850	770	960	500	1850	3500	2710	710	2500
1670	28250	31,8	4380	750	500			4000			
1835	32300	35,55	4940		750			4500			
2000	36230	39,3	5440		500			5000			

הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מסנני BERLIN

ASTRALPOOL



- מסננים מלופפים מיוצרים משרף פוליאסטר וסיבי זכוכית.
- מצוידים במד לחץ ובשסתומים ידניים לניקוז אוויר ומים.
- מכסה עליון 400 Ø מ״מ.
- מתאימים למהירויות סינון של 20, 30, 40 ו־50 $m^3/h/m^2$.
- ניתן להרכיב את כל המסננים עם מערך שסתומים.
- זרועות איסוף.

מערך שס תומים ידני, קוד של 5 שסתומים עבור 1 מסנן	קוד מסנן		יציאה Ø	ספיקה מומלצת	מהירות סינון	שטח סינון	Ø קוטר פנימי
	4 bar	2,5 bar	mm	m^3/h	$m^3/h/m^2$	m^2	mm
00771 BB 10	07134	00545	Ø75	43	50	0,87	1050
00776 BB 12	07135	00546	Ø90	56	50	1,13	1200

(1) קוד המסנן אינו כולל את מצע הסינון ואת מערך השסתומים.

קידוד
האפשרויות לפי הטבלה
בעמוד 144

אופציונלי: מידות
אמריקאיות

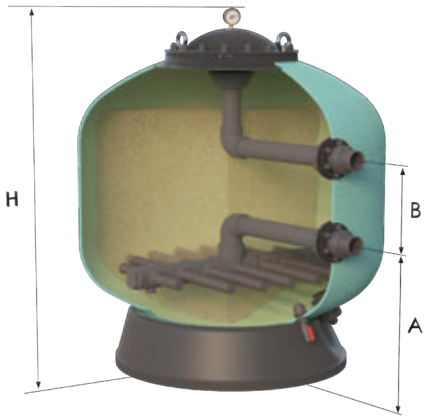
2,5 bar		אלפאנומרי
00545		C0400
00546		C0400

4 bar		אלפאנומרי
07134		C0400
07135		C0400

מסנני BERLIN

ASTRALPOOL

מפרט טכני



אפשרויות מצעי סינון ומערכי שסתומים בעמודים 145 ו- 148



מסנן עם נחירים צדדיים	ציוד סטנדרטי
1050 - 1200	פתח עליון Ø 400
1050 - 1200	ניקוז אוויר 3/4 אינץ'
1050 - 1200	פריקת חול 2 ½ אינץ'
1050 - 1200	פריקת מים 2 ½ אינץ'

Ø (mm)	Ø יציאה (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	משקל נטו kg	נפח סטנדרטי m^3
1050	Ø75	500	310	1300	100	1,92
1200	Ø90	550	310	1450	130	2,70

ASTRALPOOL

קידוד

מבנה קוד המסנן מורכב משמונה ספרות. חמש הספרות הראשונות הן קוד המסנן, ושלוש האחרונות מתאימות לדגם, לפי הטבלאות.

מערכת קידוד זו תשמש עבור המסננים Praga, Oslo, Olot, Rodas, Vic, Europe, Vesubio ו־Delta.

מיקום	1	2	3	4	5	–	6	7	8

מיקום 1 עד 5: קוד בן 5 ספרות של המוצר הסטנדרטי.

מיקום 8 מגדיר את אפשרויות חלון הבדיקה	
0	ללא חלונות בדיקה
1	1 חלון בדיקה למסנן למינציה
2	1 חלון בדיקה Ø 135 mm
3	2 חלונות בדיקה למסנן למינציה
4	2 חלונות בדיקה Ø 135 mm
5	1 חלון בדיקה Ø 200 mm
6	1 חלון בדיקה DIN 50 x 300 mm
7	2 חלונות בדיקה DIN 50 x 300 mm

מיקום 7 מגדיר את אפשרויות פתח הצד	
0	ללא פתחים
1	1 פתח Ø 225 mm
2	1 פתח Ø 400 mm
3	2 פתחים Ø 225 mm
4	2 פתחים Ø 400 mm
5	1 פתח Ø 500 mm
6	1 פתח Ø 600 mm

מיקום 6 מגדיר את אפשרויות הפלטה והוויניל אסטר	
0	מסנן ללא פלטה
1	מסנן עם פלטה
2	גימור ויניל אסטר
3	עם פלטה ווויניל אסטר
4	ערכת שסתומי הזנה בפעולה כפולה 1 אינץ׳
5	ערכת שסתומי הזנה בפעולה כפולה 1 אינץ׳ + פלטה
6	ערכת שסתומי הזנה בפעולה כפולה 1 אינץ׳ + פלטה וויניל אסטר
7	ערכת שסתומי הזנה בפעולה כפולה 2 אינץ׳
8	ערכת שסתומי הזנה בפעולה כפולה 2 אינץ׳ + פלטה
9	ערכת שסתומי הזנה בפעולה כפולה 2 אינץ׳ + פלטה וויניל אסטר

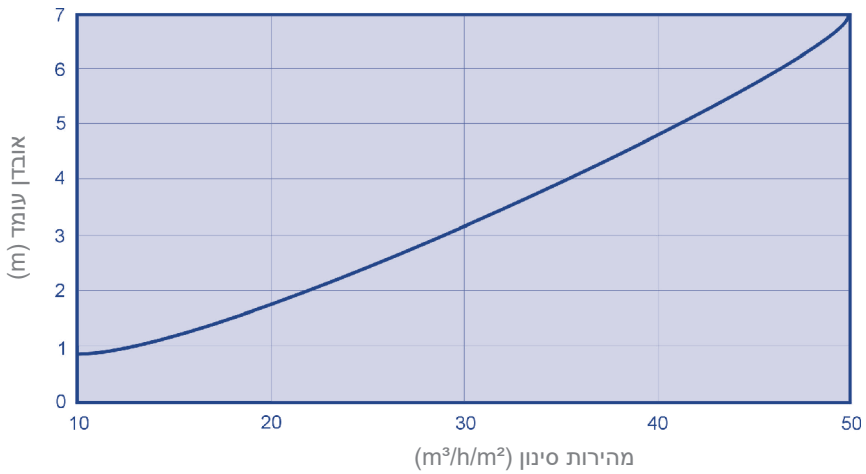
הערות: מסנני Rodas עם פלטות נחירים אינם זמינים. פתח צד Ø 500 mm למסננים החל מ־Ø 1050 mm. אפשרות ויניל אסטר עד 0,5 ppm.

נא לברר מחיר של האפשרויות השונות:
- גימור ויניל אסטר
- פתח Ø 225 mm ו־Ø 400 mm
- חלון בדיקה - פלטה

ASTRALPOOL

עקומת ביצועים

מסננים מ־Ø 1050 mm עד Ø 3000 mm



מצעי סינון אנכיים



זכוכית



חצץ



אנתרציט

צפיפות נפחית (kg/m^3)

אנתרציט 0,8-1,6	800
חול 0,4-0,8	1400
חצץ 1-2	1500
זכוכית דרגה 1	1250
זכוכית דרגה 2	1250
זכוכית דרגה 3	1250

דגם	מצע (m^3)		Ø D (mm) 500	650	800	950	1000	1200
ARTIC	חד־שכבתי	חול 0,4-0,8	225	380	530	830	1015	1360
		חצץ 1-2	50	100	165	260	320	410
	זכוכית מסננת	זכוכית דרגה 1	150	275	375	600	750	1000
		זכוכית דרגה 2	50	75	125	200	250	325
		זכוכית דרגה 3	50	100	150	225	275	350
ARTIC PLUS	חד־שכבתי	חול 0,4-0,8		470	660	1015	1240	1665
		חצץ 1-2		100	165	260	320	410
	זכוכית מסננת	זכוכית דרגה 1		325	475	725	875	1175
		זכוכית דרגה 2		100	150	225	275	375
		זכוכית דרגה 3		125	150	250	300	400
DELTA 1000	חד־שכבתי	חול 0,4-0,8	245	400	640		990	1425
		חצץ 1-2	60	85	156		300	350
	זכוכית מסננת	זכוכית דרגה 1	175	275	450		725	1000
		זכוכית דרגה 2	50	75	150		225	325
		זכוכית דרגה 3	75	100	150		250	350
DELTA 1200	חד־שכבתי	חול 0,4-0,8		450	765		1325	1765
		חצץ 1-2		85	156		300	350
	זכוכית מסננת	זכוכית דרגה 1		325	500		850	1125
		זכוכית דרגה 2		100	175		275	375
		זכוכית דרגה 3		100	175		300	400
DELTA 1000 פלטת נחירים	חד־שכבתי	חול 0,4-0,8		400	640		990	1425
		חצץ 1-2		45	80		120	175
	זכוכית מסננת	זכוכית דרגה 1		275	450		725	1000
		זכוכית דרגה 2		75	100		125	225
		זכוכית דרגה 3		75	100		150	225
DELTA 1200 פלטת נחירים	חד־שכבתי	חול 0,4-0,8		450	765		1325	1765
		חצץ 1-2		45	80		300	175
	זכוכית מסננת	זכוכית דרגה 1		325	500		850	1125
		זכוכית דרגה 2		75	125		200	300
		זכוכית דרגה 3		75	125		225	350
תקן	חד־שכבתי	חול 0,4-0,8		450	765		1325	1765
		חצץ 1-2		45	80		300	175
	זכוכית מסננת	זכוכית דרגה 1		325	500		850	1125
		זכוכית דרגה 2		75	125		200	300
		זכוכית דרגה 3		75	125		225	350
	רב־שכבתי	אנתרציט 0,8-1,6		120	200		315	450
		חול 0,4-0,8		160	270		420	610
		חצץ 1-2		90	150		240	350
BEGUR (תקן DIN)	חד־שכבתי	חול 0,4-0,8		535	815		1270	1830
		חצץ 1-2		50	80		120	175
	זכוכית מסננת	זכוכית דרגה 1		350	550		850	1125
		זכוכית דרגה 2		75	125		200	300
		זכוכית דרגה 3		75	125		225	350
	רב־שכבתי	אנתרציט 0,8-1,6		160	240		375	540
		חול 0,4-0,8		270	410		635	915
		חצץ 1-2		100	160		240	350

משקלים מומלצים. עשויים להשתנות בהתאם לצפיפות המוצר.

מצעי סינון אנכיים

ASTRALPOOL



זכוכית



חצץ



אנתרציט

צפיפות נפחית (kg/m^3)

אנתרציט 0,8-1,6	800
חול 0,4-0,8	1400
חצץ 1-2	1500
זכוכית דרגה 1	1250
זכוכית דרגה 2	1250
זכוכית דרגה 3	1250

דגם	מצע (m^3)		Ø D (mm) 1050	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2350	2500	2600	2800	3000
BERLIN גובה מצע 1,2 m זרועות איסוף	חד-שכבתי	חול 0,4-0,8	575	800										
		חצץ 1-2	300	325										
	זכוכית מסננת	זכוכית דרגה 1	500	700										
		זכוכית דרגה 2	275	300										
VESUBIO גובה מצע 1 m זרועות איסוף	חד-שכבתי	חול 0,4-0,8	1125	1350	1850	2723	3175	3650						
		חצץ 1-2	175	275	350	450	550	675						
	זכוכית מסננת	זכוכית דרגה 1	650	775	1075	1575	1850	2125						
		זכוכית דרגה 2	325	400	550	800	925	1075						
		זכוכית דרגה 3	150	250	300	400	475	600						
EUROPA, PRAGA, VIC גובה מצע 1 m זרועות איסוף	חד-שכבתי	חול 0,4-0,8	950	1375	1650	2150	2800	3800	4650	5275	6000			8600
		חצץ 1-2	300	325	450	675	750	1050	1800	1900	2200			3300
	זכוכית מסננת	זכוכית דרגה 1	550	800	975	1250	1625	2225	2725	2075	3500			5025
		זכוכית דרגה 2	275	400	475	625	825	1100	1350	1550	1750			2500
		זכוכית דרגה 3	275	300	400	600	650	925	1575	1675	1925			2900
EUROPA, OSLO גובה מצע 1,2 m זרועות איסוף	חד-שכבתי	חול 0,4-0,8	1300	1775	2300	3000	3800	4650	5625	6300	7075			10575
		חצץ 1-2	300	350	500	775	850	1150	1400	1800	1975			3850
	רב-שכבתי	אנתרציט 0,8-1,6	450	575	775	1000	1275	1575	1900	2175	2450			3550
		חול 0,4-0,8	700	800	1025	1375	1750	2125	2550	2925	3350			4825
		חצץ 1-2	300	350	500	775	850	1150	1400	1800	1975			3850
	זכוכית מסננת	זכוכית דרגה 1	1700	2325	3025	3950	5000	6100	7375	8275	9275			13875
		זכוכית דרגה 2	375	525	675	875	1100	1350	1650	1850	2050			3100
		זכוכית דרגה 3	275	300	450	675	750	1000	1225	1575	1725			3375
EUROPA, PRAGA, VIC גובה מצע 1 m פלטת נחירים	חד-שכבתי	חול 0,4-0,8	950	1375	1650	2150	2800	3800	4650	5275	6000			8600
		חצץ 1-2	150	175	250	300	400	500	600	675	775			1100
	זכוכית מסננת	זכוכית דרגה 1	650	900	1100	1425	1875	2500	3075	3475	3950			5675
		זכוכית דרגה 2	325	450	550	725	925	1250	1525	1750	1975			2825
EUROPA, OSLO, OLOT גובה מצע 1,2 m פלטת נחירים	חד-שכבתי	חול 0,4-0,8	1300	1775	2300	3000	3800	4650	5625	6300	7075	8175	9500	10575
		חצץ 1-2	150	175	250	300	400	500	600	675	775	800	925	1100
	רב-שכבתי	אנתרציט 0,8-1,6	450	575	775	1000	1275	1575	1900	2175	2450	2550	2950	3550
		חול 0,4-0,8	700	800	1025	1375	1750	2125	2550	2925	3350	3700	4300	4825
		חצץ 1-2	150	175	250	300	400	500	600	675	775	800	925	1100
	זכוכית מסננת	זכוכית דרגה 1	850	1150	1475	1925	2450	3000	3625	4075	4575			6800
		זכוכית דרגה 2	425	575	750	975	1225	1500	1825	2050	2300			3400
OLOT גובה מצע 1,5 m פלטת נחירים	רב-שכבתי	אנתרציט 0,8-1,6	450	575	775	1000	1275	1575	1900	2175	2450	2550	2950	3550
		חול 0,4-0,8	725	950	1250	1650	2100	2550	3100	3525	4025	4450	5175	2775
		חצץ 1-2	150	175	250	300	400	500	600	675	775	800	925	1100
		חצץ 2-3	150	175	250	300	400	500	600	675	775	800	925	1100
		חצץ 3-5	150	175	250	300	400	500	600	675	775	800	925	1100
BLANES (EUROPA DIN)	חד-שכבתי	חול 0,4-0,8			2500	3250	4125	5100						
		חצץ 1-2			250	300	400	475						
	זכוכית מסננת	זכוכית דרגה 1												
		זכוכית דרגה 2												
		זכוכית דרגה 3												
	רב-שכבתי	אנתרציט 0,8-1,6			600	775	975	1200						
		חול 0,4-0,8			1250	1650	2100	2550						
		חצץ 1-2			475	625	800	975						

משקלים מומלצים. עשויים להשתנות בהתאם לצפיפות המוצר.

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מצעי סינון אופקיים


זכוכית



חצץ


אנתרציט

צפיפות נפחית (kg/m^3)

אנתרציט 0,8-1,6	800
חול 0,4-0,8	1400
חצץ 1-2	1500
זכוכית דרגה 1	1250
זכוכית דרגה 2	1250
זכוכית דרגה 3	1250

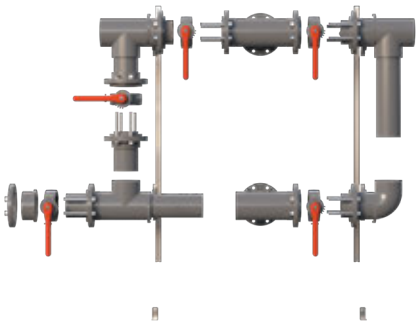
דגם	מצע (m^3)		Ø D (mm)								
			1900	2300	2500	2700	3000	3500	4000	4500	5000
1050	חד־שכבתי	חול 0,4-0,8	950	1250	1525	1800	2025				
		חצץ 1-2	350	475	575	700	775				
	זכוכית מסננת	זכוכית דרגה 1	625	825	1000	1175	1325				
		זכוכית דרגה 2	200	275	325	400	450				
		זכוכית דרגה 3	300	425	500	625	675				
1200	חד־שכבתי	חול 0,4-0,8	1100	1425	1750	2075	2325				
		חצץ 1-2	425	550	700	825	925				
	זכוכית מסננת	זכוכית דרגה 1	725	925	1150	1350	1525				
		זכוכית דרגה 2	250	300	375	450	500				
		זכוכית דרגה 3	375	475	625	725	800				
1400	חד־שכבתי	חול 0,4-0,8	2100		2825		3450				
		חצץ 1-2	575		800		1000				
	זכוכית מסננת	זכוכית דרגה 1	1375		1850		2250				
		זכוכית דרגה 2	450		625		750				
		זכוכית דרגה 3	500		700		875				
1600	חד־שכבתי	חול 0,4-0,8	2850		3875		4750				
		חצץ 1-2	600		850		1050				
	זכוכית מסננת	זכוכית דרגה 1	1875		2550		3100				
		זכוכית דרגה 2	625		850		1050				
		זכוכית דרגה 3	700		975		1200				
1800	חד־שכבתי	חול 0,4-0,8			4850		5925	7000	8075		
		חצץ 1-2			975		1225	1475	1700		
	זכוכית מסננת	זכוכית דרגה 1			3175		3875	4600	5300		
		זכוכית דרגה 2			1050		1300	1525	1750		
		זכוכית דרגה 3			850		1075	1300	1500		
2000	חד־שכבתי	חול 0,4-0,8			6575		8025	9475	10925	12375	13825
		חצץ 1-2			1050		1300	1550	1800	2075	2350
	זכוכית מסננת	זכוכית דרגה 1			4325		5275	6225	7175	8125	9075
		זכוכית דרגה 2			1450		1750	2075	2400	2700	3024
		זכוכית דרגה 3			925		1150	1350	1575	1825	2050
2350	חד־שכבתי	חול 0,4-0,8					9300	11050	12800	14525	16250
		חצץ 1-2					2575	3125	3650	4200	4750
	זכוכית מסננת	זכוכית דרגה 1					6100	7250	8400	9525	16675
		זכוכית דרגה 2					2025	2425	2800	3175	3550
		זכוכית דרגה 3					2250	2750	3200	3675	4150
2500	חד־שכבתי	חול 0,4-0,8						11675	13500	15350	17200
		חצץ 1-2						3175	3725	4300	4850
	זכוכית מסננת	זכוכית דרגה 1						7650	8850	10075	11275
		זכוכית דרגה 2						2550	2950	3350	3750
		זכוכית דרגה 3						2775	3250	3775	2450

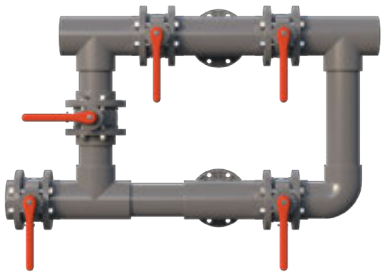
הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מערכי שסתומים

מערך ידני. 5 שסתומי פרפר

פירוט



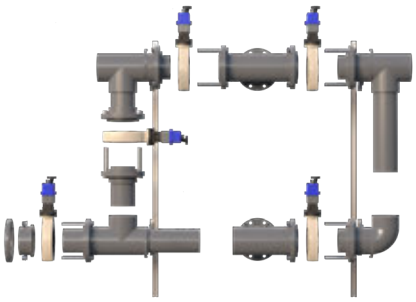


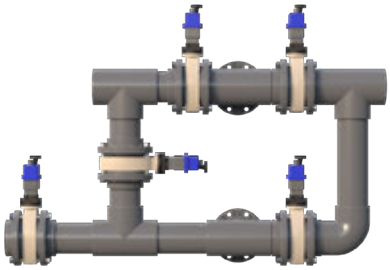
- שסתום פרפר.
- פתיחה מתכווננת כל 15° עם נעילת מיקום.
- גוף חד־חלקי מ־PVC-U.
- מקובע למכלול בברגי פלדה מגולוונת.

- אוגנים סטנדרטיים DIN 2501.

מערך חשמלי. 5 שסתומי פרפר

פירוט





- שסתום פרפר עם מפעיל חשמלי J+J של 80-240 V.
- בקרה אלקטרונית של המומנט, עם הגבלת מומנט מרבי.
- נגד חימום למניעת עיבוי.

- ידית אוטומטית/ידנית, עם עקיפה ידנית.

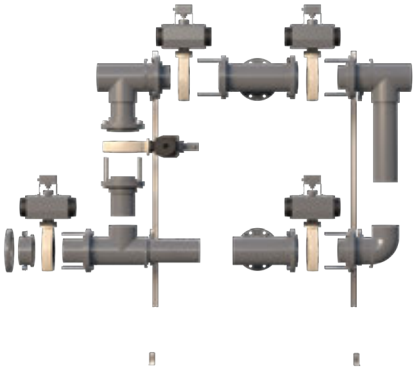
- מגעים פתוחים וסגורים נטולי מתח.

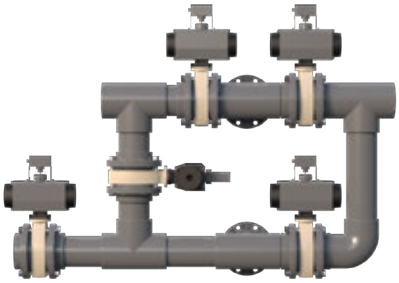
- נורית LED לחיווי פעולה / תקלה.

- מגן מפוליאמיד עמיד בקורוזיה.
- אוגנים סטנדרטיים DIN 2501.
- מקובע למכלול בברגי פלדה מגולוונת.

מערך פנאומטי. 5 שסתומי פרפר

פירוט





- שסתום פרפר עם מפעיל פנאומטי CH-aire וקופסת מפסקי בטיחות.

- הפעלה באמצעות גלגל שיניים ומוט שיניים.
- חיווי מיקום השסתומים.

- חיבור NAMUR המאפשר התקנת שסתום סולנואיד.
- כוונון מיקום סופי במפעיל (+/- 5°).

- מקובע למכלול בברגי פלדה מגולוונת.

- אוגנים סטנדרטיים DIN 2501.

פרטי ההתקנה

מומנטי הידוק (התקנה)

D (mm)	63	75	90	110	125 - 140	160	200 - 225	250 - 280	315
DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300
ברגים	4xM16x120	4xM16x120	4xM16x150	4xM16x160	4xM16x170	4xM20x200	4xM20x210	4xM20x270	4xM20x310
(N.m)	25	25	25	30	35	40	50	80	80

קידוד מערכי השסתומים

Ø יציאה + דגם + Ø מסנן

דוגמאות לקודים עבור 1 מסנן - 5 שסתומים, ידני. מסנן Olot Ø1200-125 00785 OL 12

דוגמאות לקודים עבור 2 מסננים - 5 שסתומים, ידני. 2 מסנני Praga Ø1600-125 09180 2BS 516

במקרה זה יש לחפש את היציאה המקבילה לשני מסננים בקוטר Ø125, המתאימה למהירות הסינון. בדוגמה זו המהירות היא 50 (מסומנת ב־5 לפני שתי הספרות האחרונות) והיציאה היא Ø200. מספר המסננים מצוין לפני דגם המסנן, במקרה זה 2.

Ø מסנן

קוד	דגם
10	1050
12	1200
14	1400
16	1600
18	1800
20	2000
23	2350
25	2500
26	2600
28	2800
30	3000

דגם המסנן

קוד	דגם
BB	Berlin
BS	Praga
VI	Vic
BA	Oslo
OL	Olot
EU	Europe
VO	Vesubio
HZ	Rodas

Ø יציאה

מערכים ידניים - 5 שסתומים

מערך ידני 5 שסת׳ קוטר 63	00769	63
מערך ידני 5 שסת׳ קוטר 75	00771	75
מערך ידני 5 שסת׳ קוטר 90	00776	90
מערך ידני 5 שסת׳ קוטר 110	00780	110
מערך ידני 5 שסת׳ קוטר 125	00785	125
מערך ידני 5 שסת׳ קוטר 140	00789	140
מערך ידני 5 שסת׳ קוטר 160	09177	160
מערך ידני 5 שסת׳ קוטר 200	09180	200
מערך ידני 5 שסת׳ קוטר 225	09185	225
מערך ידני 5 שסת׳ קוטר 250	19133	250

מערכים ידניים - 4 שסתומים

מערך ידני 4 שסת׳ קוטר 63	00747	63
מערך ידני 4 שסת׳ קוטר 75	00749	75
מערך ידני 4 שסת׳ קוטר 90	00754	90
מערך ידני 4 שסת׳ קוטר 110	00758	110
מערך ידני 4 שסת׳ קוטר 125	00763	125
מערך ידני 4 שסת׳ קוטר 140	00767	140
מערך ידני 4 שסת׳ קוטר 160	09205	160
מערך ידני 4 שסת׳ קוטר 200	09160	200
מערך ידני 4 שסת׳ קוטר 225	09164	225
מערך ידני 4 שסת׳ קוטר 250	26244	250

מערכים חשמליים 5 שסתומים

מערך חשמלי 5 שסת׳ קוטר 63	00769E	63
מערך חשמלי 5 שסת׳ קוטר 75	00771E	75
מערך חשמלי 5 שסת׳ קוטר 90	00776E	90
מערך חשמלי 5 שסת׳ קוטר 110	00780E	110
מערך חשמלי 5 שסת׳ קוטר 125	00785E	125
מערך חשמלי 5 שסת׳ קוטר 140	00789E	140
מערך חשמלי 5 שסת׳ קוטר 160	09177E	160
מערך חשמלי 5 שסת׳ קוטר 200	09180E	200
מערך חשמלי 5 שסת׳ קוטר 225	09185E	225
מערך חשמלי 5 שסת׳ קוטר 250	19133E	250

מערכים חשמליים 4 שסתומים

מערך חשמלי 4 שסת׳ קוטר 63	00747E	63
מערך חשמלי 4 שסת׳ קוטר 75	00749E	75
מערך חשמלי 4 שסת׳ קוטר 90	00754E	90
מערך חשמלי 4 שסת׳ קוטר 110	00758E	110
מערך חשמלי 4 שסת׳ קוטר 125	00763E	125
מערך חשמלי 4 שסת׳ קוטר 140	00767E	140
מערך חשמלי 4 שסת׳ קוטר 160	09205E	160
מערך חשמלי 4 שסת׳ קוטר 200	09160E	200
מערך חשמלי 4 שסת׳ קוטר 225	09164E	225
מערך חשמלי 4 שסת׳ קוטר 250	26244E	250

מערכים פנאומטיים - 5 שסתומים

מערך פנאומטי 5 שסת׳ קוטר 63	00769N	63
מערך פנאומטי 5 שסת׳ קוטר 75	00771N	75
מערך פנאומטי 5 שסת׳ קוטר 90	00776N	90
מערך פנאומטי 5 שסת׳ קוטר 110	00780N	110
מערך פנאומטי 5 שסת׳ קוטר 125	00785N	125
מערך פנאומטי 5 שסת׳ קוטר 140	00789N	140
מערך פנאומטי 5 שסת׳ קוטר 160	09177N	160
מערך פנאומטי 5 שסת׳ קוטר 200	09180N	200
מערך פנאומטי 5 שסת׳ קוטר 225	09185N	225
מערך פנאומטי 5 שסת׳ קוטר 250	19133N	250

מערכים פנאומטיים 4 שסתומים

מערך פנאומטי 4 שסת׳ קוטר 63	00747N	63
מערך פנאומטי 4 שסת׳ קוטר 75	00749N	75
מערך פנאומטי 4 שסת׳ קוטר 90	00754N	90
מערך פנאומטי 4 שסת׳ קוטר 110	00758N	110
מערך פנאומטי 4 שסת׳ קוטר 125	00763N	125
מערך פנאומטי 4 שסת׳ קוטר 140	00767N	140
מערך פנאומטי 4 שסת׳ קוטר 160	09205N	160
מערך פנאומטי 4 שסת׳ קוטר 200	09160N	200
מערך פנאומטי 4 שסת׳ קוטר 225	09164N	225
מערך פנאומטי 4 שסת׳ קוטר 250	26244N	250



FMR מסנני מצעים מתחדשים

מסנני FRM המתחדשים מבוססים על מערכת סינון מתחדשת, שתוכננה לטיהור יעיל ובר־קיימא של המים בבריכות ציבוריות. מערכת סינון המים משתמשת בפרלייט כמצע סינון, ביכולת סינון של עד 1 מיקרון ובצורך נמוך במים לשטיפה חוזרת.

מסנני FMR כוללים:

- גליל וגוף פנימי של האוסף מנירוסטה AISI-316.
- רטט חשמלי לחידוש.
- מערכת ניקוי נרות Vortex. (חדש ב־2024)
- מערכת יניקת פרלייט.
- לוח מד לחץ להצגת הלחץ.

אפשרויות משלימות:

- לוח בקרה בסיסי MANUAL.
- לוח בקרה בסיסי AUTOMATIC BYPASS.
- לוח בקרה מפוקח (PANEL DE CONTROL PRO FMR).
- לוח בקרה מפוקח עם (VFD (PRO VFD FMR CONTROL PANEL.
- ערכת מעקף ידנית MANUAL.
- ערכת מעקף אוטומטית (מאפשרת חידוש ללא עצירת המחזור).
- ערכת מעקף AUT. PRO (חידוש ללא הפסקת המחזור ופיקוח על החיישנים).
- ערכה אופציונלית לשכבות מקדימות של פרלייט (לבירור).

אלפאנומרי	נפח סטנדרטי ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0400	-	-	-	442101	FMR - מסנן מצע מתחדש AISI-316 HI450 D.90mm 7,3m2 2,5 ק״ג
C0400	-	-	-	442102	FMR - מסנן מצע מתחדש AISI-316 HI600 D.110mm 14m2 5 ק״ג
C0400	-	-	-	442103	FMR - מסנן מצע מתחדש AISI-316 HI600L D.125mm 18m2 6 ק״ג
C0400	-	-	-	442104	FMR - מסנן מצע מתחדש AISI-316 HI800 D.160mm 25m2 9 ק״ג
C0400	-	-	-	442105	FMR - מסנן מצע מתחדש AISI-316 HI800L D.200mm 33m2 12 ק״ג
C0400	-	-	-	442106	FMR - מסנן מצע מתחדש AISI-316 HI1000 D.225mm 41m2 15 ק״ג
C0400	-	-	-	442107	FMR - מסנן מצע מתחדש AISI-316 HI1000L D.250mm 53m2 19 ק״ג
C0400	-	-	-	442108	FMR - מסנן מצע מתחדש AISI-316 HI1200 D.250mm 58m2 20 ק״ג
C0400	-	-	-	442109	FMR - מסנן מצע מתחדש AISI-316 HI1200L D.315mm 75m2 27 ק״ג
C0400	-	-	-	442110	FMR - מסנן מצע מתחדש AISI-316 HI1400 D.315mm 81m2 28 ק״ג
C0400	-	-	-	442111	FMR - מסנן מצע מתחדש AISI-316 HI1400L D.315mm 105m2 37 ק״ג
C0400	-	-	-	442112	FMR - מסנן מצע מתחדש AISI-316 HI1600 D.315mm 105m2 37 ק״ג
C0400	-	-	-	442113	FMR - מסנן מצע מתחדש AISI-316 HI1600L D.400mm 136m2 48 ק״ג



ערכת מעקף ידנית

המעקף הידני מאפשר לבצע כל פעולת תחזוקה במסנן בלי להפסיק את המחזור. הוא מאפשר שטיפה חוזרת באמצעות הפעלת השסתומים.

מסופק מורכב ומודבק עם צנרת בהתאמה, מוכן להרכבה עם המסנן.

מערך השסתומים הידני כולל (ערכת מעקף ידנית):

- טיז, אוגנים, צינורות, ברגים ואטמים. והמכלול מוכן להרכבה עם המסנן.
- 3 שסתומי פרפר ידניים.
- מחברים לחיבור מדי לחץ בכניסה וביציאה.
- שסתום אל־חוזר בכניסה למסנן.
- תושבת למערך השסתומים

אלפאנומרי	נפח סטנדרטי ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0400	-	-	-	452001	ערכת מעקף ידנית DN90, FMR HI450
C0400	-	-	-	452002	ערכת מעקף ידנית DN110, FMR HI600
C0400	-	-	-	452003	ערכת מעקף ידנית DN125, FMR HI600L
C0400	-	-	-	452004	ערכת מעקף ידנית DN160, FMR HI800
C0400	-	-	-	452005	ערכת מעקף ידנית DN200, FMR HI800L
C0400	-	-	-	452006	ערכת מעקף ידנית DN225, FMR HI1000
C0400	-	-	-	452007	ערכת מעקף ידנית DN250, FMR HI1000L
C0400	-	-	-	452008	ערכת מעקף ידנית DN250, FMR HI1200
C0400	-	-	-	452009	ערכת מעקף ידנית DN315, FMR HI1200L
C0400	-	-	-	452010	ערכת מעקף ידנית DN315, FMR HI1400
C0400	-	-	-	452011	ערכת מעקף ידנית DN315, FMR HI1400L
C0400	-	-	-	452012	ערכת מעקף ידנית DN315, FMR HI1600
C0400	-	-	-	452013	ערכת מעקף ידנית DN400, FMR HI1600L



ערכת מעקף אוטומטית

ASTRALPOOL

המעקף האוטומטי מאפשר לבצע כל פעולת תחזוקה במסנן בלי להפסיק את המחזור. הוא מאפשר שטיפה חוזרת אוטומטית.

בעת החידוש המחזור אינו מופסק, מכיוון שהמעקף מופעל אוטומטית.

מסופק מורכב ומודבק עם צנרת בהתאמה, מוכן להרכבה עם המסנן.

השסתומים האוטומטיים כוללים מפעיל פנאומטי, ולכן נדרש מדחס אוויר.

מערך השסתומים האוטומטי כולל (ערכת מעקף אוטומטית):

- טיז, אוגנים, צינורות, ברגים ואטמים.
- 3 שסתומים אוטומטיים עם מפעיל פנאומטי וסולנואיד של 24 V.
- מחברים לחיבור מדי לחץ בכניסה וביציאה.
- שסתום אל-חוזר בכניסה למסנן.
- תושבת למערך השסתומים.

אלפאנומרי	נפח סטנדרטי ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0400	-	-	-	452101	ערכת מעקף אוטומטית DN90, FMR HI-450
C0400	-	-	-	452102	ערכת מעקף אוטומטית DN110, FMR HI-600
C0400	-	-	-	452103	ערכת מעקף אוטומטית DN125, FMR HI-600L
C0400	-	-	-	452104	ערכת מעקף אוטומטית DN160, FMR HI-800
C0400	-	-	-	452105	ערכת מעקף אוטומטית DN200, FMR HI-800L
C0400	-	-	-	452106	ערכת מעקף אוטומטית DN225, FMR HI-1000
C0400	-	-	-	452107	ערכת מעקף אוטומטית DN250, FMR HI-1000L
C0400	-	-	-	452108	ערכת מעקף אוטומטית DN250, FMR HI-1200
C0400	-	-	-	452109	ערכת מעקף אוטומטית DN315, FMR HI-1200L
C0400	-	-	-	452110	ערכת מעקף אוטומטית DN315, FMR HI-1400
C0400	-	-	-	452111	ערכת מעקף אוטומטית DN315, FMR HI-1400L
C0400	-	-	-	452112	ערכת מעקף אוטומטית DN315, FMR HI-1600
C0400	-	-	-	452113	ערכת מעקף אוטומטית DN400, FMR HI-1600L

ערכת מעקף אוטומטית PRO

ASTRALPOOL

(מבוססת על ערכת מעקף AUT, וכוללת חיישני לחץ וחיישן ספיקת מחזור עבור PANEL DE CONTROL PRO FMR).

אלפאנומרי	נפח סטנדרטי ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0400	-	-	-	452201	ערכת מעקף אוטומטית PRO DN90, FMR HI-450
C0400	-	-	-	452202	ערכת מעקף אוטומטית PRO DN110, FMR HI-600
C0400	-	-	-	452203	ערכת מעקף אוטומטית PRO DN125, FMR HI-600L
C0400	-	-	-	452204	ערכת מעקף אוטומטית PRO DN160, FMR HI-800
C0400	-	-	-	452205	ערכת מעקף אוטומטית PRO DN200, FMR HI-800L
C0400	-	-	-	452206	ערכת מעקף אוטומטית PRO DN225, FMR HI-1000
C0400	-	-	-	452207	ערכת מעקף אוטומטית PRO DN250, FMR HI-1000L
C0400	-	-	-	452208	ערכת מעקף אוטומטית PRO DN250, FMR HI-1200
C0400	-	-	-	452209	ערכת מעקף אוטומטית PRO DN315, FMR HI-1200L
C0400	-	-	-	452210	ערכת מעקף אוטומטית PRO DN315, FMR HI-1400
C0400	-	-	-	452211	ערכת מעקף אוטומטית PRO DN315, FMR HI-1400L
C0400	-	-	-	452212	ערכת מעקף אוטומטית PRO DN315, FMR HI-1600
C0400	-	-	-	452213	ערכת מעקף אוטומטית PRO DN400, FMR HI-1600L



לוח בקרה FMR בסיסי

לוח בקרת החידוש של המסנן BASIC FMR CONTROL PANEL כולל לוח בקרה בסיסי ובקר PLC לחידוש אוטומטי של המסנן.

דגם ידני: חידוש המסנן מתוכנת מראש כל 4 שעות. בעת החידוש, מחזור הבריכה יופסק אוטומטית למשך 10 הדקות שתוכנתו מראש.

הלוח הידני הבסיסי כולל:

- התקנה בארון (לוח).
- בוררים, לחצנים ונורות חיווי פעולה.
- בקר לשליטה בחידוש ולניהול המסננים.
- ממסר להפסקת המשאבות בלוח המשאבות החיצוני.

דגם אוטומטי: חידוש המסנן מתוכנת מראש כל 4 שעות. בעת החידוש יופעל אוטומטית המעקף האוטומטי (רכיב חיוני שאינו כלול), ומחזור הבריכה לא יופסק במשך 10 הדקות שתוכנתו מראש.

הלוח האוטומטי הבסיסי כולל:

- בוררים, לחצנים ונורות חיווי פעולה.
- בקר לשליטה בחידוש ולניהול המסננים.
- ממסר להפעלת המעקף האוטומטי.

אלפאנומרי	נפח סטנדרטי ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0400	-	-	-	461001	לוח בקרה בסיסי ידני
C0400	-	-	-	461101	לוח בקרה בסיסי עם מעקף אוטומטי



לוח בקרה FMR PRO
ציוד היקפי לבקרה ולפיקוח על מסננים

לוח בקרת החידוש של המסננים PRO FMR CONTROL PANEL כולל יחידת בקרה PLC עם מסך מגע וכניסות ויציאות אנלוגיות ודיגיטליות. ניתן לחבר אותו דרך ethernet או wifi לשליטה מרחוק. הוא שולט בחידוש ובניהול המסנן באופן אוטומטי לחלוטין.

דגם PRO: חידוש המסנן מתוכנת מראש כל 4 שעות. בעת החידוש יופעל אוטומטית המעקף האוטומטי (רכיב חיוני שאינו כלול), ומחזור הבריכה לא יופסק במשך 10 הדקות שתוכנתו מראש..

לוח PRO כולל: • לוח מורכב (פאנל).

- מערכת אוורור.
- בוררי משאבות ולחצן עצירת חירום.
- בקר PLC לניהול כל מערכת הטיהור.
- בקרה אוטומטית של המעקף
- הגנה ותכנות של משאבות הטיפול והמחזור/הסינון.

אלפאנומרי	נפח סטנדרטי ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0400	-	-	-	461201	לוח בקרה FMR PRO



לוח בקרה VFD FMR PRO - בקרת מסננים,

פיקוח על ציוד היקפי עם הנעות

לוח בקרת החידוש של המסננים PRO VFD FMR CONTROL PANEL כולל יחידת בקרה PLC עם מסך מגע וכניסות ויציאות אנלוגיות ודיגיטליות. ניתן לחבר אותו דרך ethernet או wifi לגישה מרחוק. הוא שולט בחידוש ובניהול המסנן באופן אוטומטי לחלוטין. כלולה מערכת לניהול מספר המתרחצים, המווסתת את מהירות משאבות הסינון באמצעות ממירי תדר, בהתאם למספר המשתמשים בזמן אמת.

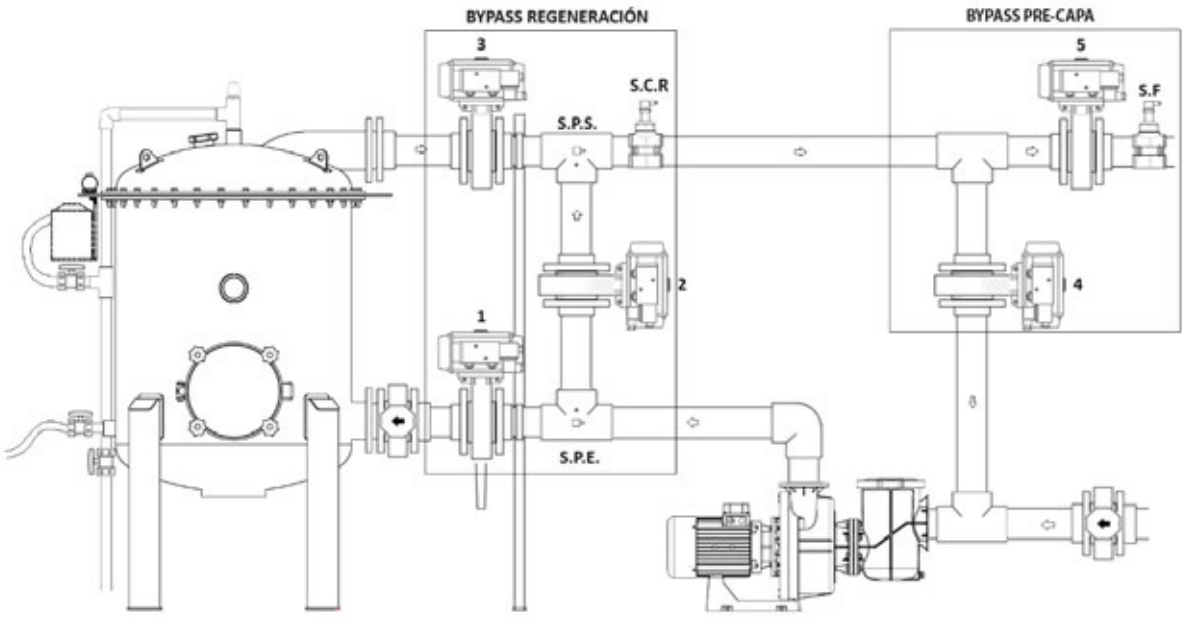
דגם PRO-VDF: חידוש המסנן מתוכנת מראש כל 4 שעות. בעת החידוש מופעל אוטומטית המעקף האוטומטי (רכיב חיוני שאינו כלול), ומחזור הבריכה אינו מופסק במשך 10 הדקות שתוכנתו מראש. הלוח מנהל את מהירות המשאבות באמצעות ממירי התדר (כלולים).

לוח PRO כולל: • לוח מורכב (פאנל).

- מערכת אוורור.
- בוררי משאבות ולחצן עצירת חירום.
- בקר PLC לניהול כל מערכת הטיהור.
- בקרה אוטומטית של המעקף
- הגנה ותכנות של משאבות הטיפול והמחזור/הסינון.
- ממירי תדר למשאבות מחזור/סינון.

אלפאנומרי	נפח סטנדרטי ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0400	-	-	-	461301	לוח בקרה PRO VFD / 1x משאבה <4kW
C0400	-	-	-	461302	לוח בקרה PRO VFD / 1x משאבה 4-15kW
C0400	-	-	-	461303	לוח בקרה PRO VFD / 2x משאבות <4kW
C0400	-	-	-	461304	לוח בקרה PRO VFD / 2x משאבות 4-15kW
C0400	-	-	-	461305	לוח בקרה PRO VFD / 3x משאבות <4kW
C0400	-	-	-	461306	לוח בקרה PRO VFD / 3x משאבות 4-15kW
C0400	-	-	-	461307	לוח בקרה PRO VFD / 4x משאבות <4kW
C0400	-	-	-	461308	לוח בקרה PRO VFD / 4x משאבות 4-15kW
C0400	-	-	-	461309	לוח בקרה PRO VFD / 5x משאבות <4kW
C0400	-	-	-	461310	לוח בקרה PRO VFD / 5x משאבות 4-15kW

מעקף שכבה מקדימה



ASTRALPOOL

ערכת ניקוז אוטומטית

מכלול רכיבים לניקוז לפי מוליכות.

ערכת הניקוז מאפשרת לשמור על איכות המים מבלי לחרוג מהריכוז שהוגדר בערך היעד בלוח PRO.

מותקנת בין המשאבה למסנן, רצוי כשהיא מחוברת למעקף. הערכה כוללת:

- צוואר כניסה כפול, מורכב עם צינור PVC באורך 50 ס״מ.
- שסתום ממונע מ-PVC.
- חיישן מוליכות להתקנה בצינור, עם כבל.

אלפאנומרי	נפח סטנדרטי ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0400	-	-	-	471001	ערכת ניקוז אוטומטית DN-90-1 אינץ׳ 24-240V II 50Hz
C0400	-	-	-	471002	ערכת ניקוז אוטומטית DN-110-1 אינץ׳ 24-240V II 50Hz
C0400	-	-	-	471003	ערכת ניקוז אוטומטית DN-125-1 אינץ׳ 24-240V II 50Hz
C0400	-	-	-	471004	ערכת ניקוז אוטומטית DN-160-1 אינץ׳ 24-240V II 50Hz
C0400	-	-	-	471005	ערכת ניקוז אוטומטית DN-200-1 ½ אינץ׳ 24-240V II 50Hz
C0400	-	-	-	471006	ערכת ניקוז אוטומטית DN-250-1 ½ אינץ׳ 24-240V II 50Hz
C0400	-	-	-	471007	ערכת ניקוז אוטומטית DN-312-2 אינץ׳ 24-240V II 50Hz
C0400	-	-	-	471008	ערכת ניקוז אוטומטית DN-400-2 אינץ׳ 24-240V II 50Hz

ערכת בקרה למיכל איזון

ASTRALPOOL

ערכת הבקרה למיכל האיזון מאפשרת מילוי אוטומטי של מיכל האיזון, שולחת אותות לעצירת המשאבות במקרה של מפלס מים מינימלי והתראת הצפה, ומשדרת את נתוני הספיקה באמצעות חיישן.

היא מעבירה את המידע ללוח PRO ול-PRO-VFD.

מותקנת בצנרת הראשית המזינה את מיכל האיזון, והחיישן שקוע במים שבמיכל האיזון.

הערכה כוללת:

- אוסף מורכב עם 50 ס״מ צינור PVC בקוטר 63 mm.
- שסתום מתכתי 2 אינץ׳.
- חיישן ספיקה להתקנה בצינור, 5-24 V, עם צווארון על צינור האוסף המורכב.
- שסתום סולנואיד מתכתי 2 אינץ׳.
- משדר מפלס טבילה 4-20 mA.

אלפאנומרי	נפח סטנדרטי ב-m^3	משקל סטנדרטי בק״ג	אריזה Std	קוד	
OTH	-	-	-	472001	ערכת בקרה למיכל איזון 2 אינץ׳

ASTRALPOOL

מצעים מתחדשים מפרלייט



מצע סינון מתחדש המורכב מפרלייט שנבחר ועובד לסינון במסנן. שקי נייר של 13 ק״ג (60 ליטר)

אלפאנומרי	נפח סטנדרטי ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0400	0,06	13	-	77351	מצע סינון פרלייט (60 ליטר) 13 ק״ג

בחירת מוצרי FMR

ASTRALPOOL



מסנן מצע מתחדש FMR

+

לוח ידני בקרה בסיסי		+ ערכת מעקף ידנית	
לוח בקרה בסיסי עם מעקף אוטומטי		+ ערכת מעקף אוטומטית	
לוח בקרה PRO		+ ערכת מעקף אוטומטית (עם חיישני לחץ וספיקה)	
לוח בקרה PRO VFD			



משאבות

משאבות מהירות משתנה 160

160 Victoria Plus Silent VS
161 Maxim VS
162 VFD VS

משאבות שואבות עצמית 163

163 Victoria Plus Silent
164 Kivu

משאבות צנטריפוגליות 165

165 Maxim
166 Colorado עם מסנן מקדים
167 Colorado ללא מסנן מקדים
168 Kivu
169 Aral Plus C-3000
171 Aral Plus C-1500

מסננים מקדימים 173

173 מסנן מקדים מפוליפרופילן וסיבי זכוכית
173 מסנן מקדים מפוליאסטר + סיבי זכוכית בנפח 33 ליטר
173 מסנן מקדים מפוליאסטר + סיבי זכוכית בנפח 60 ליטר
174 מסנן מקדים מפוליאסטר + סיבי זכוכית עם מכסה שקוף בנפח 33 ליטר
174 מסנן מקדים מפוליאסטר + סיבי זכוכית עם מכסה שקוף בנפח 60 ליטר
175 מסנן מקדים Kivu
175 מסננים מקדימים Astramax
175 מסננים מקדימים Aral Plus
176 מסננים מקדימים מנירוסטה

שסתומים ומחברים גמישים 177

177 שסתומים אל-חוזרים
177 מחברים גמישים נגד רעידות

משאבות לספא 178

178 משאבות לספא



משאבות ASTRALPOOL

מצוינות בלב הבריכה

ב־AstralPool אנחנו מחפשים לא רק ביצועים טובים או מוצרים חדשניים, אלא איכות ואמינות מרביות. מה שבאמת עושה את ההבדל בעולם המשאבות הוא שהכול מתנהל כשורה, שכן המשאבות הן לב הבריכה. והדרך היחידה להשיג זאת היא מצוינות בכל שלב בדרך, מהגדרת הרעיון ועד התעשייה.

אמינות בתכנון וביצור



30 שנות ניסיון

ב־AstralPool יש לנו יותר מ־30 שנות ניסיון בתכנון, ביצור ופיקוח פנימי על כל היבט של התהליך כולו.

עם **5 מרכזי המו״פ שלנו הפזורים ברחבי העולם ומפעלים באירופה,** אנחנו נותנים את המיטב כדי לייצר משאבות באיכות גבוהה, כי הלקוחות שלנו ראויים לטוב ביותר.



הניסיון שלנו הוביל אותנו להיות אחד המובילים בשוק, **עם יותר מ־0,5 מיליון משאבות שנמכרות בכל שנה** בענף הבריכות.

הנדסה וייצור אירופיים



אנחנו משתמשים בטכנולוגיות המתקדמות ביותר, כגון תכנון והנדסה בסיוע מחשב (CAD/ CAE) או סימולציות זרימה ומכניקה (CFD/ FEA), כדי להשיג **משאבות בעלות ביצועים גבוהים, אמינות ויעילות.**

תהליכי יצירת אב הטיפוס והתעשייה שלנו נמשכים יותר משנה, ובהם מכוונים כל פרט קטן, חלק אחר חלק ותבנית אחר תבנית, כדי להבטיח ש**כל המוצרים יהיו מושלמים באותה מידה.**

לאורך כל התהליכים אנחנו מוודאים שאיכות המשאבות שלנו עומדת בציפיות שלנו. לכן אנו מבצעים **יותר מ־500 בדיקות מו״פ** ויותר מ־**200 בדיקות עמידות בכל שנה.** בנוסף, **אנחנו בודקים את כל המשאבות** המיוצרות במפעל שלנו לפי הפרמטרים של תעודת האיכות ISO 9001.

השירות הטוב ביותר בקטגוריה

הצוות המקצועי שלנו כאן כדי להעניק שירות יעיל ואדיב, שילווה את לקוחותינו לאורך כל התהליך: עם צוות מכירות מסור, הדרכה מפורטת על המוצרים, רשת לוגיסטית רחבה וארגון שלם שממוקד בשביעות רצון הלקוח.

הודות ליותר מ־100 מרכזי Fluidra Pro ולנוכחות ישירה ביותר מ־35 מדינות, אנחנו מצליחים להציע קרבה, שירות וגמישות.

רוצים לדעת עוד על משאבות AstralPool? צפו בסרטון באמצעות סריקת קוד QR זה.

מגוון רחב שעונה על כל הצרכים

ASTRALPOOL



ARAL PLUS



KIVU



MAXIM

NUEVO 2026



MAXIM VS

היסטוריה ייחודית

מוסדות מפורסמים רבים ברחבי העולם בטחו במשאבות שלנו. אנו מציעים משאבות לכל סוגי המתקנים: בריכות, אקווריומים, ולנס, ספא, מזרקות ובריכות נוי.



מועדון השחקי אס"ה — אינדונזיה



התעלה הגדולה של הצפון בניוקאסל — בריטניה



פארק מים Aquaticum — הונגריה

משאבות מהירות משתנה

VICTORIA PLUS SILENT VS

ASTRALPOOL

VICTORIAPLUS SILENT VS







פלטפורמת משאבות הבריכה הביתיות Victoria Plus Silent מגיעה בשני הספקי מנוע, עם שינוי ובקרה אוטומטית של המהירות.

משאבה שתוכננה הן להתקנות חדשות והן להחלפת משאבות קיימות.

הודות לשימוש במהירות משתנה ובתכנות לפי שעות מושגים חיסכונות משמעותיים באנרגיה.

המשאבה תואמת לפלטפורמת Fluidra Connect.

בקרת HMI משולבת במשאבה, עם אפשרות התקנה על הקיר לשימושיות טובה יותר.

מושגת רמת נוחות גבוהה בזכות הפחתת רעש.

כניסות ויציאות דיגיטליות לפעולה מתואמת עם יתר המתקן, כגון אלקטרוליזת מלח או משאבת חום. כולל מתקן מקדם הספק להקטנת הזרם הנצרך. אין צורך בספק כוח חיצוני עבור Fluidra Connect.

- מצוינות בחיסכון באנרגיה • איכות סינון מיטבית
- נוחות רבה יותר

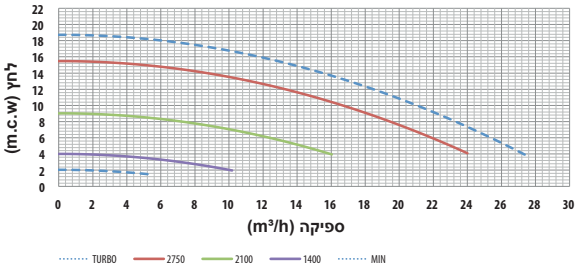
אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
Victoria Plus Silent VS 100	0,087	19	1	67547
Victoria Plus Silent VS 200	0,087	22	1	67548
R0500				
R0500				

מפרט טכני

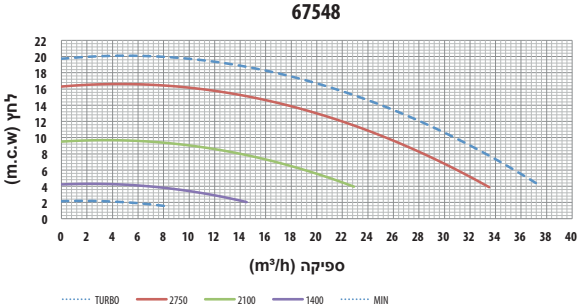
	67547			67548		
	נמוכה	בינונית	גבוהה	נמוכה	בינונית	גבוהה
מהירות (rpm)	1400	2100	2750	1400	2100	2750
מתח (V)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
תדר (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
הספק (W)	170	470	1030	258	750	1560
זרם (A)	1	2,2	4,5	1,4	3,4	7,1
ספיקה (m^3/h)	8,2	12,4	16,7	11,1	18,8	25,5
לחץ (m)	2,7	6,1	10	3,2	6,2	10
נצילות (l/Wh)	48,3	26,4	16,2	43	25	16,3
לחץ מרבי (m)	4	9	15,5	4	9,4	16,3
רעש (dB)	45	53	61	51	58	66

עקומות ביצועים

67547



67548





כוונון והגדרת פרמטרים דרך תפריטים



תכנות שעות שבועי ופשוט



מהירויות מוגדרות מראש וניתנות להגדרה



הצגת צריכה וחיסכון באנרגיה

יעילות אנרגטית

COMPATIBLE NN thing Fluidra Connect תואם

התקנה ובקרה:



בקרת HMI על המשאבה



בקרת HMI על הקיר

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

משאבות מהירות משתנה

MAXIM VS



משאבת Maxim VS היא פתרון מתקדם לבריכות מסחריות, עם מהירויות משתנות ובקרה אוטומטית לביצועים מיטביים. היא האפשרות המתאימה לבריכות גדולות של מלונות, אתרי קמפינג, מועדוני ספורט, בריכות ציבוריות וספא. המשאבה מצוידת בטכנולוגיית Full Inverter, שמביאה למקסימום את החיסכון באנרגיה ומבטיחה גם נצילות וגם קיימות.

יתרונות
• חיסכון יוצא דופן באנרגיה • איכות סינון מיטבית
• נוחות משופרת

משאבת Maxim VS מתאימה להתקנות חדשות וגם להחלפת משאבות קיימות, ומאפשרת חיסכון משמעותי באנרגיה בזכות מהירויות משתנות.

עיצוב מעשי: במשאבה משולבת ממשק בקרה HMI שאפשר להתקין על הקיר לנוחות שימוש. רמת הרעש הנמוכה משפרת את הנוחות של המתרחצים.

מפרט עיקרי • משאבה במהירות משתנה

• מתאימה לבריכות מסחריות קטנות ובינוניות במגזר המלונאות
• זמינה בטווח של 3,5 כ״ס עד 5,5 כ״ס
• מתאימה למי בריכה, כולל מים בסליניות של עד 6 g/l
• מאושרת CE ועומדת בכל תקני האיחוד האירופי
• ספק כוח: 3~ - 380-460 V ו־50/60 Hz
• קישוריות ModBus
• אחריות ל־3 שנים

מאפייני ממשק הבקרה HMI
• ממשק תקשורת מעשי ופשוט לשליטה קלה
• אפליקציה ייעודית לבקרה
• שינוי מהירות:
• Hz אחר Hz: ניתן לכוונן מ־20 Hz עד 50 Hz באמצעות כפתורי האפליקציה או ה־VFD
• 3 מהירויות מוגדרות מראש (נמוכה/בינונית/גבוהה) לבחירה באמצעות כפתורי האפליקציה או ה־VFD

• פונקציות ON/OFF/MANUAL
• מסך עם מידע על המצב

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0500	0.209	35	1	73773
C0500	0.209	37	1	73774
C0500	0.209	43	1	73775

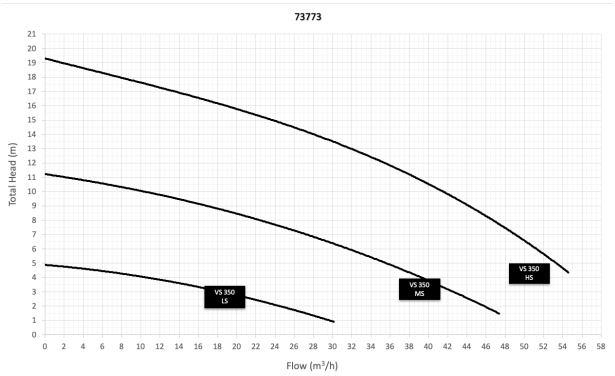
מפרט טכני

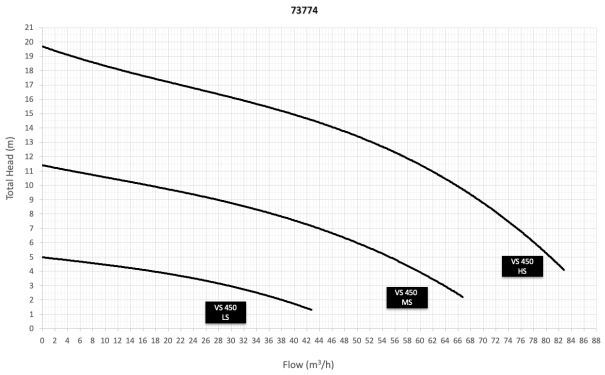
קוד	דגם	מתח	ספיקה	גובה	גובה עומד מרבי	ספיקה מרבית בגובה עומד של = 4 מ׳	הספק נומינלי של המנוע	הספק מרבי נצרך	קוטר הצינור
		U_N	Q_N	H_N	$H_{MAX.}$	QMAX.	P_{2N}	P_{1MAX}	Ø
		V	m	m	m	m	kW	kW	mm
73773	VS 350	380 - 460	41,6	10,0	19,3	54,6	2,6	2,94	90,0
73774	VS 450	380 - 460	66,0	10,0	19,7	83,0	3,4	4,20	90,0
73775	VS 550	380 - 460	74,0	10,0	20,0	98,5	4,0	4,37	90,0
		73773		73774			73775		
		מהירות נמוכה	מהירות בינונית	מהירות גבוהה	מהירות נמוכה	מהירות בינונית	מהירות גבוהה	מהירות נמוכה	מהירות בינונית	מהירות גבוהה
מהירות (r.p.m.)	1460	2190	2920	1460	2190	2920	1460	2190	2920
מתח (V)		380 - 460			380 - 460			380 - 460	
תדר (Hz)		50 / 60			50 / 60			50 / 60	
הספק נומינלי של המנוע (kW)		2,6			3,4			4,0	
הספק מרבי נצרך (P1MAX) (kW)	0,4	1,4	2,9	0,6	1,9	4,2	0,6	2,0	4,4
ספיקה (m^3/h)	21,2	33,3	41,6	34,2	52,0	65,6	37,0	56,4	72,2
גובה עומד דיפרנציאלי (m)	2,5	5,6	10,0	2,5	5,6	10,0	2,5	5,6	10,0
לחץ עבודה מרבי (m)	4,9	11,2	19,3	5,0	11,4	19,7	5,1	11,6	20,0
רמת רעש (dBA)	55,5	69,1	78,5	56,2	67,6	76,7	57,5	67,5	76,9

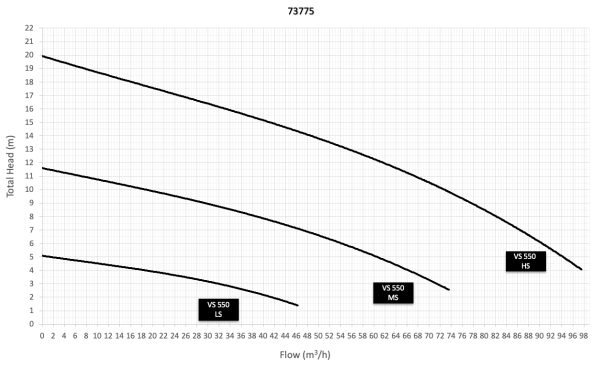
משאבות מהירות משתנה

MAXIM VS

ביצועים







VFD VS: ממיר תדר

ה־VFD VS הוא ממיר תדר עצמאי המיועד לבריכות מסחריות, ומשדרג משאבות Maxim חד־מהירותיות לפעולה במהירות משתנה. הוא מציע אפשרויות התקנה גמישות, ישירות על המשאבה או על הקיר, הן בהתקנות חדשות והן בשדרוג מתקנים קיימים. ההתקן מספק חיסכון משמעותי באנרגיה, נוחות רבה יותר ומייעל את הסינון.



יתרונות
• חיסכון יוצא דופן באנרגיה • נוחות רבה יותר למתרחץ • שיפור איכות הסינון

ה־VFD VS מציע גמישות וחיסכון באנרגיה, ומתאים במיוחד לבריכות מסחריות קטנות ובינוניות, בעיקר במגזר המלונאות. הוא זמין באפשרויות של 3.5 כ״ס ו־5.5 כ״ס, מאושר CE, עם קישוריות Modbus ואחריות ל־2 שנים.

עיצוב מעשי:
• ממשק פשוט דרך האפליקציה
• מהירויות הניתנות לכוונון מ־20 Hz עד 50 Hz
• שלוש מהירויות מוגדרות מראש (Low/Mid/Hi) • פונקציות ON/OFF/MANUAL עם הצגת מצב

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0500	-	-	1	77257 VFD VS 2,2
C0500	-	-	1	77258 VFD VS 4,0

נצילות אנרגטית

COMPATIBLE NN thing Fluidra תואם Connect

מפרט טכני

מק״ט	דגם	מתח V	הספק kW	תדר Hz
77257	VFD VS 2,2	380 - 460	2,2	50-60
77258	VFD VS 4,0	380 - 460	4,0	50-60

משאבות שואבות עצמית



VICTORIA PLUS SILENT

ASTRALPOOL

משאבה בעלת שאיבה עצמית עם מנועים חד־פאזיים ותלת־פאזיים. בגוף המשאבה משולב מסנן מקדים למניעת כניסת גופים זרים שעלולים לפגוע ברכיבים ההידראוליים. המנועים המסופקים מוגנים בדרגת IP-55 ומותאמים לסביבות חמות ולרמות לחות גבוהות. סימון GS. המאפיינים העיקריים של Victoria Plus Silent:

- רמת רעש נמוכה: בין 61 dB ל־70 dB.
- קלה לשימוש: מכסה המסנן המקדים כולל 2 ידיות (אין צורך במפתח).
- תאימות: תואמת ב־100% למתקנים המצוידים ב־Victoria Plus.
- מיסב קדמי גדול יותר לשיפור העמידות בעומסים צירים.
- ערכת אביזרי PVC כלולה במשאבה.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
Victoria Plus Silent 50M	0,07	12	1	65557
Victoria Plus Silent 50T	0,07	12	1	65558
Victoria Plus Silent 75M	0,07	13	1	65560
Victoria Plus Silent 75T	0,07	13	1	65561
Victoria Plus Silent 100M	0,07	14	1	65562
Victoria Plus Silent 100T	0,07	14	1	65563
Victoria Plus Silent 150M	0,07	17	1	65564
Victoria Plus Silent 150T	0,07	17	1	65565
Victoria Plus Silent 200M	0,07	18	1	65566
Victoria Plus Silent 200T	0,07	19	1	65567
Victoria Plus Silent 300M	0,07	23	1	65569
Victoria Plus Silent 300T	0,07	19	1	65570

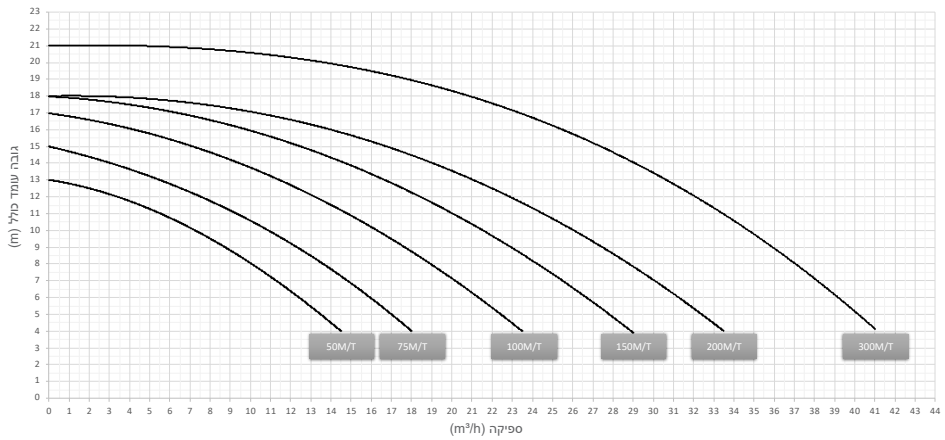
נצילות אנרגטית

מפרט טכני

מק"ט	דגם	מתח	ספיקה בגובה עומד נומינלי	גובה עומד נומינלי	גובה עומד מרבי	ספיקה מרבית	הספק נומינלי של המנוע	הספק מרבי נצרך	קוטר הצינור
		U_N	Q_N	H_N	$H_{MAX.}$	$Q_{MAX.}$	P_{2N}	P_{1MAX}	D
		V	m^3/h	m	m	m^3/h	kW	kW	mm
65557	50M	230	7,5	10	13	14,5	0,38	0,58	D50
65558	50T	230/400	7,5	10	13	14,5	0,38	0,55	D50
65560	75M	230	11	10	15	18	0,56	0,72	D50
65561	75T	230/400	11	10	14	18	0,56	0,72	D50
65562	100M	230	16	10	17	23,5	0,75	0,98	D50
65563	100T	230/400	16	10	17	23,5	0,75	1,02	D50
65564	150M	230	21,5	10	18	29	1,12	1,40	D63
65565	150T	230/400	21,5	10	18	29	1,12	1,40	D63
65566	200M	230	26	10	18	33,5	1,49	1,80	D63
65567	200T	230/400	26	10	18	33,5	1,49	1,80	D63
65569	300M	230	35	10	21	41	2,24	2,59	D75
65570	300T	230/400	35	10	21	41	2,24	2,40	D75

ספיקה מרבית בגובה עומד של 4 m.c.a.

עקומות ביצועים



משאבות שואבות עצמית

KIVU

ASTRALPOOL



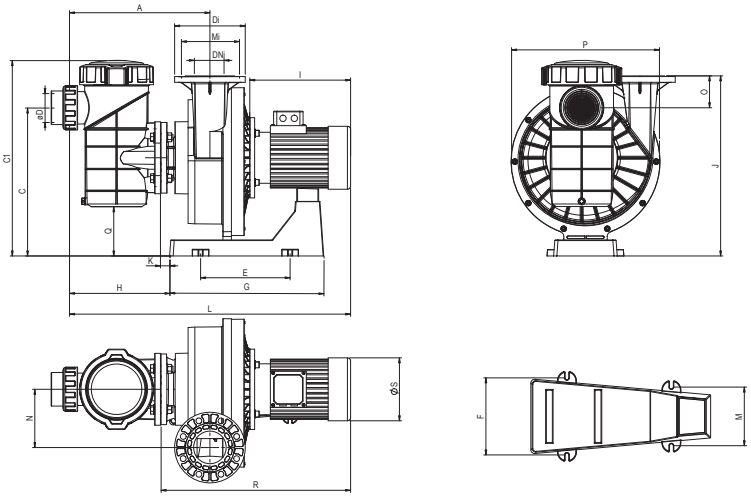
משאבה מפלסטיק בעלת שאיבה עצמית ונצילות גבוהה לספיקות גדולות. 1500 rpm.

- 3 דגמי הספק: 3 כ״ס, 4 כ״ס ו־5,5 כ״ס.
- רמת רעש נמוכה: עד 59 dBA.
- נצילות הידראולית ללא מסנן מקדים של 78% (לפי תקן ISO 9906).
- אטם מכני איכותי לעבודה עם מי ים.
- ציר מנוע סטנדרטי (תואם לכל יצרני המשאבות).
- המשאבה מסופקת עם מסנן מקדים (ב־2 אריזות של משאבה + מסנן מקדים).

נצילות אנרגטית

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0500	0,35	56,4	1	66047 כ״ס Kivu 3 + V 50 Hz 230/400 + מסנן מקדים
C0500	0,35	56,4	1	63042 כ״ס Kivu 3 + V 50 Hz 400/690 + מסנן מקדים
C0500	0,35	59,4	1	66048 כ״ס Kivu 4 + V 50 Hz 230/400 + מסנן מקדים
C0500	0,35	59,4	1	63043 כ״ס Kivu 4 + V 50 Hz 400/690 + מסנן מקדים
C0500	0,35	66,4	1	66049 כ״ס Kivu 5,5 + V 50 Hz 230/400 + מסנן מקדים
C0500	0,35	66,4	1	63044 כ״ס Kivu 5,5 + V 50 Hz 400/690 + מסנן מקדים

אופציונלי: משאבות ל־ 60 Hz, קוד XXXX-0810.

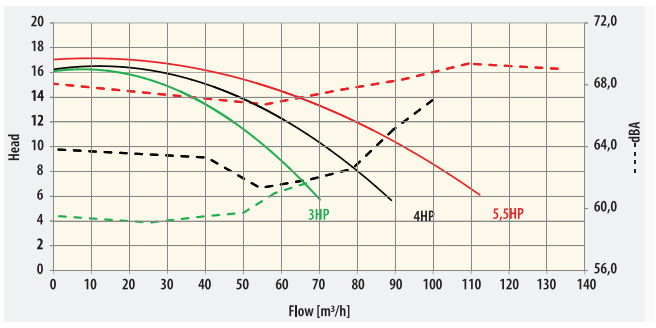


מפרט טכני

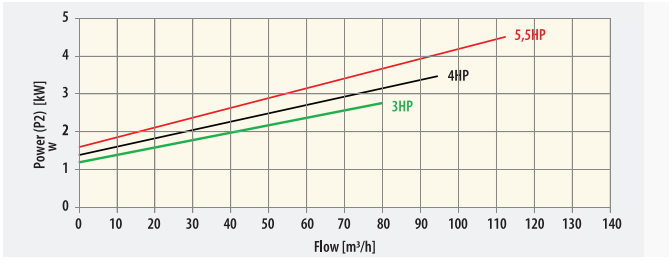
קוד	הספק	A	D	DI	DNi	C	C1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Ma	Mi
	CV	mm																					
63042 66047	3	440	90	220	100 - 4"	462	610	279	206	480	313	320	561	29,5	882	157	181,5	100	460	154	590	-	180
63043 66048	4	440	90	220	100 - 4"	462	610	279	206	480	313	320	561	29,5	882	157	181,5	100	460	154	590	-	180
63044 66049	5,5	440	90	220	100 - 4"	462	610	279	206	480	313	345	561	156	906	157	181,5	100	460	154	621	-	180

עקומות ביצועים ללא מסנן מקדים

לחץ / ספיקה



הספק / ספיקה



משאבות צנטריפוגליות

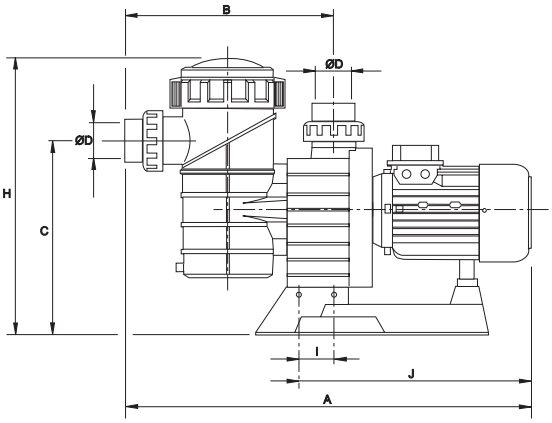
MAXIM

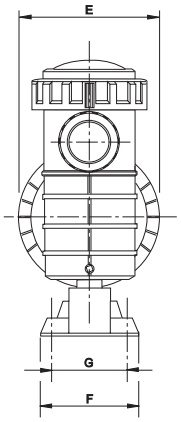
ASTRALPOOL



גוף המשאבה והתושבות מפלסטיק, קצה ציר המנוע מנירוסטה AISI-316 עם בידוד כפול. הגנת מנוע IP-55. סל המסנן המקדים בנפח 8 ליטר. מכסה שקוף למסנן המקדים.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0500	0,184	32	1	08003	Maxim 3,5 כ"ס
C0500	0,184	34	1	08004	Maxim 4,5 כ"ס
C0500	0,184	37	1	08005	Maxim 5,5 כ"ס





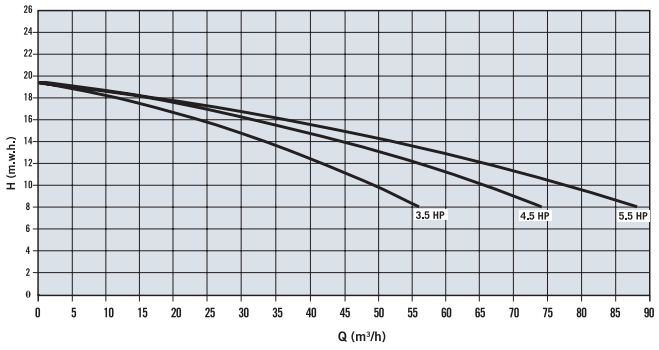
אופציונלי: משאבות ל־60 Hz, (קוד XXXX-0810)

מפרט טכני

קוד	הספק	חיבור	מתח	mca 8	10	12	14	16	19,5
				m^3/h					
08003	3,5 CV	3" חיבור בהברגה	230/400 V III	56	50	42	34	23	0
08004	4,5 CV		230/400 V III	74	66	57	46	30	0
08005	5,5 CV		230/400 V III	88	78	67	53	34	0

דגם	סוג	מתח	A mm	B mm	C mm	Ø D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm
08003	3,5	230/400	815	430	385	90	287	200	140	530	65	468
08004	4,5	230/400	815	430	385	90	287	200	140	530	65	468
08005	5,5	230/400	847	430	385	90	287	200	140	530	65	500

עקומות ביצועים



משאבות צנטריפוגליות

ASTRALPOOL

COLORADO עם מסנן מקדים

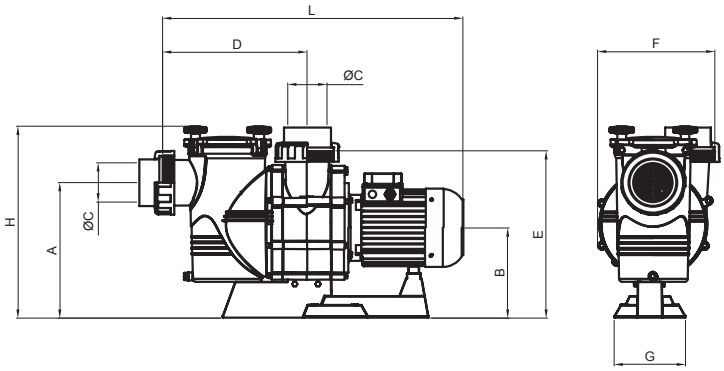


משאבות חשמליות צנטריפוגליות מפלסטיק ב־3000 r.p.m. עם מסנן מקדים לבריכות, מתאימות לספיקות גדולות בלחץ נמוך. מסנן מקדים עם מכסה שקוף וסגירה בעזרת ברגי כנפיים, נגיש בקלות. גוף המשאבה והמסנן המקדים עשויים פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית. טורבינה מפלסטיק. ציר המשאבה וסל המסנן המקדים מנירוסטה. מנועים בהגנת IP-55 ב־3000 r.p.m. ב־230/400 V או 400/690 V וב־50 Hz. מ־4 כ״ס עד 12,5 כ״ס.

	קוד	אריזה סטנדרטית	משקל בק״ג	נפח ב־m^3	אלפאנומרי
4 CV, 230/400 V	44706-120	1	56	0,252	C0500
5,5 CV, 230/400 V	44707-120	1	56	0,252	C0500
7,5 CV, 230/400 V	44708-120	1	57	0,252	C0500
7,5 CV, 400/690 V	44709-120	1	57	0,252	C0500
10 CV, 230/400 V	44710-120	1	68	0,252	C0500
10 CV, 400/690 V	44711-120	1	68	0,252	C0500
12,5 CV, 230/400 V	44712-120	1	72	0,252	C0500
12,5 CV, 400/690 V	44713-120	1	72	0,252	C0500

אפשר להזמין
גם עם השינויים הבאים:

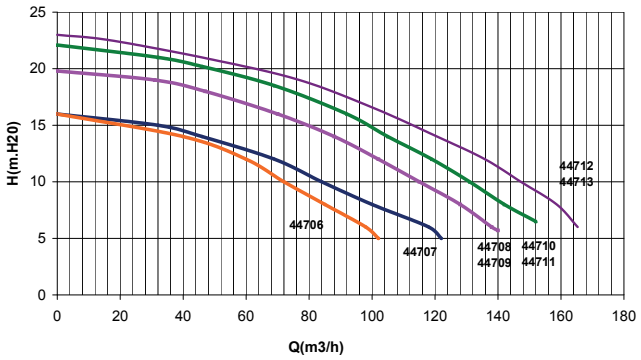
- עם טורבינת ברונזה.
- עם טורבינת נירוסטה (AISI 316-L).
- עם אטמים מכניים מ־Viton.



מפרט טכני

קוד	מתח (V)	הספק		מידות (mm) E								
		kW	CV	A	B	ØC	D		F	G	H	L
44706-120	230/400	2,9	4	375	255	90	405	470	330	200	535	820
44707-120	230/400	4	5,5	375	255	110	405	470	330	200	535	840
44708-120	230/400	5,5	7,5	375	255	110	405	470	330	200	535	840
44709-120	400/690											
44710-120	230/400	7,4	10	375	255	110	405	470	330	200	535	910
44711-120	400/690											
44712-120	230/400	9,2	12,5	375	255	110	405	470	330	200	535	955
44713-120	400/690											

עקומות ביצועים



משאבות צנטריפוגליות

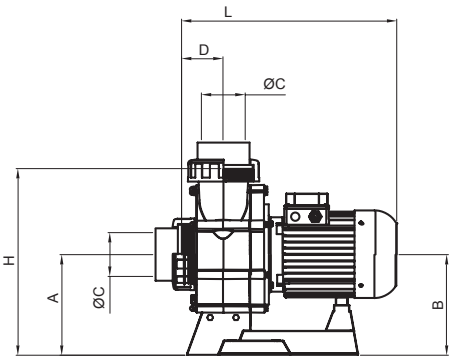
ASTRALPOOL

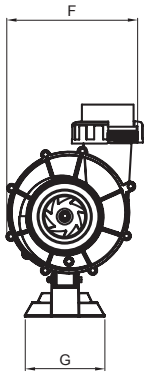
COLORADO ללא מסנן מקדים



משאבות חשמליות צנטריפוגליות מפלסטיק ב־3000 r.p.m. ללא מסנן מקדים לבריכות, מתאימות לספיקות גדולות בלחץ נמוך. גוף המשאבה עשוי פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית. טורבינה מפלסטיק. ציר המשאבה מנירוסטה. מנועים בהגנת IP-55 ב־3000 r.p.m. ב־230/400 V או 400/690 V וב־50 Hz. מ־7,5 כ"ס עד 12,5 כ"ס.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0500	0,166	39	1	44714-120
C0500	0,166	44	1	44715-120
C0500	0,166	50	1	44716-120
C0500	0,166	50	1	44717-120
C0500	0,166	61	1	44718-120
C0500	0,166	61	1	44719-120
C0500	0,166	65	1	44720-120
C0500	0,166	65	1	44721-120





אפשר להזמין גם עם השינויים הבאים: - עם טורבינת ברונזה.

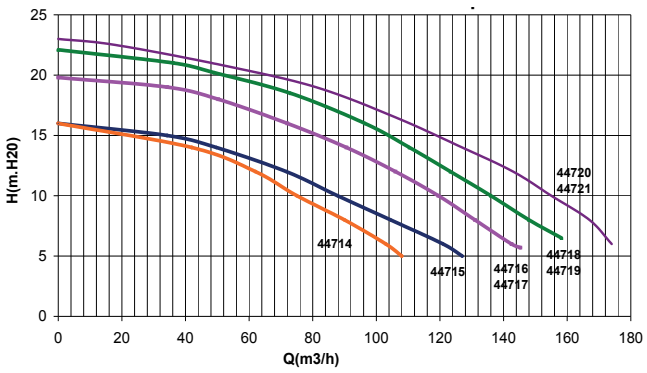
- עם טורבינת נירוסטה (AISI 316 L) - עם אטמים מכדים מ Viton.

זמינות בהספקים של 4 עד 12,5 כ"ס.

מפרט טכני

קוד	מתח (V)	הספק		מידות (mm)							
		kW	CV	A	B	ØC	D	F	G	H	L
44714-120	230/400	2,9	4	255	255	90	105	330	200	470	510
44715-120	230/400	4	5,5	355	355	110	105	330	200	470	530
44716-120	230/400	5,5	7,5	255	255	110	105	330	200	470	530
44717-120	400/690										
44718-120	230/400	7,4	10	255	255	110	105	330	200	470	600
44719-120	400/690										
44720-120	230/400	9,2	12,5	255	255	110	105	330	200	470	645
44721-120	400/690										

עקומות ביצועים



משאבות צנטריפוגליות

KIVU

ASTRALPOOL



משאבת Kivu

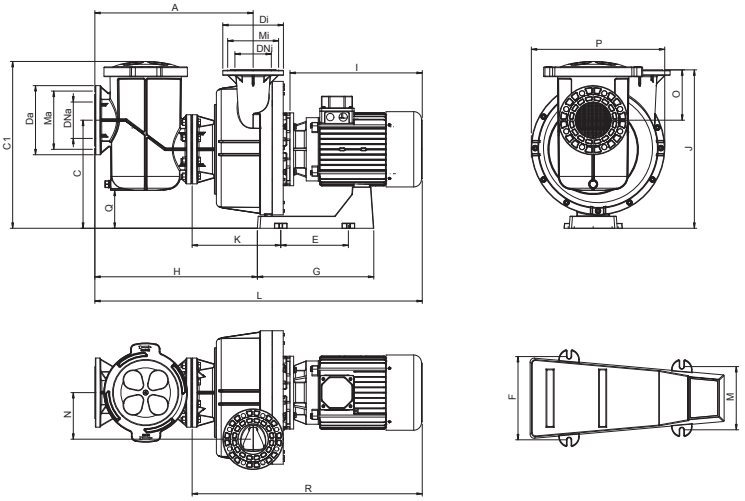


משאבת Kivu
מבט צד

משאבה צנטריפוגלית מפלסטיק בנצילות גבוהה לבריכה ציבורית, הפועלת ב־1500 rpm.

- 3 דגמי הספק: 7,5 כ״ס, 10 כ״ס ו־15 כ״ס.
- רמת רעש נמוכה: עד 66 dBA.
- נצילות הידראולית ללא מסנן מקדים של 85% (לפי תקן ISO 9906).
- אטם מכני איכותי לעבודה עם מי ים.
- ציר מנוע סטנדרטי (תואם לכל יצרני המשאבות).
- מוצר בסימון GS.
- המשאבה מסופקת עם מסנן מקדים (ב־2 אריזות של משאבה + מסנן מקדים).

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0500	0,43	107,4	1	56633	Kivu 7,5 כ״ס 230/400 V 50 Hz + מסנן מקדים
C0500	0,43	107,4	1	56634	Kivu 7,5 כ״ס 400/690 V 50 Hz + מסנן מקדים
C0500	0,45	117,9	1	56635	Kivu 10 כ״ס 230/400 V 50 Hz + מסנן מקדים
C0500	0,45	117,9	1	56637	Kivu 10 כ״ס 400/690 V 50 Hz + מסנן מקדים
C0500	0,49	151,2	1	56638	Kivu 15 כ״ס 230/400 V 50 Hz + מסנן מקדים
C0500	0,49	151,2	1	56639	Kivu 15 כ״ס 400/690 V 50 Hz + מסנן מקדים



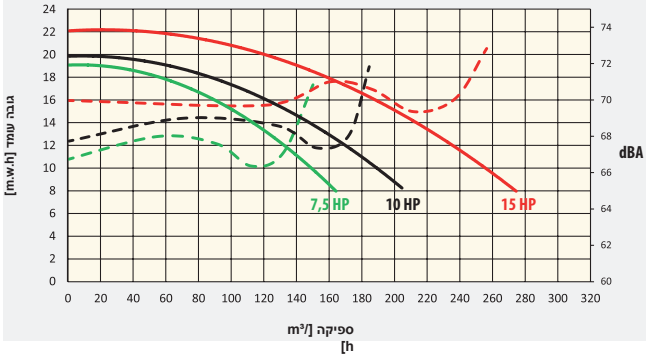
אופציונלי: משאבות ל־
60 Hz, קוד
.XXXX-0810

מפרט טכני

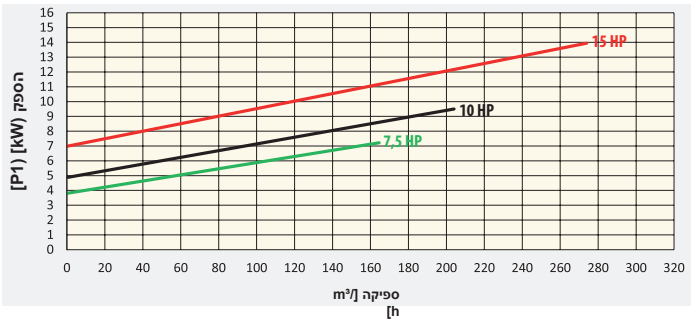
קוד	הספק	A	DA	DI	DNA	DNi	C	C1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Ma	Mi
	CV	mm																						
56633 56634	7,5	653	285	250	150 - 6"	125 - 5"	446	688	279	206	290	540	410	653	141	1215	157	192	208	550	157	815	240	210
56635 56637	10	653	285	250	150 - 6"	125 - 5"	446	688	279	206	290	540	445	653	141	1250	157	192	208	550	157	850	240	210
56638 56639	15	653	285	250	150 - 6"	125 - 5"	446	688	279	206	290	670	510	653	271	1315	157	192	208	550	157	915	240	210

עקומות ביצועים ללא מסנן מקדים

לחץ / ספיקה



הספק / ספיקה



משאבות צנטריפוגליות

ARAL PLUS C-3000



סדרת המשאבות ARAL PLUS C-3000 עשויה ברזל יצוק ומתוכננת במיוחד לבריכות ציבוריות. עם מנוע סטנדרטי בעל 2 קטבים הפועל ב־3000 rpm, עד 12,5 כ״ס.

האימפלר עשוי ברונזה, וכל הרכיבים במגע עם המים עוברים טיפול קטאפורזה, שמאריך משמעותית את חיי היציקה בכך שהוא יוצר מחסום חזק בפני קורוזיה וחמצון, ומבטיח עמידות וביצועים יציבים לאורך זמן.

• IP55

• מנוע סטנדרטי (EN IEC 60034-7)
• טיפול קטאפורזה • ספיקה: עד 180 m^3/h • הספק: מ־3 כ״ס עד 12,5 כ״ס

• מנוע: 50 Hz/3000 rpm. זמין גם ב־60 Hz (קוד XXXX-0810)

חומרים

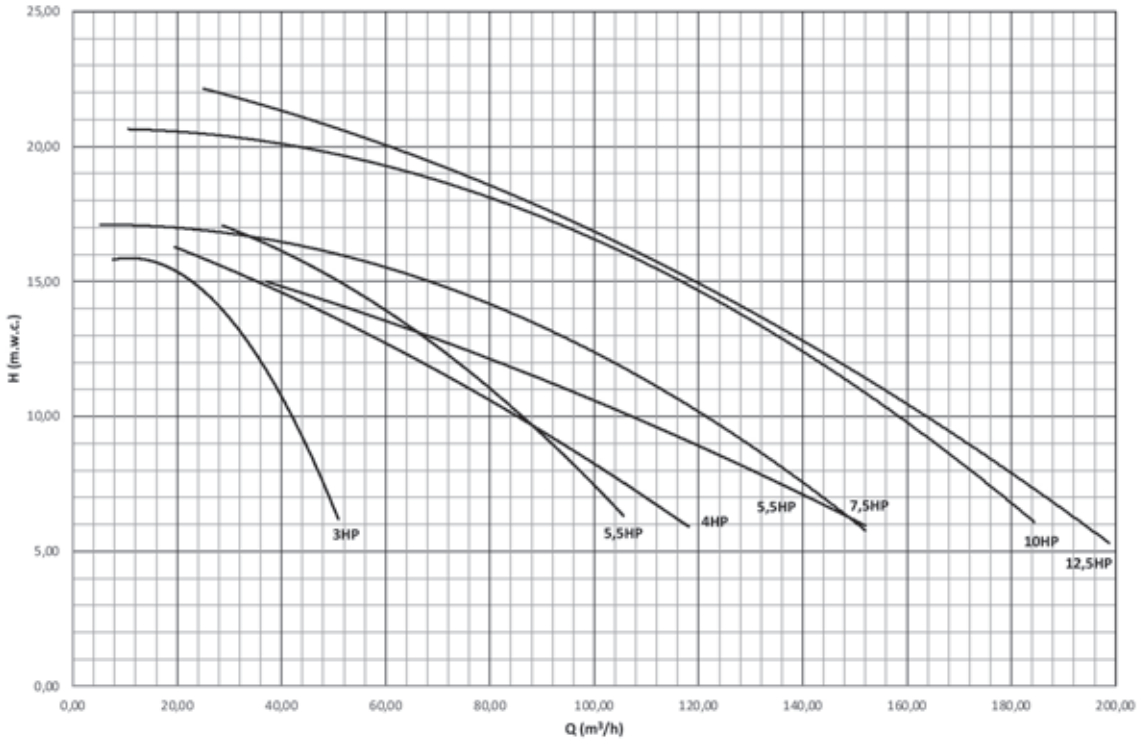
• גוף המשאבה: ברזל יצוק
• ציר: נירוסטה AISI 316L
• אימפלר: ברונזה
• אטם מכני: פחמן + קרמיקה
• ברגים: נירוסטה AISI 304
• סל המסנן המקדים: AISI 304

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0500	0,172	55	1	76917	ARAL PLUS C-3000 3 כ״ס 50 Hz 230/400
C0500	0,172	68	1	76918	ARAL PLUS C-3000 4 כ״ס 50 Hz 230/400
C0500	0,172	68	1	76919	ARAL PLUS C-3000 4 כ״ס 50 Hz 400/690
C0500	0,206	77	1	76920	ARAL PLUS C-3000 5,5 כ״ס DN100-100 230/400 50 Hz
C0500	0,206	77	1	76921	ARAL PLUS C-3000 5,5 כ״ס DN100-100 400/690 50 Hz
C0500	0,206	90	1	76922	ARAL PLUS C-3000 5,5 כ״ס DN125-100 230/400 50 Hz
C0500	0,206	90	1	76923	ARAL PLUS C-3000 5,5 כ״ס DN125-100 400/690 50 Hz
C0500	0,206	99	1	76924	ARAL PLUS C-3000 7,5 כ״ס 50 Hz 230/400
C0500	0,206	99	1	76925	ARAL PLUS C-3000 7,5 כ״ס 50 Hz 400/690
C0500	0,206	104	1	76926	ARAL PLUS C-3000 10 כ״ס 50 Hz 400/690
C0500	0,206	113	1	76927	ARAL PLUS C-3000 12,5 כ״ס 50 400/690 Hz

אופציונלי:
משאבות ל־60 Hz,
(קוד XXXX-0810)

מפרט טכני נוסף בעמוד

הבא



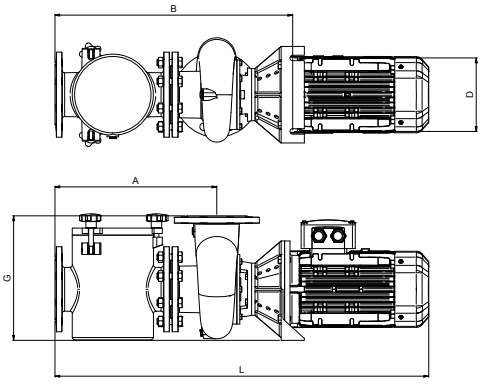
משאבות צנטריפוגליות

ARAL PLUS C-3000

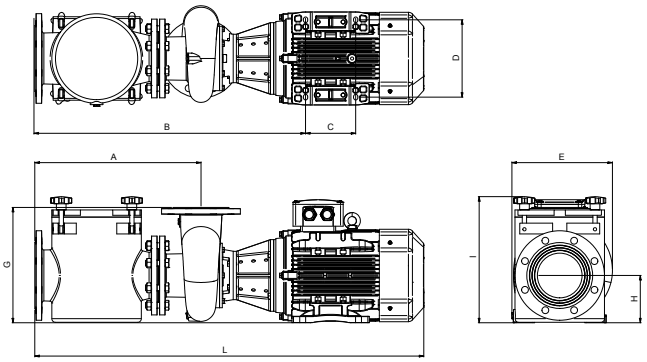
ASTRALPOOL

מפרט טכני

76917 / 76918 / 76919 / 76920 / 76921 / 76922 / 76923



76924 / 76925 / 76926 / 76927



מפרט טכני

קוד	הספק			חיבור יניקה	חיבור יציאה	mwc								
		A	A			6	8	10	12	14	16	18	20	22
						m^3/h								
76917	2.20 kW (3 CV)	7,6	4,3	80	3 אינץ' BSP	51	47	42	38	27	8	-	-	-
76918	3 kW (4 CV)	9,9	5,7	100	100	118	105	85,8	70	49	20	-	-	-
76919	3 kW (4 CV)	5,7	3,3	100	100	118	105	85,8	70	49	20	-	-	-
76920	4.00 kW (5.5 CV)	13,0	7,4	100	100	106	99	85	76	58	41	-	-	-
76921	4.00 kW (5.5 CV)	7,4	4,3	100	100	106	99	85	76	58	41	-	-	-
76922	4.00 kW (5.5 CV)	13,0	7,4	125	100	152	130	110	81	55	-	-	-	-
76923	4.00 kW (5.5 CV)	7,4	4,3	125	100	152	130	110	81	55	-	-	-	-
76924	5.5 kW (7.5 CV)	17,6	10,1	125	100	152	136	123	106	81	55	5	-	-
76925	5.5 kW (7.5 CV)	10,1	5,9	125	100	152	136	123	106	81	55	5	-	-
76926	7.5 kW (10 CV)	13,5	7,8	125	100	185	172	158	143	126	106	82	43	-
76927	9.2 kW (12,5 CV)	16,6	9,6	125	100	194	179	163	147	129	109	87	61	26

קוד	חיבור יניקה	חיבור יציאה	מידות (mm) E								
			A	B	C	D		G	H	I	L
76917	80	3 אינץ' BSP	382	555	-	140	268	263	132	327	857
76918	100	100	419	616	-	190	281	322	132	327	968
76919	100	100	419	616	-	190	281	322	132	327	996
76920	100	100	419	616	-	190	281	322	132	327	996
76921	100	100	419	616	-	190	281	322	132	327	996
76922	125	100	464	661	-	190	281	322	132	352	1041
76923	125	100	464	661	-	190	281	322	132	352	1041
76924	125	100	464	756	140	216	281	322	132	352	1086
76925	125	100	464	756	140	216	281	322	132	352	1086
76926	125	100	464	756	140	216	281	322	132	352	1086
76927	125	100	464	756	178	216	281	322	132	352	1108

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

משאבות צנטריפוגליות

ARAL PLUS C-1500



ה־ARAL PLUS C-1500 עשוי ברזל יצוק ומתוכנן במיוחד לבריכות ציבוריות. המנוע בעל ארבעה קטבים, 1.450 rpm, בהספק של עד 25 כ״ס, מיוצר בקפדנות לביצועים גבוהים, ומספק ספיקות גדולות ומיטביות לבריכות גדולות תוך שמירה על רמת רעש נמוכה בזמן הפעולה.

כל הרכיבים במגע עם המים עוברים טיפול קטאפורזה שמאריך במידה ניכרת את חיי היציקה בכך שהוא יוצר מחסום חזק בפני קורוזיה וחמצון, ומבטיח עמידות וביצועים יציבים לאורך זמן.

זמין גם עם אימפלר מברונזה.

- IP55

- מנוע סטנדרטי (EN IEC 60034-7)
- טיפול קטאפורזה • הספק: מ־3 כ״ס עד 25 כ״ס
- ספיקה: עד 340 m³/h

- מנוע: 50 Hz/1450 rpm. זמין גם ב־60 Hz (קוד XXXX-0810)

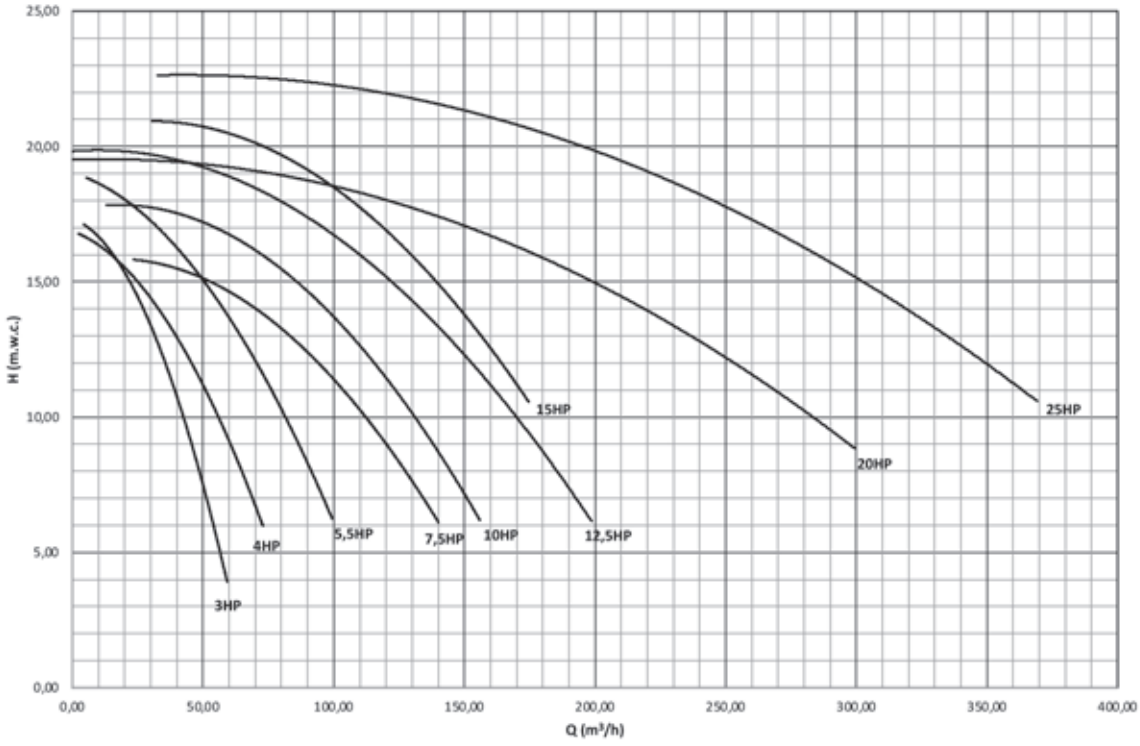
חומרים

- גוף המשאבה: ברזל יצוק
- ציר: נירוסטה AISI 316L
- אימפלר: ברזל יצוק (זמין גם עם אימפלר מברונזה)
- אטם מכני: פחמן + קרמיקה
- ברגים: נירוסטה AISI 304
- סל המסנן המקדים: AISI 304

אופציונלי: משאבות ל־60 Hz, (קוד XXXX-0810)

מפרט טכני נוסף בעמוד הבא

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0500	0,244	89	1	76905 ARAL PLUS C-1500 3 כ״ס 230/400 50 Hz
C0500	0,327	103	1	76906 ARAL PLUS C-1500 4 כ״ס 230/400 50 Hz
C0500	0,327	103	1	76907 ARAL PLUS C-1500 4 כ״ס 400/690 50 Hz
C0500	0,327	111	1	76908 ARAL PLUS C-1500 5,5 כ״ס 230/400 50 Hz
C0500	0,327	111	1	76909 ARAL PLUS C-1500 5,5 כ״ס 400/690 50 Hz
C0500	0,327	143	1	76910 ARAL PLUS C-1500 7,5 כ״ס 230/400 50 Hz
C0500	0,327	143	1	76911 ARAL PLUS C-1500 7,5 כ״ס 400/690 50 Hz
C0500	0,461	153	1	76912 ARAL PLUS C-1500 10 כ״ס 400/690 50 Hz
C0500	0,461	213	1	76913 ARAL PLUS C-1500 12,5 כ״ס 400/690 50 Hz
C0500	0,471	243	1	76914 ARAL PLUS C-1500 15 כ״ס 400/690 50 Hz
C0500	0,550	298	1	76915 ARAL PLUS C-1500 20 כ״ס 400/690 50 Hz
C0500	0,550	314	1	76916 ARAL PLUS C-1500 25 כ״ס 400/690 50 Hz



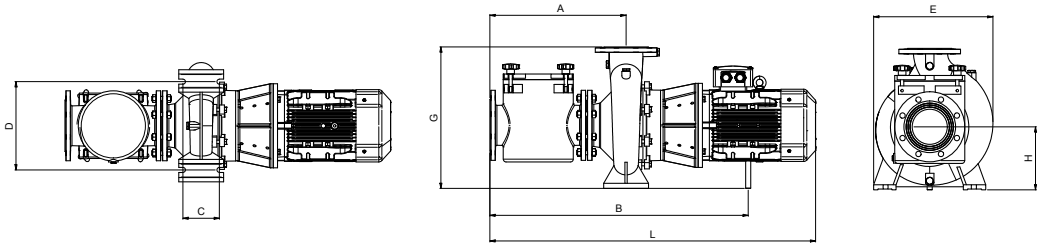
משאבות צנטריפוגליות

ARAL PLUS C-1500

ASTRALPOOL

מפרט טכני

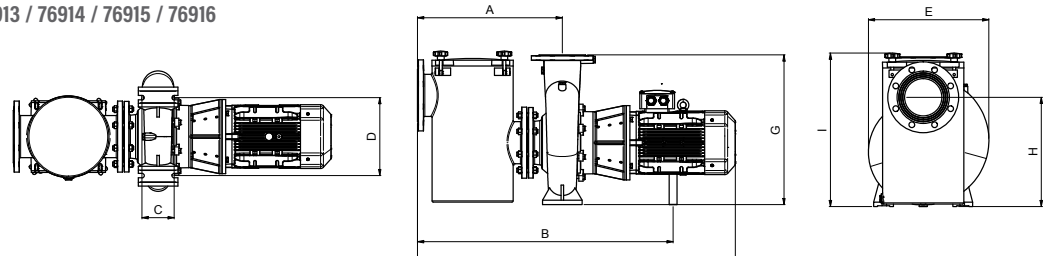
76905 / 76906 / 76907 / 76908 / 76909 / 76910 / 76911 / 76912



מפרט טכני

קוד	הספק			חיבור יניקה	חיבור יציאה	mwc								
						6	8	10	12	14	16	18	20	22
		A	A			m^3/h								
76905	2.20 kW (3 CV)	7.9	4,5	100	50	54	48	42	36	28	17	-	-	-
76906	3 kW (4 CV)	10.5	6	100	80	73	66	55	46	33	11	-	-	-
76907	3 kW (4 CV)	6.1	3.5	100	80	73	66	55	46	33	11	-	-	-
76908	4 kW (5.5 CV)	13.8	7.9	100	80	99	91	82	70	58	42	19	-	-
76909	4 kW (5.5 CV)	7.9	4.6	100	80	99	91	82	70	58	42	19	-	-
76910	5.5 kW (7.5 CV)	18.6	10.7	125	100	140	128	114	97	67	23	-	-	-
76911	5.5 kW (7.5 CV)	10.7	6.2	125	100	140	128	114	97	67	23	-	-	-
76912	7.5 kW (10 CV)	14.3	8.3	125	100	156	145	131	117	97	73	13	-	-
76913	9.2 kW (12.5 CV)	17.5	10.1	150	100	199	185	170	154	131	112	77	-	-
76914	11 kW (15 CV)	20.4	11.8	150	100	-	-	175	163	146	125	102	73	-
76915	15 kW (20 CV)	27.3	15.8	200	125	-	299	287	260	222	175	126	-	-
76916	18,5 kW (25 CV)	33.5	19.4	200	125	-	-	369	349	324	293	244	184	101

76913 / 76914 / 76915 / 76916



קוד	חיבור יניקה	חיבור יציאה	מידות (mm) E								
			A	B	C	D		G	H	I	L
76905	100	50	400	726	95	250	340	405	180	-	908
76906	100	80	425	815	130	315	404	480	200	-	1024
76907	100	80	425	815	130	315	404	480	200	-	1024
76908	100	80	425	823	130	315	404	480	200	-	1053
76909	100	80	425	823	130	315	404	480	200	-	1053
76910	125	100	486	922	130	315	426	505	225	-	1163
76911	125	100	486	922	130	315	426	505	225	-	1163
76912	125	100	486	933	130	315	426	505	225	-	1185
76913	150	100	586	1033	130	315	426	505	417	610	1285
76914	150	100	586	1191	130	315	426	505	417	610	1394
76915	200	125	668	1317	130	315	487	605	490	698	1521
76916	200	125	668	1319	130	315	487	605	490	698	1578

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מסננים מקדימים

מסנן מקדים מפוליפרופילן וסיבי זכוכית



אוגנים מנוקבים לפי תקן DIN-2501. מסופקים עם מחבר של 3 חלקים בכניסה. נפח 8 l.

חיבור לפתח כניסה Ø 90 mm ויציאה Ø 110 mm.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0500	0,098	8,4	1	09879	מסנן מקדים

מסנן מקדים מפוליפרופילן + FV בנפח 33 ליטר



אוגנים מנוקבים לפי תקן DIN-2501. סגירה בקטימה. פקק ריקון. לחץ עבודה מרבי 1,5 bar.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
נפח 33 l					
C0500	0,180	27	1	04656	חיבורים 37 m³/h, Ø 90 mm
C0500	0,180	27	1	04657	חיבורים 55 m³/h, Ø 110 mm
C0500	0,180	27	1	04658	חיבורים 72 m³/h, Ø 125 mm
C0500	0,180	27	1	04659	חיבורים 90 m³/h, Ø 140 mm

מסנן מקדים מפוליפרופילן + FV בנפח 60 ליטר



אוגנים מנוקבים לפי תקן DIN-2501. סגירה בקטימה. פקק ריקון. לחץ עבודה מרבי: 1,5 bar.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
נפח 60 l					
C0600	0,357	39	1	10886	חיבורים 118 m³/h, Ø 160 mm
C0600	0,357	39	1	10887	חיבורים 184 m³/h, Ø 200 mm
C0600	0,357	39	1	10888	חיבורים 233 m³/h, Ø 225 mm

מסננים מקדימים



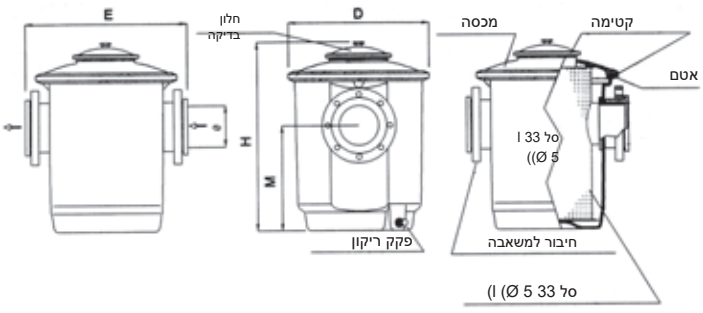
מסנן מקדים

מפוליפרופילן + FV עם מכסה שקוף בנפח 33 l

ASTRALPOOL

אוגנים מנוקבים לפי תקן DIN-2501. סגירה בקטימה. פקק ריקון. לחץ עבודה מרבי 1,5 bar.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
נפח 33 l					
C0500	0,180	27	1	15644	חיבורים Ø 90 mm, 37 m^3/h
C0500	0,180	27	1	15645	חיבורים Ø 110 mm, 55 m^3/h
C0500	0,180	27	1	15646	חיבורים Ø 125 mm, 72 m^3/h
C0500	0,180	27	1	15647	חיבורים Ø 140 mm, 90 m^3/h
C0500	0,180	27	1	15648	מסנן מקדים 3 אינץ', 37 m^3/h
C0500	0,180	27	1	15649	מסנן מקדים 4 אינץ', 55 m^3/h



מפרט טכני						
קוד	15644	15645	15646	15647	15648	15649
H	635	635	635	635	635	635
D	475	475	475	475	475	475
M	353	353	353	353	353	353
Ø	90	110	125	140	3"	4"
E	500	516	532	546	500	516



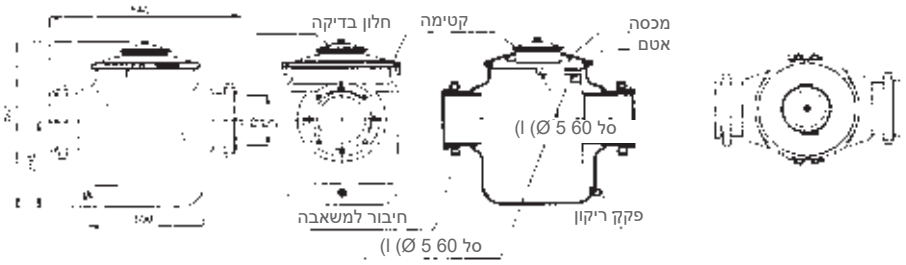
מסנן מקדים

מפוליפרופילן + FV עם מכסה שקוף בנפח 60 l

ASTRALPOOL

אוגנים מנוקבים לפי תקן DIN-2501. סגירה בקטימה. פקק ריקון. לחץ עבודה מרבי: 1,5 bar.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
נפח 60 l					
R0400	0,357	39	1	15650	חיבורים Ø 160 mm. 118 m^3/h
R0400	0,357	39	1	15651	חיבורים Ø 200 mm. 174 m^3/h
C0500	0,357	39	1	15652	חיבורים Ø 225 mm. 233 m^3/h
C0500	0,357	39	1	15653	מסנן מקדים 6 אינץ'. 118 m^3/h
C0500	0,357	39	1	15654	מסנן מקדים 8 אינץ'. 233 m^3/h





מסנן מקדים KIVU

ASTRALPOOL

אוגנים מנוקבים לפי תקן DIN-2501. סגירה מהירה של המכסה. סל מפוליפרופילן. פקק ריקון. לחץ עבודה מרבי 1,5 bar.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
נפח 25 l					
R0500	0,08	9,9	1	56733	חיבורים 6 אינץ' DN 150



מסננים מקדימים ASTRAMAX

ASTRALPOOL

רכיב סינון לחיבור למשאבת Astramax. גוף מ-ABS + FV. מכסה שקוף מפוליקרבונט, סל סינון מחומר עמיד בפני קורוזיה. פתח יניקה 2 1/4 אינץ' GAS זכר. חיבור למשאבה 2 3/4 אינץ' GAS נקבה.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0500	0,017	1,5	1	16104	מסנן מקדים למשאבת Astramax



מסננים מקדימים ARAL PLUS

ASTRALPOOL

עשוי ברזל יצוק עם מסננת מ-AISI-304. לחץ עבודה 2 bar. אוגני החיבור מיוצרים לפי תקן DIN-2501.

חומרים

- גוף ומכסה המסנן המקדים: ברזל יצוק.
- סל המסנן: נירוסטה AISI-304.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0500	0.035	19.5	1	76936	מסנן מקדים ARAL PLUS D210 65/65
C0500	0.035	20.5	1	76937	מסנן מקדים ARAL PLUS D210 80/2B
C0500	0.035	20.5	1	76938	מסנן מקדים ARAL PLUS D210 80/80
C0500	0.035	20.5	1	76939	מסנן מקדים ARAL PLUS D210 100/65
C0500	0.035	21	1	76940	מסנן מקדים ARAL PLUS D210 100/80
C0500	0.035	21.5	1	76930	מסנן מקדים ARAL PLUS D210 100/100
C0500	0.044	35	1	76931	מסנן מקדים ARAL PLUS D250 125/100
C0500	0.044	36	1	76932	מסנן מקדים ARAL PLUS D250 125/125
C0500	0.115	76	1	76933	מסנן מקדים ARAL PLUS D330 150/125
C0500	0.115	77	1	76941	מסנן מקדים ARAL PLUS D330 150/150
C0500	0.185	96	1	76934	מסנן מקדים ARAL PLUS D410 200/150
C0500	0.185	98	1	76935	מסנן מקדים ARAL PLUS D410 200/200

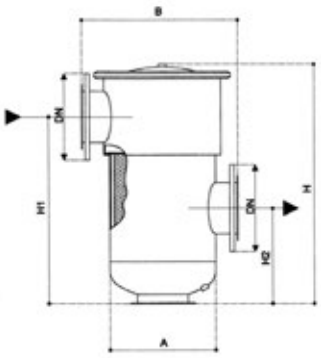
מסננים מקדימים מנירוסטה



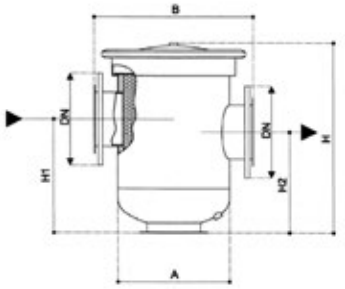


עם סל נשלף. הגוף כולו מנירוסטה AISI-304 והסל מנירוסטה AISI-316. דגמים בקטרים שונים, המתאימים הן ליניקה של משאבות (הגנה על הטורבינה) והן לסינון גס במתקנים שונים.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0500	0,06	17,6	1	21461	מסנן מקדים מנירוסטה DN 100 עם אוגן PVC
C0500	0,09	21,6	1	21462	מסנן מקדים מנירוסטה DN 100 TF עם אוגן PVC
C0500	0,06	19,0	1	21463	מסנן מקדים מנירוסטה DN 125 עם אוגן PVC
C0500	0,09	23,0	1	21464	מסנן מקדים מנירוסטה DN 125 TF עם אוגן PVC
C0500	0,08	24,8	1	21465	מסנן מקדים מנירוסטה DN 150 עם אוגן PVC
C0500	0,13	31,0	1	21466	מסנן מקדים מנירוסטה DN 150 TF עם אוגן PVC
C0500	0,08	25,4	1	21467	מסנן מקדים מנירוסטה DN 200 עם אוגן PVC
C0500	0,13	31,6	1	21468	מסנן מקדים מנירוסטה DN 200 TF עם אוגן PVC



דגם TF



דגם סטנדרטי

מפרט טכני

קוד	קוטר		לחץ (bar)	נפח חיצוני מידות (mm)					סל פנימי				משקל (kg)
	חיבור כניסה	ניקוז		A	B	H	H1	H2	חומר	מידות (mm) Ø	H	ניקוב	
21461	DN 100	½"	3	292	410	520	294	254	AISI 316	270	350	6 mm	17,6
21462	DN 100	½"	3	292	425	735	593	308	AISI 316	270	415	6 mm	21,6
21463	DN 125	½"	3	292	410	520	294	254	AISI 316	270	350	6 mm	19,0
21464	DN 125	½"	3	292	425	735	593	308	AISI 316	270	415	6 mm	23,0
21465	DN 150	½"	3	350	450	520	294	254	AISI 316	320	350	6 mm	24,8
21466	DN 150	½"	3	350	470	775	595	295	AISI 316	320	415	6 mm	31,0
21467	DN 200	½"	3	350	450	520	294	254	AISI 316	320	350	6 mm	25,4
21468	DN 200	½"	3	350	470	775	595	295	AISI 316	320	415	6 mm	31,6

שסתומים אל־חוזרים



לחץ נומינלי 10 kg/cm². התקנה בין אוגנים. לפי הזמנה זמינים גם ב־PN 16 וב־PN 25.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0500	–	–	1	72655	שסתום אל־חוזר דו־דיסקי DN50
C0500	–	–	1	75380	שסתום אל־חוזר דו־דיסקי DN65
C0500	–	–	1	71755	שסתום אל־חוזר דו־דיסקי DN80
C0500	–	–	1	71756	שסתום אל־חוזר דו־דיסקי DN100
C0500	–	–	1	71757	שסתום אל־חוזר דו־דיסקי DN120
C0500	–	–	1	71758	שסתום אל־חוזר דו־דיסקי DN150
O5001	–	–	1	71759	שסתום אל־חוזר דו־דיסקי DN200
C0500	–	–	1	71760	שסתום אל־חוזר דו־דיסקי DN250

מחברים נגד רעידות



אוגנים מפלדה מגולוונת. חומר גמיש: פוליכלורופרן. טמפרטורה מרבית: 95° C. לחץ נומינלי: 10 kg/cm² (PN/10).

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0500	–	–	1	71747	מחברים נגד רעידות PN10 DN.50
C0500	–	–	1	71748	מחברים נגד רעידות PN10 DN.65
C0500	–	–	1	71749	מחברים נגד רעידות PN10 DN.80
C0500	–	–	1	71750	מחברים נגד רעידות PN10 DN.100
C0500	–	–	1	71751	מחברים נגד רעידות PN10 DN.125
C0500	–	–	1	71752	מחברים נגד רעידות PN10 DN.150
C0500	–	–	1	71753	מחברים נגד רעידות PN10 DN.200
C0500	–	–	1	71754	מחברים נגד רעידות PN10 DN.250

משאבות לספא

משאבות לספא



משאבת אוויר המיועדת לספא, אמבטיות הידרו־מסאז׳ ויישומים דומים, היוצרת בועות על ידי שאיבה רציפה של נפחי אוויר בינוניים וגבוהים. משמשת גם לבחישת מצע הסינון, למשל במחזורי שטיפה, או היכן שנדרש זרם אוויר נמוך.

גוף המשאבה והאימפלר עשויים סגסוגת אלומיניום יצוקה, וציר המנוע עשוי נירוסטה כשהאימפלר מותאם ישירות לציר ומאוזן דינמית. המנועים, בעלי 2 קטבים, חד־פאזיים או תלת־פאזיים לשימוש רציף, מיוצרים לפי תקני CEI 2/3 1988, ומצוידים בהגנה חיצונית IP54 ובבידוד ממחלקה F. ניתן להתקין את המשאבות אופקית או אנכית. בנוסף, מכיוון שאין מגע בין החלקים הנעים לחלקים הסטטיים של המשאבה, אין צורך בשימון או בתחזוקה, ואין שחיקה של רכיבים.

הטורבינות יכולות לפעול בטמפרטורה מרבית של 40°C. אין להשתמש בגזים אגרסיביים, דליקים או נפיצים.

מפרט טכני

קוד אלפאנומרי		נפח סטנדרטי (m^3)	משקל סטנדרטי (kg)	לחץ מרבי (mbar)	ספיקה (m^3/h)	פאזה	אספקת חשמל (V)	תדר (Hz)	קוד	דגם
C0500		0,045	11	110	80	1	230	50	56515	משאבה 0,37 kW
				140	100	1	230	60		משאבה 0,43 kW
C0500		0,045	10	130	80	3	Δ 200-240 Y 345-415	50	47178	משאבה 0,4 kW
				170	98	3	Δ 220-275 Y 380-480	60		משאבה 0,5 kW
C0500		0,059	17	160	145	1	200-240	50	47179	משאבה 0,85 kW
				160	175	1	200-240	60		משאבה 0,95 kW
C1100		0,045	16	160	145	3	Δ 200-240 Y 345-415	50	47180	משאבה 0,85 kW
				160	175	3	Δ 220-275 Y 380-480	60		משאבה 0,95 kW
C0500		0,059	23	170	210	1	200-240	50	47181	משאבה 1,3 kW
				140	255	1	200-240	60		משאבה 1,5 kW
C0500		0,059	22	170	210	3	Δ 200-240 Y 345-415	50	47184	משאבה 1,3 kW
				140	255	3	Δ 220-275 Y 380-480	60		משאבה 1,5 kW
C0500		0,064	24	220	210	1	200-240	50	47185	משאבה 1,5 kW
				220	255	1	200-240	60		משאבה 1,75 kW
C0500		0,064	23	220	210	3	Δ 200-240 Y 345-415	50	47186	משאבה 1,6 kW
				220	255	3	Δ 220-275 Y 380-480	60		משאבה 2,1 kW
C0500		0,087	25	300	150	3	Δ 200-240 Y 345-415	50	35389-2450	משאבה 1,6 kW 2V
				310	180	3	Δ 220-275 Y 380-480	60		משאבה 2,06 kW 2V
C0500		0,097	30	230	318	3	Δ 200-240 Y 345-415	50	47187	משאבה 2,2 kW
				220	376	3	Δ 220-275 Y 380-480	60		משאבה 2,55 kW
C0500		0,126	40	410	230	3	Δ 200-240 Y 345-415	50	31094-2450	משאבה 3,0 kW 2V
				400	275	3	Δ 220-275 Y 380-480	60		משאבה 3,45 kW 2V
C0500		0,097	36	280	318	3	Δ 200-240 Y 345-415	50	47188	משאבה 3,0 kW
				280	376	3	Δ 220-275 Y 380-480	60		משאבה 3,45 kW
C0500		0,217	54	600	520	3	Δ 345-415 Y 600-720	50	31096-2450	משאבה 4,3 kW 2V
				320	385	3	Δ 380-480 Y 660-720	60		משאבה 4,8 kW 2V
C0500		0,16	63	320	530	3	Δ 345-415 Y 600-720	50	31097-2450	משאבה 5,5 kW
				340	620	3	Δ 380-480 Y 660-720	60		משאבה 6,3 kW
C0500		0,201	66	515	320	3	Δ 345-415 Y 600-720	50	33972	משאבה 5,5 kW 2V
				530	385	3	Δ 380-480 Y 660-720	60		משאבה 6,3 kW 2V
C0500		0,16	66	400	530	3	Δ 345-415 Y 600-720	50	31098-2450	משאבה 7,5 kW
				400	620	3	Δ 380-480 Y 660-720	60		משאבה 8,6 kW
C0500		0,353	104	600	520	3	Δ 345-415 Y 600-720	50	33973	משאבה 11 kW 2V
				600	620	3	Δ 380-480 Y 660-720	60		משאבה 12,6 kW 2V
C0500		0,353	116	270	1050	3	Δ 345-415 Y 600-720	50	33974-2450	משאבה 12,5 kW
				260	1250	3	Δ 380-480 Y 660-720	60		משאבה 14,5 kW





טיפולים כימיים של המים

חומרים כימיים CTX 198
איזון 198
חיטוי 200
נגד אצות 204
מים צלולים 206
מוצרי ניקוי 207
מוצרים לחורף 208

חומרים כימיים לספא CTX 209
איזון 209
חיטוי 209
Crystal Clear 210
ניקוי 210
ערכה 211
תמציות לסאונה 211
CTX Spa Sensations 211

חומרי ניקוי וטיפול כימיים ASTRALPOOL 184
איזון 184
חיטוי 185
נגד אצות 187
חומרי קיבוץ 189
חומרי ניקוי 190
טיפול חורפי 192

חומרים כימיים לספא ASTRALPOOL 193
איזון 193
חיטוי 193
Crystal Clear 194
ניקוי 194
ערכה 195
אביזרים משלימים 195

SPA
COLLECTION



חוו את חוויית הספא עם הסדרה החדשה של AstralPool

סדרת מוצרים שתוכננה לטיפול ולתחזוקה של הספא שלכם.



ASTRALPOOL

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

הטיפול בבריכה שלכם
מתחיל כאן



סדרה חדשה של AstralPool

תחזוקה

6 השלבים לתחזוקה נכונה של הבריכה

M

1 איזון — כוונון פרמטרי המים (pH ואלקליניות)
2 חיטוי — הוספת כלור
3 נגד אצות — מניעת אצות
4 חומרי קיבוץ — שמירה על מים צלולים
5 חומרי ניקוי — ניקוי רכיבי הבריכה
6 טיפול חורפי — תחזוקת הבריכה בחורף

תחזוקה נכונה היא הפתרון הטוב ביותר

ובכל זאת, אם קורה משהו לא צפוי, הכול בסדר!

מים עכורים? מים ירוקים בגלל אצות?
העיניים צורבות ויש ריח כלור?

pH לא יציב?

S

סדרה חדשה של AstralPool

פתרון

מוכנים לבלתי צפוי



סדרה
תחזוקה
פתרון
o

שם המוצר + תיאור

יתרונות המוצר

מינון	סוג הבריכות	משך	אריזות
מינון ל-m^3	יעילות במים		
	כל הבריכות	1" מיידית	גרגירים
	בריכות עם סקימר ומסנן חול	8h	טבליות
	מיוחד למסנני חול	יומי	נוזל
	מיוחד לליינר	10 מים	נוזל מרוכז
	מיוחד לפסיפס	החלמה	אבקה



pH MINUS גרגירים

ASTRALPOOL

מוריד pH מוצק. לכוונון ה־pH בין 7,2 ל־7,6.

- נוחות רבה יותר בשחייה
- כוונון נכון של ה־pH משפר את חיטוי המים
- משפר את יעילות חומרי החיטוי
- מונע אבנית

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	600	20	11384	1.5 kg אריזה מרובעת
R0700	-	720	4	74651	5 kg אריזה מרובעת
R0700	-	480	1	11974	40 kg אריזה מרובעת



pH PLUS גרגירים

ASTRALPOOL

מעלה pH מוצק. לכוונון ה־pH בין 7,2 ל־7,6.

- נוחות רבה יותר בשחייה
- כוונון נכון של ה־pH משפר את חיטוי המים

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	400	20	16538	1 kg אריזה מרובעת
R0700	-	720	4	74896	5 kg אריזה מרובעת
R0700	-	630	1	15975	35 kg אריזה מרובעת



pH MINUS נוזלי

ASTRALPOOL

מוריד pH נוזלי. מתאים למינון באמצעות משאבה.

- נוחות רבה יותר בשחייה
- כוונון נכון של ה־pH משפר את חיטוי המים
- משפר את יעילות חומר החיטוי • מתאים למינון באמצעות משאבה

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	480	1	43290	10 l לשימוש מקצועי
R0700	-	600	1	73140	20 l לשימוש מקצועי
R0700	-	480	1	73664	10 l לכל המשתמשים
R0700	-	600	1	73674	20 l לכל המשתמשים



pH PLUS נוזלי

ASTRALPOOL

מעלה pH נוזלי. מתאים למינון באמצעות משאבה. מעלה ערכי pH הנמוכים מ־7,2.

- נוחות רבה יותר בשחייה
- כוונון נכון של ה־pH משפר את חיטוי המים
- מתאים למינון באמצעות משאבה

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	600	1	74863	20 l

המעבר לתדמית החדשה של המותג עשוי לקחת זמן. ייתכן שיתקבלו מוצרים בתדמית שטרם עודכנה.

חומרי ניקוי וטיפול כימיים ASTRALPOOL

איזון



מעלה אלקליניות

ASTRALPOOL

אבקה להעלאת האלקליניות של המים כאשר היא נמוכה מ־125 ppm.

- מונע תנודות ב־pH • נוחות רבה יותר בשחייה
- מאזן את המים

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	864	4	15976	6 kg אריזה מרובעת



מוריד אלקליניות ALKA MINUS

ASTRALPOOL

תרכובת גרגירית להורדת האלקליניות הכוללת של המים כאשר היא גבוהה מ־150 ppm.

חיוני לטיפול מיטבי במים ולמניעת חוסר איזון ב־pH.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	-	-	77048	5 kg אריזה מרובעת

חומרי ניקוי וטיפול כימיים ASTRALPOOL

חיטוי



כלור הלם גרגירים

ASTRALPOOL

דיכלור גרגירי עם 55% כלור פעיל זמין.

- התמוססות מהירה
- כלור מיוצב, נשאר זמן רב במים
- ללא שינויים ב־pH

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0704	-	400	20	11393	1 kg אריזה מרובעת
R0704	-	720	4	11394	5 kg אריזה מרובעת
R0704	-	540	1	11395	30 kg אריזה מרובעת



כלור הלם בטבליות של 30 g

ASTRALPOOL

טבליות טריכלור של 30 g עם 50% כלור פעיל זמין.

- התמוססות מהירה
- כלור מיוצב, נשאר זמן רב במים
- ללא שינויים ב־pH

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0704	-	432	18	76115	1 kg אריזה מרובעת
R0704	-	720	4	75370	5 kg כלור הלם 30 g 0%

0% ácido bórico

המעבר לתדמית החדשה של המותג עשוי לקחת זמן. ייתכן שיתקבלו מוצרים בתדמית שטרם עודכנה.

כלור איטי גרגירים



טריכלור גרגירי עם 50% כלור פעיל זמין.

- חיטוי רציף • ריכוז גבוה מאוד
- כלור מיוצב, נשאר זמן רב במים

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0704	-	400	20	11404	1 kg אריזה מרובעת
R0704	-	720	4	11405	5 kg אריזה מרובעת
R0704	-	540	1	11406	30 kg

כלור איטי בטבליות של 250 g



טבליות טריכלור דחוסות של 250 g להתמוססות איטית, עם 90% כלור פעיל זמין.

- התמוססות איטית ורציפה
- כלור מיוצב, נשאר זמן רב במים
- ריכוז גבוה

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0704	-	720	4	75303	5 kg כלור איטי 250 g 0%
R0704	-	450	1	75366	25 kg כלור איטי 250 g 0%

0% ácido bórico

רב־פעולתי גרגירים



מוצר גרגירי בעל יכולת קוטלת חיידקים, קוטלת אצות ומקבצת.

- התמוססות איטית ורציפה
- חיטוי, נגד אצות, קיבוע רציף, מונע שקיעת אבנית
- כלור מיוצב, נשאר זמן רב במים

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0704	-	720	4	15984	5 kg
R0704	-	540	1	15985	30 kg

MULTI ACTION 10 PLUS 250 G



טיפול רב־פעולתי בכלור.

- התמוססות איטית ורציפה
- חיטוי, נגד אצות, קיבוע רציף וללא שקיעת אבנית
- כלור מיוצב, נשאר זמן רב במים

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0704	-	720	4	77312	Multiaction 10 250 g 0% 5 kg
R0704	-	450	1	76765	Multiaction 10 250 g 0% 25 kg

MULTI-ACTION בטבליות של 250 G



טבליה של 250 g להתמוססות איטית, בעלת פעולה קוטלת חיידקים, קוטלת אצות ומקבצת.

- התמוססות איטית ורציפה
- חיטוי, נגד אצות, קיבוע רציף, מונע שקיעת אבנית
- כלור מיוצב, נשאר זמן רב במים

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0704	-	720	4	75304	Multiaction 5 250 g 0% 5 kg
R0704	-	450	1	75367	Multiaction 5 250 g 0% 25 kg

0% ácido bórico

חומרי ניקוי וטיפול כימיים ASTRALPOOL

חיטוי

ברום בטבליות



טבליות ברום של 20 g להתמוססות איטית, לחיטוי רציף של בריכות וספא. ללא ריח כלור. סבילות גבוהה לערכי pH. כושר חיטוי וחימצון גבוה.

• התמוססות איטית ורציפה • שחייה נעימה ללא ריחות

• יעיל מאוד בערכי pH גבוהים ו/או במים חמים מאוד

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	400	4	16550	5 kg
R0700	-	540	1	28740	20 kg

מייצב כלור



מונע את הרס הכלור המהיר הנגרם מקרינת UV של השמש. מאריך את יעילות הכלור.

• לבריכות חיצוניות

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	648	4	72812	4,5 kg

מנטרל כלור וברום



להסרת עודף כלור או ברום שיורי. מאריך את יעילות הכלור.

• לבריכות חיצוניות

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
OTH	-	864	4	16578	6 kg

חומרי ניקוי וטיפול כימיים ASTRALPOOL

נגד אצות

נגד אצות ונגד אצות מרוכז





למניעת היווצרות אצות.

• כושר גבוה להשמדת אצות
• פעולה מהירה

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
נגד אצות					
R0700	-	640	4	11417	ASTRAL-500 5 l
R0700	-	600	1	11418	ASTRAL-500 25 l
נגד אצות מרוכז					
R0700	-	640	4	11420	ASTRAL-500S 5 l מרוכז
R0700	-	600	1	11421	ASTRAL-500S 25 l מרוכז

המעבר לתדמית החדשה של המותג עשוי לקחת זמן. ייתכן שיתקבלו מוצרים בתדמית שטרם עודכנה.



נגד אצות מבריק

בעל כושר גבוה להשמדת חיידקים, אצות ופטריות.

• שומר על מים כחולים ונוצצים

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	640	4	11414	5 l
R0700	-	600	1	11415	25 l



נגד אצות EXTRA

קוטל אצות לא קצף, יעיל מאוד, עם פעולת קיבוע משולבת.

• קוטל אצות יעיל מאוד • בעל אפקט מצלל

• לא קצף

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	640	4	11423	5 l
R0700	-	600	1	11424	25 l



PHOSFREE

מוצר מרוכז המונע היווצרות אצות הנובעת מחומרים כימיים, מדשנים לגינה וממזהמים אחרים. מסלק פוספטים המשמשים מזון לאצות, ובכך מעכב את גדילתן.

מתאים לכל סוגי הבריכות, המסננים ושיטות החיטוי.

• קל לשימוש.
• משפר את ביצועי אלקטרוליזת המלח.

אנו ממליצים:

יש לשמור על ריכוז פוספטים הנמוך מ-125 ppb (חלקים למיליארד) כדי למנוע היווצרות אצות.

טיפול התחלתי ברמות פוספט גבוהות:

1. ודאו שהמסנן נקי והציוד פועל כראוי.

2. יציקו את המינון הנדרש של Phos Free לכלי עם מים ופזרו את התמיסה באופן אחיד על פני הבריכה.

3. השאירו את מערכת הסינון פועלת לפחות 24 שעות לאחר היישום.

4. לאחר 48 שעות, בדקו את רמת הפוספט בבריכה בעזרת ערכת בדיקת פוספט. במידת הצורך, חזרו על הטיפול.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	480	12	65957	1 l
R1300	-	480	12	64291	25 רצועות



ALGIPOWER

מונע היווצרות והתפתחות של אצות.

• ריכוז גבוה ויעילות גבוהה
• פעולה מהירה
• שליטה ביישום

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	480	12	63124	1 l

חומרי ניקוי וטיפול כימיים ASTRALPOOL

נגד אצות

ALGIPOWER PLUS



מונע היווצרות והתפתחות של אצות, עם אפקט קיבוע.

• ריכוז גבוה ויעילות גבוהה • פעולה מהירה, לא קצף

• שליטה ביישום

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	480	12	63126	1 l

ALGISTOP



משמיד כל סוגי האצות.

• פעולה מהירה • לא מכתים

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	640	4	72824	5 l

ALGISTOP 0% COPPER



משמיד אצות ללא נחושת. משמיד כל סוגי האצות, כולל האצות השחורות.

• פועל במהירות
• לא מכתים משטחים

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
OTH	-	432	18	76791	5 l

חומרי ניקוי וטיפול כימיים ASTRALPOOL

חומרי קיבוץ

NATURAL FLOCCULANT



מים צלולים ושקופים באופן טבעי.

• מונע עכירות במים
• מסלק שאריות קרמים ושמנים מהגוף
• לא פוגע במשטחים

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	480	12	65956	1 l

CRYSTALBLOCK



חומר קיבוץ בג'ל במנה בודדת.

• מים צלולים ונקיים
• משפר את יעילות חומרי החיטוי
• מגביר את יעילות המסנן

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	10800	1	67558	1 Gel Stones

חומרי ניקוי וטיפול כימיים ASTRALPOOL

חומרי קיבוץ



חומר קיבוץ נוזלי

מבהיר את המים ומסלק חלקיקים קולואידיים הגורמים לעכירות.

- מבהיר את המים ומשיב את השקיפות
- מונע מים עכורים
- השפעה מהירה

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	640	4	11388	5 l
R0700	-	600	1	11389	25 l

חומרי ניקוי וטיפול כימיים ASTRALPOOL

חומרי ניקוי



מנקה משטחים

מנקה ומסיר אבנית חזק במיוחד. חומצי.

- מסלק לכלוך, מתכות ואבנית ממשטח הבריכה

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	640	4	11391	5 l
R0700	-	600	1	11392	25 l



מנקה משטחים

לבריכות פוליאסטר וסיבי זכוכית

פועל נגד אבנית ושומן מבלי לפגוע בחומרים.

- מסלק לכלוך, מתכות ואבנית ממשטח הבריכה
- מיוחד לבריכות פוליאסטר וסיבי זכוכית

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	640	4	16558	5 l



מנקה ומסיר שומן לא קצף

תרכובת שנוסחה במיוחד להסרת טבעות שומן ולכלוך בשולי הבריכה, בקירותיה ובאזורים הצמודים אליה הזקוקים לכך.

- מסיר שומן לשולי הבריכה, לקירות ולאזורים הצמודים אליה
- אינו יוצר קצף

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	640	4	11426	5 l
R0700	-	600	1	11427	25 l

המעבר לתדמית החדשה של המותג עשוי לקחת זמן. ייתכן שיתקבלו מוצרים בתדמית שטרם עודכנה.



NETOLINE קו המים

מסיר אבנית נוזלי עוצמתי לניקוי קו המים, בעל כושר הסרת שומן.

• מסלק כתמי שומן, אבנית וחלודה • יישום קל על משטחים אנכיים

• נדבק למשטח

אלפאנומרי	נפח סטנדרטי ב־m^3	משקל סטנדרטי בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	480	12	40931	1 l
R0700	-	640	4	40932	5 l



FILNET נוזלי

מסיר אבנית נוזלי שתוכנן במיוחד לניקוי פנים מסנני חול של בריכה ציבורית.

• מסלק אבנית ולכלוך מפנים מסנן החול
• שטיפה מהירה במים חמים

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	640	4	73557	5 l
R0700	-	600	1	73558	25 l



מלטש נירוסטה (שלב 1)

מלטש כל משטח נירוסטה.

• מסלק אבנית, שאריות אורגניות ומינרלים שנוצרים ונדבקים למשטחי הנירוסטה.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	576	12	72847	750 ml



מבריק נירוסטה (שלב 2)

מנקה כל משטח נירוסטה.

• מטפח, מיפה ומחזיר את הברק לנירוסטה.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	576	12	72848	750 ml



ANTICAL

מונע שקיעת אבנית.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	640	4	11431	5 l

המעבר לתדמית החדשה של המותג עשוי לקחת זמן. ייתכן שיתקבלו מוצרים בתדמית שטרם עודכנה.

מנקה־מלטש לנירוסטה



מנקה־מלטש לנירוסטה. מסלק כתמים ופועל כמסיר שומן לניקוי כל סוגי משטחי הנירוסטה.

- מסלק לכלוך שמופיע ונדבק למשטחי נירוסטה
- מטפח ושומר על הברק של הנירוסטה

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	640	4	72846	5 l

ANTICAL SUPER



מסיר אבנית יעיל במיוחד. מונע שקיעת אבנית וקרום אבנית. מונע הצטברות אבנית בצנרת.

- מסלק הצטברות אבנית מהמסנן
- אינו יוצר קצף, שומר על שקיפות המים

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	640	4	16555	5 l

חומר לחורף



מונע התרבות מוגברת של אצות וחיידקים במים. מונע ריקבון המים ושקיעת אבנית. מקל על הניקוי באביב. אינו מקציף.

- מונע התרבות אצות וחיידקים והיווצרות אבנית
- מקל על הפעלת הבריכה מחדש
- אינו יוצר קצף

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	640	4	11430	5 l

חומר לחורף ללא נחושת





מונע ריקבון המים ומאט את גדילת האצות והחיידקים. תואם לכל הטיפולים, כולל PHMB.

- מונע התרבות אצות וחיידקים
- מקל על הפעלת הבריכה מחדש
- אינו יוצר קצף

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	640	14	16553	5 l

עוצמה רבה יותר בכל טיפה! מוצר מרוכז: 0,5 / L
40 - 50 m^3

המעבר לתדמית החדשה של המותג עשוי לקחת זמן. ייתכן שיתקבלו מוצרים בתדמית שטרם עודכנה.

חומרים כימיים לספא ASTRALPOOL

איזון



קולקציית ספא של ASTRALPOOL pH Minus

מוצר גרגירי להורדת ה־pH של מי הספא. מתמוסס מהר וללא שאריות

• נוחות רחצה גבוהה יותר בספא • מונע שקיעת אבנית
• משפר את יעילות חומר החיטוי

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	360	6	76685	1 kg



קולקציית ספא של ASTRALPOOL pH Plus

מוצר גרגירי להעלאת ה־pH של מי הספא. מתמוסס מהר וללא שאריות.

• משפר את נוחות הרחצה בספא • משפר את יעילות חומר החיטוי

• מונע קורוזיה של מתכת

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	360	6	76686	1 kg



קולקציית ספא של ASTRALPOOL
מייצב קשיות

נוזל למניעת אבנית. מונע כתמים ומונע עכירות המים.

• מסלק ומונע שקיעת אבנית
• עוזר למנוע סתימת המסנן וקורוזיה של החלקים המתכתיים במערכת הסחרור והסינון

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	360	6	76687	1 kg

חומרים כימיים לספא ASTRALPOOL

חיטוי



קולקציית ספא של ASTRALPOOL
טבליות ברום

טבליות ברום לחיטוי המים ללא ריח ובפעולה ממושכת

• התמוססות איטית ורציפה • רחצה נעימה וללא ריח

• אינו מגרה את העיניים

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	360	6	76688	1 kg

חומרים כימיים לספא ASTRALPOOL

חיטוי



קולקציית ספא של ASTRALPOOL כלור גרגירי

כלור גרגירי לחיטוי ולהבטחת מי ספא היגייניים.

- כלור מיוצב, בעל משך פעולה ארוך במים
- אינו משנה את ה־pH

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	360	6	76689	1 kg

חומרים כימיים לספא ASTRALPOOL

CRYSTAL CLEAR



קולקציית ספא של ASTRALPOOL מצלל

נוזל מרוכז למניעת בעיות של מים עכורים בספא. מתאים לכל סוגי המסננים

- מצלל את המים • פעולה מהירה

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	360	6	76690	1 kg



קולקציית ספא של ASTRALPOOL נוגד קצף

נוזל לסילוק קצף מהספא. פעולה מהירה ויעילה.

- פעולה מהירה ויעילה
- מסלק קצף שנגרם מערבול המים

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
OTH	-	360	6	76691	1 kg

חומרים כימיים לספא ASTRALPOOL

ניקוי



קולקציית ספא של ASTRALPOOL מנקה מסננים

נוזל לניקוי מסנני מחסנית.

- מסלק אבנית ולכלוך שהצטברו בתוך המסנן
- אינו יוצר קצף

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	360	6	76692	1 kg

חומרים כימיים לספא ASTRALPOOL

ניקוי



קולקציית ספא של ASTRALPOOL

מנקה משטחים

נוזל מרוכז לניקוי הציפוי הפנימי של הספא. מתאים לכל סוגי המשטחים.

- אינו משנה את פרמטרי המים
- מתאים לכל סוגי המשטחים

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	360	6	76693	1 kg



קולקציית ספא של ASTRALPOOL

מנקה צינורות

נוזל לניקוי שומנים ולניקוי המעגל ההידראולי.

- מסלק אבנית שנגרמה מלכלוך בצינורות
- אינו יוצר קצף

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	360	6	76694	1 kg

חומרים כימיים לספא ASTRALPOOL

ערכה



קולקציית ספא של ASTRALPOOL ערכת ברום

ערכה לחיטוי מי הספא בברום

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	60	6	76695	1 kg

חומרים כימיים לספא ASTRALPOOL

אביזרים משלימים



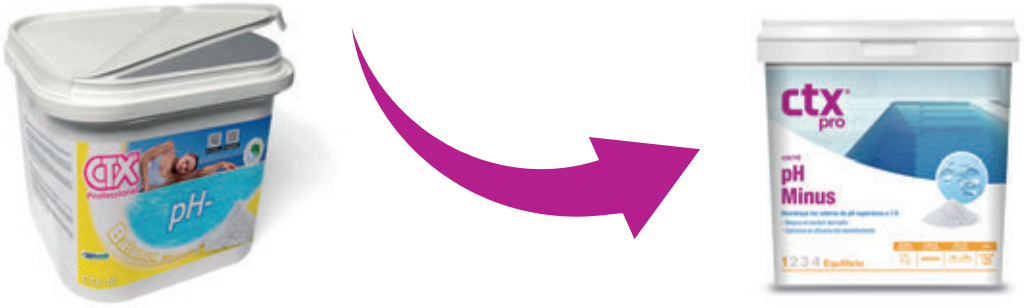
קולקציית ספא של ASTRALPOOL פסי בדיקה

פסים לקביעת ערך ה-pH, הכלור, הברום, האלקליניות והקשיות של מי הספא.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R1300	-	-	-	76764	-

אנחנו מכירים את המים, דואגים להם וחיים אותם.

הנוסחה שלנו ייחודית: טיפול, טכנולוגיה, ידע. **עכשיו בעיצוב חדש, ברור ופונקציונלי יותר.**



עיצוב חדש



מק"ט

שם המוצר

יתרונות המוצר

משפחה וסוג מוצר

אריזת המוצר

מדריך שימוש

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il



כל מה שצריך כדי להשיג מים בריאים ומושלמים ב־4 שלבים:



מים צלולים4

מסלק לכלוך ועכירות:
מים נקיים וצלולים



3 נגד אצות

מונע אצות ומונע את הופעתן



2 חיטוי

מחטא את המים ומסלק מיקרואורגניזמים.



1 איזון

שומר על פרמטרי המים ברמות האופטימליות.



טיפול חורפי

מטפל בבריכה במהלך החורף.



מוצרי ניקוי

מטפל ברכיבי הבריכה לתפקוד מושלם.

ואם מתעוררת בעיה כלשהי או שנדרש טיפול נוסף, עומדת לרשותך הסדרה המלאה של **פתרונות CTX**.



ctx pro

נוסחת הטיפול

ctxprofessional.com

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

חומרים כימיים CTX

איזון

CTX 10 pH MINUS גרגירי



מוריד ערכי pH הגבוהים מ-7,6.

- משפר את נוחות הרחצה.
- משפר את יעילות חומר החיטוי.
- מונע שקיעת אבנית.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	גרגירי
150 g / -0,2 pH / 10 m^3		מיידי	

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	720	4	74650	5 kg CTX 10 pH Minus

CTX 15 pH MINUS נוזלי לשימוש מקצועי



מוריד ערכי pH הגבוהים מ-7,6.

- משפר את נוחות הרחצה.
- משפר את יעילות חומר החיטוי.
- מונע שקיעת אבנית.
- אידיאלי למינון באמצעות משאבה.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	נוזל
120 ml / -0,2 pH / 10 m^3		מיידי	

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	600	1	28399	10 l CTX 15C pH Minus
R0700	-	480	1	17181	20 l CTX 15C pH Minus

לשימוש מקצועי בלבד

*למכירה לאנשי מקצוע בתחום הבריכות בלבד. כפוף לתקנה האירופית (EU) 2019/1148 בנושא קודמנים של חומרי נפץ.

CTX 15 pH MINUS נוזלי



מוריד ערכי pH הגבוהים מ-7,6.

- משפר את נוחות הרחצה.
- משפר את יעילות חומר החיטוי.
- מונע שקיעת אבנית.
- אידיאלי למינון באמצעות משאבה.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	נוזלי
325 ml / -0,2 pH / 10 m^3		מיידי	

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	600	1	73669	10 l CTX 15 pH Minus
R0700	-	480	1	73670	20 l CTX 15 pH Minus

המעבר לתדמית החדשה של המותג עשוי לקחת זמן. ייתכן שיתקבלו מוצרים בתדמית שטרם עודכנה.

חומרים כימיים CTX

איזון

CTX 20 pH PLUS גרגירי



מעלה ערכי pH הנמוכים מ-7,2.

- משפר את נוחות הרחצה.
- משפר את יעילות חומר החיטוי.
- מונע קורוזיה של מתכות.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	גרגירי
150 g / -0,2 pH / 10 m³		מיידי	

אלפאנומרי	נפח ב-m³	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	720	4	74895	5 kg CTX 20 pH Plus

CTX 25 pH PLUS נוזלי



מעלה ערכי pH הנמוכים מ-7,2.

- משפר את נוחות הרחצה.
- משפר את יעילות חומר החיטוי.
- מונע קורוזיה של מתכות.
- אידיאלי למינון באמצעות משאבה.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	נוזל
350 ml / -0,2 pH / 10 m³		מיידי	

אלפאנומרי	נפח ב-m³	משקל משטח LT	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	480	1	17182	20 l CTX 25 pH Plus

CTX 21 ALKA PLUS



לאלקליניות תפקיד חשוב כי היא מווסתת את שינויי ה-pH ומתקנת pH לא יציב כשהאלקליניות נמוכה.

- מונע תנודות pH, כל עוד האלקליניות נמצאת בין 125-150 ppm.
- מחזק את איזון המים.
- משפר את נוחות הרחצה.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	גרגירי
180 g / +10 ppm / 10 m³		מיידי	

אלפאנומרי	נפח ב-m³	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	864	4	03212	6 kg CTX 21 Alka Plus

המעבר לתדמית החדשה של המותג עשוי לקחת זמן. ייתכן שיתקבלו מוצרים בתדמית שטרם עודכנה.

חומרים כימיים CTX

איזון



CTX 10 S ALKA MINUS

תרכובת גרגירית להורדת האלקליניות הכוללת של המים כאשר היא גבוהה מ־150 ppm.

חיוני לטיפול מיטבי במים ולמניעת חוסר איזון ב־pH.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	גרגירי
180 g / +10 ppm / 10 m^3		מיידי	

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	772	4	77047	5 kg CTX 10 S Alka Minus



CTX 22 CALC +

מעלה את קשיות המים כשהיא נמוכה מ־175 ppm, כדי למנוע קורוזיה של חומרי הבריכה.

• קשיות המים צריכה להיות בין 175-300 ppm.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	גרגירי
150 g / 10 ppm / 10 m^3		מיידי	

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	720	4	03214	5 kg CTX 22 Calc +

חומרים כימיים CTX

חיטוי



CTX 200 CLORSHOCK גרגירי

טיפול בכלור להתאוששות המים

• התמוססות מהירה.
• מסיסות גבוהה במים מאפשרת להגיע במהירות לכמות הכלור החופשי הנדרשת.
• כלור יציב, משך פעולה ארוך יותר במים.
• אינו משנה את ה־pH.

מינון	כולן, במיוחד ליינר ופוליאסטר	יעילות	גרגירי
150 g / 10 m^3		מיידי	

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0704	-	720	4	03137	5 kg CTX 200gr Clor Shock
R0704	-	450	1	10905	25 kg CTX 200gr Clor Shock

המעבר לתדמית החדשה של המותג עשוי לקחת זמן. ייתכן שיתקבלו מוצרים בתדמית שטרם עודכנה.

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

חומרים כימיים CTX

חיטוי

CTX 250 CLORSHOCK טבליות G 30



טיפול בכלור להתאוששות המים

- התמוססות מהירה.
- לטבליות אפקט תסיסה המבטיח עלייה מהירה בריכוז הכלור.
- כלור יציב, משך פעולה ארוך יותר במים.
- אינו משנה את ה־pH.
- מומלץ לשימוש בבריכות מרוצפות או בסקימר.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	טבלייה
7 טבליות / 10 m^3		מיידי	30g

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה	
R0704	-	720	4	75139	5 kg	CTX 250 ClorShock
R0704	-	450	1	76821	25 kg	CTX 250 ClorShock

0% ácido bórico

CTX 12 מנטרל כלור וברום



מפחית עודף שאריות כלור או ברום.

- מסלק במהירות עודף חומר חיטוי כדי שהמתרחצים יוכלו ליהנות מהבריכה בבטחה מלאה.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	גרגירי
10 g / -0.5 ppm / 10 m^3		מיידי	

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	864	4	03211	CTX 12 מנטרל כלור וברום 6 kg

CTX 300 CLORLENT גרגירי



טיפול בכלור לחיטוי הבריכה.

- חיוני לטיפול מתמשך בבריכה, שכן חומר החיטוי משתחרר לפי צורכי המים.

- כלור יציב, משך פעולה ארוך יותר במים.
- מתאים לטיפול הלם ולתחזוקה.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	גרגירי
10 g / 10 m^3		יומי	

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה	
R0704	-	720	4	03156	5 kg	CTX 300/gr ClorLent
R0704	-	450	1	19195	25 kg	CTX 300/gr ClorLent
R0704	-	600	-	03159	50 kg	CTX 300/gr ClorLent

המעבר לתדמית החדשה של המותג עשוי לקחת זמן. ייתכן שיתקבלו מוצרים בתדמית שטרם עודכנה.

חומרים כימיים CTX

חיטוי

250g טבליות CTX 370 CLORLENT



טיפול בכלור לחיטוי הבריכה.

- התמוססות איטית וחיטוי רציף.
- כלור יציב, משך פעולה ארוך יותר במים.
- מומלץ למנן מהסקימר או במתקן מינון צף. יש להימנע ממגע ישיר עם בריכות העשויות ליינר, פוליאסטר או ויניל, או צבועות, מפני שהוא עלול לגרום לדהייה.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	טבלייה
1 טבלייה / 25 m^3		שבועי	250g

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה	
R0704	-	720	4	75306	5 kg	CTX 370 ClorLent
R0704	-	450	1	75368	25 kg	CTX 370 ClorLent

0% ácido bórico

CTX 120 HYPOCAL



טיפול בהיפוכלוריט סידן לחיטוי הבריכה.

- התמוססות מהירה.
- כלור לא מיוצב, אינו מוסיף חומצה ציאנורית למים.
- מתאים לטיפול הלם ולתחזוקה.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	גרגירי
10 g / 10 m^3		יומי	

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה	
R0704	-	360	4	03130	5 kg	CTX 120 Hypocal
R0704	-	600	1	03131	25 kg	CTX 120 Hypocal

CTX 400 CLORPROTECT



שומר על המים מחוטאים לזמן ארוך יותר.

- מגביר את אפקט החיטוי של הכלור בכך שהוא מונע את פירוקו המהיר מקרינת השמש האולטרה־סגולה.

- משלים לאלקטרוליזת מלח או לטיפולי כלור לא מיוצב.
- לבריכות חיצוניות.
- יש להכניס את המוצר לסקימר או למסנן המקדים של המשאבה.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	אבקה
400 g / 10 m^3		מיידי	

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה	
R0700	-	648	4	73127	4,5 kg	CTX 400 ClorProtect

המעבר לתדמית החדשה של המותג עשוי לקחת זמן. ייתכן שיתקבלו מוצרים בתדמית שטרם עודכנה.

חומרים כימיים CTX

חיטוי

CTX 161 CLORLIQUID



כלור נוזלי לחיטוי רציף של המים.

- כלור לא מיוצב, אינו מוסיף חומצה ציאנורית למים.
- מתאים לטיפול הלם ולתחזוקה.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	נוזל
500 ml / 10 m^3		יומי	

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0704	-	560	1	47191	20 l

CTX 161 ClorLiquid

CTX 390 MULTIACTION



טיפול רב־פעולתי בכלור לשימוש מזדמן.

- כלור יציב, נשאר במים זמן רב יותר.

מינון	כולן, במיוחד פסיפס	יעילות	גרגירי
15 g / 10 m^3		יומי	

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0704	-	720	4	07897	5 kg
R0704	-	450	1	19196	25 kg

CTX 390gr Multiaction
CTX 390 Multiaction

CTX 342 MULTIACTION 5 טבליות 250g



טיפול רב־פעולתי בכלור לתחזוקת הבריכה.

- התמוססות איטית ורציפה.
- חיטוי, נגד אצות, מקרש, מקבץ, מייצב כלור.

מינון	כולן, במיוחד ליינר ופוליאסטר	יעילות	טבלייה
1 טבלייה / 25 m^3		שבועי	250g

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0704	-	720	4	75148	5 kg
R0704	-	450	1	76819	25 kg

0% ácido bórico

CTX 342 Multiaction 5
CTX 342 Multiaction 5

המעבר לתדמית החדשה של המותג עשוי לקחת זמן. ייתכן שיתקבלו מוצרים בתדמית שטרם עודכנה.

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

חומרים כימיים CTX

חיטוי

CTX 393 MULTIACTION 5 טבליות 250g



טיפול רב־פעולתי בכלור לתחזוקת הבריכה.

- התמוססות איטית ורציפה.
- חיטוי, נגד אצות, מקרש, מקבץ, מייצב כלור.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	טבלייה
1 טבלייה / 25 m^3		שבועי	250g

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0704	-	720	4	75307	5 kg
R0704	-	450	1	75369	25 kg

0% ácido bórico

CTX 393 Multiaction 5

CTX 393 Multiaction 5

CTX 130 ברום



טיפול בברום לחיטוי הבריכה.

- התמוססות איטית מאוד וחיטוי רציף.
- רחצה נעימה וללא ריח.
- אינו מגרה את העיניים.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	טבלייה
1,0 - 3,0 ppm		שבועי	20g

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	400	4	03183	5 kg
R0700	-	540	1	27129	20 kg

CTX 130 Bromine

CTX 130 Bromine

חומרים כימיים CTX

נגד אצות

CTX PHOSFREE



מוצר מרוכז המסלק מיידית, באמצעות עיכוב גדילתן, את הפוספטים שנוצרים מאצות.

- מונע הופעת אצות.
- תואם לכל סוגי חומרי החיטוי.
- משפר את ביצועי אלקטרוליזת המלח.
- עם בקבוק מינון, קל לשימוש.
- יש לשמור על ריכוז פוספטים נמוך מ־25 ppb כדי למנוע היווצרות אצות.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	נוזל
12 ml / 10 m^3		שבועי	מרוכז

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משטח LT	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	480	12	63108	CTX Phosfree

חומרים כימיים CTX

נגד אצות

CTX 500 ALGASTOP



מונע היווצרות וגדילה של אצות.

- חומר חזק נגד חיידקים, אצות ופטריות
- פעולה מהירה וממושכת

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	נוזל
50 ml / 10 m^3		שבועי	

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משטח LT	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה	
R0700	-	640	4	03194	5 l	CTX 500 Algastop
R0700	-	600	1	03195	25 l	CTX 500 Algastop

CTX 60 ALGASTOP CRISTAL



מונע היווצרות וגדילה של אצות.

- מגביר את שקיפות המים
- שומר על מים בגוון כחלחל

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	נוזל
50 ml / 10 m^3		שבועי	

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משטח LT	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה	
R0700	-	640	4	03190	5 l	CTX 60 AlgaStop Cristal

CTX 530 ALGASTOP ULTRA



מונע היווצרות וגדילה של אצות.

- חומר חזק נגד חיידקים, אצות ופטריות
- פעולה מהירה וארוכת טווח.
- אינו מקציף, ולכן אידיאלי לבריכות עם ציוד זרם נגדי ודומה, לפארקי מים וכד'.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	נוזל
25 ml / 10 m^3		שבועי	

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משטח LT	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה	
R0700	-	640	4	03204	5 l	CTX 530 Algastop Ultra
R0700	-	600	1	03205	25 l	CTX 500C Algastop Power

המעבר לתדמית החדשה של המותג עשוי לקחת זמן. ייתכן שיתקבלו מוצרים בתדמית שטרם עודכנה.

חומרים כימיים CTX

מים צלולים

CTX 42 פלוקולנט טבליות 100g



מסלק מהמים חלקיקים שגורמים לעכירות.

- משפר את שקיפות המים.
- פעולת קירוש.
- יש להניח את הטבלייה בסקימר.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	טבלייה
1 טבלייה עד 50 m^3		10 ימים	100g

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	720	4	03119	CTX 42 Flocculant 5 kg
R0700	-	450	1	03120	CTX 42 Flocculant 25 kg

CTX 41 פלוקולנט נוזלי



טיפול הלם המסלק מהמים חלקיקים שגורמים לעכירות.

- מבהיר את המים ומשיב את השקיפות.
- פעולה מהירה.
- משפר את ביצועי חומרי החיטוי.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	נוזל
100 ml / 10 m^3		8 h	

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	640	4	03117	CTX 41 Flocculant 5 l
R0700	-	600	1	03118	CTX 41 Flocculant 25 l

המעבר לתדמית החדשה של המותג עשוי לקחת זמן. ייתכן שיתקבלו מוצרים בתדמית שטרם עודכנה.

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

חומרים כימיים CTX

מוצרי ניקוי

CTX 51 WALLCLEANER PLUS



מנקה את גוף הבריכה.

• מסלק לכלוך, מתכת ואבנית ממשטח הבריכה

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	נוזל
2 l / 10 m³		30 min	

אלפאנומרי	נפח ב-m³	משטח LT	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	640	4	03124	5 l CTX 51 WallCleaner Plus
R0700	-	600	1	03125	25 l CTX 51 WallCleaner Plus

CTX 75 WATERLINE CLEANER



מנקה את קו המים.

• חומר ניקוי בנוסחה מיוחדת לסילוק שמן, לכלוך ואבנית מהשפות, מהקירות ומסביב לבריכה בעת הצורך.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	נוזל
ספוג		מיידי	

אלפאנומרי	נפח ב-m³	משטח LT	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	640	4	03222	5 l CTX 75 Waterline Cleaner
R0700	-	800	1	03223	25 l CTX 75 Waterline Cleaner

CTX 57 NETALFILTER



מנקה את החלק הפנימי של מסנני חול.

• מסלק משקעי אבנית שנגרמו מלכלוך במים והצטברותם במסנני החול.

• אינו מקציף.

• למסנני חול מנירוסטה או מפוליאסטר, עם חול, צור או ecoglass.

מינון	בריכות עם מסנן חול	יעילות	נוזל
2 kg / 10 l חול		4 h / 8 h	

אלפאנומרי	נפח ב-m³	משטח LT	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	640	4	08671	5 l CTX 57 Netafilter

המעבר לתדמית החדשה של המותג עשוי לקחת זמן. ייתכן שיתקבלו מוצרים בתדמית שטרם עודכנה.

חומרים כימיים CTX

מוצרים להכנה לחורף



CTX 550 WINTERSTAR

טיפול מלא בחורף.

- מונע התרבות אצות וחיידקים.
- מונע היווצרות אבנית.
- אינו מקציף.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	נוזל
500 ml / 10 m^3		3 חודשים	

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	640	4	03226	CTX 550 WinterStar 5 l
R0700	-	600	1	20906	CTX 550 WinterStar 25 l



CTX 551 WINTERSTAR LINER

טיפול מלא בחורף.

- מונע התרבות אצות וחיידקים.
- אינו מקציף.

מינון	לכל סוגי הבריכות	יעילות	נוזל
830 ml / 10 m^3		3 חודשים	

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	640	4	17228	CTX 551 WinterStar Liner 5 l

המעבר לתדמית החדשה של המותג עשוי לקחת זמן. ייתכן שיתקבלו מוצרים בתדמית שטרם עודכנה.

כימיקלים לספא CTX

איזון



CTX 911 PH MINUS

מוצר גרגירי להורדת ה־pH של מי הספא. מתמוסס מהר וללא שאריות.

- משפר את נוחות הרחצה בספא.
- משפר את יעילות חומר החיטוי
- מונע היווצרות אבנית

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל משטח	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה	
R0700	-	540	6	75976	1 kg	CTX 911 pH Minus



CTX 912 PH PLUS

מוצר גרגירי להעלאת ה־pH של מי הספא. מתמוסס מהר וללא שאריות.

- משפר את נוחות הרחצה בספא • משפר את יעילות חומר החיטוי
- מונע קורוזיה של מתכת

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל משטח	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה	
R0700	-	360	6	75977	1 kg	CTX 912 pH Plus



CTX 913 מייצב קשיות

נוזל למניעת אבנית. מונע כתמים ומונע עכירות המים.

- מסלק ומונע הצטברות אבנית
- עוזר למנוע סתימת המסנן וקורוזיה של החלקים המתכתיים במערכת הסחרור והסינון

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל משטח	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה	
R0700	-	360	6	75978	1 l	CTX 913 מייצב קשיות

כימיקלים לספא CTX

חיטוי



CTX 921 טבליות ברום

טבליות ברום לחיטוי המים ללא ריח ובפעולה ממושכת.

- התמוססות איטית מאוד ורציפה
- רחצה נעימה וללא ריח
- אינו מגרה את העיניים

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל משטח	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה	
R0700	-	360	6	75979	1 kg	CTX 921 טבליות ברום



CTX 922 כלור גרגירי

כלור גרגירי לחיטוי ולהבטחת מי ספא היגייניים.

- כלור מיוצב, בעל משך פעולה ארוך במים
- מסיסותו הגבוהה במים מאפשרת להגיע במהירות לכמות הכלור החופשי הנדרשת
- אינו משנה את ה־pH

אלפאנומרי	נפח סטנדרטי ב־m^3	משקל משטח	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה	
R0700	-	360	6	75980	1 kg	CTX 922 כלור גרגירי

כימיקלים לספא CTX

CRYSTAL CLEAR



CTX 931 מצלל

נוזל מרוכז למניעת בעיות של מים עכורים בספא. מתאים לכל סוגי המסננים.

- מצלל את המים • פעולה מהירה
- משפר את ביצועי החיטוי

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל משטח	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	360	6	75981	1l CTX 931 מצלל



CTX 932 נוגד קצף

נוזל לסילוק קצף מהספא. פעולה מהירה ויעילה.

- מסלק משקעי אבנית שנגרמו מהמלחים במים ומלכלוך שהצטבר בצינורות
- אינו יוצר קצף

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל משטח	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
OTH	-	360	6	75985	1l CTX 951 נוגד קצף

כימיקלים לספא CTX

ניקוי



CTX 941 מנקה מסנן

נוזל לניקוי מסנני מחסנית.

- אינו משנה את פרמטרי המים
- עדין למשטח

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל משטח	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	360	6	75982	1l CTX 941 מנקה מסנן



CTX 942 מנקה משטחים

נוזל מרוכז לניקוי הציפוי הפנימי של הספא. מתאים לכל סוגי המשטחים.

- אינו משנה את פרמטרי המים
- עדין למשטח

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משטח LT	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	360	6	75983	1 l CTX 942 מנקה משטחים



CTX 943 מנקה צינורות

נוזל לניקוי שומנים ולניקוי המעגל ההידראולי.

- מסלק משקעי אבנית שנגרמו מהמלחים במים ומלכלוך שהצטבר בצינורות
- אינו יוצר קצף

אלפאנומרי	נפח סטנדרטי ב-m^3	משטח LT	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	360	6	75984	1l CTX 943 מנקה צינורות

כימיקלים לספא CTX

ערכה



CTX 971 ערכת ברום

ערכה לחיטוי מי הספא בברום.

• pH-Minus • מצלל • נוגד קצף • פסי בדיקה
• טבליות ברום

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משטח LT	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה	• פסי בדיקה
R0700	-	60	6	75987	CTX 971 ערכת ברום -	

כימיקלים לספא CTX

בשמים לסאונה





בשמים לסאונה

בשמים של אקליפטוס או נענע. בזכות השמנים האתריים והארומות המרעננות הם מרגיעים את שרירי הסימפונות ומשפרים את הנשימה. מתאים לריחון חלל הסאונה לאחר ניקויו וחיטויו.

אידיאלי לסאונות.

מעניקים ריח נעים של אקליפטוס ותורמים להרפיה ולנשימה של המשתמש.

הנחיות שימוש: יש לשפוך את המוצר באופן קבוע, 1 או 2 פקקים לכל ליטר מים, לתוך הדלי שבתוך הסאונה, כך שכששופכים מים על המחמם נוצר ריחון נקודתי המשלים את הריחון שמתקבל מהאידוי האיטי של מי הדלי.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משטח LT	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R0700	-	384	12	20904	CTX-81 בושם אקליפטוס 1 ליטרים
R0700	-	640	4	07927	CTX-81 בושם אקליפטוס 5 ליטרים
R0700	-	600	1	08666	CTX-81 בושם אקליפטוס 25 ליטרים
R0700	-	384	12	21258	CTX-83 בושם נענע 1 ליטרים
R0700	-	640	4	07929	CTX-83 בושם נענע 5 ליטרים
R0700	-	600	1	08668	CTX-83 בושם נענע 25 ליטרים

כימיקלים לספא CTX

CTX SPA SENSATIONS



CTX SPA SENSATIONS ב־1» 6»

פסים לקביעת ערך ה־pH, הכלור, הברום, האלקליניות והקשיות של מי הספא.

אלפאנומרי	נפח סטנדרטי ב־m^3	משטח LT	אריזה סטנדרטית	קוד
R1300	-	-	-	75986





ניתוח המים

214 עוזרי בריכה חכמים

217 Blue Connect Silver
217 Blue Connect Gold
219 Aqua Connect

220 אביזרים משלימים ל־
עוזרי בריכה חכמים

223 מנתחי מים

223 מנתחי מים AstralPool
227 מנתחי מים CTX Pro
229 מנתחי מים - מותגים אחרים

240 אביזרי ניתוח

BLUE CONNECT

עוזר חכם לטיפול במים

מתחברים כדי
להתנתק





בקרה אוטומטית לתחזוקה פשוטה
של הבריכה והספא

גלו את סדרת Blue Connect החדשה עם הדגמים Silver ו־Gold.

• ניטור מתקדם וחכם של המים 3 ב־1 ו־4 ב־1.
Blue Connect Silver מנטר pH, ORP וטמפרטורה בבריכות מים מתוקים.
Blue Connect Gold כולל מדידת מליחות לתאימות עם מים מלוחים, ומבטיח ניתוח מים מקיף.

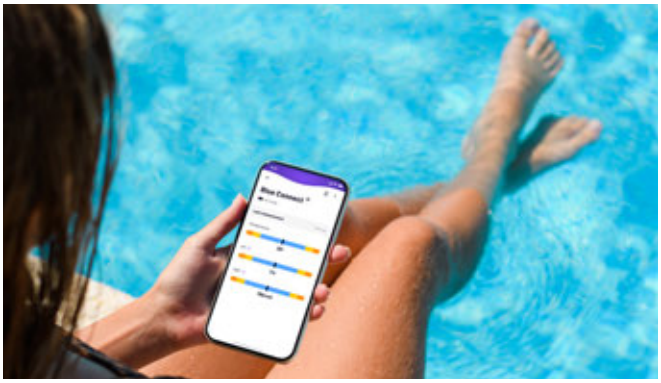
• המלצות מומחים דרך אפליקציית Fluidra Pool.
קבלו עדכונים והמלצות מותאמות אישית בזמן אמת ממומחי טיפול בבריכות, כדי לשמור בכל עת על איזון מים אופטימלי.

• סוללה נטענת דרך USB-C.
מצויד בסוללה עמידה במיוחד הנטענת דרך USB-C, שדורשת רק 1-3 טעינות בעונה לשימוש יעיל וברור.

• תואם לכיסוי בריכה.
תוכנן במיוחד לעבוד בצורה מושלמת עם כיסויי בריכה תוך ניטור מתמיד של איכות המים.

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

פונקציות מפתח של החיישנים החכמים



> ניטור חכם של המים

נטרו בקלות את מצב המים הודות לטכנולוגיית חיישנים וקבלו המלצות מומחים דרך אפליקציית Fluidra Pool. איזנו את הבריכה בכמה צעדים פשוטים.



> בדיקת מים פשוטה

בדקו בקלות את מצב מי הבריכה באמצעות תנועת Flip&Flow של מכשירי Blue Connect. החיישן החכם יציג אור ירוק אם המים במצב טוב, או כתום אם יש צורך לבדוק אותם.

> קישוריות מלאה

קישוריות WiFi ו־Bluetooth לאיכות מים בזמן אמת.



> סוללה נטענת

סוללה ארוכת טווח הנטענת דרך יציאת USB-C לנוחות וקיימות גבוהות יותר בדגמים Blue Connect Silver ו־Gold.

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

טבלת השוואה





	Blue Connect GOLD	Blue Connect SILVER
חיישני מים		
טמפרטורה	✓	✓
pH	✓	✓
ORP	✓	✓
מליחות	✓	X
קריאות ביום	אוטומטיות (עד 24 ביום)	אוטומטיות (עד 24 ביום)
תאימות למים		
בריכות וספא עם כלור וברום	✓	✓
בריכות וספא עם מים מלוחים	✓	X
אנרגיה		
סוללה נטענת דרך USB-C	✓	✓
אפליקציית Fluidra Pool (התראות והמלצות)		
לוח עם פרמטרי המים	✓	✓
המלצות מומחים לכימיקלים	✓	✓
התראות	✓	✓
נורית LED למצב המים	✓	✓
מנוי כלול	✓	✓
קישוריות		
חיבור Bluetooth ו־WiFi	✓	✓
תואם לכיסויים	✓	✓
התקנה ותחזוקה		
תושבת שינה לחורף	✓	✓
Fit50 להתקנה בצינור	אופציונלי	אופציונלי
אחריות*	3 שנים	3 שנים

*אחריות לחיישן: 1 שנה.

עוזרי בריכה חכמים



BLUE CONNECT SILVER

עוזר בריכה בסיסי עם חיבור חכם מהדור החדש לקבלת פרמטרי מים חיוניים, עצות והמלצות על כימיקלים באמצעות אפליקציית Fluidra Pool.

- חיישן 3 ב־1: טמפרטורה, pH, ORP - חיישן פלטינה לשימוש במים מתוקים.
- פועל עם Bluetooth ו־WiFi (גישה מרחוק מכל מקום).
- סוללה נטענת דרך USB-C.
- תואם לכיסויים.
- תואם לבריכות וספא עם כלור וברום. לא תואם לבריכות וספא עם ציוד אלקטרוליזת מלח.

- Fluidra Pool Premium זמין בהרשמה למנוי: נורית LED להתראת איכות המים מובנית במכשיר, פונקציות משופרות ועוד.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
R0800	-	-	1	WA000099



BLUE CONNECT GOLD

עוזר בריכה מתקדם עם חיבור חכם מהדור החדש לקבלת פרמטרי מים חיוניים, עצות והמלצות על כימיקלים באמצעות אפליקציית Fluidra Pool.

- חיישן 4 ב־1: טמפרטורה, pH, ORP, מליחות - חיישן זהב לשימוש במים מלוחים.
- פועל עם Bluetooth ו־WiFi (גישה מרחוק מכל מקום).
- סוללה נטענת דרך USB-C.
- תואם לכיסויים.
- Fluidra Pool Premium זמין בהרשמה למנוי: נורית LED להתראת איכות המים מובנית במכשיר, פונקציות משופרות ועוד.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
R0800	-	-	1	WA000100



AQUA CONNECT: חיישן חכם בצינור

תמיד מחובר, טוהר מובטח



בדיקה מהירה

קבלו המלצות מומחים והתראות בזמן אמת דרך **אפליקציית Fluidra Pool®**. בנוסף, ה־**LED המובנה** עוזר לשמור על הבריכה במצב מושלם.



בקרה משולבת

החיישן החכם מנטר ללא הפסקה את **ארבעת הפרמטרים המרכזיים** של הבריכה: טמפרטורה, pH, ORP ומליחות.



תמיד נגיש

התקנה קלה בצינור עם **הזנה בזרם ישר** וקישוריות מלאה **WiFi** ו־Bluetooth.

A Fluidra Brand | AstralPool.com

©2024 Fluidra. All rights reserved. All trademarks and trade names used herein are the property of their respective owners.

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

AQUA CONNECT

מאפיינים עיקריים

חיישני מים

- טמפרטורה
- pH
- ORP
- מליחות
- קריאות ביום: אוטומטיות (עד 48 ביום)

תאימות למים

- בריכות וספא עם כלור וברום
- בריכות וספא עם מים מלוחים

אנרגיה

- הזנה בזרם ישר

אפליקציית Fluidra Pool (התראות והמלצות)

- לוח עם פרמטרי המים
- המלצות מומחים לכימיקלים
- נורית LED למצב המים
- התראות
- מנוי כלול

- pH

קישוריות

- חיבור Bluetooth ו-WiFi

התקנה ותחזוקה

- תושבת שינה לחורף
- תוכנן במיוחד בפורמט התקנה בצינור לשילוב מלא בקטרים 50 mm ו-63 mm
- אחריות*: 3 שנים

*אחריות לחיישן: 1 שנה.





AQUA CONNECT

ASTRALPOOL

NUEVO 2026

עוזר בריכה מקצועי עם חיבור חכם מהדור החדש ופורמט התקנה בצינור חדש לגמרי, לקבלת פרמטרי מים חיוניים, עצות והמלצות על כימיקלים באמצעות אפליקציית Fluidra Pool.

- טמפרטורה, pH, ORP, מליחות - חיישן זהב לשימוש במים מלוחים. תדירות קריאה גבוהה יותר.
- פועל עם Bluetooth ו-WiFi (גישה מרחוק מכל מקום).
- הזנה בזרם ישר.
- Fluidra Pool Premium כלול: נורית LED להתראת איכות המים מובנית במכשיר, פונקציות משופרות ועוד.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
R0800	-	-	1	WA000102

FLUIDRA POOL

ערכת כיול



לכיול חיישן Blue Connect. מומלץ לכייל פעם בשנה, בהתאם לשימוש.

- 2 x שקיות של 20 ml של pH4.
- 2 x שקיות של 20 ml של pH7.
- 2 x שקיות של 20 ml של ORP 468 mV.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
OTH	-	-	6	77739

חיישן



חיישנים ל-Blue Connect:

- חיישן Pt 3 ב-1: תואם לבריכות וספא עם כלור וברום.
- חיישן Au 4 ב-1: תואם לבריכות וספא עם כלור, ברום ומלח.
- תואם גם ל-Blue Connect Pro, Blue Connect Gold, Blue Connect Silver ו-Aqua Connect.

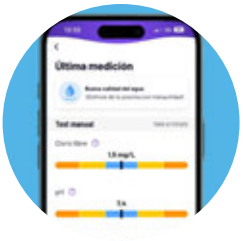
אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
SPA0R	-	-	1	7015R002	חיישן Au 4 ב-1
SPA0R	-	-	1	7015R003	חיישן Pt 3 ב-1



פסי בדיקה לבריכה

מיועדים לבדיקת מים מהירה ופשוטה

מודדים את פרמטרי המים בארבעה צעדים פשוטים:



המלצות מומחים

הזינו את הערכים באפליקציית Fluidra Pool כדי לקבל המלצות טיפול מותאמות אישית.



לקרוא

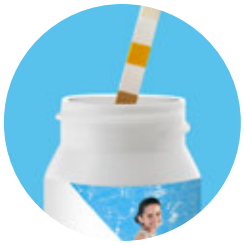
החזיקו את הפס ליד טבלת הצבעים והשוו את התוצאות.



לטבול ולהמתין

טבלו עד פרק כף היד והוציאו כשהכריות כלפי מעלה. החזיקו את הפס ישר במשך 20 שניות.

אל תנערו את עודף המים.



להוציא

בידיים יבשות, פתחו את המכסה והוציאו פס בדיקה.

הורידו את האפליקציה כדי לקבל עצות מותאמות אישית

FLUIDRA POOL

גלו את הסדרות שלנו:

ctx pro

ASTRALPOOL

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il



פסי בדיקה לבריכה

מיועדים למדידת הרמות במי הבריכה

FLUIDRA POOL

הורידו
את האפליקציה
כדי לקבל עצות מותאמות אישית



6 IN 1

כלור חופשי
ברום
pH
אלקליניות כוללת
קשיות כוללת
חומצה ציאנורית



7 IN 1

כלור חופשי
כלור כללי
ברום כללי
pH
אלקליניות כוללת
קשיות כוללת
חומצה ציאנורית



3 IN 1

כלור חופשי
pH
אלקליניות כוללת

ASTRALPOOL

מותג של Fluidra | AstralPool.com

©2024 Fluidra. All rights reserved. All trademarks and trade names used herein are the property of their respective owners.

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il



ASTRALPOOL 7 IN 1

ASTRALPOOL

פסי בדיקה

בדיקה מהירה ופשוטה להערכת כלור חופשי, כלור כולל (ברום כולל), pH, אלקליניות כוללת, קשיות כוללת וחומצה ציאנורית. מכיל 50 פסי בדיקה בצנצנת.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1300	-	-	-	45198	-



ASTRALPOOL 6 IN 1

ASTRALPOOL

פסי בדיקה

בדיקה מהירה ופשוטה להערכת כלור או ברום חופשי, pH, אלקליניות כוללת, קשיות כוללת וחומצה ציאנורית. מכיל 50 פסי בדיקה בצנצנת.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1300	-	-	-	76679	-

יחליף את פס הבדיקה הכחול 6 ב-1. קוד 71665.



קולקציית ספא ASTRALPOOL 6 ב-1

ASTRALPOOL

פסי בדיקה

פסים לקביעת ערך ה-pH, הכלור, הברום, האלקליניות והקשיות של מי הספא. מכיל 50 פסי בדיקה בצנצנת

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
-	-	-	-	76674

ASTRALPOOL 3 IN 1

ASTRALPOOL

פסי בדיקה

בדיקה מהירה ופשוטה להערכת כלור חופשי, pH ואלקליניות. מכיל 50 פסי בדיקה בצנצנת.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1300	-	-	-	41925	-

קוד	תיאור	חומצה ציאנורית 0-300 ppm	אלקליניות כוללת 0-240 ppm	ברום כולל 0-20 ppm	כלור חופשי 0-10 ppm	כלור כולל 0-10 ppm	קשיות סידן 0-800 ppm	חמצן (MPS 0-20 ppm)	pH 6-8	מליחות 0-5.000 ppm
45198	פסי בדיקה AstralPool 7 ב-1	•	•	•	•	•	•		•	
76679	פסי בדיקה AstralPool 6 ב-1	•	•	•	•	•			•	
41925	פסי בדיקה AstralPool 3 ב-1MPS-O2		•					•	•	
76674	פסי בדיקה AstralPool 6 ב-1 SPA		•	•	•	•	•		•	



ערכת השוואה לכלור כולל ול־pH

נרתיק בדיקה, ערכה בסיסית ל־pH ולכלור כולל. מורכבת מ־2 ריאגנטים נוזליים, פנול רד ל־pH ו־OTO (אורתו־טולואידין) לכלור כולל.

בעיצוב מודרני ומעשי. בקופסת פלסטיק כחולה.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
כלור כולל ו־pH					
R1300	0,019	4,8	25	25353	כלור כולל - סקאלה 0,1-3,0 mg/l, pH - סקאלה 0,1-8,2



ערכת השוואה לכלור, ברום ו־pH

נרתיק בדיקה, ערכה בסיסית ל־pH ולכלור כולל/ברום כולל. מורכבת מ־2 ריאגנטים נוזליים, פנול רד ל־pH ו־OTO (אורתו־טולואידין) לכלור כולל או לברום כולל.

בעיצוב מודרני ומעשי. בקופסת פלסטיק כחולה.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
כלור כולל ו־pH כלור כולל - סקאלה 0,1-3,0 mg/l					
R1300	0,019	4,8	25	26155	ברום כולל 0,3-6,0 mg/l, pH - סקאלה 0,1-8,2



חלפים לריאגנטים (טבליות)

לערכת השוואה לכלור חופשי, ברום ו־pH

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1300	0,010	1,4	30	18854	-

חלפים לריאגנטים (נוזליים)

ASTRALPOOL

לערכת השוואה לכלור כולל ול־pH


28050


28051


16623


16610

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1300	0,020	2,1	50	28050	חלף Oto **15 cm^3**
R1300	0,020	2,1	50	28051	חלף Phenol **15 cm^3**
R1300	0,010	5,5	20	16623	חלף Oto **250 cm^3**
R1300	0,010	5,5	20	16624	חלף Phenol **250 cm^3**
R1300	0,020	3,5	50	16610	1 חלף OTO ו־1 חלף Phenol. **15 cm^3**

ערכה בסיסית לבדיקת pH וכלור



ASTRALPOOL

Basic Line

נרתיק בדיקה, ערכה בסיסית ל־pH ולכלור כולל. מורכבת מ־2 ריאגנטים נוזליים, פנול רד ל־pH ו־OTO (אורתו־טולואידין) לכלור כולל.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1300	0,037	8	144	38637	ערכה בסיסית לבדיקת pH ו־CL (15 ml)

ריאגנטים לערכה הבסיסית ל־pH ולכלור



ASTRALPOOL

1 חלף OTO ו־1 חלף Phenol.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1300	0,037	8	144	38638	ריאגנטים Oto ו־phenol לערכה בסיסית לבדיקת pH וכלור (15 ml)



ctx pro

סדרה מקצועית למדידת
פרמטרים של המים

רצועות בדיקה
CTX pro

הורידו את האפליקציה כדי לקבל
עצות מותאמות אישית
FLUIDRA pool

מרטיבים ובודקים את הרמות של:

Test for salt



6 in 1



- כלור חופשי
- ברום
- pH
- אלקליניות כללית
- קשיות כללית
- חומצה ציאנורית

7 in 1



- כלור חופשי
- כלור כללי
- ברום כללי
- pH
- אלקליניות כללית
- קשיות כללית
- חומצה ציאנורית

MPS 3 in 1



- מונופרסולפט (MPS)
- pH
- אלקליניות כללית

Total bromine 4 in 1



- ברום כללי
- pH
- אלקליניות כללית
- קשיות כללית

Chlorine 4 in 1



- כלור חופשי
- pH
- אלקליניות כללית
- חומצה ציאנורית

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מנתחי מים

רצועות בדיקה 7 ב־1 CTX



בדיקה מהירה ופשוטה להערכת כלור חופשי, כלור כולל (ברום כולל), pH, אלקליניות כוללת, קשיות כוללת וחומצה ציאנורית. מכיל 50 פסי בדיקה בצנצנת.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R1300	-	-	-	76648	

רצועות בדיקה 6 ב־1 CTX



בדיקה מהירה ופשוטה של כלור חופשי, ברום כללי, pH, אלקליניות כללית, קשיות כללית וחומצה ציאנורית. כל צנצנת מכילה 50 רצועות בדיקה.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R1300	-	-	-	76678	

רצועות בדיקה 4 ב־1 CTX: כלור חופשי



בדיקה פשוטה ומהירה של כלור חופשי, חומצה ציאנורית, pH ואלקליניות כללית בבריכות המטופלות בכלור. כל צנצנת מכילה 50 רצועות בדיקה.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R1300	-	-	-	76645	

רצועות בדיקה 4 ב־1 CTX: ברום כללי



בדיקה פשוטה ומהירה של ברום כללי, pH, אלקליניות כללית וקשיות כללית בבריכות המטופלות בברום. כל צנצנת מכילה 50 רצועות בדיקה.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R1300	-	-	-	76647	

רצועות בדיקה «3 ב־1» CTX: MPS-
חמצן



בדיקה קלה ומהירה של חמצן (MPS: מונופרסולפט אשלגן), pH ואלקליניות כללית. כל צנצנת מכילה 50 רצועות בדיקה.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R1300	-	-	-	76649	-

רצועת בדיקה למליחות CTX



רצועות בדיקה למליחות, לבדיקת רמת המלח. יש לבדוק את המליחות באופן קבוע, בהתאם להחלפות המים שמבוצעות. כל צנצנת מכילה 50 רצועות בדיקה.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R1300	-	-	-	76646	-

«6 CTX SPA SENSATIONS ב־1»



רצועות לקביעת ערך ה־pH, הכלור, הברום, האלקליניות והקשיות של מי הספא. כל צנצנת מכילה 50 רצועות בדיקה.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R1300	-	-	-	75986	-

רצועות בדיקה CTX:

קוד	תיאור	חומצה ציאנורית 0-300 ppm	אלקליניות כוללת 0-240 ppm	ברום כולל 0-20 ppm	כלור חופשי 0-10 ppm	כלור כולל 0-10 ppm	קשיות סידן 0-800 ppm	חמצן (MPS 0-20 ppm)	pH 6-8	מליחות 0-5.000 ppm
76648	רצועות בדיקה 7 ב־1 CTX	•	•	•	•	•	•		•	
76678	רצועות בדיקה 6 ב־1 CTX	•	•	•	•	•			•	
76645	רצועות בדיקה 4 ב־1 CTX: כלור חופשי	•	•		•				•	
76647	רצועות בדיקה 4 ב־1 CTX: ברום כללי		•	•			•		•	
76649	רצועות בדיקה 3 ב־1 CTX: MPS-חמצן		•					•	•	
76646	רצועות בדיקה למליחות CTX									•
75986	רצועות בדיקה 6 ב־1 CTX: SPA SENSATIONS		•	•	•	•	•		•	



רצועות בדיקה 3 ב־1: MPS

בודקות מונופרסולפט אשלגן, pH ואלקליניות כללית. כל צנצנת מכילה 50 רצועות.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
-	-	-	-	57500



רצועות בדיקה 4 ב־1: כלור חופשי

בדיקה קלה ומהירה של כלור חופשי, pH ואלקליניות כללית, לבריכות המטופלות בכלור. כל צנצנת מכילה 50 רצועות.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
R1300	-	-	-	11732



רצועות בדיקה 4 ב־1: ברום

בדיקה קלה ומהירה של ברום, pH ואלקליניות כללית, לבריכות המטופלות בברום. כל צנצנת מכילה 50 רצועות.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
R1300	-	-	-	52577



ערכת בדיקת מליחות

ערכת בדיקת מליחות לבדיקת רמת המלח. יש לבדוק את המליחות באופן קבוע, בהתאם להחלפות המים שמבוצעות.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
R1300	-	-	-	07937



רצועות לבדיקת מגנזיום

עבור Magnapool

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1300	-	-	-	2926-G	-



רצועות בדיקה TRUTEST

50 רצועות בדיקה 3 ב־1 TruTest (לכלור חופשי/ברום, pH ואלקליניות כללית).

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
R1300	-	-	-	40817

רצועות בדיקה Aquackeck:

קוד	תיאור	חומצה ציאנורית 0-300 ppm	אלקליניות כוללת 0-240 ppm	ברום כולל 0-20 ppm	כלור חופשי 0-10 ppm	קשיות סידן 0-1.000 ppm	חמצן (MPS 0-20 (ppm	pH 6,2-8,4	מליחות נתרן כלורי 400-7.000 ppm
11732	רצועות בדיקה 4 ב־1: כלור חופשי	•	•		•			•	
52577	רצועות בדיקה 4 ב־1: ברום כללי		•	•		•		•	
57500	רצועות בדיקה 3 ב־1: MPS (חמצן)		•				•	•	
07937	רצועות בדיקה למליחות								•
40817	רצועות בדיקה Truetest		•		•			•	



רצועות בדיקה לפוספטים

רצועות בדיקה לקביעת רמת הפוספטים (מזון לאצות) במי הבריכה.

- 25 רצועות בצנצנת.
- מתאים לכל סוגי הבריכות.
- קורא רמות פוספט של 0, 100, 200, 300, 500, 1000 ו־2500 ppb ברצועות הריאגנט.
- תוך 15 שניות בלבד.

הנחיות שימוש:

1. מלאו בקבוקון קטן במי בריכה עד גובה של כ־2.5 ס"מ. 2. הוציאו רצועה מהצנצנת. סגרו את הצנצנת והכניסו את הרצועה לבקבוקון הדגימה כשהכריות פונות פנימה, בלי לקפל את הרצועה. סגרו את בקבוקון הדגימה והפכו אותו 5 פעמים, כך שהמים יעברו מלמטה למעלה באופן אחיד לאורך כל הרצועה. 3. הסירו את הפקק והוציאו את רצועת הבדיקה. 4. הניחו את בסיס מבחנת הדגימה על הריבוע הלבן בטבלת הצבעים, עד שתגיעו לצבע הדומה ביותר לדגימה.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
R1300	-	-	-	64291

MINIKIT



בדיקות מהירות לניתוח כמותי, המבוססות על שיטות טיטרציה.

כל ערכה מכילה מדדים לממוצע של 30 עד 50 בדיקות, כלי מדידה, אביזרים נדרשים והוראות במספר שפות.

בודקות פרמטר אחד בלבד.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1300 טווח חומצה ציאנורית 20-200 mg/l	-	-	-	03264	חומצה ציאנורית (מייצב)
R1300 טווח אלקליניות כללית 10-500 mg/l	-	-	-	03265	אלקליניות כללית
R1300 טווח מייצב 20-800 mg/l	-	-	-	03266	קשיות סידן

MULTITESTER



ערכת PoolCkeck 5 ב-1 זו (איזון המים) בודקת אם למים יש נטייה קורוזיבית או משקעית, נתון הכרחי לקביעה אם המים מאוזנים. כוללת את כל הריאגנטים לקביעת כלור חופשי, pH, חומצה ציאנורית, אלקליניות כללית וקשיות סידן.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1300 טווח כלור 0,1-3,0 mg/l טווח חומצה ציאנורית (מייצב) 20-200 טווח אלקליניות כללית 20-800 mg/l קשיות סידן טווח pH 6,8-8,2	-	-	-	68068	Multitester 5 ב-1

טבליות ל-POOLTESTER ול-MINIKITS



טבליות לערכות הבדיקה ול-Minikits. אף אחת מהטבליות אינה מכילה חומצה בורית, בשל סיווגה מחדש כסיכון בריאותי על ידי ה-ECHA.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1300	-	-	250 יח'	08345	חומצה ציאנורית (מייצב)
R1300	-	-	100 יח'	08451	חומצה ציאנורית (מייצב)
OTH	-	-	250 יח'	08346	אלקליניות כללית (Minikit)
-	-	-	100 יח'	18862	אלקליניות כללית (Minikit)
-	-	-	250 יח'	08344	אלקליניות כללית
C0600	-	-	100 יח'	76456	אלקליניות כללית
R1300	-	-	250 יח'	01424	DPD מס' 1
SPC0R	-	-	100 יח'	66722	DPD מס' 1
R1300	-	-	250 יח'	01425	DPD מס' 3
SPC0R	-	-	100 יח'	66723	DPD מס' 3
R1300	-	-	250 יח'	16219	DPD מס' 4
OTH	-	-	100 יח'	76455	DPD מס' 4
OTH	-	-	250 יח'	08347	קשיות סידן (calcium hardness)
OTH	-	-	100 יח'	76418	קשיות סידן (Cal-Test)
R1300	-	-	250 יח'	01426	pH
-	-	-	100 יח'	08959	pH
-	-	-	100 יח'	515490BT	חומצה להורדת PT Rapid pH
-	-	-	100 יח'	515940BT	מי חמצן
-	-	-	100 יח'	515890T	PHMB

מנתחי מים

טבלת בחירת ריאגנטים לסדרות ערכות ההשוואה השונות של CTX:

פרמטר	טווח מדידה	ריאגנטים	מארז / כמות	קוד	קוד חלופי	ערכת בדיקה כלור Pooltester ו-pH טווח נמוך (03253)	ערכת בדיקה Pooltester כלור חופשי y pH (01419)	ערכת בדיקה Mini כלור חופשי ו-pH טווח נמוך (62863)	ערכת בדיקה Pooltester בליסטר כלור חופשי, Br y pH (68067)	ערכת בדיקה Pooltester ברום y pH HR (16374)	ערכת בדיקה Pooltester המצן (MKP) y pH (03182)	ערכת בדיקה Pooltester ביגואנידים (PHMB)/מי חמצן מימן (03187) pH/(H2O2)	ערכת בדיקה Minikit חומצה ציאנורית (03264)	ערכת בדיקה Minikit אלקליניות כללית (03265)	ערכת בדיקה Minikit קשיות סידן (03266)	ערכת בדיקה Multitester 5 ב-1 (68068)
חומצה ציאנורית (מייצב)	20 - 200 mg/L	CyA-Test	TABLETA/250	08345	511371BT								•			•
			TABLETA/100	08451	511370BT								•			•
אלקליניות כללית (M)	10 - 500 mg/L	Alka-M	TABLETA/250	08346	515321BT									•		
			TABLETA/100	18862	515320BT									•		
אלקליניות כללית (M)	80 - 800 mg/L	Alka-M	TABLETA/250	08344	515571BT											•
			TABLETA/100	76456	515570BT											•
ברום כללי	0,2-6,8 mg/L	DPD מס׳ 1 Rapid	TABLETA/250	01424	511311BT				•							
			TABLETA/100	66722	511310BT				•							
ברום כללי	1,0-8,0 mg/L	DPD מס׳ 1 Rapid	TABLETA/250	01424	511311BT					•						
			TABLETA/100	66722	511310BT					•						
כלור	0,1 - 3,0 mg/L	DPD מס׳ 1 Rapid	TABLETA/250	01424	511311BT	•		•	•							•
			TABLETA/100	66722	511310BT	•		•	•							•
כלור	0,5 - 6,0 mg/L	DPD מס׳ 1 Rapid	TABLETA/250	01424	511311BT		•									
		DPD מס׳ 1 Rapid	TABLETA/100	66722	511310BT		•									
קשיות סידן	10 - 500 mg/L	Calcium Hardness	TABLETA/250	08347	515191BT										•	
קשיות סידן	20 - 800 mg/L	CAL-TEST	TABLETA/100	76418	515580BT											•
חמצן	0 - 10 mg/L	DPD מס׳ 4 Rapid	TABLETA/250	16219	511571BT						•					
			TABLETA/100	76455	511570BT						•					
מי חמצן	5 - 50 mg/L	מי חמצן HR Rapid	TABLETA/100	לבירור	515940BT							•				
pH	6,8 - 8,2	Phenol Red Rapid	TABLETA/250	01426	511791BT	•	•	•	•	•	•	•				•
			TABLETA/100	08519	511790BT	•	•	•	•	•	•	•				•
pH	6,8 - 8,2	Phenol Red Rapid	TABLETA/30	56623	515884	•		•	•							•
כלור	0,1 - 3,0	DPD מס׳ 1 Rapid														
חומצה GP **Rapid**	לא רלוונטי	Acidifying PT Rapid	TABLETA/100	לבירור	515490BT							•				
PHMB	10 - 100 mg/L	בדיקת PHMB	TABLETA/100	לבירור	515890BT							•				

ערכת השוואה לקשיות למי שתייה

ערכת השוואה לקשיות מפלסטיק לבן, הכוללת מכשיר השוואה וריאגנטים.

מתאימה לבדיקת מי שתייה.

ידיעת כמות מלחי הסידן והמגנזיום במים ובקרה עליה משפרות את איכות החיים של צרכני המים, מאריכות את חיי מכשירי החשמל, והופכות את הרחצה וכביסת הבגדים לנעימות יותר, עם פחות סבון ותוצאות טובות יותר.

הנחיות שימוש: קשיות המים המיועדים לשתייה תלויה באזור שבו הם נמצאים, שכן היא קשורה לסוג הסלעים בקרקע שדרכה זורמים המים. ידיעת הקשיות משפיעה על איכות מי השתייה שאנו צורכים.


70522


70518


70519


70521

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל משטח בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	אריזה
R1300	-	0,18	1	70522	ערכת השוואה לקשיות
R1300	-	0,27	1	70518	ריאגנט A 250 מ"ל
R1300	-	0,04	1	70519	ריאגנט A 22 ml
R1300	-	0,27	1	70520	ריאגנט B 250 מ"ל
R1300	-	0,04	1	70521	ריאגנט B 22 ml

יתרונות





מהדק כיס

הודות לתפס בראש המכשיר, ניתן להצמיד בקלות את כל מכשירי הכיס לכיס המכנסיים, לחגורה או

למותן כשצריך את שתי הידיים להכנת מדידות
בתנועה.



רצועה

הודות לטבעת הבטיחות, קל עוד יותר לחבר את רצועת הנשיאה לראש היחידה.

כך ניתן לשאת בנוחות
כל יחידה מסדרת SD תלויה על הצוואר

ולקחת אותה בתנועה.



פקק הגנה לאלקטרודות: מגן החיישן של SD10 ושל SD40 מגן על כדור הזכוכית הרגיש של אלקטרודת ה־pH מפני נזק מכני.



תמיסות באפר, תמיסות סטנדרטיות ותמיסות אחסון: Lovibond® מציעה את כל התמיסות הדרושות לתחזוקה ולטיפול במדידות ערכי pH, פוטנציאל Redox ומוליכות.

עקיבות לפי NIST מובטחת.

בדיקת מים

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מכשירי מדידה ניידים סדרת SD



SD10 pH SD30 EC
SD20 ORP SD40 Multi

סדרה חדשה של מנתחים משופרים.

עם Pocket Tester ניתן למדוד pH, ORP, מוליכות, מלח או TDS בשטח בתוך שנייה. הודות לגוף האטום למים (IP67), ה־Pocket Tester מתאים לבדיקות שוטפות בבריכות ובספא.

הודות למערכת תאורת LED בשלושה צבעים - כחול (מדידה), ירוק (כיול) ואדום (שגיאות) - ולסמלי המסך החדש, המנתח אינטואיטיבי וקל מאוד לשימוש.

קיימת גרסה חדשה מרובת פרמטרים. SD40 בודק pH, מוליכות, מלח, TDS וטמפרטורה.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
מכשיר מדידה נייד				
OTH	-	-	1	77338
OTH	-	-	1	77411
OTH	-	-	1	77189
R1300	-	-	1	77412

	SD10 pH	SD20 ORP	SD30 EC	SD40 Multi
פרמטר	pH/T	ORP/T	Con/TDS/Sal/T	pH/Con/TDS/Sal/T
טווח מדידה	pH: 0,00,,,14,00 pH (mV): -1000,,,+1000 mV	ORP: -1000,,,+1000 mV	Con: 0,01 ...20,00 mS/cm TDS: 0,01 ...20,00 ppt Sal: 0,01 ...10 g/l	pH: 0,00... 14,00 Con: 0,01...20,00 mS/cm TDS: 0,01...20,00 ppt Sal: 0,001...10 g/l ppt
רזולוציה	pH: 0,01 pH (mV): 1	ORB: 1 mV	סקאלה אוטומטית - Con: 0,1 µS/cm, 1 µS/cm, 0,01 mS/cm סקאלה אוטומטית - TDS: 0,1 ppm, 1 ppm, 0,01 ppt Sal: 0,01 ppt Con/	pH: 0,01 סולם אוטומטי - Con: 0,1 µS/cm, 1 µS/cm, 0,01 ms/cm סולם אוטומטי - TDS: 0,1 ppm, 1 µS/cm, 0,01 ppt Sal: 0,01 ppt
דיוק	pH: ± 0,01 (±1 ספרה) pH (mV): ± 0,2 % FS	mV: ± 0,2% FS	TDS/Sal: ± % F	pH: ± 0,01 (±1 ספרה) pH (mV): ± 0,2 % FS Con/TDS/ Sal: ± 1 % FS
נקודות כיול	1...3	1	1...3	1...3
זיהוי סטנדרט אוטומטי	ארצות הברית: 1,68/4,00/7,00/ 10,01/12,45 pH NIST: 1,68/4,01/6,86/9,81/ 12,45 pH	+470 mV (25 °C). Pt Ag/AgCl (3 M KCl)	Con: 84 µS/cm/ 1413 µS/cm/12,88 mS/cm	pH ארצות הברית: 1,68/4,00/7,00/ 10,01/12,45 pH NIST: 1,68/4,01/6,86/9,81/ 12,45 pH CON: 84 µS/cm/ 1413 µS/cm/12,88 mS/cm
התראת גבולות	לא כן			
מחוון יציבות	כן			
פונקציית החזקה אוטומטית	כן			
טווח מדידת טמפרטורה	0-50°C/32 - 122 °F			
רזולוציית טמפרטורה דיוק	0,1 °C לאחר 8			
הטמפרטורה	דקות			
כיבוי אוטומטי	LCD עם תאורה אחורית בשלושה צבעים (כחול: מדידה, ירוק: כיול, אדום: התראה)			
מסך	IP 67			
דרגת הגנה IP	4 סוללות AAA של 1,5 V			
ספק כוח חיי סוללה	> 2000 שעות 0...60 °C/0...80 % לחות			
	יחסית (ללא עיבוי)			
תנאי הפעלה	180 x 40 x 40 mm, 151 g			
מידות ומשקל (כולל סוללות)	CE			
התאמה לתקנים				

Scuba3s Pooltester

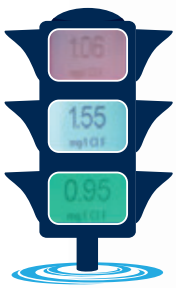


NFC: העברת נתונים באמצעות שבב

שבב ה־NFC הפסיבי של Scuba 3s מבטיח העברה אלחוטית של הנתונים להתקן חיצוני עם קורא NFC פעיל (למשל סמארטפון). עקרון הפעולה פשוט כמו תשלום בתקשורת שדה קרוב בכרטיס חיוב או בהתקן חכם: מספיק לפתוח את Pool-AA ולהניח את הסמארטפון על Scuba 3s. כל רשומות הנתונים מועברות בו זמנית וזמינות מיד ב־Pool-App להערכה. קבוצת נתונים כוללת מספר סידורי וגרסת קושחה של המכשיר, שם ומספר השיטה, תאריכי המדידה ושעתה, התוצאות והיחידות.

Scuba3s
Scuba3s
מד חכם לבריכות





כל הפרמטרים החשובים לבריכה

תצוגה עם אנימציות וסמלים

מסך צבעוני עם תאורה אחורית

מקלדת חדשה עם ארבעה לחצנים

עיצוב ארגונומי חדש עם גוף אטום למים

העברת נתונים ב־NFC

- ניהול נתונים באמצעות Pool-App
- העברת נתונים אלחוטית באמצעות תקשורת שדה קרוב להתקן נייד
- מספק את הפרמטרים החשובים ביותר לבריכה
- שומר עד 100 קבוצות נתונים

יתרונות

- האפליקציה מעריכה את תוצאות המדידות כדי לקבוע את התחזוקה הנדרשת לבריכה
- אות האור (ירוק/אדום) מציין את תנאי הבטיחות של המים: **ירוק** = טווח מדידה מקובל בדרך כלל לרחצה בטוחה **אדום** = טווח מדידה נמוך מדי או גבוה מדי לרחצה בטוחה
- אנימציות וסמלים מנחים את המשתמש לאורך המדידות
- מדידת כלור כללי, חופשי ומשולב
- **חדש:** מדידת כלור פעיל, קשיות סידן, חמצן פעיל, נחושת ופוספט
- Scuba 3s צף הודות לגוף האטום למים, ועיצובו החדש נוח יותר לאחיזה ביד
- דגימה אטומה למים דרך הקובטה המובנית, ולכן אין עלויות נוספות של אביזרים

בדיקת מים

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מנתחי מים



SCUBA 3S: פוטומטר נייד לבריכות פרטיות

11 הפרמטרים של Scuba 3s מרחיבים את האפשרויות לבקרת איכות מי הבריכה לפי הרכיבים העיקריים.

לבחירת הערך מספיק ללחוץ על כמה לחצנים: כלור (כללי, חופשי, משולב), ברום, ערך pH, אלקליניות m, קשיות סידן, חומצה ציאנורית, חמצן פעיל, נחושת ופוספט, המספקים מידע אם איכות המים תקינה. כעת תהליך המדידה מהיר יותר. Scuba 3s אינו דורש השוואת צבע חזותית, שעלולה להיות לא מדויקת. האופטיקה של המכשיר קוראת ערך לאחר הוספת הריאגנטים המתאימים, והערך מוצג במסך.

- תואם לריאגנטים פוטומטריים של Lovibond.
- חבילות חלפים זמינות בשילובי ריאגנטים שונים.
- מוצרים אלה עומדים בתקן UNE-ISO 17381:2012.
- מיועדים לבדיקת מים סניטריים בבריכות ביתיות ובספא.
- מסך ה־LCD החדש, הקל יותר לשימוש, מנחה את המשתמש לאורך המדידות באמצעות אנימציות וסמלים.

NFC: העברת נתונים באמצעות שבב

שבב NFC פסיבי: שבב תקשורת שדה קרוב (NFC) פסיבי של Scuba 3s מבטיח העברה אלחוטית של הנתונים להתקן חיצוני עם קורא NFC פעיל (למשל סמארטפון). אופן הפעולה דומה לתשלום קנייה בכרטיס חיוב. מספיק לפתוח את Pool-App ולהניח את הסמארטפון על Scuba 3s.

אותות אור המספקים ביטחון מיידי

אותות האור של Scuba 3s מראים מיד אם תוצאת המדידה «תקינה» או לא, באמצעות צבע הרקע של המסך.

אם האור ירוק, תוצאת המדידה בטווח האידיאלי וניתן להתחיל ליהנות מהבריכה. אם האור אדום, מומלץ לנקוט זהירות: תוצאת המדידה מעל או מתחת לטווח המקובל בדרך כלל לרחצה בטוחה.

שומר על העיצוב הארגונומי: ניתן לאחוז ב־Scuba 3s בנוחות ביד אחת. הצד האחורי הוחלק לשיפור המראה. סגירת הברגים של תא הסוללה מבטיחה את אטימות מנתח הבריכות האלקטרוני.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1300	-	-	-	76890	Scuba 3s

Scuba3s	
כן	קישוריות לאפליקציה
תקשורת שדה קרוב (NFC) כלור (כללי, חופשי, משולב), ברום, ערך pH, אלקליניות m,	ממשק נתונים
קשיות סידן, חומצה ציאנורית, חמצן פעיל, נחושת ופוספט LCD מטריצת נקודות עם תאורה אחורית (לבנה, אדומה וירוקה), 35 x 25 מ"מ	שיטות מסך
אורכי גל מרובים	טווח אורכי גל
LED (אור לבן)	מקור אור
100 קבוצות נתונים	רישום נתונים
ארבעה לחצנים לפונקציות שונות	מקלדת
כן	אטימות
5 דקות	כיבוי אוטומטי
5-50°C	תנאי סביבה
2 סוללות AA	ספק כוח חיי סוללה
5000 קריאות	
CE, UKCA	התאמה לתקנים

מנתחי מים

+ מדידת העכירות היא פרמטר חשוב לקביעת יעילות הקרישה והסינון. העכירות נמדדת ביחידות FNU (יחידות פורמזין נפלומטריות), זהות ל־NTU (יחידות עכירות נפלומטריות). מכשיר קומפקטי למדידת עכירות המים בבדיקה מהירה ומדויקת. המדידה נעשית בהתאם לתקן EN/ISO 7027 באור מפוזר בזווית של 90°. מוצר זה עומד בתקן UNE-ISO 17381.

יתרונות

+ טווח מדידה מ־0,01 עד 1100 NTU.
+ מדידות באור אינפרה אדום בזווית של 90°.
+ בדיקת עכירות בבדיקה צבעונית.
+ טיפול נוח.
+ טיפול נוח עבור 600 מדידות בלי להחליף סוללות.

מד עכירות TB 211 IR



ה־TB 211 IR הוא מכשיר המודד עכירות באמצעות אינפרה אדום. טווח המדידה הוא 0,01 עד 1100 NTU. מוצר זה עומד בתקן UNE-ISO 17381. אידיאלי לבריכות ציבוריות. מחזור מדידה של 8 שניות. רזולוציה ודיוק גבוהים במדידות.

• אופטיקה עם פיצוי תרמי ומגבר לחיישן אור בתא מדידה אטום למים.

• זיכרון ל־1000 שדות נתונים לכל היותר.
• כבל USB מצורף להעברת הנתונים ישירות למחשב.

הנחיית שימוש: יש לפעול בקפדנות לפי ההוראות המצורפות למכשיר. יש לנקות ולשטוף היטב את הקובטות לאחר כל קביעה. יש לבצע את הבדיקה תמיד בידיים יבשות.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
R1300	-	-	1	72689

קובטות

קובטות D24 מ"מ x H55 מ"מ למד עכירות TB 211 IR.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
SPC0R	-	-	5	62385-5	קובטות Turbichek
SPC0R	-	-	1	62385	קובטה Turbichek



62385-5



62385

פוטומטרים MD-100 ו־MD-110



פוטומטרים מהירים ומדויקים עם פרמטרים מרובים לבריכות ציבוריות MD-100 ו־MD110 (ממשק Bluetooth) בפורמט כיס.

- אטום למים (IP 68 אנלוגי, 1 שעה בעומק 0,1 מטרים).
- מחוון תקינות הכיול.
- זיכרון גלילה.
- מסך מוארת.
- כיבוי אוטומטי.
- שעון ותאריך בזמן אמת.
- התאמת ציוד המדידה והבדיקה.
- ערך האפס נשמר בזיכרון (One Time Zero - OTZ).
- הנחיות שימוש: לאחר הדלקת המכשיר, תוצג אוטומטית השיטה האחרונה שנבחרה לפני הכיבוי. יש לפעול בקפדנות לפי ההוראות המצורפות למכשיר. יש לנקות ולשטוף היטב את הקובטות לאחר כל קביעה. יש לבצע את הבדיקה תמיד בידיים יבשות.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1300	-	-	1	52629	פוטומטר «2 ב־1» MD100
R1300	-	-	1	52630	פוטומטר «3 ב־1» MD100
R1300	-	-	1	52632	פוטומטר «5 ב־1» MD100
R1300	-	-	1	52633	פוטומטר «6 ב־1» MD100
R1300	-	-	1	68070	פוטומטר «3 ב־1» MD110
R1300	-	-	1	68071	פוטומטר «4 ב־1» MD110
R1300	-	-	1	68072	פוטומטר «6 ב־1» MD110

פוטומטרים MD200





פוטומטרים מהירים ומדויקים עם פרמטרים מרובים לבריכות ציבוריות MD-200.

- אטום למים (IP 68 אנלוגי, 1 שעה בעומק 0,1 מטרים).
- מחוון תקינות הכיול.
- זיכרון גלילה.
- מסך מוארת.
- כיבוי אוטומטי.
- שעון ותאריך בזמן אמת.
- התאמת ציוד המדידה והבדיקה.
- ערך האפס נשמר בזיכרון (One Time Zero - OTZ).
- טווח כלור: 0,05-6,0 mg/l
- טווח pH: 6,5-8,4
- טווח חומצה ציאנורית: 0-80 mg/l
- טווח אלקליניות: 5-200 mg/l (רק MD200 5 in 1 ו־MD200 6 in 1)
- טווח קשיות סידן: 50-500 mg/l (רק MD200 5 in 1 ו־MD200 6 in 1)
- טווח ברום: 0,05-13 mg/l (רק MD200 6 in 1)

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1300	0,049	1,0	1	54567	פוטומטר «3 ב־1» MD200
R1300	0,049	1,0	1	54568	פוטומטר «5 ב־1» MD200
R1300	0,049	1,0	1	55152	פוטומטר «6 ב־1» MD200
-	0,049	1,0	1	57673	פוטומטר «3 ב־1» MD200 Br

מנתחי מים

חלפים של ריאגנטים לפוטומטרים



טבליות לפוטומטרים PC Checkit, Checkit Direct, MD100, MD110, MD200, Scuball. אף אחת מהטבליות אינה מכילה חומצה בורית, בשל סיווגה מחדש כסיכון בריאותי על ידי ה-ECHA.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד		
חלפים של ריאגנטים						
R1300	-	-	-	08451	100 un.	חומצה ציאנורית (מייצב)
R1300	0,04	0,1	1	08345		חומצה ציאנורית (מייצב) 250 יח׳
R1300	-	-	-	08374	100 un.	אלקליניות כללית
R1300	-	-	-	08373	250 un.	אלקליניות כללית
OTH	-	-	-	45213	100+100	Calcio-H מס׳ 1 + Calcio-H מס׳ 2
R1300	-	-	-	08447	100 un.	DPD מס׳ 1
R1300	0,04	0,1	1	03009	250 un.	DPD מס׳ 1
R1300	-	-	-	32082	100 un.	DPD מס׳ 1 High calcium (מים קשים)
R1300	-	-	-	52634	100 un.	DPD מס׳ 1 High (Chlorine (0-10 ppm
OTH	-	-	-	76897	100 un.	DPD מס׳ EVO 3
R1300	0,04	0,1	1	76472	250 un.	DPD מס׳ EVO 3
R1300	-	-	-	52635	100 un.	DPD מס׳ 3 High (Chlorine (0-10 ppm
R1300	-	-	-	08449		DPD מס׳ 4 (=DPD מס׳ 1+DPD מס׳ 3) 100 יח׳
OTH	-	-	-	08450		DPD מס׳ 4 (=DPD מס׳ 1+DPD מס׳ 3) 200 יח׳
OTH	0,04	0,1	1	08679	250 un.	MPS-Out לקביעת כלור משולב בעת שימוש CTX-100/GR
R1300	0,04	0,1	1	03019	250 un.	Phenol Red
R1300	-	-	-	08372	100 un.	Phenol Red

*לריאגנטים אחרים יש לפנות לשירות הלקוחות של Fluidra

אביזרי בדיקה



אביזרים משלימים לבדיקה

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1300	-	-	12	19029	קובטות עגולות 10 מ"ל 24 D מ"מ לפוטומטרים Checkit Direct, MD100, MD110, MD200 ו-PoolDirect
R1300	-	-	50	08432	מוט פלסטיק באורך 13 ס"מ

אביזרי בדיקה

טבלת בחירת ריאגנטים לסדרות הפוטומטרים השונות של CTX:

פרמטר	טווח מדידה	ריאגנטים	מארז / כמות	קוד	קוד חלופי	MD 100 (52629)	MD 100 (52630)	MD 100 (52632)	MD 100 (52633)	MD 110 (68070)	MD 110 (68071)	MD 110 (68072)	MD 200 (54567)	MD 200 (54568)	MD 200 (55152)	MD 200 (57673)	SCUBA II (68073)	SCUBA III (76890)
חומצה ציאנורית (מייצב)	0 - 160 mg/L	CyA-Test	TABLETA/100	08451	511370BT		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
			TABLETA/250	08345	511371BT		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
Alkalinity-M	5 - 200 mg/L	Alka-M-Photometer	TABLETA/250	08373	513211BT			•	•		•	•		•	•		•	•
			TABLETA/100	08374	513210BT			•	•		•	•		•	•		•	•
ברום כללי	0,05-13 mg/L	DPD מס׳ 1	TABLETA/250	03009	511051BT				•			•			•	•	•	•
			TABLETA/100	08447	511050BT				•			•			•	•	•	•
כלור	0,01 - 6 mg/L	DPD מס׳ 1	TABLETA/250	03009	511051BT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			TABLETA/100	08447	511050BT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		DPD מס׳ 1 מים קשים	TABLETA/100	32082	515740	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		DPD מס׳ 3 EVO	TABLETA/250	76472	511081BT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			TABLETA/100	76897	511421BT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
כלור HR	0 - 10 mg/L	DPD מס׳ 1	TABLETA/100	52634	511420BT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		DPD מס׳ 3 HR EVO	TABLETA/100	76899	511920BT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
קשיות סידן	0 - 500 mg/L	חבילת Calcio H מס׳ 1 + N° 2	TABLETA/2 x 100	45213	517761BT			•	•			•		•	•			•
pH	6,5 - 8,4	Phenol Red	TABLETA/250	03019	511771BT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			TABLETA/100	08372	511770BT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

PoolLAB 2.0®
PHOTOMETER



- מודד שלושה פרמטרים במקביל
- 24 פרמטרים Pool
- Wi-Fi® ו־Bluetooth®
- מסך צבעוני גדול
- קובטה להחלפה
- 4 אורכי גל (nm 625|565|525|460) 4–wavelength
- אטימות IP67
- תוכנה חינמית|אפליקציה|ענן
- ריאגנטים בטבליות|נוזליים|אבקה

24 פרמטרים: Pool
כלור (חופשי, משולב, כללי) | ערך pH | אלקליניות (קיבולת חומצית) | חומצה ציאנורית (מייצב) | חמצן פעיל (MPS)* ברום** | כלור דו־חמצני** | אוזון** | מי חמצן* אלומיניום* | אמוניום* | קשיות סידן* | כלור* נחושת* | ברזל* | חנקה* | פוספט* | PHMB* | אשלגן* | חנקית* | סולפט* | קשיות כללית* | אוריאה* | אבץ*

סרקו אותי!

ענן

תוכנה ואפליקציה

Available on the App Store
GET IT ON Google Play

*דורש ריאגנטים שאינם כלולים בערכה הבסיסית **דורש טבליות גליצין אם יש כלור בדגימה. טבליות הגליצין אינן כלולות בערכה הבסיסית

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

ריאגנטים לפוטומטרים

PoolLab® 2.0 הוא הפתרון המושלם לבדיקות מקצועיות של מי בריכות וספא. הקובטה המשולשת הקבועה אך הניתנת להחלפה מאפשרת דגימה מהירה על ידי טבילת ה־PoolLab® האטום ב־IP68 במים.

תשעת המקשים מספקים גישה ישירה למצב אפס (נדרש פעם אחת בלבד בכל קבוצת מדידות) ול־24 הפרמטרים השונים של מי הבריכה. ל־PoolLab® 2.0 יש Bluetooth® ו־Wi-Fi® מובנים לחיבור ידני לתוכנה ולאפליקציה החינמיות LabCom®, או לסנכרון אוטומטי של הנתונים עם LabCom® Cloud.

תוצאות הבדיקות משויכות תמיד לחשבונות של מקורות המדידה שיצר המשתמש בעצמו. תוכנת LabCom® והאפליקציה מאפשרות, בין השאר, להדפיס דוחות, לחשב את תכולת הכלור הפעיל ואף לקבל המלצות מינון בהתאם למוצרי טיפול המים שהזין המשתמש. אפשר גם לחשב את מדד LSI באמצעות התוכנה והאפליקציה.

שירות ענן חינמי, שאליו PoolLab® 2.0 יכול לסנכרן נתונים אוטומטית באמצעות Wi-Fi, מבטיח שהתוכנה והאפליקציה משתמשות תמיד באותו מסד נתונים.



אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1300	-	-	1	76366	PoolLab® 2.0
טבליות ריאגנט (50 יחידות)					
R1300	-	-	1	76969	חומצה ציאנורית (מייצב)
R1300	-	-	1	76964	DPD מס׳ 1
R1300	-	-	1	76965	DPD מס׳ 3
R1300	-	-	1	76966	DPD מס׳ 4
R1300	-	-	1	77267	נחושת מס׳ 1
R1300	-	-	1	77268	נחושת מס׳ 3
OTH	-	-	1	77269	קשיות כוללת
R1300	-	-	1	77263	פוספט HR מס׳ 1
R1300	-	-	1	77264	פוספט HR מס׳ 2
R1300	-	-	1	77265	פוספט LR מס׳ 1
R1300	-	-	1	77266	פוספט LR מס׳ 2
OTH	-	-	1	77429	ברזל LR
OTH	-	-	1	77424	חנקה LR מס׳ 1
OTH	-	-	1	77428	חנקה LR מס׳ 2
OTH	-	-	1	77426	חנקית LR
R1300	-	-	1	76967	פנול רד

*לריאגנטים אחרים יש לפנות לשירות הלקוחות של Fluidra

פרמטרים

חמצן פעיל (MPS)	0,00 - 20,0 mg/l (ppm)*	--	ברזל LR	0,00 - 1,00 mg/l (ppm)*	בודד
אלקליניות	0 - 200 mg/l (ppm)	--	חנקה	1 - 50 mg/l (ppm)*	בודד
אלומיניום אמוניה	0,00 - 0,30 mg/l (ppm)*	בודד בודד 0,00 -	חנקית (LR)	0,00 - 1,50 mg/l (ppm)**	בודד 0,00 - 2,70
ברום	0,00 - 120 mg/l (ppm)*	9,00 ppm (mg/l)***	אוזון pH	0,00 - 4,00 mg/l (ppm)**	6,50 ***(ppm) mg/l
	0,00 - 13,0 mg/l (ppm)**			6,50 - 8,40 pH	8,40 pH -*
קשיות סידן	בודד	0 - 500 mg/l (ppm)*	pHMB	5 - 60 mg/l (ppm)*	--
כלוראמינים	0,00 - 6,00 mg/l (ppm)*	--	פוספט (LR)	0,00 - 4,00 mg/l (ppm)*	בודד
כלור (fCl | oCl | tCl)	0,00 - 6,00 mg/l (ppm)	0,00 - 4,00 mg/l (ppm)*	פוספט (HR)	0 - 80 mg/l (ppm)*	בודד
כלור (HR)	5 - 200 mg/l (ppm)*	--	אשלגן	0,70 - 120 mg/l (ppm)**	--
כלור דו־חמצני	0,00 - 11,00 mg/l (ppm)**	0,00 - 7,50 mg/l (ppm)**	סולפט	5 - 100 mg/l (ppm)*	--
נחושת	0,00 - 5,00 mg/l (ppm)*	--	קשיות כוללת	--	0 - 500 mg/l (ppm)*
חומצה ציאנורית	0 - 100 mg/l (ppm)	--	אוריאה	0,10 - 250 mg/l (ppm)*	בודד
מי חמצן (LR)	0,00 - 240 mg/l (ppm)*	--	אבץ	0,10 - 1,00 mg/l (ppm)*	--
מי חמצן (HR)	0 - 180 mg/l (ppm)*	--			

מנתחי מים

פרמטרים וריאגנטים POOL LAB

פרמטר	טווח מדידה	ריאגנטים	מארז / כמות	קוד	קוד חלופי
חומצה ציאנורית (מייצב)	0 - 100 mg/l	CyA-Test	TABLETA/50	76969	TbsPCAT50-CLP
Alkalinity-M	0 - 200 mg/l	Alka-M-Photometer	TABLETA/50	76968	TbsPTA50
ברום כללי	0,00-13 mg/l	DPD מס׳ 1	TABLETA/50	76964	TbsPD150
נחושת	0-,00-5,00 mg/l	CUPPER Nº 1	TABLETA/50	77267	TbsHCu150
		CUPPER Nº 2	TABLETA/50	77268	TbsPCu250
כלור חופשי	0,00 - 6,00 mg/l	DPD מס׳ 1	TABLETA/50	76964	TbsPD150
כלור כללי	0,00 - 6,00 mg/l	DPD מס׳ 1	TABLETA/50	76964	TbsPD150
		DPD מס׳ 3	TABLETA/50	76965	TbsPD350-CLP
כלור כללי	0,00 - 6,00 mg/l	DPD מס׳ 4	TABLETA/50	76966	TbsPD450-CLP
קשיות כללית	0 - 500 mg/l	קשיות כללית	LIQUIDO/50	77269	POL2010TH12-CLP
פוספטים HR	0,00-4,00 mg/l	Phosphate HR Nº1	SAQUITO/50	77263	PPHPPHR150-CLP-FS
		Phosphate HR Nº2	TABLETA/50	77264	TbsPPPHR250-CLP
פוספטים LR	0-80 mg/l	Phosphate LR Nº1	SAQUITO/50	77265	PPHPPLR150-CLP-FS
		Phosphate LR Nº2	TABLETA/50	77266	TbsPPPLR250-CLP
ברזל LR	0,00-1,0 mg/l	פוטומטר ברזל LR	TABLETA/50	77429	TbsPILR50
חנקה	1-50 mg/l	NITRATE Nº1	SAQUITO/50	77424	PPHNitra150-CLP-FS
		NITRATE Nº2	SAQUITO/50	77428	PPPNitra250-FS
ניטריט LR	0,00-1,50 mg/l	ניטריט LR	SAQUITO/50	77426	PPPNILR50-CLP-FS
pH	6,50 - 8,40	Phenol Red	TABLETA/50	76967	TbsPph50



בריכות

ציוד לטיפול במים

249 אלקטרוליזת מלח
250 Pro-Chlore Salt
251 Nature Salt PLUS
252 Easy Salt
253 Easy Salt Next VC
253 אלקטרודות לניקוי עצמי

254 NEOLYSIS
254 Neolysis S (5-6 g/l) + UV
255 Neolysis LS (1,5-2 g/L) + UV
256 מנורות Neolysis LS/S
256 אלקטרודות Neolysis LS/S

257 חיטוי אוטומטי באמצעות UV
257 Heliox UV LP / MP
259 מנורות Heliox UV MP
260 Heliox UV LP
260 Heliox UV LP INOX (נירוסטה)
261 Heliox UV LP PE (פוליאתילן)
261 מנורות מערכת Heliox UV LP

262 מערכות מינון של חומרים כימיים
263 Control Connect All-In-One
264 Control Connect

265 אלקטרוליזת מלח
266 Control Basic Plus
267 Redox Basic Plus
268 Control Basic Next
269 Redox Basic Next

270 וסתים אוטומטיים
270 משאבה פריסטלטית

270 משאבות מינון
270 Optima Plus
271 Optima Next
272 Acqua Dos
274 משאבה פריסטלטית Leader RX
276 משאבה פריסטלטית Leader pH
278 משאבות מינון פריסטלטיות
278 ציוד פלוקולציה

279 מיכלים וטנקים
279 מערבל ידני
280 אגנים לבטיחות

283 מתקני מינון
283 Dossi-5 ו-Dossi-10 in-line
283 Dossi-5 ו-Dossi-10 off-line

285 מוני מים
285 מונה טורבינה מסוג Woltman

286 מערכות אוטומטיות לוויסות ובקרה
286 AP PR-200
286 Control Connect
287 חיישני כלור אמפרומטריים
287 חיישני pH / ORP
287 תמיסות כיול
288 Guardian Pool
289 Controller
290 תרשימי התקנה



אלקטרוליזת מלח

במערכות כלור מלח החיטוי מתבצע על ידי הוספת מלח למי הבריכה והעברת זרם ישר בתאי האלקטרוליזה.

בהתאם לכמות המלח שמוסיפים למים, ישנם שני סוגי מחוללי כלור. מחוללים בעלי מליחות רגילה, שבהם מוסיפים 5 – 6 גרם מלח לכל ליטר מים, ומחוללים בעלי מליחות נמוכה, שבהם מוסיפים 2 - 3 גרם לליטר מים. לשם השוואה, בים ריכוז המלח הוא 35 g/l. הזרם המועבר ללוחות תאי האלקטרוליזה גורם לתגובות כימיות שמייצרות גז כלור. הכלור מתחבר למי הבריכה ויוצר, בין היתר, חומצה תת־כלורית, חומר חיטוי מצוין. כשהאנרגיה של הזרם החשמלי בתא נעלמת, התגובה הכימית מתהפכת והמלח חוזר להתמוסס במים. זהו תהליך מחזורי שבו לא אובד אף רכיב.

יהיה צורך להוסיף מלח רק לאחר החלפות מים גדולות.

לכלור מלח יתרונות רבים, ביניהם:

• בטיחות: במערכות אלקטרוליזת מלח אין צורך לאחסן, לטפל או למנן חומר כימי כלשהו, ולכן הבטיחות גבוהה יותר. חומר הגלם לאחסון הוא מלח רגיל.

• חיסכון: שילוב מערכות אלקטרוליזת מלח מביא לחיסכון נקי בעלויות התפעול בשיעור של 50-60% לעומת מערכות מסורתיות.

• צמצום השימוש בחומרים כימיים: החיטוי מתבצע במלח רגיל, ולכן נדרשים חומרים כימיים רק לוויסות ה־pH, חומרי פלוקולציה במקרה הצורך ומניעה וסילוק של אצות.

• חוויית משתמש נעימה יותר: אלקטרוליזת מלח מפחיתה צריבה בעיניים וריח כלור, ואינה מייבשת את העור כמו כלור.

מפרט טכני

		מליחות	ייצור g/h	בקרים	תצוגה	קישוריות	היסטוריית נתונים
	Pro-Chlore Salt	5-6 g/l מומלץ	50 – 600	pH/ORP pH/ppm	מסך מגע LCD צבעוני	NN Thing	כן
	Nature Salt Plus	2-2,5 g/l מומלץ	50 - 300	pH/ORP pH/ppm	מסך מגע LCD צבעוני	NN Thing	כן
	Easy Salt	5-6 g/l מומלץ	50 - 180	pH/ORP	מסך LCD	NN Thing	כן
	Easy Salt Next VC	5-6 g/l מומלץ	75 - 190	pH/ ORP חיצוני	HMI עם בקרת מגע	NN Thing	כן



PRO-CHLORE SALT

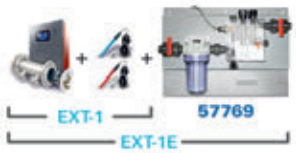
ASTRALPOOL

סדרת Pro-Chlore Salt כוללת אלקטרודות EX המספקות את העמידות הגבוהה ביותר במערכות לניקוי עצמי. הסדרה, עם אפשרויות EXTENSION משולבות (EXT-1, EXT-1E, EXT-2) או בקרה חיצונית (AP PR200, Control Connect), כוללת מערכת בקרה ווויסות של ערכי Redox (ORP) או ppm, וכן pH, המאפשרת ניהול טוב יותר של הציוד ואיכות מים מצוינת בכל עת. ניתן לייצר את סדרת Pro-Chlore לפי הזמנה עם מי ים (סדרת Pro Chlore Salt AM). לשליטה ביותר מיחידה אחת באותה בריכה נדרשת בקרה חיצונית AP PR-200 או Control Connect וערכת בקרה מרובה TRI (קוד 70338).



אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0606	0,17	55	1	35252	Pro-Chlore Salt A-50EX
C0606	0,19	65	1	35253	Pro-Chlore Salt A-80EX
C0606	0,36	100	1	35254	Pro-Chlore Salt A-120EX
C0606	0,36	120	1	35255	Pro-Chlore Salt A-180EX
C0606	0,36	140	1	35256	Pro-Chlore Salt A-300EX
C0606	0,74	200	1	35257	Pro-Chlore Salt A-600EX

אפשרות בקרה חיצונית (AP PR 60359-60361-60362, Control Connect 71537-8-9)



אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0606	0,17	55	1	35258	Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/ORP (EXT-1)
C0606	0,19	65	1	35259	Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/ORP (EXT-1)
C0606	0,36	100	1	35260	Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/ORP (EXT-1)
C0606	0,36	120	1	35261	Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/ORP (EXT-1)
C0606	0,36	140	1	35262	Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/ORP (EXT-1)
C0606	0,74	200	1	35263	Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/ORP (EXT-1)
OTH	-	-	1	57769	מחזיק חיישנים אופציונלי עבור EXT-1 (EXT-1+57769=EXT-1E)



אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0606	0,17	60	1	45836	Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/PPM (EXT-2)
C0606	0,19	70	1	45837	Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/PPM (EXT-2)
C0606	0,36	105	1	45838	Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/PPM (EXT-2)
C0606	0,36	125	1	45839	Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/PPM (EXT-2)
C0606	0,36	145	1	45840	Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/PPM (EXT-2)
C0606	0,74	205	1	45841	Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/PPM (EXT-2)

מחזיק חיישנים כלול ב-EXT-2

אפשרויות למי ים (לפי הזמנה). לדוגמה: AM-45836.

AM

אופציונלי:

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
SPA0R	0,002	0,39	1	60363	ערכת תקשורת תואם Fluidra Connect



מפרט טכני

	A-50	A-80	A-120	A-180	A-300	A-600
אלקטרודות	12.000 עד 15.000 שעות (5-6 g/l)					
תא	חד-קוטבי					
מליחות	3 - 12 g/l (מומלץ 4-6 g/l)					
אספקת חשמל (AC)	230 V / 50 - 60 Hz			400 V / 50 - 60 Hz		
הספק נומינלי (AC)	1,5 A	2,4 A	3,9 A	2,2 A	3,6 A	7,2 A
כניסה (AC) יציאה (DC)	3 x 1,0 mm^2	3 x 1,0 mm^2	3 x 2,5 mm^2	5 x 1,5 mm^2	5 x 4,0 mm^2	5 x 4,0 mm^2
	2 x 10 mm^2	2 x 25 mm^2	2 x 35 mm^2	2 x 70 mm^2	2 x 120 mm^2	3 x 240 mm^2
חיבור צנרת:	הברגה פנימית 11/2 אינץ'	אוגנים D63 mm		אוגנים D90 mm		
נתיך יציאה	5 AT (6 x 32 mm)	AT (6 x 32 7 mm)	10 AT (6 x 32 mm)	QM K10A	QM K20A	QM K25A
	10,5 V / 25 A	10,5 V /	11,2 V / 60 A	9 V / 90 A	9 V / 150 A	9 V / 300 A
קירור	40 A טבעית			מאוורר		
ספיקה מינימלית	8 m^3/h	14 m^3/h	20 m^3/h	30 m^3/h	50 m^3/h	100 m^3/h
מספר לוחות לכל אלקטרודה	8	12	8	12	16	2 x 15

אלקטרוליזת מלח

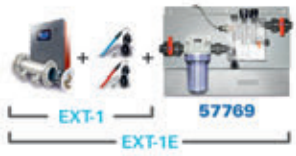


NATURE SALT PLUS

ASTRALPOOL

Nature Salt Plus הוא הפתרון הברור ביותר מבחינת קיימות לבריכה מסחרית, ופועל עם 2 g מלח לליטר. מערכת אלקטרוליזת מלח תעשייתית לבריכות ציבוריות, בניקוי עצמי, עד 300 g כלור לשעה. תאי לחץ גבוה (פוליפרופילן) עם אלקטרודות באיכות גבוהה. לשליטה ביותר מיחידה אחת באותה בריכה נדרשת בקרה חיצונית AP PR-200 או Control Connect וערכת בקרה מרובה TRI (קוד 70338).











אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0606	0,17	80	1	53810	Nature Salt 50EX/LS
C0606	0,19	90	1	53811	Nature Salt 80EX/LS
C0606	0,36	130	1	53812	Nature Salt 120EX/LS
C0606	0,36	145	1	53813	Nature Salt 180EX/LS
C0606	0,36	170	1	53814	Nature Salt 300EX/LS
אפשרות בקרה חיצונית (AP PR 60359-60361-60362, Control Connect 71537-8-9)					
C0606	0,17	80	1	53815	Nature Salt 50EX/LS + pH/ORP (EXT-1)
C0606	0,19	90	1	53816	Nature Salt 80EX/LS + pH/ORP (EXT-1)
-	0,36	130	1	53817	Nature Salt 120EX/LS + pH/ORP (EXT-1)
C0606	0,36	145	1	53818	Nature Salt 180EX/LS + pH/ORP (EXT-1)
-	0,36	170	1	53819	Nature Salt 300EX/LS + pH/ORP (EXT-1)
מחזיק חיישנים אופציונלי עבור EXT-1					
OTH	-	-	1	57769	(EXT-1+57769=EXT-1E)
C0606	0,36	85	1	53820	Nature Salt 50EX/LS + pH/PPM (EXT-2)
C0606	0,36	95	1	53821	Nature Salt 80EX/LS + pH/PPM (EXT-2)
-	0,36	135	1	53822	Nature Salt 120EX/LS + pH/PPM (EXT-2)
C0606	0,74	150	1	53823	Nature Salt 180EX/LS + pH/PPM (EXT-2)
-	0,74	175	1	53824	Nature Salt 300EX/LS + pH/PPM (EXT-2)
מחזיק חיישנים כלול ב־EXT-2					

אופציונלי:

ערכת תקשורת					
SPA0R	0,002	0,39	1	60363	תואם Fluidra Connect

מפרט טכני

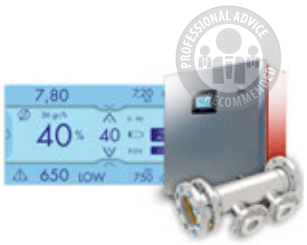
	A-50	A-80	A-120	A-180	A-300
אלקטרודות	12.000 עד 15.000 שעות (2 g/l)				
תא	חד־קוטבי				
מליחות	1 - 4 g/l (מומלץ 2 g/l)				
אספקת חשמל (AC)	230 V / 50 - 60 Hz			400 V / 50 - 60 Hz	
הספק נומינלי (AC)	1,5 A	2,4 A	3,9 A	2,2 A	3,6 A
כניסה (AC) יציאה (DC)	3 x 1,0 mm^2	3 x 1,0 mm^2	3 x 2,5 mm^2	5 x 1,5 mm^2	5 x 4,0 mm^2
	2 x 10 mm^2	2 x 25 mm^2	2 x 35 mm^2	2 x 70 mm^2	2 x 120 mm^2
חיבור צנרת:	אוגנים D63 mm	אוגנים D90 mm		אוגנים D63 mm	אוגנים D90 mm
נתיך יציאה	5 AT (6 x 32 mm)	7 AT (6 x 32 mm)	AT (6 x 10	QM K10A	QM K20A
	2 x 25 A	2 x 40 A	32 mm) 2 x	2 x 90 A	2 x 150 A
קירור	60 A מאוורר				
ספיקה מינימלית	8 m^3/h	14 m^3/h	20 m^3/h	30 m^3/h	50 m^3/h
מספר לוחות לכל אלקטרודה	8	12	8	12	16

אלקטרוליזת מלח

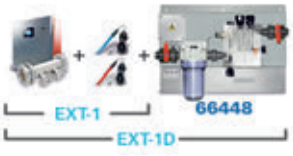
EASY SALT

ASTRALPOOL

מערכת אלקטרוליזת מלח בניקוי עצמי לבריכות ציבוריות עד 180 g כלור לשעה. Easy Salt הוא ציוד קומפקטי במחיר תחרותי. לשליטה ביותר מיחידה אחת באותה בריכה נדרשת בקרה חיצונית AP PR-200 או Control Connect וערכת בקרה מרובה TRI (קוד 70338).







אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0606	0,29	30	1	66151	Easy Salt 50
C0606	0,29	70	1	53799	Easy Salt 70
C0606	0,29	80	1	53801	Easy Salt 90
C0606	0,29	90	1	53803	Easy Salt 180
אפשרות בקרה חיצונית (AP PR 60359-60361-60362, Control Connect 71537-8-9)					
C0606	0,29	30	1	66153	Easy Salt 50 + pH/ORP (EXT-1)
C0606	0,29	70	1	53800	Easy Salt 70 + pH/ORP (EXT-1)
C0606	0,29	80	1	53802	Easy Salt 90 + pH/ORP (EXT-1)
C0606	0,29	90	1	53804	Easy Salt 180 + pH/ORP (EXT-1)
מחזיק חיישנים אופציונלי עבור EXT-1					
C0600	-	-	1	66448	(EXT-1+66448 = EXT-1D)

אופציונלי:

ערכת תקשורת					
SPA0R	0,002	0,39	1	60363	תואם Fluidra Connect



מפרט טכני

	ES-50	ES-70	ES-90	ES-180
אלקטרודות	10.000 עד 12.000 שעות			
תא	חד-קוטבי			
מליחות	3 - 12 g/l (מומלץ 4 - 6 g/l)			
אספקת חשמל (AC)	230 V / 50 - 60 Hz			
הספק נומינלי (AC)	1,5 A	1,8 A	2,1 A	4,2 A
כניסה (AC) יציאה (DC)	3 x 1,5 mm^2	3 x 1,5 mm^2	3 x 1,5 mm^2	3 x 2,5 mm^2
	3 x 4,0 mm^2	3 x 4,0 mm^2	3 x 4,0 mm^2	2 x 10 mm^2
חיבור צנרת:	1½"	אוגנים D63 mm		אוגנים D90 mm
נתיך יציאה	5 AT (6 x 32 mm)	7 AT (6 x 32 mm)	7 AT (6 x 32 mm)	12,5 AT (6 x 32 mm)
	6 x 9 A	5 x 15 A	6 x 15 A	6 x 30 A
קירור	טבעית			
ספיקה מינימלית	8 m^3/h	12 m^3/h	15 m^3/h	30 m^3/h
מספר לוחות לכל אלקטרודה	13	6	7	13





EASY SALT NEXT VC

ASTRALPOOL

Easy Salt Next VC הוא הדור החדש של מחוללי כלור מלח לבריכות ציבוריות, עם תפוקה של עד 190 g/h.
אלקטרודות טיטניום מופעל עם ניקוי עצמי בעלות אורך חיים של יותר מ-12.000 שעות. הדגם החדש כולל חיישן גז וגלאי ספיקה, וכן מסך מגע חדש עם מידע ואפשרויות תכנות נוספות. לוויסות הייצור לפי ערכי pH ו-ORP יש להשתמש בבקרה החיצונית AP PR-200 הכלולה בקודי pH/ ORP. לשליטה ביותר מיחידה אחת נדרשת ערכת TRI.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0606	0.29	25	1	76376
C0606	0.29	25	1	76378
C0606	0.29	35	1	76380
C0606	0.29	35	1	76382
C0606	0.29	25	1	76377
C0606	0.29	25	1	76379
C0606	0.29	35	1	76381
C0606	0.29	35	1	76383

Easy Salt Next VC 75 g/h
Easy Salt Next VC 100 g/h
Easy Salt Next VC 150 g/h
Easy Salt Next VC 190 g/h
Easy Salt Next VC 75 pH/ORP
Easy Salt Next VC 100 pH/ORP
Easy Salt Next VC 150 pH/ORP
Easy Salt Next VC 190 pH/ORP

מפרט טכני

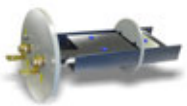
	75	100	150	190
אלקטרודות	10.000 עד 12.000 שעות			
תא	דו-קוטבי			
מליחות	4 - 6 gr/l			
אספקת חשמל (AC)	110 - 230 V / 50 - 60 Hz			
הספק נומינלי (AC)	3,2 - 1,7 A	3,9 - 2,0 A	6,5 - 3,3 A	7,1 - 3,6 A
כניסה (AC) יציאה (DC)	3 x 1,5 mm^2	3 x 1,5 mm^2	3 x 1,5 mm^2	3 x 1,5 mm^2
	2 x 10 mm^2	2 x 10 mm^2	2 x 10 mm^2	2 x 10 mm^2
חיבור צנרת:	אוגנים mm D63 הברגה נקבה 2 אינץ'			
נתיך יציאה	10 AT (5 x 20 mm)	10 AT (5 x 20 mm)	10 AT (5 x 20 mm)	10 AT (5 x 20 mm)
	6 x 9 A	6 x 16,7 A	5 x 30 A	6 x 31,3 A
קירור	מפזר חום			
ספיקה מינימלית	15 m^3/h	15 m^3/h	20 m^3/h	20 m^3/h
מספר לוחות לכל אלקטרודה	6	7	11	13









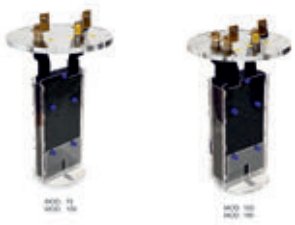


אלקטרודות לניקוי עצמי

ASTRALPOOL

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
סדרת Pro-Chlore Salt				
SPA0R	-	-	1	60634
SPA0R	-	-	1	60636
SPA0R	-	-	1	60676
SPA0R	-	-	1	60677
SPA0R	-	-	1	60678
SPA0R	-	-	1	60679
סדרת Nature Salt Plus				
SPA0R	-	-	1	60680
SPA0R	-	-	1	60681
SPA0R	-	-	1	60682
SPA0R	-	-	1	60683
SPA0R	-	-	1	60684
סדרת Easy Salt				
SPA0R	-	-	1	68104
SPA0R	-	-	1	60685
SPA0R	-	-	1	60686
SPA0R	-	-	1	60687
סדרת Easy Salt Next VC				
SPA0R	-	-	1	76351
SPA0R	-	-	1	76352
SPA0R	-	-	1	76353
SPA0R	-	-	1	76354

EASY SALT 50/EXT-1
EASY SALT 70/EXT-1
EASY SALT 90/EXT-1
EASY SALT 180/EXT-1
EASY SALT NEXT VC 75 g/h
EASY SALT NEXT VC 100 g/h
EASY SALT NEXT VC 150 g/h
EASY SALT NEXT VC 190 g/h



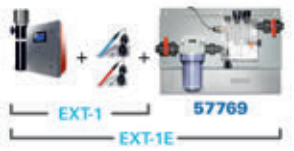
NEOLYSIS

+ איכות מים מרבית.
+ חיטוי כפול: UV
+ אלקטרוליזה.

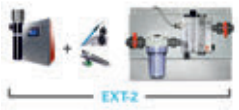
• Neolysis, הטיפול המתקדם ביותר של AstralPool: + קיימות + חיטוי + חדשנות + בריאות.

• שתי אפשרויות: מליחות נמוכה (Neo LS 2-3 g/L) ומלח סטנדרטי (Neo S 6 g/L).
• יכולת מרבית להפחתת כלוראמינים (UV LP + אלקטרוליזה).
• אלקטרודות לניקוי עצמי 12.000 - 15.000 שעות (Neo LS ו-Neo S).
• מנורת UV LP HO (13.000 שעות).
• תהליך רשום בפטנט.
• לשליטה ביותר מיחידה אחת באותה בריכה נדרשת בקרה חיצונית AP PR-200 או Control Connect וערכת בקרה מרובה TRI (קוד 70338).





EXT-1 + 57769 = EXT-1E



מחזיק חיישנים כלול ב-EXT-2



NEOLYSIS S (5-6 G/L) + UV

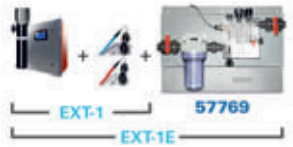
ASTRALPOOL

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
AP NEO/S 50 Gr/h + UV 75 W	-	-	1	66142
AP NEO/S 80 Gr/h + UV 90 W	-	-	1	66143
AP NEO/S 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	-	-	1	66144
AP NEO/S 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	-	-	1	68120
AP NEO/S 300 Gr/h + UV 4 x 90 W	-	-	1	68123
אפשרות בקרה חיצונית (AP PR 60359-60361-60362, Control Connect 71537-8-9)				
עם (pH/ORP (EXT-1				
AP NEO/S 50 Gr/h + UV 75 W	-	-	1	66145
AP NEO/S 80 Gr/h + UV 90 W	-	-	1	66146
AP NEO/S 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	-	-	1	66147
AP NEO/S 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	-	-	1	68121
AP NEO/S 300 Gr/h + UV 4 x 90 W	-	-	1	68124
מחזיק חיישנים אופציונלי עבור EXT-1	-	-	1	57769
עם (pH/PPM (EXT-2				
AP NEO/S 50 Gr/h + UV 75 W	-	-	1	66148
AP NEO/S 80 Gr/h + UV 90 W	-	-	1	66149
AP NEO/S 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	-	-	1	66150
AP NEO/S 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	-	-	1	68122
AP NEO/S 300 Gr/h + UV 4 x 90 W	-	-	1	68125
אופציונלי:				
ערכת תקשורת תואם Fluidra Connect (ללא בקרת מנורה)	0,002	0,39	1	60363

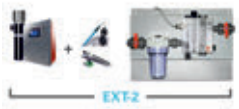
מפרט טכני			
ייצור Salt אלקטרוליזה + UV	AP NEO pH/PPM	AP NEO pH/ORP	AP NEO בסיסי
50 gr Cl_2 /hr + 75 W UV	66148	66145	66142
80 gr Cl_2 /hr + 90 W UV	66149	66146	66143
120 gr Cl_2 /hr + 180 W UV	66150	66147	66144
180 gr Cl_2 /hr + 270 W UV	68122	68121	68120
300 gr Cl_2 /hr + 360 W UV	68125	68124	68123

NEOLYSIS





EXT-1 + 57769 = EXT-1E



מחזיק חיישנים כלול ב־EXT-2

COMPATIBLE NN thing

תואם Fluidra Connect



NEOLYSIS LS (1,5-2 G/L) + UV

ASTRALPOOL

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
-	-	-	1	57753
C0600	-	-	1	57761
C0600	-	-	1	57762
C0600	-	-	1	68117
				אפשרות בקרה חיצונית (AP PR 60359-60361-60362, Control Connect 71537-8-9)
				עם pH/ORP (EXT-1)
R0600	-	-	1	57763
R0600	-	-	1	57764
-	-	-	1	57765
C0600	-	-	1	68118
OTH	-	-	1	57769
				עם pH/PPM (EXT-2)
C0600	-	-	1	57766
R0600	-	-	1	57767
R0600	-	-	1	57768
-	-	-	1	57769
				אופציונלי:
SPA0R	0,002	0,39	1	60363

ערכת תקשורת תואם Fluidra Connect (ללא בקרת מנורה)

מפרט טכני

ייצור Salt אלקטרוליזה + UV	AP NEO pH/PPM	AP NEO pH/ORP	AP NEO בסיסי
50 gr Cl_2 /hr + 75 W UV	57766	57763	57753
80 gr Cl_2 /hr + 90 W UV	57767	57764	57761
120 gr Cl_2 /hr + 180 W UV	57768	57765	57762
180 gr Cl_2 /hr + 270 W UV	57769	68118	68117

NEOLYSIS

מנורות NEOLYSIS LS/S

ASTRALPOOL



אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
SPA0R	-	0,10	1	60608	מנורת UV LP-20, 75 W (קודים 57753, 57763, 57766, 66142, **66145, 66148**)
SPA0R	-	0,10	1	60609	מנורת UV LP-25, 90 W (קודים 57761, 57764, 57767, 68117, 68118, **68119, 66143, 66146, 66149, 68120, 68121, 68122, 68123, 68124, 68125**)
SPA0R	-	0,20	1	60619	ערכת חלפים למנורת UV LP 2 x 90 W (קודים 57762, 57765, 57768, 66144, **66147, 66150**)
SPA0R	-	0,09	1	60631	קוורץ UV LP-20/25/30 (מנורות 75 W ו-90 W)

אלקטרודות NEOLYSIS LS/S

ASTRALPOOL



אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
Neolysis LS					
SPA0R	-	-	1	61119	אלקטרודה Neolysis LS 50 gr/h - 75 W (קודים 57753, 57763, 57766)
SPA0R	-	-	1	61120	אלקטרודה Neolysis LS 80 gr/h - 90 W (קודים 57761, 57764, 57767)
SPA0R	-	-	1	61121	אלקטרודה Neolysis LS 120 gr/h - 2 x 90 W (קודים 57762, 57765, 57768)
SPA0R	-	-	1	68126	אלקטרודה Neolysis LS 180 gr/h - 3 x 90 W (קודים 68117, 68118, 68119)
Neolysis S					
SPA0R	-	-	1	73550	אלקטרודה Neolysis S 50 gr/h - 75 W (קודים 66142, 66145, 66148)
-	-	-	1	73551	אלקטרודה Neolysis S 80 gr/h - 90 W (קודים 66143, 66146, 66149)
SPA0R	-	-	1	73552	אלקטרודה Neolysis S 120 gr/h - 2 x 90 W (קודים 66144, 66147, 66150)
SPA0R	-	-	1	73553	אלקטרודה Neolysis S 180 gr/h - 3 x 90 W (קודים 68120, 68121, 68122)
SPA0R	-	-	1	73554	אלקטרודה Neolysis S 300 gr/h - 4 x 90 W (קודים 68123, 68124, 68125)

HELIOX UV LP / MP





מבוא

+ AstralPool משיקה לשוק את Heliox UV, ציוד אוטומטי של אור אולטרה־סגול UV-C המשיג מטרה כפולה בטיפול במים: הפחתה משמעותית מאוד של כלוראמינים (כלור משולב) והשבתת חיידקים, וירוסים ומיקרואורגניזמים אחרים הנמצאים במים, כך שלא יוכלו להתרבות. + הסדרה כוללת את הדגמים Heliox UV LP ו־Heliox UV MP עבור בריכות ציבוריות.

יתרונות השימוש בטכנולוגיית UV-C:

+ ציוד הטיפול באור אולטרה־סגול הוא אוטומטי לחלוטין ובעל עלויות התקנה ותחזוקה נמוכות מאוד. בנוסף, יש לו יתרונות רבים על פני מערכות אחרות: + מאפשר לטפל ב־100% ממי הבריכה. + מספק מים מחוטאים ללא ריחות רעים ובלי גירוי בעיניים, הודות להפחתה דרסטית של כלוראמינים. + חוסך בחומרים כימיים ומוזיל את עלותם. + מערכות ידידותיות לסביבה כי: + נדרשת תוספת מים חדשים קטנה יותר (חיסכון בהחלפת המים היומית). + נוצרות פחות תוצרי לוואי במים. + ציוד UV-C אינו מוסיף חומרים כימיים למים.

אופן הפעולה של Heliox-UV

+ חיטוי UV-C הוא טיפול מקומי (תא UV) המתרחש כשמי אגן הבריכה זורמים דרך התא שבו מנורות ה־UV-C.
+ הקרינה (W UV-C) וזמן השהייה המתאים במערכת מבטיחים השבתה יעילה של 99,9% מהמיקרואורגניזמים, וכן הפחתת הכלוראמינים לרמות בטוחות (< 0,6 ppm).

HELIOX UV MP

ASTRALPOOL



לדגמים למי ים, פנו אל AstralPool.

• ציוד Heliox UV MP (medium pressure) = לחץ בינוני) מיועד לבריכות ציבוריות. המנורות מכוסות ספקטרום רחב, את כל תחום ה־UV, ומאפשרות סילוק יעיל של כלוראמינים (< 0,6 ppm) ממי הבריכה, וכן חיטוי יעיל באמצעות נטרול מיקרואורגניזמים (99,9%), גם כאלה העמידים לכלור.

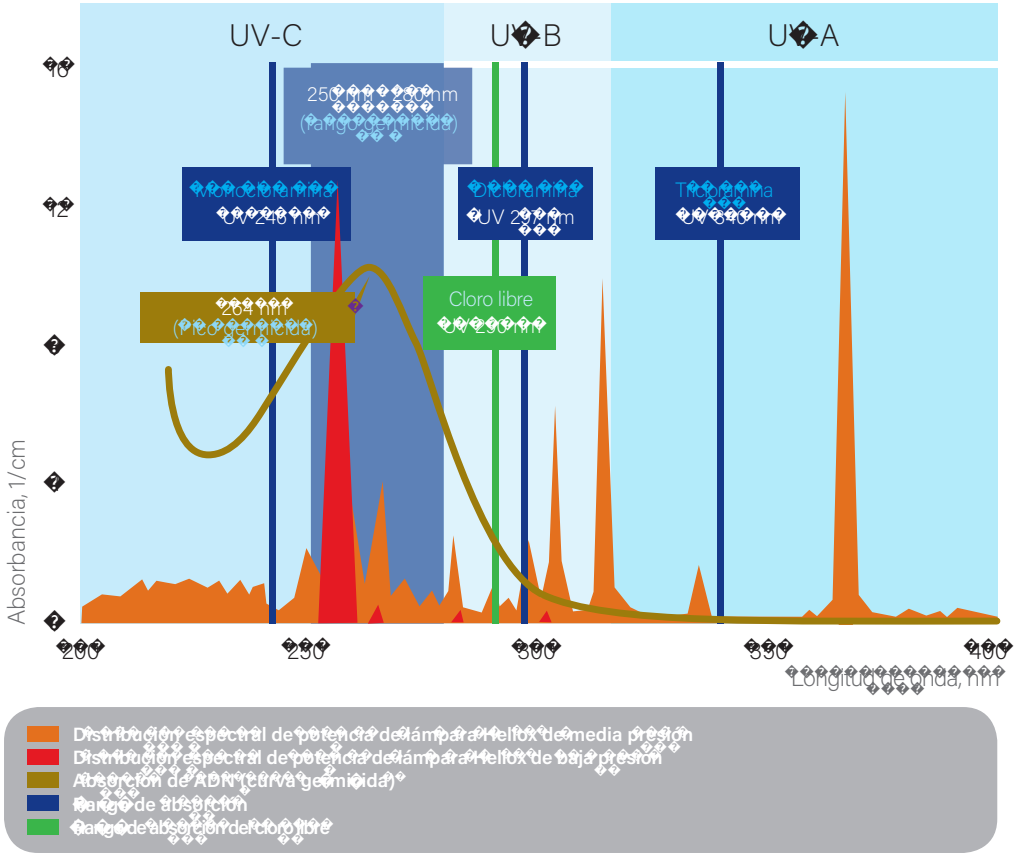
• עיצוב קומפקטי יותר (כור UV מנירוסטה AISI-316).
• הספק מתכוונן בין 70 ל־100% מהנומינלי, בקפיצות של 1%, באמצעות בלסט אלקטרוני בעל אוורור עצמי.
• טכנולוגיית Fluidra (תכנון וייצור).
• חיישן קרינת UV-C מכויל (mW/cm²). בקרה מדויקת של המינון. התאמת הספק מיידית לתנאי התהליך. חיסכון באנרגיה והארכת חיי המנורה (8.000 שעות).

• מסך מגע צבעוני. תפריט ניווט בין פרמטרי התהליך וההיסטוריה.

גרסאות מתקדמות אופציונליות:

• ממשק אינטרנט משולב.
• ארכיטקטורת הבקרה המוצעת למערכות Heliox UV MP כוללת מאפיינים המאפשרים רמות גבוהות ביותר של אמינות, יעילות אנרגטית וגמישות להרחבה.

• מערכות Heliox UV MP מנהלות שני פרמטרים בקביעת ההספק המופעל: קרינה ממוצעת וספיקה. כך לכל דגם יש קרינה נומינלית המבטיחה מינון של 60 mJ/cm². אם הספיקה לטיפול נמוכה מהנומינלית, גם הקרינה הנדרשת תהיה נמוכה והמערכת תוריד את ההספק, ותייעל את צריכת החשמל ואת חיי המנורה. באותו אופן, אם הקרינה יורדת עקב אובדן בגלל עכירות, משקעים או יעילות פליטה של המנורה, המערכת מתאימה מחדש את ההספק כדי להבטיח את המינון.



HELIOX UV MP



+ מנורת ה־UV בלחץ בינוני נמצאת בתוך שרוול קוורץ המבודד אותה ממגע עם המים. כדי להבטיח שכל הקרינה עוברת למים, יש לנקות את שרוול הקוורץ. הניקוי יכול להיעשות ידנית או אוטומטית. לניקוי אוטומטי יש לבחור בדגמים עם מנקה אוטומטי.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0600	-	-	1	52200 Heliox UV MP 50
R0600	-	-	1	52201 Heliox UV MP 80
R0600	-	-	1	52202 Heliox UV MP 140
R0600	-	-	1	52203 Heliox UV MP 300
C0600	-	-	1	52204 Heliox UV MP 450
C0600	-	-	1	52205 Heliox UV MP 675
				Heliox UV MP Auto Wiper
R0600	-	-	1	58808 Heliox UV MP 50 W
C0600	-	-	1	58809 Heliox UV MP 80 W
R0600	-	-	1	58698 Heliox UV MP 140 W
R0600	-	-	1	58810 Heliox UV MP 300 W
C0600	-	-	1	58699 Heliox UV MP 450 W
C0600	-	-	1	58811 Heliox UV MP 675 W

מפרט טכני

	UV MP 50	UV MP 80	UV MP 140	UV MP 300	UV MP 450	UV MP 675
ספיקה (60 UVT98% mJ/cm²)	50 m^3/h	80 m^3/h	140 m^3/h	300 m^3/h	450 m^3/h	675 m^3/h
כור UV	AISI-316L					
	מתכתי, צבע אפוקסי IP-54					
לוח בקרה מתח עבודה	230 VAC / 50/60 Hz				380 VAC / 50/60 Hz	
	אלקטרוני (מתכוונן 70... 100%)70... 100%) בלסט					
הספק W / UV-C kW	0,7 / 105	1,0 / 150	3,0 / 450	3,0 / 450	6,0 / 950	9,0 / 1350
מנורות	1	1	1	1	2	3
משך חיים (שעות)	8.000 - 10.000					
ניקוי	ידני 50..675 / Auto Wiper 50W...675W לוח: מאוורר 85 m^3/h +					
קירור	מסנן - בלסט: רדיאטור אלומיניום עם אוורור עצמי מסך מגע TFT צבעוני 5,4 אינץ' (320 x 24 פיקסלים) 6 שפות / חיישן UV-C / משדר ספיקה מנירוסטה.					
מסך בקרה קרינה / ספיקה						
טמפרטורה / מנורה	חיישן טמפרטורה PT-100 מנירוסטה / מידע על זרם (A), מתח (V), צריכה (W)					
סיכום שעות	•	•	•	•	•	•
יומן התראות	•	•	•	•	•	•
ויסות הספק	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)
בקרת הדלקה מחדש	•	•	•	•	•	•
כניסות בקרה	2 מגעים יבשים (הפעלה-עצירה)					

(1) המערכת מווסתת את הספק המנורה (70 ... 100%) בהתאם לקרינת ה־UV-C שמזהה החיישן ולספיקת המים, ובכך מייעלת את צריכת המערכת ואת חיי מנורת Heliox MP.

מנורות HELIOX UV MP





אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
SPA0R	-	0,125	1	60638 מנורת UV MP 50/80 (קודים 52200, 52201, 58808, 58809)
SPA0R	-	0,255	1	60639 מנורת UV MP 140 (קודים 52202, 58698)
SPA0R	-	0,275	1	60642 מנורת UV MP 300/450/675 (קודים 52203, 52204, 52205, 58810, 58699, 58811)
SPA0R	-	0,050	1	60643 שרוול צינור קוורץ MP 50/80/140
SPA0R	-	0,050	1	60644 שרוול צינור קוורץ MP 300/450/675

HELIOX UV LP



+ ציוד UV LP Inox ו־UV LP PE (LP) = לחץ נמוך) מיועד לבריכות ציבוריות. הוא פועל באורך גל של 254 nm, האידיאלי להשמדת מיקרואורגניזמים. מאפשר ליהנות מהטכנולוגיה העדכנית ביותר בתחום טיפול המים באמצעות אור אולטרה־סגול.

חידושים ב־LP Inox & LP PE (פוליאתילן):

+ גרסאות מנירוסטה ומ־PE.
+ גרסה מרובת מנורות.
+ טכנולוגיית Fluidra (תכנון וייצור).
+ חיווי מנורה דולקת.
+ מונה אלקטרוני של שעות עבודה והדלקות (בקרת זמן חיי המנורה). + מפסק זרימה כלול כסטנדרט.

HELIOX UV LP INOX (נירוסטה)



אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0600	-	-	1	60344	I45 נירוסטה 270 UVC) 90 W / W)
C0600	-	-	1	60345	I65 נירוסטה 360 UVC) 120 W / W)
C0600	-	-	1	60346	I85 נירוסטה 450 UVC) 150 W / W)
R0600	-	-	1	60347	I95 נירוסטה 540 W / 180 W (UVC))

חיטוי אוטומטי באמצעות UV

HELIOX UV LP PE (פוליאתילן)



אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
R0600	-	-	1	63138
C0600	-	-	1	63139
C0600	-	-	1	63140
R0600	-	-	1	60348
R0600	-	-	1	60349
-	-	-	1	60354
C0600	-	-	1	60358
R0600	-	-	1	63135
C0600	-	-	1	63136
R0600	-	-	1	64347
C0600	-	-	1	64348
C0600	-	-	1	64349
C0600	-	-	1	63137

P20EX PE 90 W / 30 W (UVC)
P25EX PE 180 W / 60 W (UVC)
P30EX PE 270 W / 90 W (UVC)
P35 PE 270 W / 90 W (UVC)
P45 PE 360 W / 120 W (UVC)
P60 PE 450 W / 150 W (UVC)
P70 PE 540 W / 180 W (UVC)
P95 PE 680 W / 204 W (UVC)
P140 PE 1020 W / 306 W (UVC)
P180 PE 1360 W / 408 W (UVC)
P220 PE 1700 W / 510 W (UVC)
P260 PE 2040 W / 612 W (UVC)
P300 PE 2380 W / 714 W (UVC)

מפרט טכני

חומר	קוד	דגם	ספיקה מים (35 mJ/cm²) מתמקים	ספיקה מים (35 mJ/cm²) מלוחים	ספיקה מים (60 mJ/cm²) מתמקים	מס' מנורות	הספק נומינלי / UV-C	גובה כולל (mm)	קוטר הכור Ø
נירוסטה	60344	UV LP 45	45 m^3/h	-	30 m^3/h	3 x 90 W	90 UV-C (W)	1092	204
נירוסטה	60345	UV LP 65	65 m^3/h	-	40 m^3/h	4 x 90 W	120 UV-C (W)	1092	204
נירוסטה	60346	UV LP 85	85 m^3/h	-	45 m^3/h	5 x 90 W	150 UV-C (W)	1092	204
נירוסטה	60347	UV LP 95	95 m^3/h	-	55 m^3/h	6 x 90 W	180 UV-C (W)	1092	204
PE	60348	UV LP P35	35 m^3/h	20 m^3/h	20 m^3/h	3 x 90 W	90 UV-C (W)	1020	250
PE	60349	UV LP P45	45 m^3/h	25 m^3/h	25 m^3/h	4 x 90 W	120 UV-C (W)	1020	250
PE	60354	UV LP P60	60 m^3/h	30 m^3/h	35 m^3/h	5 x 90 W	150 UV-C (W)	1020	250
PE	60358	UV LP P70	70 m^3/h	35 m^3/h	40 m^3/h	6 x 90 W	180 UV-C (W)	1020	250
PE	63138	UV LP 20 EX	12 m^3/h	7 m^3/h	7 m^3/h	1 x 90 W	30 UV-C (W)	950	200
PE	63139	UV LP 25 EX	20 m^3/h	13 m^3/h	13 m^3/h	2 x 90 W	60 UV-C (W)	950	200
PE	63140	UV LP 30 EX	30 m^3/h	19 m^3/h	18 m^3/h	3 x 90 W	90 UV-C (W)	950	200
PE	63135	UV LP P95	130 m^3/h	61 m^3/h	76 m^3/h	2 x 340 W	204 UV-C (W)	1319	315
PE	63136	UV LP P140	193 m^3/h	(1)	112 m^3/h	3 x 340 W	306 UV-C (W)	1319	315
PE	64347	UV LP P180	253 m^3/h	120 m^3/h	148 m^3/h	4 x 340 W	408 UV-C (W)	1319	315
PE	64348	UV LP P220	312 m^3/h	149 m^3/h	182 m^3/h	5 x 340 W	510 UV-C (W)	1319	315
PE	64349	UV LP P260	369 m^3/h	177 m^3/h	215 m^3/h	6 x 340 W	612 UV-C (W)	1319	315
PE	63137	UV LP P300	432 m^3/h	209 m^3/h	252 m^3/h	7 x 340 W	714 UV-C (W)	1319	315

מנורות מערכת HELIOX UV LP





אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
SPA0R	-	-	1	60609
SPA0R	-	-	1	60631
SPA0R	-	-	1	66062
SPA0R	-	-	1	66063

מנורת UV LP-25, 90 W (קודים 60344, 60345, 60346, 60347, 63138, 63139, 63140, 60348, 60349, 60354, 60358)

קוורץ UV LP-20/25/30 (קודים 60344, 60345, 60346, 60347, 63138, 63139, 63140, 60348, 60349, 60354, 60358)

מנורת UV LP 340 W (קודים 63135, 63136, 64347, 64348, 64349, 63137)

קוורץ UV LP 1100MM (קודים 63135, 63136, 64347, 64348, 64349, 63137)

מערכות מינון חומרים כימיים



פלטפורמה	Control Connect					Dual Basic Plus		Basic Plus			Basic Next		
שם המוצר	Control Connect All-In-One		Control Connect			Dual pH-EV Basic Control		Control Basic pH Plus או מינון		Redox Basic EV Plus	Control Basic pH Next או מינון		Redox Basic EV Next
סוג הוויסות	pH או מינון כלור נוזלי					pH בקרת Plus ואלקטרוליזה		כלור נוזלי		ניהול אלקטרוליזה	כלור נוזלי		ניהול אלקטרוליזה
טכנולוגיית מדידה	pH	ORP	pH	ORP	PPM	pH	ORP	pH	ORP	ORP	pH	ORP	ORP
סוג משאבת המינון המובנית	פריסטלטית (x2)		-			פריסטלטית	-	פריסטלטית		-	פריסטלטית		-
ספק כוח													
ממשק משתמש	מסך מגע Oled 2,8 אינץ'					מסך LCD		מסך LCD		מסך LCD	מסך LCD		מסך LCD
משאבת מינון (l/h)	1,5 (x2)		-			0.4 ou 1.5	-	1.5 ou 5.0		-	0.4, 1.5 ou 3.0		-
מתג ראשי הפעלה/כיבוי	✓		✓			✓		✓		✓	✓		✓
התראת מינון יתר	✓		✓			✓		✓		✓	✓		✓
ממסר התראה (למידע מרחוק)	-		-			✓		✓		✓	-		-
טמפרטורת המים	✓		✓			✓ (כניסת PT100 אופציונלית)		✓ (כניסת PT100 אופציונלית)		✓ (כניסת PT100 אופציונלית)	-		-
כניסות - יציאות	4 (דיגיטליות) - 4 (ממסרים) כלול Relay Box		4 (דיגיטליות) - 4 (ממסרים)			-		-	-	-	-	-	-
חיישנים/ויסות													
כולל חיישנים	✓		✓ (pH & ORP או pH & PPM)			✓	✓	- (ערכת pH)	- (ORP ערכה)	- (ערכת ORP)	✓	✓	✓
התקנת חיישנים	פאנל		In-line או לוח (תלוי בדגם)			In-line	In-line	In-line	In-line	In-line	In-line	In-line	In-line
טווח מדידה	0.0-9.9 pH	0-999 mV	0.0-9.9 pH	0-999 mV	0.0-5.0 ppm	0.0-14.0 pH	0-999 mV	0.0-14.0 pH	0-999 mV	0-999 mV	0.0-14.0 pH	0-1000 mV	0-1000 mV
כיול אוטומטי	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
קישוריות/שליטה באפליקציה													
קישוריות וזמן: שליטה באפליקציה	√(משולב) Fluidra Pool					-		-	-	-	-	-	-
קישוריות וזמן: תואם לאוטומציה Connect & Go	NN Thing										-	-	-
אחריות	3 שנים		3 שנים			3 שנים		3 שנים		3 שנים	3 שנים		3 שנים

CONTROL CONNECT ALL-IN-ONE



MADE IN EUROPE

בתצורה המקורית ללא אפשרויות נוספות.

+ פתרון הכל כלול עם פרמטרים מרובים
+ בקרת בריכה מוכנה להתקנה
+ איכות מרבית
+ קל לשימוש: פונקציות חדשות למשתמש ליהנות מ
בקרה מלאה על הבריכה

תיאור

• מחובר באמצעות WiFi מובנה ואפליקציית Fluidra Pool.
• מערכת מינון אטומה הכל באחד עם אוטומציית בריכה משולבת (4 יציאות מוזנות לשליטה במשאבת סינון, חימום, תאורה וכו').
• משאבות מינון, קריאת טמפרטורת מים וחיישן זרימה כסטנדרט.
• צינורות יניקה עם חיישן מפלס כסטנדרט.

אחריות יצרן מקורית: 3 שנים.

אביזרים כלולים

• חיישני זכוכית ל-pH ול-ORP.
• משאבת מינון פריסטלטית 1,5 L/h x2.
• קופסת ממסרים לחיווט 4 יציאות.

אביזרים אופציונליים

• מודול S-Driver VSP - 77420 - R0609

מפרט טכני

Control Connect All-In-One	שם
76752	קוד
B	הסמכה לפי תקן EN 17645
חומצה או בסיס + כלור נוזלי, ENG, ESP	מינון
FRA, DEU, ITA, POR, NED, POL	שפות ממשק המשתמש
0 g/L	רמת מלח מומלצת
220-240 V / 50-60 Hz	אספקת חשמל
27	הספק חשמלי (W)
0,0 - 9,9 pH 0 - 999 mV	טווח מדידה

CONTROL CONNECT

ASTRALPOOL

+ ויסות מלא מרובה פרמטרים
+ שליטה ללא גבולות
+ קישוריות משולבת



MADE IN EUROPE

FLUIDRA POOL

בתצורה המקורית ללא אפשרויות נוספות.

תיאור

• חיבור באמצעות אפליקציית Fluidra Pool או WiFi.
• זמין בגרסת In-line (קוד 71537) או כלוח מלא עם תא מדידה (קודים 71538 ו־71539).

• 4 כניסות דיגיטליות ו־4 יציאות דיגיטליות (ממסרים) לשליטה במשאבת הסינון, משאבת החום, התאורה, מערכת המילוי וכו'.
• קריאת טמפרטורת מים כסטנדרט.
• חיישן ספיקה כסטנדרט.
• מצויד ביציאות ייעודיות למשאבות מינון של pH וכלור.
• משאבות המינון של pH וכלור אינן כלולות, כדי להעניק גמישות מרבית בהתאם לסוג הבריכה. ניתן להשתמש בערכה 70054 (משאבה פריסטלטית 1,5 L/h).

אחריות יצרן מקורית: 3 שנים.

אביזרים כלולים

• מפסק זרימה.

אביזרים אופציונליים

• מודול S-Driver SD-Pump (pH) - 70054 - R0601 • VSP DRIVER ELITE CONNECT - 73471 - R0609

• קופסת ממסרים - SPA0R - 72454

מק"ט				
משקל המוצר באריזה	אלפאנומרי		קוד	שם
7,7 kg	R0601		76750	Control Connect pH/ORP/Temp panel
7,7 kg	OTH		76749	Control Connect pH/ORP/Temp in-line
7,7 kg	R0601		76751	Control Connect pH/PPM/Temp panel

מפרט טכני			
שם	Control Connect pH/ ORP/Temp panel	Control Connect pH/ ORP/Temp in-line	Control Connect pH/ PPM/Temp panel
קוד	76750	76749	76751
הסמכה לפי תקן EN 17645* שפות ממשק	B		
המשתמש	ENG, ESP, FRA, DEU, ITA, POR, NED, POL		
אספקת חשמל	220-240 V / 50-60 Hz		
הספק חשמלי (W)	92		
אורך חיי התא	12.000 שעות (בתנאי שימוש טובים)		
טווח מדידה דיוק קריאה	0,0 - 9,9 pH 0 - 999 mV		
	0,01 pH - 1 mV		
אורך כבל קופסה-תא טמפרטורת מים מרבית	2 m		
	40 °C		



מודול S-Driver SD-Pump (pH) 70054



Relay Box 72454



VSP Driver Elite Connect 73471



pH/ORP/Temp. stand-alone 71537



pH/ORP/Temp. complete panel 71538



pH/PPM/Temp. complete panel 71539

אלקטרוליזת מלח



קופסת ממסרים

+ התקנה פשוטה בין Elite Connect, Neolysis Connect או Control Connect לבין ציוד הבריכה

תיאור

- 4 יציאות הזנה (משאבת סינון, דוד, תאורה וכו').
- קופסה אטומה IP55.
- כל היציאות עם נתיכים.
- פונקציות בקרה: 1 יציאה של VAC 230 עבור:

- משאבת סינון עד 3 כ"ס.

- או כל התקן עד 10 A / 2,3 kW. יציאות של VAC 230 עבור:

- משאבת סינון עד 1/3 כ"ס.
- כל מכשיר עד 6,5 A / 1,5 kW.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
SPA0R	-	-	1	72454	קופסת ממסרים

מערכות מינון חומרים כימיים



DUAL PH EV

- מערכת אוטומטית לבקרה ומינון של pH ושל Redox.
- טווח מדידה של 0-14 (pH) ושל 0-1000 (Redox mV).
- כולל ערכת התקנה מלאה.
- מארז פלסטיק בדרגת הגנה IP65.
- מסך דיגיטלי המציג pH, Redox וטמפרטורה (Pt100 אופציונלי).
- כניסת הפעלה וכיבוי מרחוק (VAC 230) ששומרת על המסך דלוק לצורך כיול.
- כניסת מפלס חומר כימי.
- ממסר התראה.

אחריות יצרן מקורית: 3 שנים.

אלפאנומרי	נפח סטנדרטי ב-m^3	משקל סטנדרטי בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0601	-	-	1	66180	Dual pH-EV Basic Control Plus 1,5 L/h
R0601	-	-	1	66181	Spa pH-EV Basic Control Plus 0,4 L/h

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

CONTROL BASIC PLUS



MADE IN EUROPE

סיווג EN 17645 בשימוש עם ערכת חיישן ORP (לדוגמה קוד 36005)

תיאור

מסופק ללא חיישנים וללא תמיסות כיול. ערכת התקנה כלולה.
- מארז פלסטיק, הגנה IP-65.
- תצוגת LCD מוארת מאחור של 2 שורות ו־16 תווים.
- כיול עצמי של החיישנים.
- בקרת איכות של החיישנים.
- השהיית המינון במצב התראה וחיווי באמצעות LED מהבהב.
- מינון פרופורציונלי.
- נקודת הגדרה מתכווננת.
- ספיקה: 1,5 l/h או 5 l/h.
- לחץ נגדי: 1,5 bar.
- טווח מדידת pH: 0,00 עד 14,00
- טווח מדידת mV 999+...999- :Redox.
- מתג.
- ממסר התראה.
- כניסת מפלס מינימלי של חומר כימי.
- כניסת טמפרטורה PT100 (חיישן אופציונלי).

אחריות יצרן מקורית: 3 שנים.

אביזרים אופציונליים

- חיישן pH עם תמיסות כיול - SPA0R - 36004
- חיישן Redox עם תמיסות כיול - SPA0R - 36005
- חיישן SPA0R - 66758 - PT100
- אוגן עבור C0600 - 66759 - PT100

מק"ט			
שם	קוד		אלפאנומרי
Control Basic 1,5 L/h	66159		R0601
Control Basic 5,0 L/h	66160		R0601

מפרט טכני		
שם	Control Connect pH/ORP/Temp panel	Control Connect pH/ORP/Temp in-line
	קוד 66159	66160
	הסמכה לפי תקן EN 17645*	C חומצי או
	מינון	בסיסי

REDOX BASIC PLUS



MADE IN EUROPE

תיאור

מסופק ללא חיישנים וללא תמיסות כיול. ערכת התקנה כלולה.
- מארז פלסטיק, הגנה IP-65.
- תצוגת LCD מוארת מאחור של 2 שורות ו־16 תווים.
- כיול עצמי של החיישנים.
- בקרת איכות של החיישנים.
- השהיית המינון במצב התראה וחיווי באמצעות LED מהבהב.
- מינון פרופורציונלי.
- נקודת הגדרה מתכוננת.
- טווח מדידת Redox: -999...+999 mV.
- מתג.
- ממסר התראה.
- ממסר יציאה לרכיב חיצוני.
- כניסת מפלס מינימלי של חומר כימי.
- כניסת טמפרטורה PT100 (חיישן אופציונלי).

אחריות יצרן מקורית: 3 שנים.

אביזרים כלולים

- חיישן pH / Redox (לפי הדגם).
- מחזיק חיישן.
- תמיסת באפר.
- צינורות יניקה והזנה.

אביזרים אופציונליים

- חיישן SPA0R - 66758 - PT100
- אוגן עבור C0600 - 66759 - PT100
- חיישן Redox עם תמיסות כיול - SPA0R - 36005

מק"ט			
אלפאנומרי		קוד	שם
R0601		66161	Redox Basic EV Plus

מפרט טכני	
Redox Basic EV Plus	שם
קוד 66161	
מינון	כלור נוזלי

CONTROL BASIC NEXT



MADE IN EUROPE

תיאור

- מערכת אוטומטית לבקרה ומינון של pH ושל Redox.
- טווח מדידה של 0 עד 14 (דגמי pH), של 0 עד 100 mV (דגמי Redox).
- כולל ערכת התקנה מלאה, הכוללת חיישן pH או Redox (לפי הדגם), מחזיק חיישן, תמיסות תקן, צינורות יניקה והזנה, ומחברים הן ליניקה והן להזנה.

- מורכב בקופסת ABS בדרגת IP65.
- מסך דיגיטלי להצגת ערכי pH וגם Redox.
- כניסת עצירה/הפעלה מרחוק (VAC 230) ששומרת על המסך דלוק לצורך כיול ותכנות.

אחריות יצרן מקורית: 3 שנים.

אביזרים כלולים

- חיישן pH / Redox (לפי הדגם).
- מחזיק חיישן.
- תמיסת באפר.
- צינורות יניקה והזנה.
- חיבורי יניקה והזנה.

מק"ט			
אלפאנומרי		קוד	שם
R0601		66162	Control Basic Next pH 1,5 L/h
R0601		66336	Control Basic Next pH 3,0 L/h
R0601		66163	Control Basic Next ORP 1,5 L/h
R0601		66337	Control Basic Next ORP 3 L/h
R0601		66156	Control Basic Next Spa 0,4 L/h
R0601		66157	Control Basic Next Spa ORP 0,4 L/h

מפרט טכני						
שם	Control Basic Next pH 1,5 L/h	Control Basic Next pH 3,0 L/h	Control Basic Next ORP 1,5 L/h	Control Basic Next ORP 3 L/h	Control Basic Next Spa 0,4 L/h	Control Basic Next Spa ORP 0,4 L/h
קוד	66162	66336	66163	66337	66156	66157
הסמכה לפי תקן EN 17645	חומצי או בסיסי N/A		C כלור נוזלי		N/A	C
מינון	חומצי או בסיסי					

REDOX BASIC NEXT



MADE IN EUROPE

תיאור

- מערכת בקרה ומינון אוטומטית של Redox.
- טווח מדידה של 0-1000 mV.
- כולל ערכת התקנה מלאה: חיישן Redox, מחזיק חיישנים ותמיסת כיול (לא כולל ערכת צינורות, כי המכשיר תוכנן לשלוט ביישום של מעקר עצמאי).

- מורכב בקופסת ABS בדרגת IP65.
- מסך דיגיטלי להצגת ערכי Redox.
- כניסת עצירה/הפעלה מרחוק (VAC 230) ששומרת על המסך דלוק לצורך כיול ותכנות.

אחריות יצרן מקורית: 3 שנים.

אביזרים כלולים

- חיישן pH / Redox (לפי הדגם).
- מחזיק חיישן.
- תמיסת באפר.
- צינורות יניקה והזנה.
- חיבורי יניקה והזנה.

אביזרים אופציונליים

- חיישן PT100 - 66758 - SPA0R
- אוגן עבור PT100 - 66759 - C0600

מק"ט			
אלפאנומרי		קוד	שם
R0601		66174	Redox Basic EV Next

מפרט טכני	
Redox Basic EV Next	שם
קוד 66174	
מינון	כלור נוזלי

ערכות חיישנים					
חיישן pH עם תמיסות כיול (קוד: 36004)	▪		▪		
חיישן Redox עם תמיסות כיול (קוד: 36005)		▪			▪

ערכת התקנה					
Control Basic Next	▪	▪	▪	▪	▪
Redox Basic Next				▪	▪

בקרים אוטומטיים





משאבה פריסטלטית

ASTRALPOOL

משאבה פריסטלטית עם ויסות רציף (מ־10 ועד 100%) של הספיקה. הוויסות מתבצע על ידי שינוי מהירות המנוע באמצעות פוטנציומטר בלוח הקדמי של המשאבה. חיבור חשמלי 90/260 V 50/60 Hz.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0601	-	-	1	57178	משאבה פריסטלטית 12 bar 1) L/h)
R0601	-	-	1	57179	משאבה פריסטלטית 4 bar 3) L/h)

משאבות מינון



OPTIMA NEXT

ASTRALPOOL

משאבת מינון אנלוגית בספיקה קבועה

הספיקה ניתנת לכוונון באחוזים, 0-100%, באמצעות פוטנציומטר. מתח הזנה מ־90 עד 230 VAC 50/60 Hz ללא תקע.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0602	-	-	1	66164	משאבה ידנית מתכוננת Optima ב־8 bar ו־5 L/h





תואם Fluidra Connect
החיישן אינו כלול.
מחזיק חיישנים אינו כלול (קוד 01306)

OPTIMA PLUS

ASTRALPOOL

משאבת מינון עם בקרת pH או ORP

משאבת מינון מסדרת OPTIMA עם מכשיר בקרה משולב ל־pH או Redox.

כיול אוטומטי בלחיצת כפתור, עם אפשרות לבדוק את רמת היעילות של החיישן.

מאפייני המשאבה:

- מתח הזנה מ־90 עד 265 VAC ב־50/60 Hz.
- פיצוי טמפרטורה ידני ל־pH, או אופציונלית אוטומטי באמצעות Pt100.
- מוצא 4-20 mA לרישום גרפי או להעברת הערך הנמדד.
- התראת מפלס עם ניתוק המשאבה, או הודעה פשוטה על חוסר חומר דרך ממסר התראה.

- התראת חריגה מנקודת היעד, ניתנת לתכנות בכל טווח המדידה.
- השהיית מינון, כדי שמשאבת המינון לא תזריק חומר אם החיישן אינו תקין.

- הגבלת הספיקה המרבית של משאבת המינון, למניעת מינון יתר לא רצוי.
- סיסמה להגנה על הנתונים המתוכנתים.
- אפשרות לחיבור התראות.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0602	-	4,5	1	66179	משאבת מינון Optima מסוג C לבקרת Redox/pH (10 bar ו־5 bar 5 L/h; ו־ 10 L/h)
SPA0R	0,001	0,4	1	36004	חיישן pH עם תמיסות כיול
SPA0R	0,001	0,3	1		חיישן Redox עם תמיסות כיול36005
					אופציונלי:
C0600	-	-	-	75114	חיישן PT100
C0600	-	-	-	66759	קולר ל־PT100

OPTIMA NEXT

משאבת מינון עם בקרת pH או ORP



החיישן אינו כלול.
מחזיק חיישנים אינו כלול (קוד 01306)

משאבת מינון מסדרת OPTIMA עם מכשיר בקרה משולב ל־pH או Redox.

כיול אוטומטי בלחיצת כפתור, עם אפשרות לבדוק את רמת היעילות של החיישן.

מאפייני המשאבה:

- מתח הזנה מ־90 עד 265 VAC ב־50/60 Hz ללא תקע.
- פיצוי טמפרטורה ידני ל־pH, או אופציונלית אוטומטי באמצעות Pt100 (החיישן אינו כלול).

- כניסה לבקרת מפלס.
- הפעלה/עצירה מרחוק.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0602	-	-	1	66166	משאבת מינון Optima Next לבקרת pH/Redox ב־8 bar ו־5 L/h
SPA0R	0,001	0,4	1	36004	חיישן pH עם תמיסות כיול
SPA0R	0,001	0,3	1	36005	חיישן Redox עם תמיסות כיול



ACQUA DOS משאבות מינון

סדרת משאבות המינון ACQUA DOS פותחה במיוחד כדי לפשט את השימוש וההפעלה, ולעמוד בדרישות השוק כיום מבחינת איכות, עיצוב המוצר והחומרים. בנוסף, בהתאם לדגם, המשאבות מתחברות לסביבת Fluidra Connect, המאפשרת אוטומציה וניהול מרחוק של המערכת.

מאפייני המשאבה:

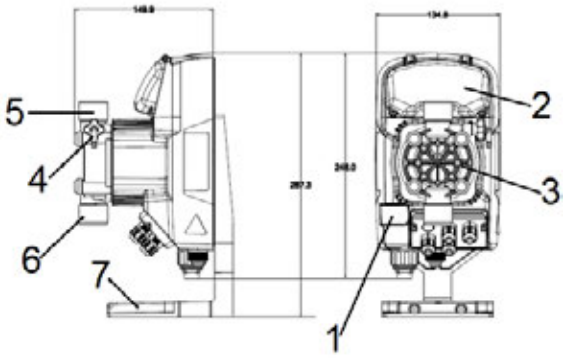
- ספיקה: מ־0 עד 110 L/h, בהתאם לדגם.
- לחץ נגדי מרבי: עד 18 bar, בהתאם לדגם.
- מתח הזנה: 100÷240 Vac - 50/60 Hz.
- פולסים: מ־120 עד 300 פולסים לדקה.
- ראש: PVDF.
- ממברנה: PTFE.
- מעטפת: PP מחוזק בסיבי זכוכית.
- הגנה: IP65.
- שסתום מילוי ידני.

עם 3 גדלים בלבד, המשאבה מכסה מגוון רחב של ביצועים, עם טווח ספיקה של 0,4 עד 110 L/h ולחץ נגדי של 0,1 עד 18 bar. מתח ההזנה הוא 100 ÷ 240 Vac - 50/60 Hz, ולכן אותה משאבה יכולה לעבוד במתחי הזנה שונים ולהתאים לכל מדינה.

ראש המשאבה הסטנדרטי עשוי PVDF, ולכן יש לו תאימות כימית גבוהה לרוב החומרים הכימיים למינון.

כל הסדרות מצוידות בשסתום מילוי ידני להפעלה ראשונית.

המשאבות מסופקות עם ערכת התקנה סטנדרטית מלאה הכוללת: מסנן תחתון מ־PVDF-T ושסתום הזרקה מ־PVDF-T, צינור יניקה מ־PVC וצינור הזנה מ־PE. כאביזרים זמינים רגל התקנה על מיכל ובקרת מפלס מינימלי של חומר כימי.



1 מתג 2 אזור כוונון 3 ראש 4 שסתום מילוי 5 שסתום הזנה 6 שסתום יניקה 7 מעמד למיכל (אופציונלי)

מאפיינים הידראוליים

צריכה		מתח הזנה	חיבור		סמ"ק/פולס	פולסים/דקה	ספיקה (L/h)	לחץ (bar)	סוג משאבה
מקס׳	מינ׳		הזנה	יניקה					
22,0	17,0	100÷240 Vac	4/6	4/6	0,42	160	4,0	12	סוג B
					0,52		5,0	10	
					0,63		6,0	8	
					0,83		8,0	2	
33,0	22,0	100÷240 Vac	4/6	4/6	0,39	300	7,0	16	סוג C
					0,56		10,0	10	
					0,83		15,0	5	
					1,00		18,0	1	
37,0	29,0	100÷240 Vac	8/12	8/12	1,11	300	20,0	5	סוג D
					1,78		32,0	4	
					3,44		62,0	2	
					6,11		110,0	0	

נתוני הלחץ בטבלה מתייחסים לפרמטרים שנמדדו במתקן, כולל שימוש במחבר ההזרקה

משאבות מינון

ACQUA DOS ידנית אנלוגית



משאבת מינון אנלוגית בספיקה קבועה, הניתנת לכוונון ידני באמצעות פוטנציומטר בלוח הקדמי. כוללת גם כניסה לבקרת מפלס מינימלי של חומר כימי (אינו כלול).

לספיקה יש שני טווחי תדר:

- 0÷20 % מהספיקה המרבית.
- 0÷100 % מהספיקה המרבית.

כניסה לבקרת מפלס מינימלי של חומר כימי (אינו כלול).

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0602	-	-	1	75088 סוג B
C0602	-	-	1	75089 סוג C
C0602	-	-	1	75090 סוג D

ACQUA DOS ידנית דיגיטלית



משאבת מינון דיגיטלית בספיקה קבועה, הניתנת לכוונון ידני באמצעות לוח מקשים בלוח הקדמי, כשהמסך מציג את הספיקה במינון בפולסים לדקה. כוללת גם כניסה לבקרת מפלס מינימלי של חומר כימי (אינו כלול).

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0602	-	-	1	75091 סוג B
C0602	-	-	1	75092 סוג C
C0602	-	-	1	75093 סוג D

ACQUA DOS דיגיטלית פרופורציונלית



משאבה בספיקה קבועה הניתנת לכוונון ידני באמצעות לוח מקשים בלוח הקדמי, כשהמסך מציג את הספיקה במינון בפולסים לדקה.

מצבי פעולה:

- ידני.
- לפי אות אנלוגי חיצוני (4-20 mA).
- לפי אות דיגיטלי (מונה, 1:n או n:1).
- כניסה למפלסי מינימום של חומרים כימיים (אינה כלולה).

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0602	-	-	1	75083 סוג B
C0602	-	-	1	75085 סוג C
C0602	-	-	1	75087 סוג D

ACQUA DOS PH / ORP



משאבת מינון דיגיטלית עם מד בקרה משולב ל-pH / Redox.

מאפיינים נוספים שלה:

- מינון קבוע או פרופורציונלי לפי ערך ה-pH או ה-Redox הנמדד.
- כניסה לחיישן PT100 לפיצוי טמפרטורה.
- ממסר התראה חוזרת.
- כניסת On-Off לשליטה מרחוק.
- מוצא 4 ÷ 20 mA להעברת המדידה (ללא בידוד גלווני).

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0602	-	-	1	75078 סוג B NN
C0602	-	-	1	75080 סוג C NN
C0602	-	-	1	75082 סוג D NN

COMPATIBLE NN thing

תואם Fluidra Connect

משאבה פריסטלטית LEADER RX – WI-FI







תיאור

- משאבה פריסטלטית דיגיטלית עם מכשיר בקרה Rx משולב וחיבור Wi-Fi.
- מתאימה למינון כלור.
- תכנות קל של נקודת היעד בטווח שבין 300 ל־800 mV.
- כיול בערך יחיד של 468 mV.
- הצגה מיידית של ערך ה־Rx על המסך.
- פעולה פרופורציונלית עם זמני ON/OFF של 150 שניות עד להגעה לנקודת היעד.
- חיבור Wi-Fi מקומי ואפליקציה חינמית לסמארטפון להצגת ערך ה־Rx בזמן אמת, התראות עם אזהרות והנחיות, נקודת יעד, תאריך הכיול האחרון וגרף עם היסטוריית מדידות.

- התראה זמנית על מינון יתר או סיום חומר.
- זיהוי תקינות החיישן.
- מסך דיגיטלי OLED.
- נורית מינון.
- מתח הזנה סטנדרטי 230 Vac 50 Hz.
- מתג הפעלה/כיבוי.
- גוף מפוליפרופילן מחוזק.
- זכוכית מפוליקרבונט.
- מכסה בקרה מפוליקרבונט.
- מחזיק גלילים מ־PBT עם 2 גלילים.
- דרגת הגנה IP65.
- תכנות קל ותחזוקה מינימלית.
- 100% תוצרת איטליה.
- עומדת בתקנות CE.

אופציונלי

מחזיק גלילים מ־PBT עם 3 גלילים

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
OTH	-	-	1	76835
Leader RX - Wi-Fi				

מפרט טכני

תצורה סטנדרטית	
פוליפרופילן ממולא זכוכית	גוף גלילים צינור
DELRIN Santoprene	
VAC 50 230	ספק כוח הספק נצרך
Hz 13 Watt	
1,6 kg	משקל
מכסי קצה מ־PP לצינור 4 x 6 מ"מ BNC	אביזרי חיבור
	חיבור חיישן צינור יניקה צינור הזנה
גוף PP עם שסתום שפה 6 x 4 VT PVC	שסתום הזרקה/מסנן תחתון
PE 4 x 6	

RPM	מידות הצינור [מ"מ]	חומר הצינור	לחץ [PSI]	לחץ [Bar]	מהירות [סמ"ק/דקה]	מהירות [l/h]	סטנדרטי
20	5,8 x 9,4	Santoprene	14,5	1	50	3	03 – 01

ערכת אביזרים כלולה



1 מחזיק חיישן לצינור 1/2 אינץ' PP



2 קולרי אחיזה D.50 חיבור 1/2 אינץ'



1 תמיסות באפר (468 mV)



1 אלקטרודת pH עם גוף אפוקסי



1 צינור יניקה 2 מ' PVC 4 x 6



1 צינור הזנה 2 מ' PE 4 x 6



1 מסנן יניקה 1/2 אינץ' PP שסתום שפה Viton®



1 שסתום הזרקה 1/2 אינץ' PP שסתום שפה Viton®

משאבות מינון

משאבה פריסטלטית LEADER RX



תיאור

- משאבה פריסטלטית דיגיטלית עם מכשיר בקרה Rx.
- מתאימה למינון כלור.
- תכנות קל של נקודת היעד בטווח שבין 300 ל-800 mV.
- כיול בערך יחיד של 468 mV.
- הצגה מיידית של ערך ה-Rx על המסך.
- פעולה פרופורציונלית עם זמני ON/OFF של 150 שניות עד להגעה לנקודת היעד.
- התראה זמנית על מינון יתר או סיום חומר.
- זיהוי תקינות החיישן.
- נורית מינון.
- מתח הזנה סטנדרטי 230 Vac 50 Hz.
- מתג הפעלה/כיבוי.
- גוף מפוליפרופילן מחוזק.
- זכוכית מפוליקרבונט.
- מכסה בקרה מפוליקרבונט.
- מחזיק גלילים מ-PBT עם 2 גלילים.
- דרגת הגנה IP65.
- תכנות קל ותחזוקה מינימלית.
- 100% תוצרת איטליה.
- עומדת בתקנות CE.

אופציונלי

מחזיק גלילים מ-PBT עם 3 גלילים

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
OTH	-	-	1	77059
Leader RX				

מפרט טכני

תצורה סטנדרטית	
פוליפרופילן ממולא זכוכית	גוף גלילים צינור
DELRIN Santoprene	
VAC 50 Hz 13 Watt 230	ספק כוח הספק נצרך
1,6 kg	משקל
מכסי קצה מ-PP לצינור 4 x 6 מ"מ BNC	אביזרי חיבור
	חיבור חיישן צינור יניקה צינור הזנה
גוף PP עם שסתום שפה VT PVC 4 x 6	שסתום הזרקה/מסנן תחתון
PE 4 x 6	

RPM	מידות הצינור [מ"מ]	חומר הצינור	לחץ [PSI]	לחץ [Bar]	מהירות [סמ"ק/דקה]	מהירות [l/h]	סטנדרטי
20	5,8 x 9,4	Santoprene	14,5	1	50	3	03 – 01

ערכת אביזרים כלולה



1 מחזיק חיישן לצינור 1/2 אינץ' PP

2 קולרי אחיזה D.50 חיבור 1/2 אינץ'

1 תמיסות באפר (468 mV)

1 אלקטרודת pH עם גוף אפוקסי

1 צינור יניקה 2 מ' PVC 4 x 6

1 צינור הזנה 2 מ' PE 4 x 6

1 מסנן יניקה 1/2 אינץ' PP שסתום שפה Viton®

1 שסתום הזרקה 1/2 אינץ' PP שסתום שפה Viton®

משאבה פריסטלטית LEADER PH – WI-FI







תיאור

- משאבה פריסטלטית דיגיטלית עם מכשיר בקרה pH משולב וחיבור Wi-Fi.
- מתאימה למינון חומצה גופרתית.
- תכנות קל של נקודת היעד בטווח שבין 6,0 ל-8,0 pH.
- כיול בערך יחיד של 7,0 pH.
- הצגה מיידית של ערך ה-pH על המסך.
- פעולה פרופורציונלית עם זמני ON/OFF של 150 שניות עד להגעה לנקודת היעד.
- חיבור Wi-Fi מקומי ואפליקציה חינמית לסמארטפון להצגת ערך ה-pH בזמן אמת, התראות עם אזהרות והנחיות, נקודת יעד, תאריך הכיול האחרון וגרף עם היסטוריית מדידות.

- התראה זמנית על מינון יתר או סיום חומר.
- זיהוי תקינות החיישן.
- מסך דיגיטלי OLED.
- נורית מינון.
- מתח הזנה סטנדרטי 230 Vac 50 Hz.
- מתג הפעלה/כיבוי.
- גוף מפוליפרופילן מחוזק.
- זכוכית מפוליקרבונט.
- מכסה בקרה מפוליקרבונט.
- מחזיק גלילים מ-PBT עם 2 גלילים.
- דרגת הגנה IP65.
- תכנות קל ותחזוקה מינימלית.
- 100% תוצרת איטליה.
- עומדת בתקנות CE.

אופציונלי

מחזיק גלילים מ-PBT עם 3 גלילים

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
OTH	-	-	1	76834

Leader pH - Wi-Fi

מפרט טכני

תצורה סטנדרטית	
פוליפרופילן ממולא זכוכית	גוף גלילים צינור
DELRIN Santoprene	
VAC 50 230	ספק כוח הספק נצרך
Hz 13 Watt	
1,6 kg	משקל
מכסי קצה מ-PP לצינור 4 x 6 מ"מ BNC	אבזרי חיבור
	חיבור חיישן צינור יניקה צינור הזנה
גוף PP עם שסתום שפה 6 x 4 VT PVC	שסתום הזרקה/מסנן תחתון
PE 4 x 6	

RPM	מידות הצינור [מ"מ]	חומר הצינור	לחץ [PSI]	לחץ [Bar]	מהירות [סמ"ק/דקה]	מהירות [l/h]	סטנדרטי
20	5,8 x 9,4	Santoprene	14,5	1	50	3	03 – 01

ערכת אביזרים כלולה



1 מחזיק חיישן לצינור 1/2 אינץ' PP



2 קולרי אחיזה D.50 חיבור 1/2 אינץ'



1 תמיסות באפר (7 pH)



1 אלקטרודת pH עם גוף אפוקסי



1 צינור יניקה 2 מ' PVC 4 x 6



1 צינור הזנה 2 מ' PE 4 x 6



1 מסנן יניקה 1/2 אינץ' PP שסתום שפה Viton®



1 שסתום הזרקה 1/2 אינץ' PP שסתום שפה Viton®

משאבות מינון

משאבה פריסטלטית LEADER PH



תיאור

- משאבה פריסטלטית דיגיטלית עם מכשיר בקרה pH.
- מתאימה למינון חומצה גופרתית.
- תכנות קל של נקודת היעד בטווח שבין 6,0 ל-8,0 pH.
- כיול בערך יחיד של 7,0 pH.
- הצגה מיידית של ערך ה-pH על המסך.
- פעולה פרופורציונלית עם זמני ON/OFF של 150 שניות עד להגעה לנקודת היעד.
- התראה זמנית על מינון יתר או סיום חומר.
- זיהוי תקינות החיישן.
- מסך דיגיטלי OLED.
- נורית מינון.
- מתח הזנה סטנדרטי 230 Vac 50 Hz.
- מתג הפעלה/כיבוי.
- גוף מפוליפרופילן מחוזק.
- זכוכית מפוליקרבונט.
- מכסה בקרה מפוליקרבונט.
- מחזיק גלילים מ-PBT עם 2 גלילים.
- דרגת הגנה IP65.
- תכנות קל ותחזוקה מינימלית.
- 100% תוצרת איטליה.
- עומדת בתקנות CE

אופציונלי

מחזיק גלילים מ-PBT עם 3 גלילים

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
OTH	-	-	1	77057

Leader pH

מפרט טכני

תצורה סטנדרטית	
פוליפרופילן ממולא זכוכית	גוף גלילים צינור
DELRIN Santoprene	
VAC 50 Hz 13 Watt 230	ספק כוח הספק נצרך
1,6 kg	משקל
מכסי קצה מ-PP לצינור 4 6 x מ"מ BNC	אביזרי חיבור
	חיבור חיישן צינור יניקה צינור הזנה
גוף PP עם שסתום שפה 6 x VT PVC 4	שסתום הזרקה/מסנן תחתון
PE 4 x 6	

RPM	מידות הצינור [מ"מ]	חומר הצינור	לחץ [PSI]	לחץ [Bar]	מהירות [סמ"ק/דקה]	מהירות [l/h]	סטנדרטי
20	5,8 x 9,4	Santoprene	14,5	1	50	3	03 – 01

ערכת אביזרים כלולה



1 מחזיק חיישן לצינור 1/2 אינץ' PP

2 קולרי אחיזה D.50 חיבור 1/2 אינץ'

1 תמיסות באפר (7 pH)

1 אלקטרודת pH עם גוף אפוקסי

1 צינור יניקה 2 מ' PVC 4 x 6

1 צינור הזנה 2 מ' PE 4 x 6

1 מסנן יניקה 1/2 אינץ' PP שסתום שפה Viton®

1 שסתום הזרקה 1/2 אינץ' PP שסתום שפה Viton®

רגל התקנה על מיכל



מעמד אופציונלי להתקנת סדרת OPTIMA ו־pH Basic Plus במצב אופקי, למשל על מיכלי חומרים כימיים.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
SPA0R	0,002	0,1	1	36830

משאבות מינון פריסטלטיות



חיבור חשמלי 90/260 V 50/60 Hz.

ערכת ההתקנה כוללת:

- צינור יניקה מ־PVC שקוף כמו זכוכית, גמיש, באורך 2 מ'.
- צינור הזנה מפוליאתילן, לבן, חצי קשיח, באורך 2 מ'.
- שסתום הזרקה 3/8 אינץ' BSP זכר.
- מסנן תחתון.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0601	-	-	1	57149	משאבה פריסטלטית 1 bar 5) L/h)
R0601	-	-	1	57179	משאבה פריסטלטית 4 bar 3) L/h)
R0601	-	-	1	57178	משאבה פריסטלטית 12 bar 1) L/h)

ציוד לפלוקולציה



ציוד אוטומטי למינון חומר פלוקולציה בספיקה מתכווננת למי בריכות. כולל: משאבה מתכווננת מ־0,15 L/h (=150 סמ"ק/L) עד 1,5 L/h, שסתום הזרקה, מסנן תחתון, צינור יניקה וצינור הזנה.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0600	0,0044	1	1	54528

ערכה מלאה לאלקטרודת PH



כולל: חיישן pH עם כבל באורך 6 מטר, תמיסות באפר, מחזיק אלקטרודה, מהדק PVC וחיישן מפלס.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
SPZ0R	-	-	1	76209

ערכה מלאה לחיישן REDOX



כולל: חיישן ORP מזהב עם כבל באורך 6 מטר, תמיסות באפר, מחזיק אלקטרודה, מהדק PVC וחיישן מפלס.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
SPZ0R	-	-	1	76210

חיישן מפלס



חיישן מפלס למשאבות מינון Acqua Dos ו־Optima.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
SPA0R	-	-	1	51454

מיכלים וטנקים

מיכלי פוליאתילן גליליים



לאחסון ומינון של חומרים כימיים.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0600	-	-	1	57613	קיבולת: 50 L
C0600	-	-	1	34316	קיבולת: 100 L
C0600	0,120	4,5	1	01314	קיבולת: 125 L
C0600	0,390	10,0	1	01315	קיבולת: 250 L
C0600	0,510	14,0	1	01316	קיבולת: 350 L
C0600	0,760	21,5	1	01317	קיבולת: 500 L
C0600	-	-	1	28831	קיבולת: 1000 L

מיכלי מלח גליליים עם מכסה



מיוצר מפוליאתילן בצפיפות בינונית. מכסה לא אטום. איכות מזון. אינו מסופק ללא מכסה, ואין מכסים נפרדים אופציונליים. צבע לבן טבעי. לצבע שחור ולצבעים אחרים יש להוסיף 5% למחיר, כמות מינימלית 5 יח׳.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
O5001	-	-	1	03677	L 80 (Ø 521 מ״מ, גובה 554 מ״מ)
O5001	-	-	1	03678	L 100 (Ø 550 מ״מ, גובה 644 מ״מ)
O5001	-	-	1	03679	L 200 (Ø 653 מ״מ, גובה 930 מ״מ)
O5001	-	-	1	03680	L 320 (Ø 758 מ״מ, גובה 1.035 מ״מ)
O5001	-	-	1	03681	L 520 (Ø 870 מ״מ, גובה 1.215 מ״מ)
O5001	-	-	1	03684	L 1.000 (Ø 1.138 מ״מ, גובה 1.440 מ״מ)
O5001	-	-	1	03685	L 1.500 (Ø 1.534 מ״מ, גובה 1.085 מ״מ)

שסתומים לחומרים כימיים



שסתום PVC מבודד 1/2 אינץ׳ HBSP, 2 דרכים NC, אטמי VITON, 24 VAC 8 W 50 Hz עם מחבר.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
O5001	-	-	1	77944	GEM-C-4012V-311 לחץ
O5001	-	-	1	43672	GEM-C-4011V-311 ואקום

מערבל ידני



הצעה ליישום לצורך הכלה:
קודים 57613 + 03677

למיכלי פוליאתילן.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
O5001	0,010	0,5	1	VO1318	אורך 60 ס״מ
O5001	0,020	1,2	1	VO01319	אורך 90 ס״מ
O5001	-	-	1	69327	מערבל 80 ס״מ, ציר ומדחף מצופים PVC, מנוע חשמלי 230 1 VAC 50 Hz פאזה
OTH	-	-	1	71151	מערבל 80 ס״מ, ציר ומדחף מצופים PVC, מנוע חשמלי 230 1 VAC 50 Hz פאזה



אגני בטיחות נגד שפיכה

מערכת ופלטות הכלה. מכלים ניידים על משטחים להכלת דליפות אפשריות של כל סוגי הנוזלים. גרסאות מונוליטיות או עם משטחי רשת נשלפים. צבע סטנדרטי ירוק ומשטחים שחורים.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
O5001	-	-	1	53673	משטחי הכלה RETENKIT להשחלה, קיבולת הכלה 2,5 L/משטח. 508 x 30 508 x
O5001	-	-	1	58403N	XS107 פלטת הכלה RETENPACK שחור/אפור (70 L (860 x 660 x H230
O5001	-	-	1	71417	XS007 פלטת הכלה RETENPACK 150 שחור/שחור (L (1250 x 850 x H230
O5001	-	-	1	53669N	QS000 פלטת הכלה 2B 215 L מונוליטית שחור/שחור (1300 x 800 x H380)
O5001	-	-	1	71416	KS006 פלטת הכלה 1B 220 L מונוליטית שחור/שחור (850 x H510 850)
O5001	-	-	1	53670N	WSB07 פלטת הכלה 4B 240 L עם משטחים שחור/שחור (1300 x H285 1300)
O5001	-	-	1	53672N	BJS10 פלטת הכלה 1200L (1840 x H780 1840) שחור/שחור

קודים מ-53669N עד 53672N: דמי משלוח אינם כלולים בתנאים הכלליים. לבירור.



מיכלי פוליאתילן בקבוקי ענק

מיוצר מפוליאתילן בצפיפות בינונית. לאחסון כל סוגי הנוזלים, כולל לשימוש במזון, לא APQ. מיכלים סגורים עם מכסה הברגה לא אטום בקוטר 400 מ"מ. סטנדרטי בצבע לבן טבעי. זמין בצבע שחור לפי הזמנה, בתוספת 5% למחיר. סדרה קלה: צפיפות מרבית של התכולה 1,3 g/cm^3. סדרה בסיסית: צפיפות מרבית 1,5 g/cm^3. סדרה כבדה: צפיפות מרבית 1,7 g/cm^3.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
					בקבוק ענק סדרה קלה
O5001	-	-	1	921600	1.500 L נמוך (1.350 Ø מ"מ, גובה 1.280 מ"מ)
O5001	-	-	1	09386	2.000 L (Ø 1.350 מ"מ, גובה 1.666 מ"מ)
O5001	-	-	1	09387	3.000 L (Ø 1.535 מ"מ, גובה 1.913 מ"מ)
O5001	-	-	1	09387-BAJO	3.000 L נמוך (1.950 Ø מ"מ, גובה 1.320 מ"מ)
O5001	-	-	1	09388	5.000 L (Ø 1.950 מ"מ, גובה 2.000 מ"מ)

מיכלי פוליאתילן טנקים



אישור APQ006 לפי תקן UNE EN 13573 (ALLIBERT 1 ו־2)
טנקים סגורים בעיצוב סיבובי, לאחסון חומרים כימיים מאכלים.

מאפיינים:
- מיוצרים מפוליאתילן ליניארי מטופל נגד קרינת UV, איכות מזון, צבע סטנדרטי שחור.
- קריאת מפלס על הטנקים בלבן טבעי.
- צפיפות מרבית של החומרים המאוחסנים: 1,7 g/cm³.
- טמפרטורה מרבית: 40 °C, בלחץ אטמוספרי.
- צבעים סטנדרטיים: שחור ולבן טבעי (אחרים לפי בקשה).

כולל את אישור APQ ואת האביזרים המינימליים הנדרשים. אביזרים כלולים:

- פתח ביקורת עם מכסה הברגה DN 400, מלבד 1.000 L שהוא DN250. אטמי Epdm.
- פתח אוורור מוגן. DN 80.
- מעמד ולוחית אישור APQ 006.
- מד מפלס צף עם צינור צלילה ומשקולת נגדית חיצונית המונחית בצינור PVC.
- גלאי מפלס מקסימלי עם מצוף ומגע RID PE / PPH. מפלס APQ-6 2º.
- מילוי: יציאה בחיבור אוגן PN10 DN 50. מותקנת בגג הטנק.
- יציאה צדדית: יציאה בחיבור אוגן PN10 DN 50.

אביזרים אופציונליים:
- מחוון מפלס חזותי עם צף ועד חיצוני.
- מפלס מרבי.
- חיישן דליפות.
- מכסה נגד גשם.
- אביזרים נוספים לפי בקשה.

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
טנק APQ. סדרה כבדה.					
O5001	-	-	1	67437*	L (Ø 1.000 1.000 מ״מ, גובה 1.725 מ״מ, Ø מכסה 250 מ״מ)
O5001	-	-	1	*	L (Ø 1.350 1.500 מ״מ, גובה 1.560 מ״מ, Ø מכסה 400 מ״מ)APQ 1-921600
O5001	-	-	1		L (Ø 1.350 2.000 מ״מ, גובה 1.930 מ״מ, Ø מכסה 400 מ״מ)APQ-09386
O5001	-	-	1	*	L (Ø 1.535 3.000 מ״מ, גובה 2.200 מ״מ, Ø מכסה 400 מ״מ)APQ-09387
O5001	-	-			L (Ø 1.950 3.000 מ״מ, גובה 1.550 מ״מ, Ø מכסה 400 מ״מ)BAPQ 1-09387
O5001	-	-	1	*	L (Ø 1.950 5.000 מ״מ, גובה 2.270 מ״מ, Ø מכסה 400 מ״מ)APQ-09388
טנק APQ. דופן כפולה. ללא הגנה מגשם.					
O5001	-	-	1	67438	L (Ø 1.350 1.000 מ״מ, גובה 1.725 מ״מ, Ø מכסה 250 מ״מ)
O5001	-	-	1	67439	L (Ø 1.730 1.500 מ״מ, גובה 1.560 מ״מ, Ø מכסה 400 מ״מ)
O5001	-	-	1	67440	L (Ø 1.730 2.000 מ״מ, גובה 1.930 מ״מ, Ø מכסה 400 מ״מ)
O5001	-	-	1	49674	L (Ø 1.660 3.000 מ״מ, גובה 2.395 מ״מ, Ø מכסה 400 מ״מ)
O5001	-	-	1	67442	L (Ø 2.350 5.000 מ״מ, גובה 2.270 מ״מ, Ø מכסה 400 מ״מ)

לבירור דמי משלוח, אינם כלולים בתנאים הכלליים. לבירור מחיר גרסת APQ דופן כפולה עם הגנה מגשם. * לפי הזמנה.

מידע נדרש להצעת מחיר או הזמנה של טנקים עם אישור APQ:

1. מהו הנוזל המאוחסן ומה הריכוז שלו. על המיכל תותקן לוחית מתכת ובה מידע זה.
2. מיקום בפנים או בחוץ. אם בחוץ, נדרש גג בנוי או מכסה אופציונלי נגד גשם.
3. אם התכולה פולטת גזים, מומלצת מערכת אופציונלית של אטימות ופינוי גזים.
4. עם אישור ההזמנה יישלח השרטוט, הדורש חתימת אישור של הלקוח כדי להתחיל בייצור.
5. נא לברר את מחיר ההובלה, שאינו כלול בתנאים הכלליים, ולציין אם נדרש משאית עם מנוף לפריקה.

מיכלים וטנקים



מעברי קיר בעלי עמידות כימית גבוהה

מיוצרים מ־PPFV. פוליפרופילן זה מכיל 20% סיבי זכוכית בורוסיליקט מסוג C העמידים לחומרים כימיים. עמידות מכנית טובה מאוד, יציבות ממדים גבוהה, אחסון קל, ועמידות בטמפרטורות של עד 100 °C. עמידותו לקרינת UV מתחזקת בתוספת פיגמנטים של פחמן ומייצבי UV. תוסף נוגד חמצון משפר את עמידותו לחומרים כימיים מחמצנים. עם אטם EPDM או Viton) FPM) ואום נגדי. בשימוש בריכוזים גבוהים של חומצות יש להזמין מק"טים ייעודיים עם אטם FPM (Viton).

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
יציאת מיכל PPFV					
O5001	-	-	1	3608025	DN20-3/4 אינץ' אטם EPDM
O5001	-	-	1	3608026	DN25-1 אינץ' אטם EPDM
O5001	-	-	1	3608027	DN32-1 1/4 אינץ' אטם EPDM
O5001	-	-	1	3608028	DN40-1 1/2 אינץ' אטם EPDM
O5001	-	-	1	3608029*	DN50-2 אינץ' אטם EPDM
O5001	-	-	1	3608025VI*	DN20-3/4 אינץ' אטם FPM
O5001	-	-	1	3608026VI*	DN25-1 אינץ' אטם FPM
O5001	-	-	1	3608027VI*	DN32-1 1/4 אינץ' אטם FPM
O5001	-	-	1	3608028VI*	DN40-1 1/2 אינץ' אטם FPM
O5001	-	-	1	3608029VI*	DN50-2 אינץ' אטם FPM

* לפי הזמנה.



מעברי קיר מ־PVC

מיוצרים מ־PVC. עמידות גבוהה לחומרים כימיים. כוללים שני אטמים.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
יציאת מיכל PVC					
O5001	-	-	1	46975*	הברגה 1/2 אינץ'
O5001	-	-	1	46976*	הברגה 3/4 אינץ'
O5001	-	-	1	46977*	הברגה 1 אינץ'
O5001	-	-	1	46978*	הברגה 1 1/4 אינץ'
O5001	-	-	1	46979*	הברגה 1 1/2 אינץ'
O5001	-	-	1	46980*	הברגה 2 אינץ'
O5001	-	-	1	46981*	הברגה 3 אינץ'
O5001	-	-	1	46982*	הברגה 4 אינץ'

* לפי הזמנה

מפרט טכני

	נפח בריכה כלור	נפח בריכה ברום
Dossi-5	20 m^3 - 80 m^3	4 m^3 - 50 m^3
Dossi-10	20 m^3 - 160 m^3	4 m^3 - 100 m^3

מדוזן צף

ASTRALPOOL



36620 69668



38630 38629

מאפשר מינון וטיפול קל בחומר הכימי בבריכה.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
Shark Series					
R1300	-	8,0	12	36620	מדוזן צף לטבליות של 200 g
Blue Line					
R1300	0,067	3,8	12	69668	מדוזן עם מחוון מפלס של צריכת הטבליות
Basic Line					
R1300	0,079	4,0	12	38630	מדוזן צף לטבליות של 200 g
R1300	0,030	4,0	12	38629	מדוזן צף לטבליות 20 g

DOSSI-10 IN-LINE ו־DOSSI-5

מדוזני ברום



ASTRALPOOL

מתקן ברום. מיוצר מחומרי פלסטיק עמידים (ABS). עם שסתום ויסות, ניקוז ידני, מפזר ניקוז אוטומטי לפיצוי תת־לחץ ומפתח פתיחה. לבריכות עד 45 m^3 עם המתקן Dossi-5 ועד 90 m^3 עם Dossi-10. חיבורים 11/2 אינץ׳. 200 Ø מ״מ.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1300	0,031	3,7	1	21438	Dossi-5 in-line. גובה 486 מ״מ
	קיבולת משוערת: טבליות של 5 ק״ג				
R1300	0,049	4,8	1	21439	Dossi-10 in-line. גובה 725 מ״מ
	קיבולת משוערת: טבליות של 10 ק״ג				

DOSSI-10 OFF-LINE ו־DOSSI-5

מדוזני כלור וברום



ASTRALPOOL

מדוזן לכלור וברום. מיוצר מחומרי פלסטיק עמידים (ABS). קיבולת משוערת 5 ק״ג טבליות ב־Dossi-5 ו־10 ק״ג ב־Dossi-10. מסופקים עם שני מפתחות לסגירת מעבר המים. גובה 486 מ״מ ו־200 Ø מ״מ. חיבורים 20 Ø מ״מ.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1300	0,031	3,7	1	01413	Dossi-5 off-line (בריכות עד 100 m^3)
R1300	0,048	4,86	1	43998	Dossi-10 off-line (בריכות עד 200 m^3)

מדוזנים





DOSSI

ASTRALPOOL

Dossi-5 ו־Dossi-10 in-line: מתקן ברום. מיוצר מחומרי פלסטיק עמידים (ABS). עם שסתום ויסות, ניקוז ידני, מפזר ניקוז אוטומטי לפיצוי תת־לחץ ומפתח פתיחה. לבריכות עד 45 m^3 עם המתקן Dossi-5 ועד 90 m^3 עם Dossi-10. חיבורים 11/2 אינץ'. 200 Ø מ״מ. Dossi-5 ו־Dossi-10 off-line: מדוזן לכלור וברום. מיוצר מחומרי פלסטיק עמידים (ABS). קיבולת משוערת 5 ק״ג טבליות ב־Dossi-5 ו־10 ק״ג ב־Dossi-10. מסופקים עם שני מפתחות לסגירת מעבר המים. חיבורים 20 Ø מ״מ.

Dossi-3 של 3,5 ק״ג: מדוזן לכלור וברום. מיוצר מחומרי פלסטיק עמידים (ABS). קיבולת משוערת: 3,5 ק״ג טבליות. סגירה עם מערכת בטיחות כפולה במכסה. שסתומי ויסות פשוטים לשימוש. לבריכות עד 60 m^3 עם כלור ולבריכות עד 30 m^3 עם ברום.

מפרט טכני

שם	נפח בריכה מומלץ	קוד		אלפאנומרי	משקל המוצר באריזה
Dossi-5 in-line	45 m^3 (Br)	21438		R1300	3,6 kg
Dossi-10 in-line	80 m^3 (Br)	21439		R1300	4,8 kg
ק״ג Off-Line 5	80 m^3 (Cl) 50 m^3 (Br)	01413		R1300	3,7 kg
Dossi-10 off-line	160 m^3 (Cl) 100 m^3 (Br)	43998		R1300	4,9 kg
Dossi-3 in-line	60 m^3 (Cl) 30 m^3 (Br)	24429		R1300	1,8 kg
Dossi-3 off-line	60 m^3 (Cl) 30 m^3 (Br)	24430		R1300	1,9 kg



מדוזן קומפקטי

ASTRALPOOL

ציוד מדוזן קומפקטי לטריכלור ולטבליות ברום עם שסתום בטיחות אוטומטי. מיוצר מפוליאסטר וסיבי זכוכית.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
מדוזן קומפקטי L 40 טריכלור (לבריכות מ־200 עד 500 m^3)					
C0600	0,128	14,0	1	11999	ברום (לבריכות מ־150 עד 300 m^3)
מדוזן קומפקטי L 60 טריכלור (לבריכות מ־500 עד 1000 m^3)					
C0600	0,185	18,0	1	11998	ברום (לבריכות מ־300 עד 450 m^3)



מערך שסתומי בטיחות

ASTRALPOOL

מורכב משסתום בטיחות מ־PVC, עם קפיץ מצופה Halar וידית מתכת. לחץ פתיחת השסתום 2,5-3 kg/cm^2 (bar).

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
SPA0R	-	0,4	1	16633	למדוזן: L 40
SPA0R	-	0,4	1	16634	למדוזן: L 60

מדי מים

מד טורבינה מסוג וולטמן





מד טורבינה צירי מסוג וולטמן, קריאה ישירה בגלילים ממוספרים. מד עם לוח יבש והנעה מגנטית. מנגנון שעון וטורבינה הניתנים לפירוק בקלות.

הכנה למשדר פולסים עם מערכת Plug & Play, עם משדר פולסים שאינו ניתן להגדרה. מדים בין DN50 ל־1 :DN125 פולס כל 100 ליטר, ובין DN150 ל־1 :DN200 פולס כל 1000 ליטר. ניתן לברר על תצורות אחרות.

- אין צורך במקטעים ישרים, לא בכניסה ולא ביציאה של המד. U0-D0.
- דיוק גבוה במדידה. מטרולוגיה R160 במצב אופקי ו־R100 במצב אנכי.
- לוח אטום בוואקום (IP68).
- לשימוש במים קרים: 0,1-30 C°.
- מד המים Predator עומד בלחץ של עד 16 bar.
- מים לשתייה ואישור סוג להשקיה.
- התקנה פשוטה של משדר הפולסים.
- כבל משדר הפולסים אינו כלול (קוד 71721).

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
O5001	-	-	1	71714	מד מים DN50 PN16
O5001	-	-	1	71715	מד מים DN65 PN16
O5001	-	-	1	71716	מד מים DN80 PN16
O5001	-	-	1	71717	מד מים DN100 PN16
O5001	-	-	1	71718	מד מים DN125 PN16
O5001	-	-	1	71719	מד מים DN150 PN16
O5001	-	-	1	71720	מד מים DN200 PN16
O5001	-	-	1	71721	משדר למד מים

ציוד אוטומטי לבקרה ולוויסות

AP PR-200

תואם לאלקטרוליזת מלח

ASTRALPOOL


60359


60361


60362

COMPATIBLE NN thing Fluidra תואם Connect

TRi

הבחירה המקצועית לבקרה ולמינון. הלוחות המשולבים המבוססים על בקרים מסדרת AP PR מספקים את הפתרון האמיתי של plug&play, מורכבים מראש על לוח. קיימות גרסאות לבקרת pH, ORP וכלור חופשי במים. בנוסף הם תואמים ב־100% למערכות אלקטרוליזת מלח.

ציוד AP PR-200 תואם לסדרות Easy Salt, Easy Salt Next, ProChlore Salt, Nature Salt Plus ו־Neolysis.

זהו גם הפתרון המקצועי המומלץ כאשר יש לשלוט בכמה מערכות אלקטרוליזה בו־זמנית באמצעות לוח בקרה ווויסות אחד (בקרה מרובה באמצעות Kit TRI).

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0600	-	-	1	60359 AP PR-206 pH/ORP
C0600	-	-	1	60361 AP PR-207 pH/Cl2 PPM + KIT TRI משולב
C0600	-	-	1	60362 AP PR-204 Cl2 PPM
				עם KIT TRI משולב
-	-	-	1	60359+70338(KIT TRI) AP PR-206 pH/ORP
-	-	-	1	60361+70338(KIT TRI) AP PR-207 pH/Cl2 PPM
-	-	-	1	60362+70338(KIT TRI) AP PR-204 Cl2 PPM
				אופציונלי:
SPA0R	-	-	1	70338 Kit TRI, בקרה בו־זמנית של 3 יחידות

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

CONTROL CONNECT

הבקרה החכמה הרב־פרמטרית

ASTRALPOOL

COMPATIBLE NN thing Fluidra תואם Connect

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

סדרת לוחות בקרה רב־פרמטריים עם מסך מגע צבעוני. בקרת היגיינה קלה ויעילה של המים. אוטומציה מלאה של טיפול הבריכה.

- מסך מגע TFT צבעוני רב־תכליתי.
- 4 ממסרים מתוזמנים הניתנים לתכנות ו־4 כניסות דיגיטליות.
- Poolstation (Ethernet כסטנדרט).
- תואם Fluidra Connect.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
R0601	-	5,85	1	71537 pH / ORP / טמפ׳ עם מחזיק חיישנים בקו
OTH	-	6,85	1	71538 pH / ORP / טמפ׳ עם מחזיק חיישנים בלוח
R0601	-	6,85	1	71539 pH / Cl (ppm) / טמפ׳ עם מחזיק חיישנים בלוח


71537


71538


71539

ציוד אוטומטי לבקרה ולוויסות

חיישני כלור אמפרומטריים

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
SPA0R	-	0,22	1	60645	חיישן כלור חופשי
SPA0R	-	0,07	1	60646	אלקטרוליט ECC1 / ג'ל
SPA0R	-	0,02	1	60647	ממברנה לחיישן CL.01.02


60645


60646


60647

חיישני pH / ORP

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
SPA0R	-	0,20	1	60648	אלקטרודת pH משולבת
SPA0R	-	0,20	1	60649	חיישן ORP


60648


60649

תמיסות כיול

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
SPA0R	-	0,053	1	60618	באפר pH 7,0 - 30 mL (ירוק)
SPA0R	-	0,058	1	60632	באפר pH 4,0 - 30 mL (אדום)
SPA0R	-	0,060	1	60633	תמיסת כיול 470 mV - 30 mL


60618


60632


60633

GUARDIAN POOL

ASTRALPOOL



+ יחידת בקרה אלקטרונית אוטומטית לחלוטין עם מדידות
פוטנציומטריות של pH ופוטנציאל Redox, או מנתח כלור אמפרומטרי.

יחידת Guardian Pool החדשה משלבת את רכיבי הבקרה והמינון המסורתיים עם בקרה דיגיטלית מלאה של הערכים, מה שמקל על ניהול פרמטרי הבריכה והיסטוריה שלהם, לניתוח או לאיתור תקלות אפשריות. Guardian Pool בולטת בביצועים גבוהים בבקרה ובוויסות של החומרים הכימיים הנמצאים בשימוש בבריכות ציבוריות ופרטיות. מסך מגע 7 אינץ׳ ברזולוציה גבוהה בעיצוב חדשני, עדכון קושחה דרך יציאת USB (המשמשת גם להורדת נתוני הבריכה) ותקשורת Wifi מצוינת, לשליטה בציוד מכל מכשיר נייד, טאבלט או מחשב בטווח.


72700


72701


72702


72703


72704


72705

יתרונות:

• ממשק משתמש חדש, רב־לשוני, אינטואיטיבי וקל לשימוש.
• בהתאם לדגם, קריאה בו־זמנית של pH, ORP, טמפרטורה, כלור חופשי, כלור כללי, כלור קשור ועכירות.

• רישום נתונים פנימי עם זיכרון של 4 MB, עד 16.000 רשומות, עם אפשרות להוריד את הנתונים, להציג גרפים ולעיין במסך בזמן הזנת נתונים.
• מציג התראות לפי פרמטרים.
• חיישן חדש למדידת כלור (*), עם נתרן היפוכלוריט, דיכלור, טריכלור או כלור מלח, עם קריאה יציבה עד 500 ppm של חומצה איזוציאנורית.
• ניתן להשתמש באלקטרודות לקריאת ברום, מי חמצן, חומצה פראצטית, אוזון...
• 2 ממסרי בקרה לפרמטרים pH וכלור חופשי, עם 230 V, 50/60 Hz, 6 A.
• 1 ממסר בקרה ל־ORP, עם 230 V, 50/60 Hz, 6 A.
• 1 ממסר בקרה לטמפרטורה, עם 230 V, 50/60 Hz ואפשרות לשייכו לכלור הכללי או לכלור הקשור.

• 2 ממסרי התראה, נקיים ממתח, עם אפשרות להגדירם לכל מדידה, כולל ספיקה, או להתראת המערכת הכללית.

• יציאת תקשורת RS485 ModBus Fluidra Connect.
• מחזיק אלקטרודות עם תאורת LED לזיהוי תקלות.

מאפיינים טכניים:

• עיצוב חדשני.
• מסך מגע בגודל 7 אינץ׳ (מסך עם תאורה אחורית של 240×128 פיקסלים).
• מחזיק חיישנים מודולרי
• יחידה מרכזית דיגיטלית עם גישה מלאה לכל הפרמטרים.
• קל לשימוש.
• לבריכות המשתמשות בכלור מיוצב (מוצק), כלור לא מיוצב (נוזלי או מוצק) או ברום.
• כולל יציאות ממסר כפולות לכל פרמטר, ניתנות להתאמה ליציאות 4-20 mA.
• מודול Wifi עם הגדרה פנימית של דפי שרת אינטרנט.
• תואם Fluidra Connect
• תפריט רב־לשוני.
• כניסות האות של החיישנים מבודדות גלוונית.
• יציאת USB להורדת הפרמטרים ולעדכון הקושחה.
• כוונון מינון פרופורציונלי במשאבה הפרופורציונלית.

COMPATIBLE NN thing
תואם Fluidra Connect

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד
Guardian Pool 1	-	-	1	72700
Guardian Pool 2	-	-	1	72701
Guardian Pool 3	-	-	1	72703
Guardian Pool 4	-	-	1	72702
Guardian Pool 5	-	-	1	72704
Guardian Pool 6	-	-	1	72705
Guardian Pool 7	-	-	1	74720
C0600				

דגם	Guardian Pool 1	Guardian Pool 2	Guardian Pool 3	Guardian Pool 4	Guardian Pool 5 pH/ORP/	Guardian Pool 6	Guardian Pool 7
	כלור 10 ppm	כלור 2 ppm	pH / ORP	pH/כלור 10 ppm	°C/כלור 10 ppm(1)	pH/ORP/°C כלור חופשי וכללי 10 ppm/NTU(1)	pH/כלור 10 ppm / NTU
קוד	72700	72701	72703	72702	72704	72705	74720
שימושי המים	מי שתייה	מי שתייה	בריכות פרטיות/ציבוריות	בריכות ציבוריות	בריכות ציבוריות	בריכות ציבוריות	בריכות ציבוריות
חיישנים: pH ORP			ü ü ü	ü	ü ü ü	ü ü ü	ü
חיישנים: (2)							
חיישנים: טמפרטורה	✓	✓		✓			✓
חיישנים: 2 ppm כלור חופשי (*)		✓					
חיישנים: 10 ppm כלור חופשי (*)	✓			✓	✓	✓	✓
חיישנים: 10 ppm כלור כללי (*)						✓	
חיישנים: כלור קשור עכירות 10						✓	
חיישנים: NTU						✓	✓

(1) חיישן טמפרטורה PT-100 כלול. (2) חיישן ORP עם קתודת זהב (Au).

ציוד אוטומטי לבקרה ולוויסות



COMPATIBLE NN thing תואם Fluidra Connect

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

CONTROLLER

ASTRALPOOL

לוחות סדרת CONTROLLER הם מערכות מצוידות ומורכבות במלואן, אידיאליות ליישומים שונים בטיפול במים.

העיצוב הפשוט והקומפקטי שלהם מקל מאוד על ההתקנה וההפעלה.

הם כוללים את כל הרכיבים והאביזרים להרכבה מהירה. כל ההרכבות מבוצעות על לוחות PVC, במידות שונות בהתאם לדגם.

מאפיינים טכניים כלליים:

- טווחי מדידה זמינים בהתאם לחיישן שנבחר.
- טווחים זמינים של כלור חופשי: 0-2, 0-5, 0-10, 0-20 ו-0-200 ppm.
- טווח pH 0-14.
- טווח ORP: +/-1500 mV.
- טווח טמפרטורה: 0-50 °C.
- מדידת כלור יציבה עם תלות נמוכה ב-pH.
- כיול אוטומטי של כל המדידות.
- אות התראה בהעדר זרימת מים.
- מכשיר בדרגת הגנה IP65.
- ממסרים 250 V - 10 A, לחיבור משאבות מינון או מערכת אלקטרוליזת מלח.
- יציאות אנלוגיות 4-20 mA לשכפול אות או לשליטה במשאבות פרופורציונליות.
- הזנה: 230 V 50/60 Hz.
- נקודות ייחוס והתראות ניתנות לתכנות.
- פונקציית השהיית משאבות בזמן שלבי כיול והפסקת זרימה.
- קריאה וקיזוז טמפרטורה (אוטומטי עם חיישן PT100 כלול).
- 3 סוגי בקרה בנקודת הייחוס: On/Off, פרופורציונלי בזמן ופרופורציונלי בפולסים.
- יציאת תקשורת RS485.

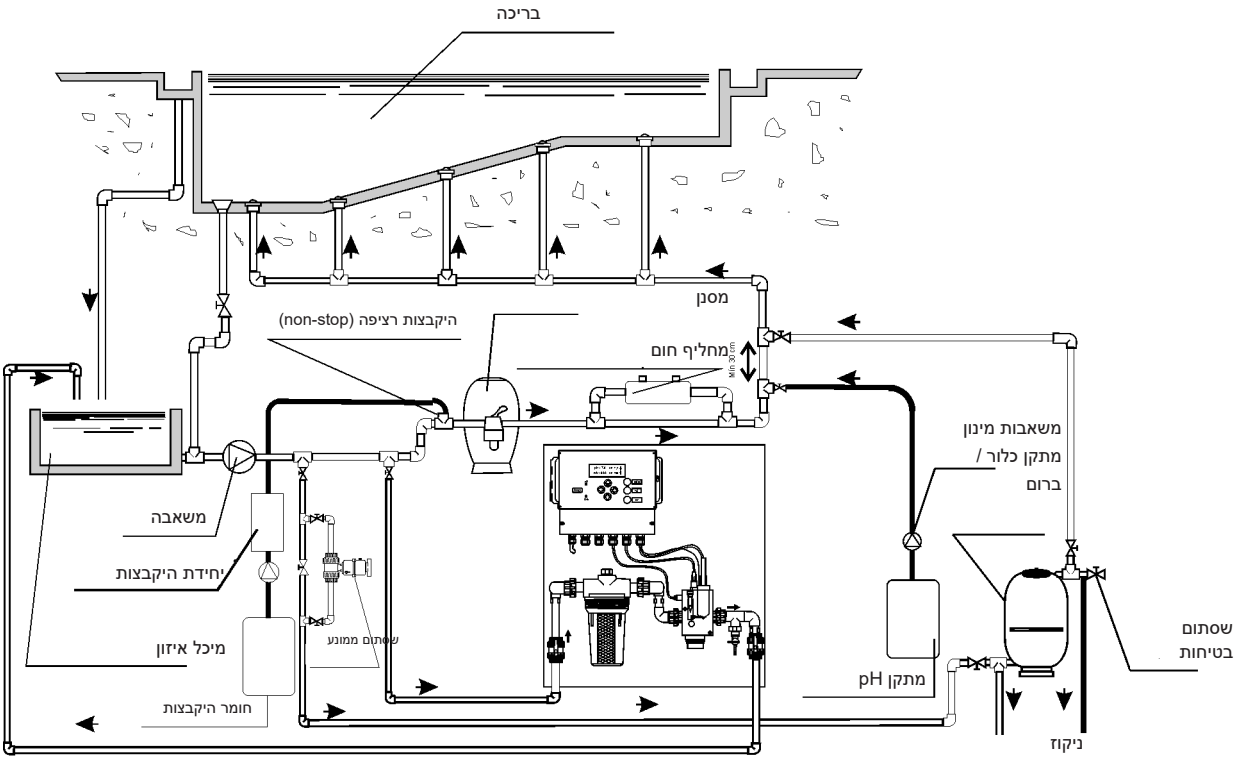
רכיבים הכלולים בהרכבה:

- מחזיק חיישנים ממתקרילט, עם ווסת ספיקה, שסתום דגימה וחיישן זרימה.

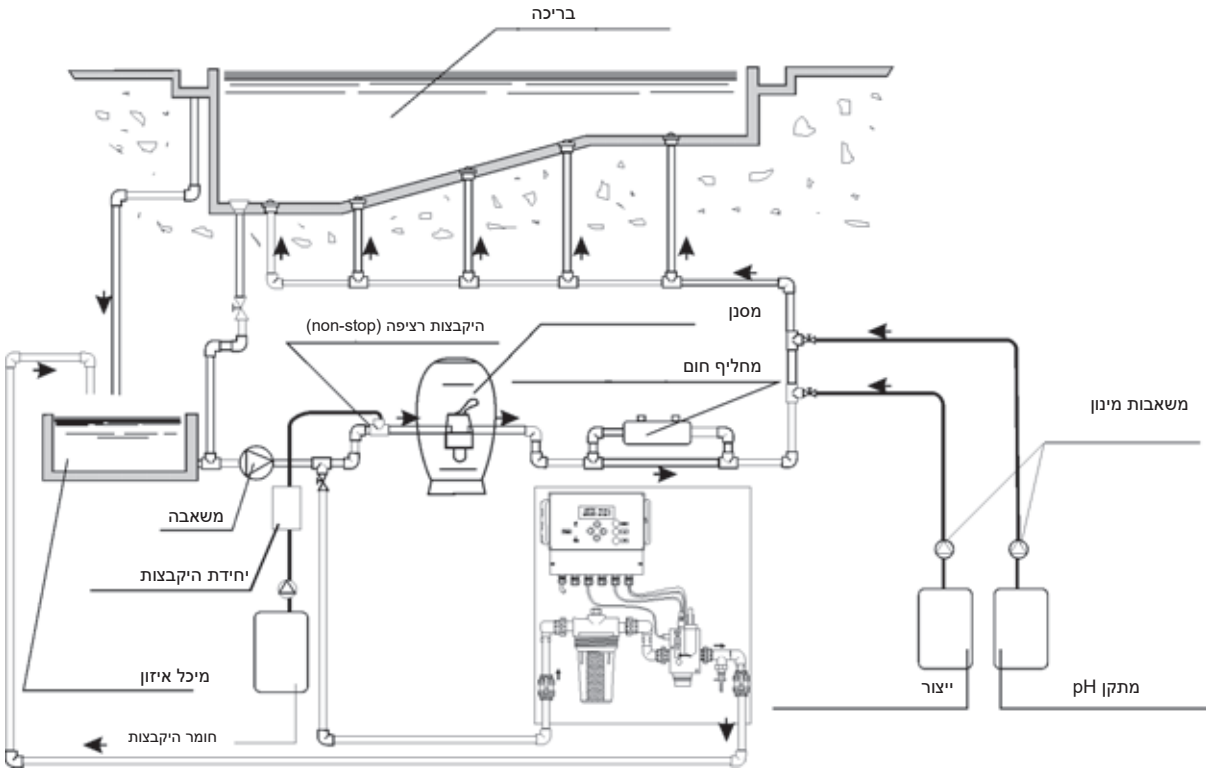
- מחזיק מסנן וקרטריג' סינון מניילון 80 מיקרון לכניסת המים.
- תמיסות כיול סטנדרטיות DPD.
- אביזרי הרכבה ומדריך הוראות שימוש והתקנה.
- חיישנים לפי הגרסה.

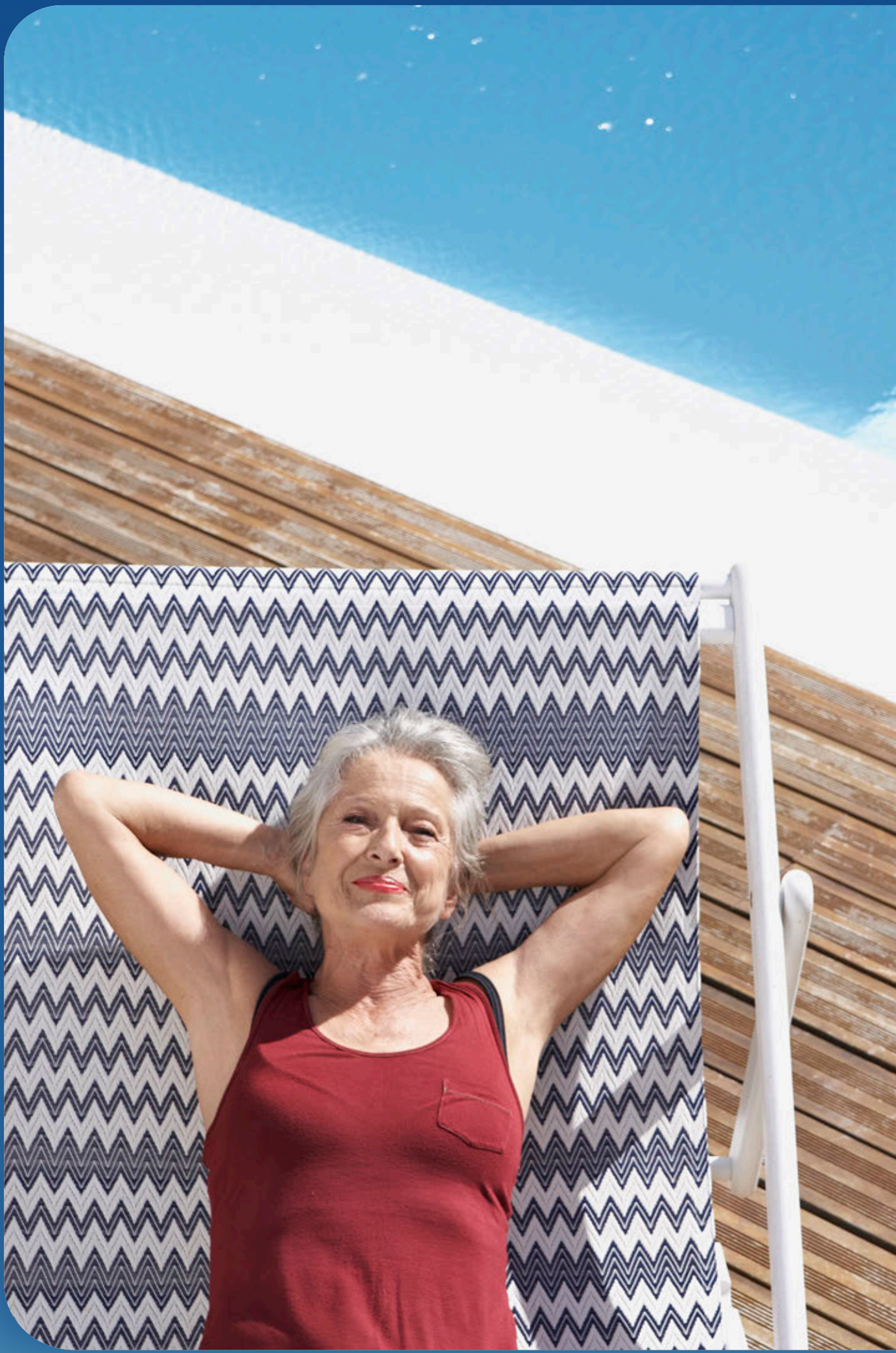
אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0600	-	-	1	66178	Controller pH / Redox
C0600	-	-	1	66177	Controller pH / כלור חופשי
C0600	-	-	1	66176	Controler pH / ORP / כלור חופשי
C0600	-	-	1	66175	Controller כלור חופשי
C0600	-	-	1	66168	Controller pH / כלור חופשי אמפרומטרי
C0600	-	-	1	66169	חיישן pH/ORP/כלור חופשי אמפרומטרי
C0600	-	-	1	66170	בקר pH/ORP/כלור חופשי/ כלור כללי אמפרומטרי

תרשים התקנה לכלור אורגני או ברום



תרשים התקנה לכלור אנאורגני





הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

ניקוי

295 שואבי בריכה אוטומטיים לבריכה ציבורית

295 Vortrax TRX 7500 iQ
296 Vortrax TRX 7700 iQ
298 Wave 90i
299 Wave 100
300 Dolphin 2x2 Pro Gyro
301 Wave 150

שואבי בריכה אוטומטיים לבריכה ציבורית

		
דגמים	TRX 8500 iQ	TRX 8700 iQ
חיפויים	גרסיט, ליינר, גוף פוליאסטר, PVC משוריין, בטון צבוע	
צורות	מלבניות, אליפטיות, צורות חופשיות	
מידות הבריכה	אידיאלי לבריכות ציבוריות קטנות ובינוניות (מלונות, קמפינגים וכד׳) באורך של עד 20 m	אידיאלי לבריכות ציבוריות בינוניות (מרכזי ספורט, בריכות עירוניות, קמפינגים, מלונות וכד׳) באורך של עד 25 m
תחתיות	שטוח, שיפוע מתון, שיפוע מורכב וקצה יהלום	
אורך הכבל	25 m	30 m
אספקת חשמל	230V	
הספק	150 W תחתית / קירות / קו	
אזורי ניקוי	המים	
מספר מנועים	3	
רמת סינון קיבולת המסנן שלט רחוק	מסנן כפול רב־שכבתי של 150µ	
	ו־5 L 60µ	
	8500: כן (לא כלול)	8700: כן (כלול)
מברשות	כן (סלילניות Contact +) מרובים (מ־	
מספר מחזורים	0h30 עד 6h00) - מהיר: תחתית 15 1h׳ - Smart: תחתית / קירות / קו המים	
מחזורי ניקוי	Ultra: תחתית / קירות / קו המים (2h 45׳)	
Lift System	Sí	Sí
תכנות 7 ימים	Sí	Sí
הפעלה נדחית חיווי מסנן מלא	כן, עד 24 שעות	
	כן	כן
חיישן אולטראסוני/ אינפרא־אדום	-	כן, אולטראסוני
מדידת טמפרטורת המים	Sí	Sí
חיישן לחץ	Sí	Sí
בטיחות סוג המסנן	זיהוי יציאה מהמים, הגנת מנוע ואבחון מסנן קשיח	
	עם גישה מלמעלה	
עגלת הובלה	כן 3	כן 3
אחריות	שנים	שנים

הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

שואבי בריכה אוטומטיים לבריכה ציבורית

TRX 8500 IQ - VORTRAX

ZODIAC



תוכנן במיוחד לשימוש אינטנסיבי בבריכות ציבוריות קטנות או בינוניות (מלונות, קמפינגים, דירות וכד') עם קירות קשיחים באורך של עד 20 m.

+ מנוע אלקטרוני ללא מברשות בעל ביצועים גבוהים.
+ מערכת מברשות ניקוי משולבת Contact+ וסלילניות.
+ חיישן Nav Sytem TM: ניקוי חכם ומותאם אישית עם מערכת מצפן נגד סבוך ללא צורך בסיבוב. + חומרים עמידים ומערכת הנעה לשימוש אינטנסיבי.
+ יניקה חזקה ועמידה במיוחד עם מסננים קלים לניקוי.

אלפאנומרי	קוד
C1201	WR000597 דגם סטנדרטי

אביזרים כלולים

עגלת הובלה יחידת בקרה

סינון כפול 150 + 60 µ (אפשרות לשימוש ב־150 µ בלבד) מברשות contact +

אפליקציה לנייד בחינם

סוגי בריכות

בריכות ציבוריות קטנות או בינוניות (מלונות, קמפינגים, מתחמי מגורים וכד') עם קיר קשיח ועד 20 m אורך	סוג צורה תחתית
מלבנית, אליפטית, צורה חופשית שטוח, שיפוע מתון, שיפוע מורכב, צורת יהלום גרסיט, ליינר, גוף פוליאסטר,	
PVC מחוזק, בטון צבוע	
	משטח

מפרט טכני

מספר מנועים	3
אספקה לתיבת הבקרה	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
מקור אנרגיה הספק נקלט	30 VDC
	150 W
אורך הכבל / אורך הצינור	25 m
מידות שואב הבריכה (א x ר x ג) מידות האריזה (א x ר x ג)	47 x 51 x 29 cm 56 x 56 x 46 cm
משקל שואב הבריכה	11 kg
משקל עם אריזה	21 kg
שטח סינון / רמת סינון	1180 cm^3
קיבולת המסנן	5 L
כיסוי ניקוי / שטח מנוקה	24,5 cm

תיאור

תחתית / קירות / קו המים	אזורי ניקוי
מרובה, מ־30 דק' עד 6 שעות עם מחזורים מוגדרים מראש: - מהיר: רצפה בלבד 1 שעות 15 דק'; - חכם: רצפה, קירות, קו מים (זמן מחושב) - Ultra: רצפה, קירות, קו מים (2 שעות 45 דק')	מספר / משך מחזורי הניקוי
טיימר 7 ימים/התחלה דחויה עד 3 שעות	טיימר
אוטונומי, מחובר ל־230V אספקת רשת לפני השנאי	מקור אנרגיה תנועה מערכת הנעה
מתוכנת מראש מנגנון מסבים - 2 מנועים ללא מברשות	
תמסורת גלגלי שיניים עם רכיבים מחוזקים	העברה
כן	חיישן לחץ
Contact + סלילים קדמיים ניקוי פעיל 5 x	מברשות
כן	Lift System
כן	חיווי מסנן מלא
כן, מצב שליטה מרחוק (באפליקציה) כן כן מערכת חוף,	שלט רחוק
עצירה אוטומטית מחוץ למים,	תצוגת טמפרטורת המים חיישן
	עומק לחץ
אבחון, הגנה אלקטרונית על המנוע	בטיחות
מסנן קשיח עם גישה מהחלק העליון של השואב	סוג סינון / גישה
12	מספר מוצרים במשטח

אביזרים אופציונליים

מסנן פסולת 200 µ	מסנן פסולת 100 µ
R0863700	R0863600

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

שואבי בריכה אוטומטיים לבריכה ציבורית



TRX 8700 IQ - VORTRAX

תוכנן במיוחד לשימוש אינטנסיבי בבריכות ציבוריות (מלונות, קמפינגים, מרכזי ספורט וכד׳) עם קירות קשיחים באורך של עד 25 m.

+ חיישנים אולטראסוניים לזיהוי קירות ומכשולים.
+ מנוע אלקטרוני ללא מברשות בעל ביצועים גבוהים.
+ שלט רחוק קינטי.
+ מערכת מברשות ניקוי משולבת Contact
+ וסלילניות.
+ חיישן Nav Sytem TM: ניקוי חכם ומותאם אישית עם מערכת מצפן נגד סבוך ללא צורך בסיבוב. + חומרים עמידים ומערכת הנעה לשימוש אינטנסיבי.
+ יניקה חזקה ועמידה במיוחד עם מסננים קלים לניקוי.

אלפאנומרי	קוד
C1201	WR000598 דגם סטנדרטי

אביזרים כלולים

עגלת הובלה יחידת בקרה

סינון כפול 150 + 60 µ (אפשרות לשימוש ב־150 µ בלבד) מברשות contact +

אפליקציה לנייד
שלט רחוק קינטי בבלוטות׳

סוגי בריכות

בריכות ציבוריות (מלונות, קמפינגים, מרכזי ספורט וכד׳) עם קיר קשיח ועד 25 m אורך מלבנית,	סוג צורה תחתית
אליפטית, צורה חופשית שטוח, שיפוע מתון, שיפוע מורכב, צורת יהלום גרסיט, ליינר, גוף	
פוליאסטר, PVC מחוזק, בטון צבוע	
	משטח

מפרט טכני

מספר מנועים	3
אספקה לתיבת הבקרה	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
מקור אנרגיה הספק נקלט	30 VDC
	150 W
אורך הכבל / אורך הצינור	30 m
מידות שואב הבריכה (א x ר x ג) מידות האריזה (א x ר x ג)	47 x 51 x 29 cm
	56 x 56 x 46 cm
משקל שואב הבריכה	13 kg
משקל עם אריזה	24 kg
שטח סינון / רמת סינון	1180 cm^3
קיבולת המסנן	5 L
כיסוי ניקוי / שטח מנוקה	24,5 cm

תיאור

תחתית / קירות / קו המים	אזורי ניקוי
מרובה, מ־30 דק׳ עד 6 שעות עם מחזורים מוגדרים מראש: - מהיר: רצפה בלבד 1 שעות 15 דק׳ - חכם: רצפה, קירות, קו מים (זמן מחושב) - Ultra: רצפה, קירות, קו מים (2 שעות 45 דק׳)	מספר / משך מחזורי הניקוי
טיימר 7 ימים/התחלה דחויה עד 3 שעות	טיימר
אוטונומי, מחובר ל־230V אספקת רשת לפני השנאי מתוכנת מראש מנגנון מסבים - 2 מנועים	מקור אנרגיה תנועה מערכת הנעה
ללא מברשות	
תמסורת גלגלי שיניים עם רכיבים מחוזקים	העברה
כן	חיישן לחץ
Contact + סליליים קדמיים ניקוי פעיל 5 x	מברשות
כן	Lift System
כן	חיווי מסנן מלא
שלט רחוק קינטי בבלוטות׳	שלט רחוק
כן	חיישנים אולטראסוניים
כן	תצוגת טמפרטורת המים חיישן
כן מערכת חוף, עצירה אוטומטית מחוץ למים,	עומק לחץ
אבחון, הגנה אלקטרונית על המנוע	בטיחות
מסנן קשיח עם גישה מהחלק העליון של השואב	סוג סינון / גישה
12	מספר מוצרים במשטח

אביזרים אופציונליים

מסנן פסולת 200 µ	מסנן פסולת 100 µ
R0863700	R0863600

הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il



maytronics

WAVE 90i



מבנה חזק להתמודדות גם עם הלכלוך העקשני ביותר.

+ שואב בריכה מסחרי מתפתח המופעל מהאפליקציה.
+ עיצוב חדשני, חד יותר, עם טכנולוגיות מתקדמות,
לעידן חדש של נוחות ונוחיות. + ביצועי ניקוי טובים יותר בבריכות בגודל בינוני של מתקני מלונאות, ללא תלות בצורתן וסוגן. + אפליקציית MyDolphinTM Plus המאפשרת ל־Wave 90i להישאר מחובר תמיד ולשלוט בבריכה מכל מקום ובכל זמן.

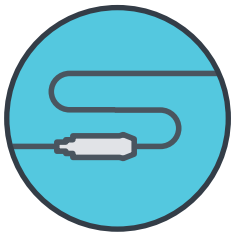
2 YEAR אחריות

always connected

אלפאנומרי	קוד
C1201	78383 דגם סטנדרטי



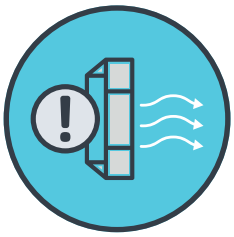
הפעלה באמצעות אפליקציית MyDolphinTM Plus



כבל ללא סבוכים. קל, נקי ובטוח



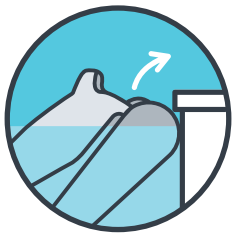
שלט רחוק



מתריע כשהמסנן מלא וצריך לרוקן אותו



מאפשר לבדוק את טמפרטורת המים בזמן אמת באפליקציה



יוצא וממתין בשפת המים כדי שיהיה קל להרים אותו

מפרט טכני

אורך בריכה אידיאלי	עד 20 מ׳
כיסוי ניקוי	רצפה וקירות מברשות פעילות דו־כיווניות שמסתובבות במהירות גבוהה פי
צחצוח	1,5 מהשואב; וכן מברשות צד
משך מחזור הניקוי	2/3/4 שעות
סינון	מסנן רב־שכבתי עם איטום עליון. שקית סינון אופציונלית
משקל הרובוט	11 kg
אורך הכבל	24 מ׳, עם מערכת נגד הסתבכות
הפעלה מהאפליקציה	האפליקציה MyDolphinTM Plus מאפשרת שליטה בכל זמן ומכל מקום
ניווט ויכולת תמרון	סריקה בתבנית מרובה ותהליך ניקוי מבוכי MyDolphinTM Plus: חיווי
אפשרויות נוספות	מסננים מלאים, חיווי טמפרטורה, מצב ״אסוף אותי״, שלט רחוק
עגלה	כלול + כיסוי לעגלה
אחריות	24 חודשים או 2500 שעות פעולה

שואבי בריכה אוטומטיים לבריכה ציבורית

maytronics

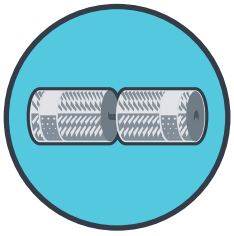
WAVE 100



WAVE 100 מפיק את המרב מההספק שלו.

+ מושלם לבריכות בגודל בינוני, כמו בחדרי כושר, מועדוני כושר ופארקי מים עד 25 m.
+ מבטיח סריקה מלאה של הבריכה וצחצוח וסינון יעילים ביותר.

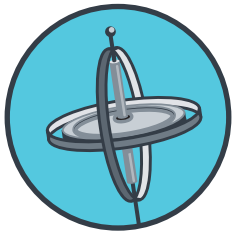
אלפאנומרי	קוד
C1201	78384 דגם סטנדרטי



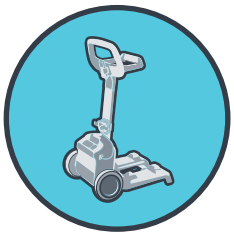
מנוע הנעה כפול לניקוי עמוק יותר



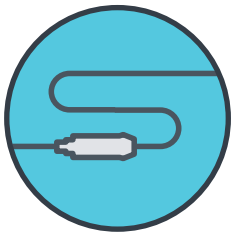
סריקת CleverCleanTM לכיסוי ניקוי מרבי של הבריכה



גירוסקופ מובנה, מבטיח תנועה זריזה וכיסוי מלא



עגלה המקלה על ההפעלה והאחסון



כבל ללא סבוכים. קל, נקי ובטוח



שלט רחוק כלול

מפרט טכני

עד 25 מ׳	אורך בריכה אידיאלי
רצפה, קירות וקו מים	כיסוי ניקוי
הברשה פעילה כפולה	צחצוח
4/6/8 שעות שתי שקיות מתחלפות לסינון דק ודק מאוד שמסלקות לכלוך ופסולת דקה וגסה	משך מחזור הניקוי
	סינון
11,5 kg	משקל הרובוט
30 מ׳, עם מערכת נגד הסתבכות	אורך הכבל
מערכת סריקה CleverCleanTM	ניווט ויכולת תמרון
כלול	שלט רחוק
כלול	עגלה
36 חודשים או 3000 שעות פעולה	אחריות

הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

maytronics

DOLPHIN 2x2 PRO GYRO



קבלו ביצועים של שני רובוטים יחד עם שואב הבריכה האוטומטי והחזק הזה.

+ צחצוח כפול, מערכות סינון כפולות עדינות במיוחד בקיבולת גבוהה וגירוסקופ מתוחכם.
+ ניקוי מקצועי של תחתית וקירות הבריכה ביעילות

מרבית. + תוכנן לבריכות עד 35 מטר. + מערכת סיבוב מוגנת בפטנט כך שהכבלים לא יסתבכו עוד. המערכת מבטיחה שהכבל יישאר חופשי ויגיע לכל נקודה בבריכה. + תוכנה מתקדמת לסריקה ומערכת ניווט להבטחת

ניקוי הקירות והתחתית במסלול היעיל ביותר. + עוקף מכשולים אוטומטית וחוזר מיד אל

דפוס הניקוי שלו.

2 YEAR אחריות

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

Dolphin™

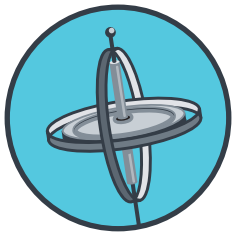
אלפאנומרי	קוד
C1201	78385 דגם סטנדרטי



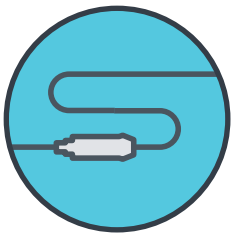
ניקוי פעיל המסיר אצות וחיידקים



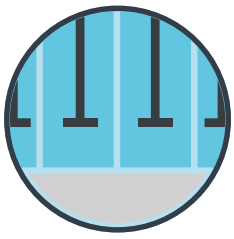
סריקת CleverCleanTM לכיסוי ניקוי מרבי של הבריכה



גירוסקופ מובנה, מבטיח תנועה זריזה וכיסוי מלא



כבל ללא סבוכים. קל, נקי ובטוח



בריכות ציבוריות



שלט רחוק כלול

מפרט טכני	
עד 35 מ׳	אורך בריכה אידיאלי
רצפה, קירות וקו מים	כיסוי ניקוי
הברשה פעילה מרובעת	צחצוח
4/6/8 שעות	משך מחזור הניקוי
מסננים דקים ודקים מאוד מתחלפים שמסלקים לכלוך; פסולת דקה וגסה	סינון
20 kg	משקל הרובוט
40 מ׳, עם מערכת נגד הסתבכות	אורך הכבל
מערכת סריקה CleverCleanTM	ניווט ויכולת תמרון
כלול	שלט רחוק
כלול	עגלה
24 חודשים או 3000 שעות פעולה	אחריות

הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

maytronics

WAVE 150



השיגו ניקוי מקצועי מעולה.

+ לבריכות מסחריות מספק אמינות לאורך זמן ואת הניקוי הטוב ביותר מקיר לקיר בקטגוריה שלו. + קל לשימוש ולניקוי. + מנקה ביעילות כל בריכה בגודל בינוני,

ללא תלות בצורתה או בסוגה. + הוא הפתרון המושלם כשיש כמה בריכות במתקן.

3 YEAR
אחריות

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

Dolphin™

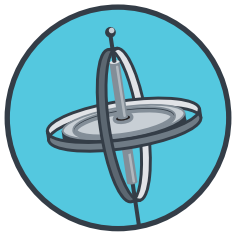
אלפאנומרי	קוד	
C1201	78387	דגם סטנדרטי



מסנן קרטריג'



מברשות דו־כיווניות



גירוסקופ מובנה, מבטיח תנועה זריזה וכיסוי מלא



סריקת CleverCleanTM לכיסוי ניקוי מרבי



עגלה המקלה על ההפעלה והאחסון

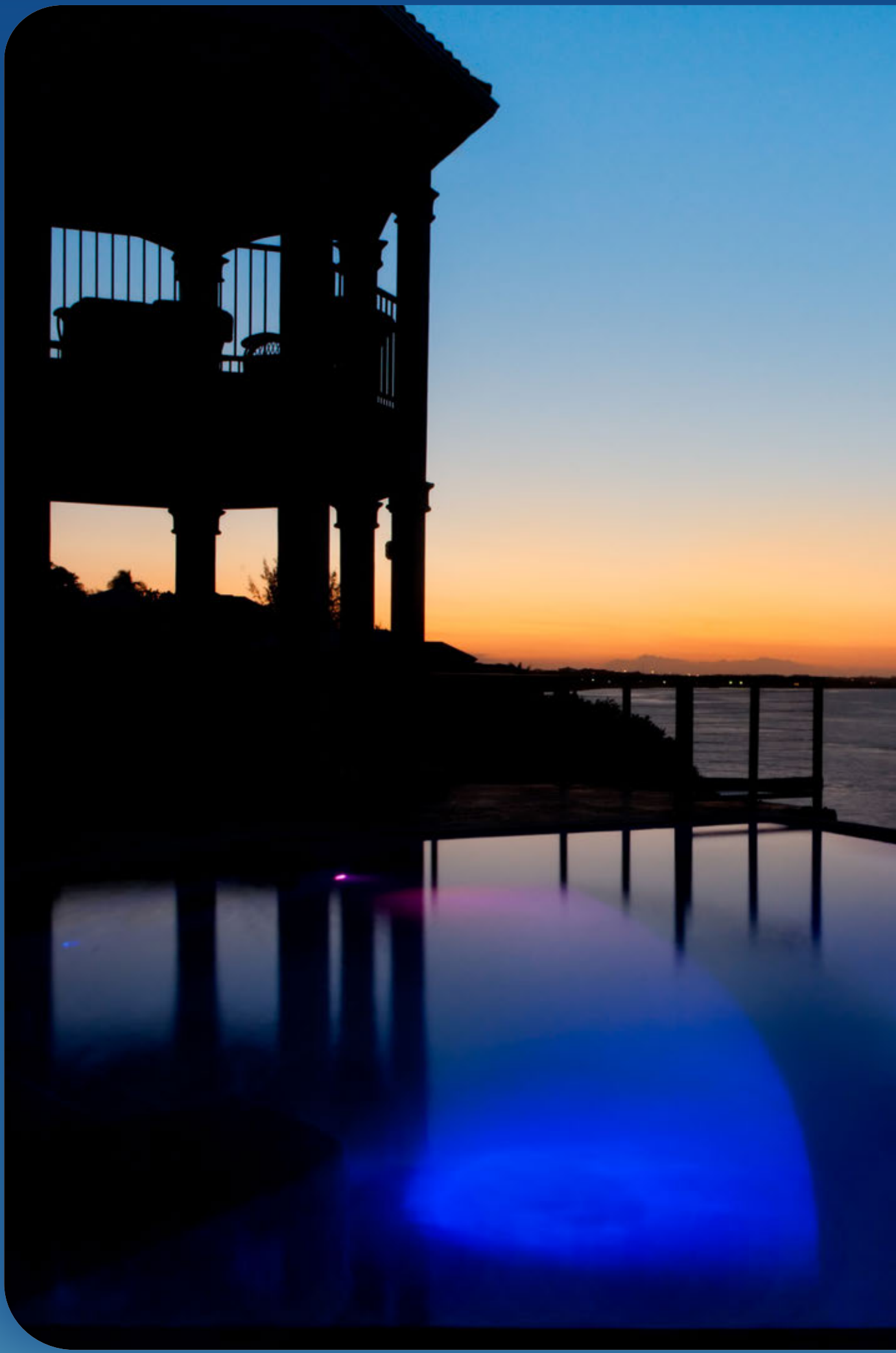


שלט רחוק כלול

מפרט טכני

עד 50 מ'	אורך בריכה אידיאלי
רצפת הבריכה מברשות פעילות דו־כיווניות שמסתובבות במהירות גבוהה	כיסוי ניקוי
פי 1,5 מהשואב	צחצוח
4/5/6 שעות	משך מחזור הניקוי
סינון מחסנית	סינון
20 kg	משקל הרובוט
42 m	אורך הכבל
מערכת סריקה CleverCleanTM	ניווט ויכולת תמרון
כלול לבחירת שימוש ידני ומשך המחזורים	שלט רחוק
כלול	עגלה
36 חודשים או 3000 שעות פעולה	אחריות

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il



הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

ציוד תאורה

304 תאורת LED לבריכות

305 LumiPlus Connect
307 LumiPlus Plug&Play
308 LumiPlus Flexi & FlexiMini Pure
319 מנורות PAR56 Plug&Play
320 Lumiplus Design

321 פנסי LED לספא

321 מנורות DMX
322 LumiPlus MINI V2
323 LumiPlus MIcro SPA

324 מערכות בקרה

326 תיבות חיבורים

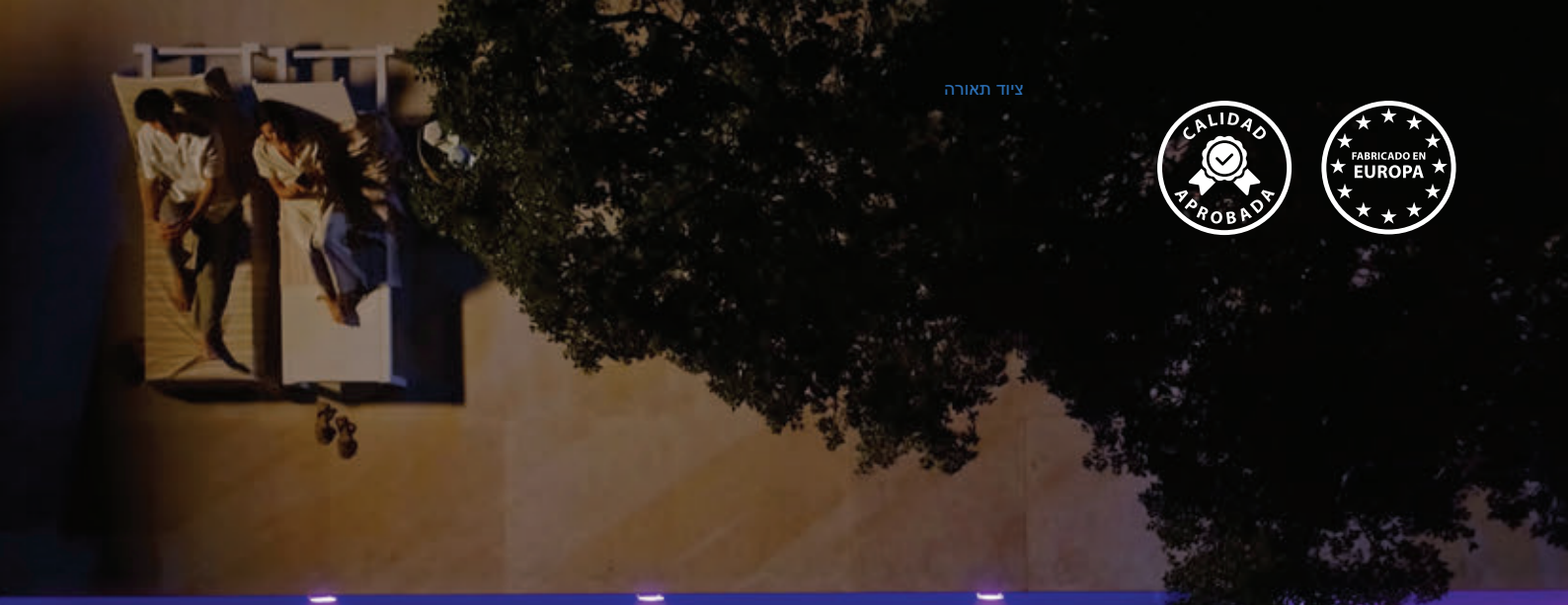
327 גומחות

329 אביזרים

330 תאורת LED ZODIAC - LED NL

332 שנאים ואביזרים

334 מערכות מוזיקה תת־מימית AQUARMONY



LumiPlus Connect

חוויה מענגת



FLUIDRA POOL

אנחנו מתמקדים ביעילות

חוו יעילות אנרגטית כמו שלא הכרתם עם הפתרון החדשני שלנו. קל לתכנת את שעות ההדלקה והכיבוי של התאורה ולשלוט ברמת האור הודות לפונקציית העמעום. LumiPlus Connect זמין בשני מתחים ותוכנן להתאים לכל חלל וגודל בריכה, ולכן הוא הפתרון המושלם לתאורה שלכם.

שליטה מוחלטת מכל מקום

שלבו בקלות את המערכת שלנו במערכת האקולוגית של Fluidra Pool לשליטה מרכזית בבריכה באמצעות האפליקציה, בלי קשר למיקומכם. צרו אווירה מרהיבה בהתאמה אישית של הצבעים, תכנתו את השימוש ובחרו צבעים או רצפים בפשטות.

הפיקו את המרב מהתאורה שלכם

חוללו מהפכה בחוויית השליטה עם הפתרון המתאים שלנו. נהלו את התאורה ללא מאמץ באמצעות אפליקציית Fluidra Pool, שתוכננה למשתמשי Android ו־iPhone כאחד. שלטו בתאורת הבריכה איך שתרצו, עם היתרון הנוסף של שלט רחוק.

A Fluidra Brand | AstralPool.com
©2026 Fluidra. All rights reserved. All trademarks and trade names used herein are the property of their respective owners.

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

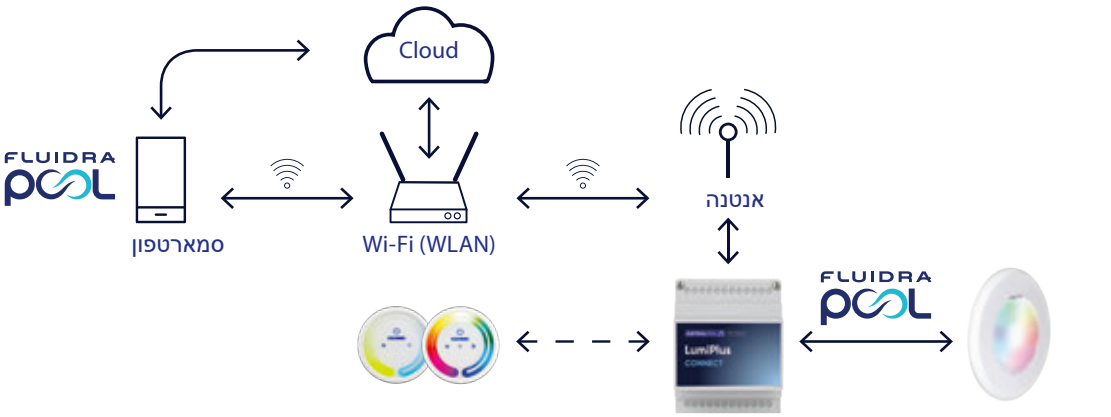
LUMIPLUS CONNECT

ASTRALPOOL





שליטה מהסמארטפון באמצעות אפליקציית Fluidra Pool (iOS/ Android)



LumiPlus Flexi



צבע האור	שטף אור	אזור תאורה*
○ ○ ○	2.750 lm	20-25 m^2
	4.300 lm	25-35 m^2
●	2.000 lm	20-25 m^2
●	2.500 lm	20-25 m^2
	3.500 lm	25-35 m^2

LumiPlus FlexiMini



	צבע האור	שטף אור	אזור תאורה*
סולמות	○ ○ ○	450 lm	3 - 5 m^2
	● ●	300 lm	3 - 5 m^2
קיר	○ ○ ○	900 lm	8 - 12 m^2
	●	600 lm	8 - 12 m^2

*אזור התאורה הוא הערכה ועשוי להיות תלוי בצבע החיפוי ובצורת הבריכה.

קידוד וסוג האור

MW – רב־צבעי ולבן
מרחיב את טווח צבעי ה־RGB עם נורת LED לבנה של 5700 K בערבוב צבעי ה־RGB

M – רב־צבעי
מציע מגוון רחב של אפשרויות צבע בערבוב נורות LED אדומות, ירוקות וכחולות (RGB)

TW – לבן מתכוונן
מציע מגוון מלא של גווני לבן עם כוונון טמפרטורת הצבע מ־2500 K עד 6000 K.

WW – אור לבן חם חד־צבעי
טמפרטורת הצבע היא 3000 K

אור לבן קר חד־צבעי
טמפרטורת הצבע היא 5700 K

סרטון התקנה של LumiPlus Connect

סרטון שיווקי של LumiPlus Connect



LUMIPLUS PLUG&PLAY

קל להתקנה, קל לשליטה

תואם רק לתאורת Plug & Play

השלט הרחוק האמין ביותר

פתרון Plug & Play הפותר את בעיות האיתות הנפוצות בפתרונות אחרים בשוק, הודות לטווח אות רחב (15 מטר) ולהיעדר בעיות סנכרון.

התאורה בשליטה

PLUG & PLAY מרכז טכנולוגיה מתקדמת בעיצוב קומפקטי מאוד, המאפשר לנו להשיג את ביצועי התאורה הטובים ביותר בשוק בקטגוריה שלו.

שליטה פשוטה בתאורת הבריכה

ההנאה מ־PLUG & PLAY פשוטה כמו לחבר ולהשתמש. אין צורך בעבודות התקנה בחדר הטכני. ההתקן תוכנן לשימוש אינטואיטיבי לחלוטין. מספיקים 6 כפתורים כדי לשלוט באורות ובצבע של כל הבריכה.

©2026 Fluidra. All rights reserved. All trademarks and trade names used herein are the property of their respective owners.

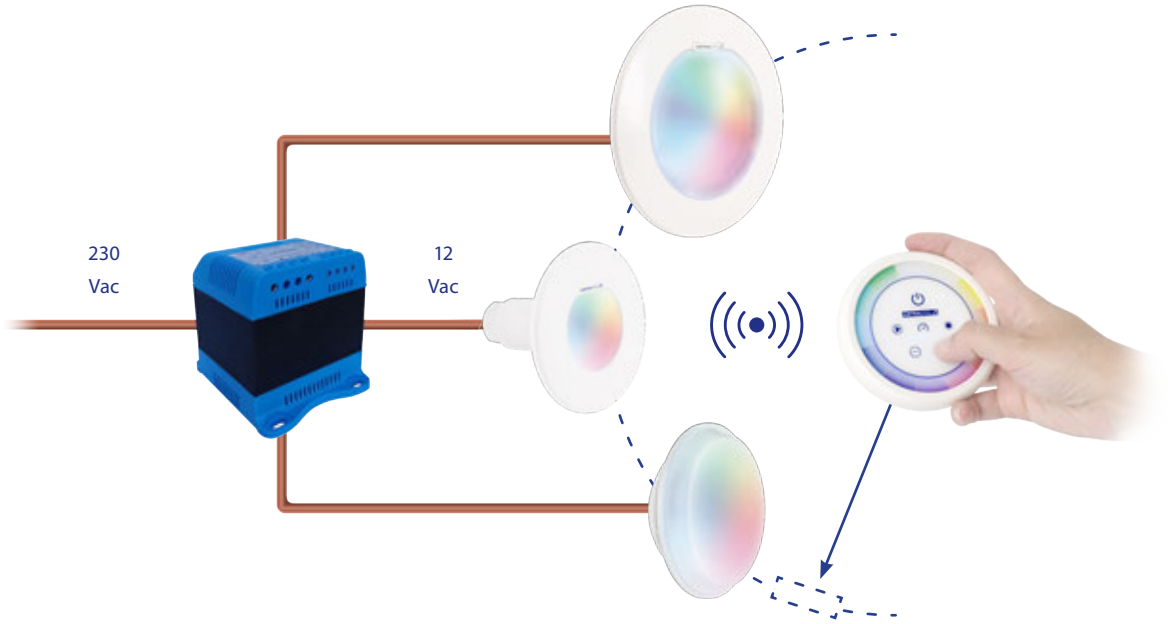
הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

LUMIPLUS PLUG&PLAY

ASTRALPOOL



15		8	8	12
מטרים של אות	עמעום	מהירויות	רצפים	צבעים



LumiPlus Flexi



צבע האור	שטף אור	אזור תאורה*
	2.000 lm	20-25 m^2

LumiPlus FlexiMini



צבע האור	שטף אור	אזור תאורה*
סולמות	300 lm	3-5 m^2
קיר	600 lm	3-5 m^2

LumiPlus PAR56 lamp



צבע האור	שטף אור	אזור תאורה*
	2.000 lm	20 - 25 m^2

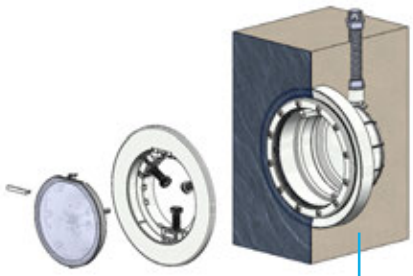
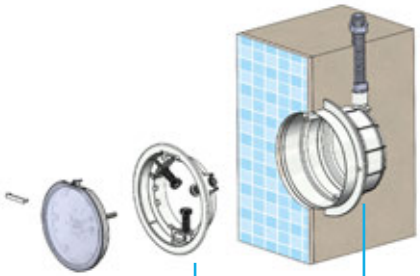
סרטון שיווקי של
LumiPlus Plug&Play

*האזור המואר הוא הערכה ועשוי להיות תלוי בצבע החיפוי ובצורת הבריכה.

FLEXI & FLEXIMINI PURE

NUEVO 2026

גלו כמה קל להתקין:

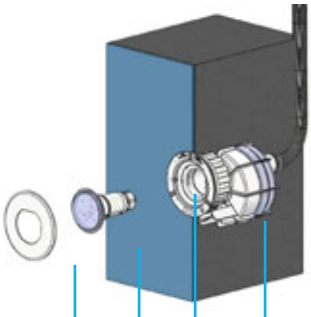
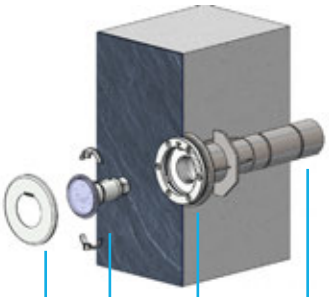
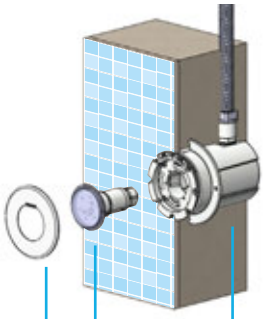
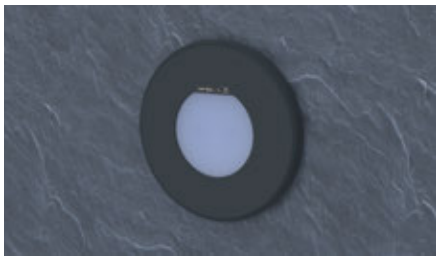
סוג הבריכה	ליינר	בטון
התקנה קלה		
	מנורת Flexi 77573 כיסוי נוי FlexiPure 77579 גומחה	מנורת Flexi 77572 כיסוי נוי FlexiPure 59813 גומחה
תוצאה סופית		

FLEXI PURE

Flexi ו־FlexiMini Pure הם כיסויי נוי מינימליסטיים ומערכות קיבוע שתוכננו להבליט את הסגנון המודרני של כל בריכה. זמינים בלבן, בז׳, אפור, אנתרציט ונירוסטה, והם מתאימים למגוון רחב של סגנונות.

Flexi אידיאלי להתקנות סטנדרטיות, ואילו FlexiMini מציע פתרון קומפקטי להתקנות דיסקרטיות יותר.

המורכבים מ־2 רכיבים, כיסויי הנוי Flexi Pure ו־FlexiMini Pure תואמים למנורות Flexi ו־FlexiMini: Connect, Plug&Play או On/Off.

סיבי זכוכית	ליינר	בטון
		
77574 FlexiMini Pure כיסוי נוי	77577 FlexiMini Pure כיסוי נוי	77574 FlexiMini Pure כיסוי נוי
FlexiMini lamp	FlexiMini lamp	FlexiMini lamp
77576 נחיר	77578 נחיר	77575 גומחה
71319 גומחה (אופציונלי)	15663 מעבר קיר	
		

FLEXIMINI PURE

פשטות חכמה בתאורת בריכות

גלו את הסדרות שלנו

	מערכת בקרה	צבע האור	סוג ההתקנה התקנה על פני השטח				
			מנורה לשיפוץ	התקנה בגומחה		התקנה בנחיר	התקנה בצינור
CONNECT	אפליקציית Fluidra Pool	הכול	FlexiMini ו־Flexi	FlexiNiche ו־ FlexiMini Niche	FlexiSlim	FlexiRapid, FlexiMini Nozzle S ו־L	FlexiMini Pipe
PLUG & PLAY	שלט רחוק Plug & Play	RGB	PAR56, Flexi FlexiMini־ו	FlexiNiche ו־ FlexiMini Niche	FlexiSlim	FlexiRapid, FlexiMini Nozzle S ו־L	FlexiMini Pipe
ON/OFF	הדלקה וכיבוי	W/WW	FlexiMini ו־Flexi	FlexiNiche ו־ FlexiMini Niche	FlexiSlim	FlexiRapid, FlexiMini Nozzle S ו־L	FlexiMini Pipe

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il



LumiPlus Flexi
ו־FlexiMini

גמישות חכמה, פשטות מרבית

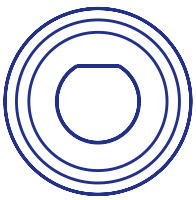
מורכב משני רכיבים

פנסי LumiPlus Flexi ו־FlexiMini הם גופי תאורה תת־מימיים המורכבים משני רכיבים: **מנורה** ו**כיסוי נוי**. פנסי Flexi ניתנים להתקנה בגומחה, בנחיר או על פני השטח, ואילו פנסי FlexiMini ניתנים להתקנה בגומחה, בנחיר או במעבר קיר.

התקינו פנס משלכם בשני השלבים הבאים:

גלו את העיצובים הדקורטיביים החדשים של Flexi ו־FlexiMini
מינימליסטיים, אלגנטיים ומעודנים, משתלבים בהרמוניה לסגנון מודרני ונקי.

2 מערכת קיבוע וכיסוי נוי



שלב 2: בחרו את מערכת הקיבוע ואת צבע כיסוי הנוי

+

1 מנורה



שלב 1: בחרו את המנורה ואת סוג האור

A Fluidra Brand | AstralPool.com
©2026 Fluidra. All rights reserved. All trademarks and trade names used herein are the property of their respective owners.

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

1 מנורה

שלב 1

בחירת המנורה וסוג האור

מנורות FLEXI CONNECT

מנורות Flexi Connect מציעות שליטה מלאה באור. המנורות זמינות באור לבן, לבן חם, לבן מתכוונן, RGB ו־RGBW. השליטה קלה ואינטואיטיבית הודות לבקר LumiPlus Connect ולאפליקציית Fluidra Pool (או לחלופין דרך בקר Connect ושלט רחוק Connect). הזנה ב־12 VAC. כולל 2.5m כבל.



קוד אלפאנומרי		שטף אור	הספק	נצילות	צבע האור	קוד	שם
R0300		2.750 lm	27 W (38 VA)	E	לבן	76600	מנורת Flexi Connect W של 2750 lm
R0300		2.750 lm	27 W (38 VA)	E	לבן חם	76600WW	מנורת Flexi Connect WW של 2750 lm
R0300		2.750 lm	27 W (38 VA)	E	לבן מתכוונן	76600TW	מנורת Flexi Connect TW של 2750 lm
R0300		2.000 lm	34.5 W (45 VA)	G	RGB	76600M	מנורת Flexi Connect RGB של 2000 lm
R0300		2.500 lm	38 W (49 VA)	G	RGBW	76600MW	מנורת Flexi Connect RGBW של 2500 lm
R0300		4.300 lm	42 W (60 VA)	E	לבן	76601	מנורת Flexi Connect W של 4300 lm
R0300		4.300 lm	42 W (60 VA)	E	לבן חם	76601WW	מנורת Flexi Connect WW של 4300 lm
R0300		4.300 lm	42 W (60 VA)	E	לבן מתכוונן	76601TW	מנורת Flexi Connect TW של 4300 lm
R0300		3.500 lm	56 W (72 VA)	G	RGBW	76601MW	מנורת Flexi Connect RGBW של 3500 lm

טמפרטורות צבע: לבן = 5700 K / לבן חם = 3000 K / לבן מתכוונן = מ־2500 K עד 6000 K. חייבת לפעול תמיד יחד עם בקר Connect קוד 76290.

מנורות FLEXI PLUG&PLAY



מנורות LumiPlus Plug&Play Flexi מציעות את הדרך הפשוטה והנוחה ביותר להאיר את הבריכה בכל הצבעים. נדרשים רק מנורת Plug&Play ושלט רחוק Plug&Play. הזנה ב־12 VAC. כולל 2.5m כבל.



קוד אלפאנומרי		שטף אור	הספק	נצילות	צבע האור	קוד	שם
R0300		2.000 lm	34.5 W (45 VA)	G	RGB	76579M	מנורת Flexi Plug&Play
R0300		2.000 lm	34.5 W (45 VA)	G	RGB	76580M	ערכה של 1 מנורת Flexi Plug&Play + שלט רחוק
R0300		2.000 lm	34.5 W (45 VA)	G	RGB	76581M	ערכה של 2 מנורות Flexi Plug&Play + שלט רחוק

תואם לשלט הרחוק Plug&Play 74399.

מנורות FLEXI ON/OFF

מנורות LumiPlus Flexi On/Off הן מנורות חד־צבעיות לבנות, עם אור לבן ולבן חם, והזנה של 12 VAC או 24 VDC. קל לשימוש, מספיק להדליק כדי להאיר את הבריכה שלכם. כולל 2.5m כבל.





קוד אלפאנומרי		שטף אור	הספק	נצילות	צבע האור	קוד	שם
R0300		2.750 lm	28 W (40 VA)	F	לבן	76573	מנורת Flexi On/Off W של 2750 lm
R0300		2.750 lm	28 W (40 VA)	F	לבן חם	76573WW	מנורת Flexi On/Off WW של 2750 lm
R0300		1.485 lm	14 W (14VA)	E	לבן	71201	מנורת Flexi On/Off 24VDC W של 1485 lm
R0300		1.485 lm	14 W (14VA)	E	לבן חם	71201WW	מנורת Flexi On/Off 24VDC WW של 1485 lm
R0300		4.300 lm	32 W (32VA)	D	לבן	71202	מנורת Flexi On/Off 24VDC W של 4300 lm
R0300		4.300 lm	32 W (32VA)	D	לבן חם	71202WW	מנורת Flexi On/Off DC WW של 4300 lm
R0300		1.485 lm	8.7 W (8.7 VA)	B	לבן	71236	נצילות מרבית. Flexi On/Off 24VDC 1485lm

טמפרטורות צבע: לבן = 5700 K / לבן חם = 3000 K מצורף ספק כוח של 24 VDC במנורות DC.

מערכת קיבוע וכיסוי נוי

2

בחירת מערכת הקיבוע וצבע הכיסוי הנוי

שלב 2

מערכות קיבוע וכיסויי נוי FlexiPure - בריכות ליינר או בטון



תואם לנישה לבריכת ליינר 77579 ולנישות לבריכות בטון 00349, 00355 ו־59813. מידות כיסויי הנוי: Ø260 × 11 mm (עובי)

קוד אלפאנומרי		קוד	שם
R0300		77573	לבן
R0300		77573CL090	בז׳
R0300		77573CL129	אפור
R0300		77573CL144	אנתרציט
R0300		77573CLSS	כיסוי נוי מנירוסטה ומערכת קיבוע מ־ABS

מערכות קיבוע וכיסויי נוי FlexiPure - בריכות בטון



תואם לנישה 59813 לבריכות בטון. מידות כיסויי הנוי: Ø210 mm × 3,5 mm (עובי)

קוד אלפאנומרי		קוד	שם
R0300		77572	לבן
R0300		77572CL090	בז׳
R0300		77572CL129	אפור
R0300		77572CL144	אנתרציט
R0300		77572CLSS	כיסוי נוי מנירוסטה ומערכת קיבוע מ־ABS

מערכות קיבוע וכיסויי נוי FlexiSlim



ניתן להתקין על המשטח בבריכות חדשות או לחבר לאביזרי המשטח הקיימים של AstralPool. מידות כיסויי הנוי: Ø 290 x 51 mm.

קוד אלפאנומרי		קוד	שם
R0300		71210	לבן
R0300		71210CL090	בז׳
R0300		71210CL129	אפור
R0300		71210CL144	אנתרציט

מערכות קיבוע וכיסויי נוי FlexiNiche



תואם לכל נישה בקוטר שבין 180 ל־230 mm. מידות כיסויי הנוי: Ø 294 x 20 mm ** מידות כשהכול מנירוסטה: Ø 310 x 20 mm.

קוד אלפאנומרי		קוד	שם
R0300		71209	לבן
R0300		71209CL090	בז׳
R0300		71209CL129	אפור
R0300		71209CL144	אנתרציט
R0300		71209CLSS	כיסוי נוי מנירוסטה ומערכת קיבוע מ־ABS
R0300		73440	הכול מנירוסטה

מערכות קיבוע וכיסויי נוי FlexiRapid



תואמים לכל פיה עם הברגה פנימית 1½ אינץ׳. מידות כיסויי הנוי: Ø 267 x 49 mm.

קוד אלפאנומרי		קוד	שם
R0300		71211	לבן
R0300		71211CL090	בז׳
R0300		71211CL129	אפור
R0300		71211CL144	אנתרציט

LUMIPLUS FLEXI

פנסי FLEXI PLUG&PLAY

קלים להתקנה ולשליטה: כוללים מערכת בקרת RGB אינטואיטיבית ללא צורך בהתקנות נוספות בארון החשמל. ניתן לבחור באפשרויות עם שלט רחוק LumiPlus Plug&Play או בלעדיו





קוד אלפאנומרי	שטף אור		הספק	נצילות	צבע האור	צבע הכיסוי הנוי	קוד	שם
R0300	2.000 lm		34.5 W (45 VA)	G	RGB	לבן	77932M	**FlexiPure Ø210 mm** בטון .Plug&Play
R0300	2.000 lm		34.5 W (45 VA)	G	RGB	לבן	77933M	FlexiPure Ø210 mm בטון Plug&Play + שלט רחוק.
R0300	2.000 lm		34.5 W (45 VA)	G	RGB	לבן	77934M	FlexiPure Ø260 mm .Plug&Play ליינר/ בטון
R0300	2.000 lm		34.5 W (45 VA)	G	RGB	לבן	77935M	**FlexiPure Ø260 mm** שלט + Plug&Play רחוק. ליינר/בטון
R0300	2.000 lm		34.5 W (45 VA)	G	RGB	לבן	76582M	**FlexiNiche Plug&Play**
R0300	2.000 lm		34.5 W (45 VA)	G	RGB	לבן	76584M	**FlexiSlim Plug&Play**
R0300	2.000 lm		34.5 W (45 VA)	G	RGB	לבן	76586M	**FlexiRapid Plug&Play**
R0300	2.000 lm		34.5 W (45 VA)	G	RGB	לבן	76583M	FlexiNiche Plug&Play + שלט רחוק
R0300	2.000 lm		34.5 W (45 VA)	G	RGB	לבן	76585M	FlexiSlim Plug&Play + שלט רחוק
R0300	2.000 lm		34.5 W (45 VA)	G	RGB	לבן	76587M	FlexiRapid Plug&Play + שלט רחוק

תואם לשלט הרחוק 74399 Plug&Play.

פנסי FLEXI ON/OFF

פנסי LumiPlus Flexi On/Off הם פנסים חד־צבעיים לבנים, עם אור לבן ולבן חם, המופעלים במתח 12 VAC או 24 VDC. קלים לשימוש, מספיק להדליק אותם כדי להאיר את הבריכה.



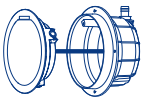
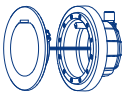
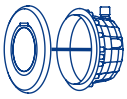
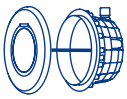
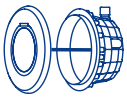


קוד אלפאנומרי	שטף אור		הספק	נצילות	צבע האור	צבע הכיסוי הנוי	קוד	שם
R0300	2.750 lm		28 W (40 VA)	F	לבן	לבן	76574	FlexiPure Ø210 mm On/ Off W של 2750 lm. בטון
R0300	2.750 lm		28 W (40 VA)	F	לבן	לבן	76575	FlexiPure Ø260 mm On/ Off W של 2750 lm. ליינר/ בטון
R0300	2.750 lm		28 W (40 VA)	F	לבן	לבן	76576	FlexiNiche On/Off W של 2750 lm
R0300	2.750 lm		28 W (40 VA)	F	לבן	לבן	76577	FlexiSlim On/Off W של 2750 lm
R0300	2.750 lm		28 W (40 VA)	F	לבן	לבן	76578	FlexiRapid On/Off W של 2750 lm
R0300	1.485 lm		14 W (14VA)	E	לבן	לבן	71213	FlexiNiche On/Off W של 24VDC 1485 lm
R0300	1.485 lm		14 W (14VA)	E	לבן	לבן	71217	FlexiRapid On/Off W של 24VDC 1485 lm
R0300	1.485 lm		14 W (14VA)	E	לבן	לבן	71215	FlexiSlim On/Off W של 24VDC 1485 lm

טמפרטורות צבע: לבן = K 5700 / לבן חם = K 3000. בפנסי DC כלול ספק כוח 24 VDC.

מדריך נישות

LumiPlus Flexi־ל

סוג ההתקנה	סוג הפנס	סוג הבריכה			
		בטון	בטון + ליינר	סיבי זכוכית	פאנלים
	 Flexi Pure 77572	 59813	-	-	-
	 Flexi Pure 77573	 00349 / 00355 / 59813	 77579	-	-
 נישות 230 mm	FlexiNiche 71209	 00349 / 00355	 17805	 00364 / 00367	 23671
 נישות 180 mm	FlexiNiche 71209	 59813	 59814	 59814	 59814
 נישות מפלדת נירוסטה	כולו FlexiNiche מנירוסטה 73440	 54102	 54103	 54103	-
	FlexiSlim 71210	הפנס כולל את חלקי ההתקנה	נדרש מתאם 71234	הפנס כולל את חלקי ההתקנה	נדרש מתאם 71234
	FlexiRapid 71211	 35418*	 59983  17382*	 74179*	 00332*

הפכו את הפיה שלכם לנישה עם הנישה החדשה, קוד 71319. מתוכננת להתקנה פשוטה ולאטימות משופרת.

1 מנורה

שלב 1

בחירת המנורה וסוג האור

מנורות FLEXIMINI CONNECT

מנורות LumiPlus FlexiMini Connect מעניקות שליטה מלאה באור. המנורות זמינות באור לבן, לבן חם, לבן מתכוונן, RGB ו-RGBW. השליטה קלה ואינטואיטיבית הודות לבקר LumiPlus Connect ולאפליקציית Fluidra Pool (או אופציונלית באמצעות בקר Connect ושלט רחוק Connect). מתח 12 VAC. כולל 2.5m כבל.





קוד אלפאנומרי		שטף אור	הספק	נצילות	צבע האור	קוד	שם
R0300		450 lm	3.5 W (4.5 VA)	D	לבן	76602	מנורת FlexiMini למדרגות Connect W
R0300		450 lm	3.5 W (4.5 VA)	D	לבן חם	76602WW	מנורת FlexiMini למדרגות Connect WW
R0300		450 lm	3.5 W (4.5 VA)	D	לבן מתכוונן	76602TW	מנורת FlexiMini למדרגות Connect TW
R0300		300 lm	4 W (6 VA)	G	RGB	76602M	מנורת FlexiMini למדרגות Connect RGB
R0300		400 lm	5 W (7.5 VA)	F	RGBW	76602MW	מנורת FlexiMini למדרגות Connect RGBW
R0300		900 lm	7 W (10.5 VA)	D	לבן	76603	מנורת FlexiMini לקיר Connect W
R0300		900 lm	7 W (10.5 VA)	D	לבן חם	76603WW	מנורת FlexiMini לקיר Connect WW
R0300		900 lm	7 W (10.5 VA)	D	לבן מתכוונן	76603TW	מנורת FlexiMini לקיר Connect TW
R0300		800 lm	10 W (15 VA)	F	RGBW	76603MW	מנורת FlexiMini לקיר Connect RGBW

טמפרטורות צבע: לבן = 5700 K / לבן חם = 3000 K / לבן מתכוונן = מ-2500 K עד 6000 K. חייבת לפעול תמיד יחד עם בקר Connect קוד 76290.

מנורות FLEXIMINI PLUG&PLAY

מנורות LumiPlus Plug&Play FlexiMini הן הדרך הפשוטה והנוחה ביותר להאיר את הבריכה בכל הצבעים. נדרשים רק מנורת Plug&Play ושלט רחוק Plug&Play. מתח 12 VAC. כולל 2.5m כבל.





קוד אלפאנומרי		שטף אור	הספק	נצילות	צבע האור	קוד	שם
R0300		300 lm	4 W (6 VA)	G	RGB	76588M	מנורת FlexiMini למדרגות Plug&Play
R0300		600 lm	8 W (12 VA)	G	RGB	76589M	מנורת FlexiMini לקיר Plug&Play
R0300		600 lm	8 W (12 VA)	G	RGB	76590M	ערכת 3 מנורות FlexiMini לקיר Plug&Play + שלט רחוק

תואם לשלט הרחוק 74399 Plug&Play.

מנורות FLEXIMINI ON/OFF

מנורות LumiPlus FlexiMini On/Off הן מנורות חד-צבעיות לבנות, עם אור לבן ולבן חם, המופעלות במתח 12 VAC או 24 VDC. קלות לשימוש, מספיק להדליק אותן כדי להאיר את הבריכה שלך. כולל 2.5m כבל.





קוד אלפאנומרי		שטף אור	הספק	נצילות	צבע האור	קוד	שם
R0300		450 lm	3.5 W (6 VA)	D	לבן	74400	מנורת FlexiMini למדרגות On/Off W
R0300		450 lm	3.5 W (6 VA)	D	לבן חם	74400WW	מנורת FlexiMini למדרגות On/Off WW
R0300		900 lm	7.2 W (10.5 VA)	D	לבן	74406	מנורת FlexiMini לקיר On/Off W
R0300		900 lm	7.2 W (10.5 VA)	D	לבן חם	74406WW	מנורת FlexiMini לקיר On/Off WW
R0300		450 lm	3 W (3 VA)	C	לבן	74401	מנורת FlexiMini למדרגות On/Off 24VDC W
R0300		450 lm	3 W (3 VA)	C	לבן חם	74401WW	מנורת FlexiMini למדרגות On/Off 24VDC WW
R0300		900 lm	6.8 W (6.8 VA)	D	לבן	74407	מנורת FlexiMini לקיר On/Off 24VDC W
R0300		900 lm	6.8 W (6.8 VA)	D	לבן חם	74407WW	מנורת FlexiMini לקיר On/Off 24VDC WW

טמפרטורות צבע: לבן = 5700 K / לבן חם = 3000 K מצורף ספק כוח של 24 VDC במנורות DC.

מערכת קיבוע וכיסוי נוי

2

בחירת מערכת הקיבוע וצבע הכיסוי הנוי

שלב 2

LUMIPLUS FLEXIMINI

מערכות קיבוע וכיסויי נוי FlexiMini Pure - בריכות ליינר



תואם לנישה לבריכת ליינר 77578. מידות כיסויי הנוי: Ø119 × 9 mm (עובי)

קוד אלפאנומרי		קוד	שם
R0300		77577	לבן
R0300		77577CL090	בז׳
R0300		77577CL129	אפור
R0300		77577CL144	אנתרציט
R0300		77577CLSS	Inox

LUMIPLUS FLEXIMINI

כיסויי נוי FlexiMini Pure - בריכות בטון או פוליאסטר



תואם לנישה לבריכות בטון 77575 ולפיה לבריכות פוליאסטר 77576. מידות כיסויי הנוי: Ø115 × 6 mm (עובי)

קוד אלפאנומרי		קוד	שם
R0300		77574	לבן
R0300		77574CL090	בז׳
R0300		77574CL129	אפור
R0300		77574CL144	אנתרציט
R0300		77574CLSS	Inox

LUMIPLUS FLEXIMINI

מערכות קיבוע וכיסויי נוי לפיות L של FlexiMini



להתקנה בפיות עם פרופיל בקוטר Ø 116 mm או קטן יותר. מידות כיסויי הנוי: Ø 132 x 22 mm.

קוד אלפאנומרי		קוד	שם
R0300		74393	לבן
R0300		74393CL090	בז׳
R0300		74393CL129	אפור
R0300		74393CL144	אנתרציט
R0300		74393CLSS	Inox

LUMIPLUS FLEXIMINI

מערכות קיבוע וכיסויי נוי FlexiMini Niche



יש להתקין במיני־נישה קוד 06967, 00369 או 49828. מידות כיסויי הנוי: Ø 161 x 15,5 mm.

קוד אלפאנומרי		קוד	שם
R0300		74392	לבן
R0300		74392CL090	בז׳
R0300		74392CL129	אפור
R0300		74392CL144	אנתרציט
R0300		74392CLSS	Inox

LUMIPLUS FLEXIMINI

מערכות קיבוע וכיסויי נוי לצינורות FlexiMini



להתקנה בצינורות או במעברי קיר בבריכות בטון. מידות כיסויי הנוי: Ø 96 x 12mm.

קוד אלפאנומרי		קוד	שם
R0300		74395	לבן
R0300		74395CL090	בז׳
R0300		74395CL129	אפור
R0300		74395CL144	אנתרציט
R0300		74395CLSS	Inox

LUMIPLUS FLEXIMINI

מערכות קיבוע וכיסויי נוי לפיות S של FlexiMini



להתקנה בפיות עם פרופיל בקוטר Ø 90 mm או קטן יותר. מידות כיסויי הנוי: Ø 96 x 19,5 mm.

קוד אלפאנומרי		קוד	שם
R0300		74394	לבן
R0300		74394CL090	בז׳
R0300		74394CL129	אפור
R0300		74394CL144	אנתרציט
R0300		74394CLSS	Inox

מדריך נישות ל־LUMIPLUS FLEXIMINI

ASTRALPOOL

סוג ההתקנה	סוג הפנס	סוג הבריכה			
		בטון	בטון + ליינר	סיבי זכוכית	פאנלים
	FlexiMini Pure 77574	77575			
	FlexiMini Pure 77574			77576*	
	FlexiMini Pure 77577		77578* (תואם למעבר הקיר 15663)		
Mini niches	FlexiMini niche 74392	06967	00369	00369	49828
	FlexiMini L Nozzle 74393	00300/ 00301*	59983 17382*	00336*	00332*
	FlexiMini S Nozzle 74394	35418*	06544*	74179*	27084*
	FlexiMini Pipe 74395	15661	-	-	-

הפכו את הפיה שלכם לנישה עם הנישה החדשה, קוד 71319. מתוכננת להתקנה פשוטה ולאטימות משופרת.

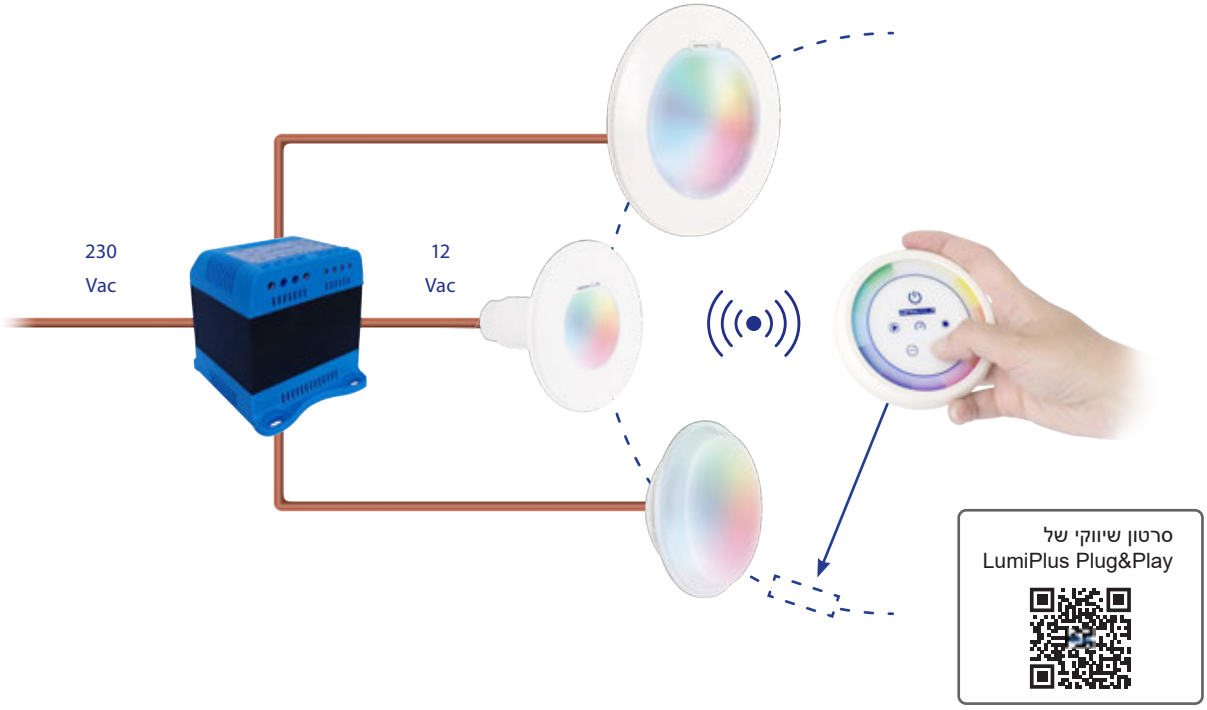
הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

LUMIPLUS PLUG&PLAY

קל להתקנה ולשליטה



15		8	8	12
מטרים של אות	עמעום	מהירויות	רצפים	צבעים



סרטון שיווקי של
LumiPlus Plug&Play

MADE IN EUROPE

AGUA SALADA

מנורות PAR56 PLUG&PLAY

קלות להתקנה ולשליטה: מנורות PAR56 LumiPlus Plug&Play כוללות בקרת RGB אינטואיטיבית ללא צורך בהתקנות נוספות בארון החשמל. התאימות שלהן לפנסי PAR56 הופכת אותן לפתרון שדרוג מושלם. מתח 12VAC.





שם	קוד	צבע האור	נצילות	הספק	שטף אור		קוד אלפאנומרי
מנורת PAR56 Plug&Play	76591M	RGB	A G	34.5 W (45 VA)	2.000 lm		R0300
ערכת 1 מנורת PAR56 + שלט רחוק Plug&Play	76592M	RGB	A G	34.5 W (45 VA)	2.000 lm		R0300
ערכת 2 מנורות PAR56 + שלט רחוק Plug&Play	76593M	RGB	A G	34.5 W (45 VA)	2.000 lm		R0300

תואם לשלט הרחוק Plug&Play 74399.

תאורת LED לבריכות

LUMIPLUS DESIGN





MADE IN EUROPE

מים מלוחים

פנס LumiPlus Design הוא פנס תת־מימי בעל הספק גבוה, שניתן להתקין בנישות בקוטר 180 mm.

כיסוי הנוי זמין באפקט נירוסטה ובלבן טהור.

הפנס זמין ב־3 סוגי אור שונים: לבן 5700 K, לבן חם 3000 K ורב־צבעי RGB.

גרסאות ה־RGB תואמות ל־LumiPlus Connect Controller (קוד 76290) ולמתג LumiPlus RGB ECO (קוד 32458).

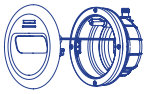
מפרט טכני

לבן - לבן חם - RGB

אלפאנומרי	שטף אור	צריכה	אפקט נירוסטה		לבן		צבע האור	
R0300	4320 lm	32W (35VA)	59805		59807	D	לבן	
R0300	4320 lm	32W (35VA)	59805WW		59807WW	D	לבן חם	
R0300	2544 lm	32W (42VA)	59801		59803	F	RGB	

מתח נומינלי: 12 V AC. הגנה IP68. כולל כבל 2×1,5 mm² H07RN-F באורך 2,5 m.
זמינה ערכת מתאם לסוגי נישות אחרים בקוטר 180 עד 190 mm. קוד: 59818. יש להתקין תמיד מתחת למים.

מדריך נישות ל־LumiPlus Design

סוג ההתקנה	סוג הפנס	סוג הבריכה						
		בטון	בטון + ליינר		פוליאסטר		פאנלים	
			עם תותבות	בלי תותבות	עם תותבות	בלי תותבות	עם תותבות	בלי תותבות
	LumiPlus Design	59813	59814	59815	59814	59815	59814 + אטם גמיש כפול (59814-0100)	59815 + אטם גמיש כפול (59814-0100)
	נישות 180mm							

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il



מנורות DMX

מנורות DMX מופעלות במתח 12 VAC. הן חייבות לפעול תמיד עם בקר עבד DMX 41107 ועם בקר ראשי DMX (לדוגמה, בקר 74099).

מנורות Flexi תואמות לטבעות הנוי של Flexi.

מנורות FlexiMini תואמות לטבעות הנוי של FlexiMini.

מנורות PAR56 תואמות לפנסי PAR56.

מנורות DMX

שטף אור	צריכה		קוד		צבע האור		
2544 lm	43W (54 VA)		71208	G	RGB DMX		מנורת Flexi DMX
600 lm	8W (11,5 VA)		74409	F	RGB DMX		מנורת FlexiMini DMX
2544 lm	43W (54 VA)		45637R	G	RGB DMX		מנורת PAR56 DMX

מדריך בחירת תאורה

פנסי LumiPlus לספא

	ספא			
	אור לבן		אור RGB	
גרסאות ה-RGB תואמות ל- LumiPlus Connect Controller.	Micro	Mini V2	Micro	Mini V2
סוג ההתקנה				
טמפרטורת צבע האור	W 5.700K WW 3.000K	W 5.700K WW 3.000K		
צבע הכיסוי הנוי	לבן Inox	לבן Inox	לבן Inox	לבן Inox
אזור תאורה	5m2x פנס		3m2x פנס	





LUMIPLUS MINI V2

ASTRALPOOL

פנס LumiPlus Mini V2 הוא פנס תת־מימי קטן לספא.

כיסוי הנוי זמין בנירוסטה או ב־ABS לבן. כיסויי נוי זמינים גם ב־ABS בצבעי אפור פחם, אפור ובז׳.

הפנס זמין ב־3 סוגי אור שונים: לבן 5700 K, לבן חם 3000 K ורב־צבעי RGB.

גרסאות ה־RGB תואמות ל־LumiPlus Connect Controller (קוד 76290) ולמתג LumiPlus RGB ECO (קוד 32458).

פנס MINI V2 לספא

שטף אור אלפאנומרי		צריכה	סוג כיסוי הנוי				צבע האור		
			Inox.		קוד				
R0300	315 lm	4W (6VA)	52133		52132		F	לבן	
R0300	315 lm	4W (6VA)	52133WW		52132WW		F	לבן חם	
R0300	186 lm	4W (7VA)	52127		52126		G	RGB NN thing	
R0300	186 lm	4W (7VA)	52139		52138		G	RGB DMX	

מתח נומינלי: 12 V AC. הגנה IP68. כולל כבל 2×1,5 mm² H07RN-F באורך 2,5 m. מקובע בין מוט מוברג לאום 2 אינץ׳.

NN thing תואם Fluidra Connect

כיסויי נוי צבעוניים לפנסי MINI V2

אלפאנומרי		אנתרציט		אפור בהיר		בז׳		
R0300		08554-0500CL144		08554-0500CL129		08554-0500CL090	חזית צבעונית לפנס MINI V2 לספא	

LUMIPLUS MICRO SPA



MADE IN EUROPE

פנס LumiPlus Micro הוא פנס תת־מימי קטן לספא.

כיסוי הנוי זמין בנירוסטה או ב־ABS לבן.

הפנס זמין ב־3 סוגי אור שונים: לבן 5700 K, לבן חם 3000 K ורב־צבעי RGB.

גרסאות ה־RGB תואמות ל־LumiPlus Connect Controller (קוד 76290) ולמתג LumiPlus RGB ECO (קוד 32458).

פנס MICRO לספא

שטף אור אלפאנומרי		צריכה	סוג כיסוי הנוי			צבע האור		
			Inox.		קוד			
R0300	315 lm	4W (6VA)	40766		40765	F		לבן
R0300	315 lm	4W (6VA)	40766WW		40765WW	F		לבן חם
R0300	186 lm	4W (7VA)	64555		64554	G	RGB	

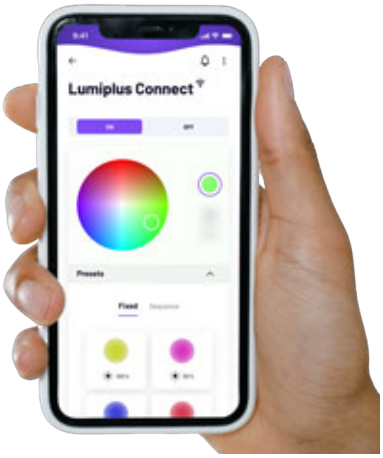
מתח נומינלי: 12 V AC. הגנה IP68. כולל כבל H07RN-F 2×1,5 mm² באורך 2,5 m. מקובע בין מוט מוברג לאום 1½ אינץ'.

תואם Fluidra Connect

מערכות בקרה

LUMIPLUS CONNECT

חוויה מענגת



הפיקו את המרב מהתאורה שלכם

שליטה מוחלטת מכל מקום

אנחנו מתמקדים ביעילות

מערכות בקרה CONNECT

LumiPlus Connect

פנסים	תיאור	אלפאנומרי	קוד	מערכת	
מנורות ופנסי LumiPlus Connect, LumiPlus Design RGB, LumiPlus Essential RGB, LumiPlus Mini ו-Micro SPA SPA RGB.	בקר LumiPlus Connect פועל באמצעות סמארטפון ואפליקציית Fluidra Pool ומעניק לך: • שליטה מוחלטת בתאורה מכל מקום • צבעים ורצפי צבעים הניתנים להתאמה אישית • שליטה במהירות החלפת הצבעים. • עמעום: שליטה בעוצמת האור. • תכנות: הגדרת תוכניות משלך. • שליטה קולית: תואם Alexa. אופציונלית ניתן לשלוט בבקר LumiPlus Connect גם באמצעות שלט רחוק, לחוויה ישירה עוד יותר.	R0300		76290		בקר LUMIPLUS CONNECT
מנורות ופנסי LumiPlus Connect לבן, לבן חם ולבן מתכוונן. תמיד מגיע עם בקר LumiPlus Connect.	שלט רחוק LUMIPLUS CONNECT W/TW מאפשר שליטה פשוטה בזמן אמת באורות LumiPlus Connect. תואם לבקר LumiPlus Connect ולאורות W (לבן), WW (לבן חם) או TW (לבן מתכוונן) של LumiPlus Connect.	R0300		76291		שלט רחוק W/TW LUMIPLUS CONNECT
מנורות ופנסי LumiPlus Connect תמיד מגיע עם RGB/RGBW בקר LumiPlus Connect.	שלט רחוק LUMIPLUS CONNECT M/MW מאפשר שליטה פשוטה בזמן אמת באורות LumiPlus Connect. תואם לבקר LumiPlus Connect ולאורות RGB או RGBW של LumiPlus Connect.	R0300		76292		שלט רחוק RGB/ RGBW LUMIPLUS CONNECT

מערכות בקרה

LumiPlus Plug&Play

פנסים	תיאור	אלפאנומרי	קוד	מערכת	
מנורות ופנסי Plug & Play LumiPlus	שלט Plug & Play של LumiPlus הוא שלט RGB אינטואיטיבי מאוד, שאינו דורש התקנה נוספת בארון החשמל או בחדר הטכני. כולל: - טווח אות של 15 מטרים. - עמעום: שליטה בעוצמת האור. - 12 צבעים. - 8 רצפי החלפת צבעים. - 8 מהירויות החלפת צבעים.	R0300	74399		שלט רחוק PLUG & PLAY LUMIPLUS

מסך מגע ONDMX / מסך מגע Pro ONDMX

פנסים	תיאור	אלפאנומרי	קוד	מערכת	
DMX 71208, FlexiMini DMX 74409 ו־PAR56 DMX 45637	נקודת הגישה WiFi OnLED, המותקנת לצד המאפנן, מאפשרת חיבורי פס רחב עם סמארטפונים וטאבלטים. בהורדת אפליקציית OnLED לסמארטפון או לטאבלט (במערכת Android או iOS), תוכלו לשלוט במנורות ובפנסי OnLED.	R0300	74099		מסך מגע ONDMX
DMX 71208, FlexiMini DMX 74409 ו־PAR56 DMX 45637	בקר התאורה מרובה הפונקציות תוכנן להציע פתרון בקרה לפרויקטים התובעניים ביותר, תוך שמירה על לוח לחצני מגע קל לשימוש. לבקר מסך גרפי צבעוני שמאפשר הצגת תמונות. קל לראות את האזור שנבחר, שם הסצנה והעיצוב בלי לנווט בתפריטים מורכבים. ניתן לשנות את המהירות, הצבע ועוצמת התאורה באמצעות הפלטה העגולה. ניתן לתכנת את רמות התאורה, הצבע והאפקטים מ־PC, Mac, Android, iPad או iPhone באמצעות התוכנה המצורפת.	R0300	74100		מסך מגע Pro ONDMX

פנסים	תיאור	אלפאנומרי	קוד	מערכת		
	שליטה בתאורת הבריכה מכל מקום ובכל עת שתרצו.					
DMX 71208, FlexiMini DMX 74409 ו־PAR56 DMX 45637	מאפנן DMX לפנסי LED / מקלט DMX 12V AC לסדרות Flexi, PAR56. מקבל פקודות מבקר DMX (Astral DMX 74099) דרך אפיק DMX ומפעיל את הפנסים המחוברים.	R0300	41107		מאפנן RGB DMX	
פנסי LumiPlus Bellus, Es sential, Mini SPA ו־Micro SPA	מאפשר שליטה במאפנן LumiPlus באמצעות פרוטוקול Modbus. ניתן לשלוט בהפעלה ובכיבוי הפנסים, בשינוי צבע, במהירות הרצפים ובטיימר כיבוי. הורידו את אפליקציית Fluidra Connect לקבלת מידע מיידי על מצב הבריכה 365 ימים בשנה. Fluidra Connect היא שקט נפשי, נוחות ובידור. מלבד שליטה בפנסי LumiPlus, היא מאפשרת שליטה בסינון, בטיפול במים ועוד בבריכה שלכם באמצעות פרוטוקול ModBUS. יש להתקין את LumiPlus ModBUS תמיד כהשלמה למאפנן LumiPlus 27818, לצורך התקנה ותפקוד תקינים.	R0300	57434		מתקן קיים	LumiPlus Modbus FLUIDRA CONNECT
		R0300	57435		מתקן חדש	

תואם Fluidra Connect

תיבות חיבורים UNIK

מיוצרת מ־ABS, עם מכסה המתוכנן להשתלב בסביבת הבריכה. תואמת להתקנה בצינור או בצינור גמיש בקוטר 50 Ø.

כל חיבורי ההברגה הם M25 וניתנים לטיפול גם לאחר ההתקנה.

קוד אלפאנומרי		משקל ברוטו של תיבה (ק"ג)	אריזה פנימית לתיבה	קוד	שם
R0300		6.692	12	75971	לבן
R0300		6.692	12	75971CL090	בז'
R0300		6.692	12	75971CL129	אפור
R0300		6.692	12	75971CL144	אנתרציט





תיבות חיבורים

מיוצרות מ־ABS. זמינות בלבן, בז', אפור ואפור פחם.
תואמת להתקנה בצינור או בצינור גמיש בקוטר 50 Ø.
כל חיבורי ההברגה הם M25 וניתנים לטיפול גם לאחר ההתקנה.

קוד אלפאנומרי		משקל ברוטו של תיבה (ק"ג)	אריזה פנימית לתיבה	קוד	שם
R0300		5.3	12	75972	לבן
R0300		5.3	12	75972CL090	קופסת חיבורים גלנד M25 כניסה M25+D50 להדבקה בז'
R0300		5.3	12	75972CL129	אפור
R0300		5.3	12	75972CL144	אנתרציט





תיבות חיבורים מנירוסטה

מנירוסטה AISI-316. שני מוצאים צדדיים בהברגת PG15 עם שני ממירים מ־PG16 ל־M25. מוצא בתחתית בהברגה 3/4 אינץ'.

קוד אלפאנומרי		משקל ברוטו של תיבה (ק"ג)	אריזה פנימית לתיבה	קוד	שם
R0300		12.3	20	00393	Inox



נישות FLEXIPURE

נישות ABS בקוטר פנימי 180 mm, תואמות לפנסי FlexiPure. כיסויי הנוי 77572 מתאימים לנישות 59813, וכיסויי הנוי 77573 מתאימים לנישות 77579, 59813, 00349 ו-00355.



קוד אלפאנומרי		קוד	עם/בלי תותבות	סוג הבריכה
OTH		59813	בלי תותבות	בריכת בטון
R0200		77579	עם תותבות	בריכת ליינר

נישות MM 230

נישות ABS בקוטר פנימי 230 mm, תואמות לפנסי FlexiNiche ו-PAR56.



קוד אלפאנומרי		קוד	עם/בלי תותבות	סוג הבריכה
R0200		00349	בלי תותבות	בריכת בטון
R0200		00364	עם תותבות	בריכת סיבי זכוכית
R0200		28887	בלי תותבות	בריכת סיבי זכוכית
R0200		17805	עם תותבות	בריכת ליינר
R0200		72261	בלי תותבות	בריכת ליינר
R0200		23671	עם תותבות	בריכת פאנלים
R0200		23670	בלי תותבות	בריכת פאנלים

נישות MM 180

נישות ABS בקוטר פנימי 180 mm, תואמות לפנסי FlexiNiche ו-Design.



קוד אלפאנומרי		קוד	עם/בלי תותבות	סוג הבריכה
OTH		59814	עם תותבות	בריכת סיבי זכוכית, בריכת ליינר
OTH		59815	בלי תותבות	בריכת סיבי זכוכית, בריכת ליינר

נישות מנירוסטה

נישות הנירוסטה AISI 316 תוכננו להכיל את פנסי FlexiNiche העשויים נירוסטה כולה.



קוד אלפאנומרי		קוד	עם/בלי תותבות	סוג הבריכה
R0200		54102	עם תותבות	בריכת בטון
R0200		54103	עם תותבות	בריכת ליינר

נישות PS

נישות ABS עם גלנד מפליז. תואמות לפנסי FlexiNiche ו-PAR56.



קוד אלפאנומרי		קוד	עם/בלי תותבות	סוג הבריכה
R0200		00355	בלי תותבות	בריכת בטון
R0200		00367	בלי תותבות	בריכת סיבי זכוכית

נישות ופיות FLEXIMINI PURE

MADE IN EUROPE

נישות ופיות ABS התואמות לפנסי FlexiMini Pure. כיסויי הנוי 77574 מתאימים לנישה 77575 ולפיה לבריכת פוליאסטר 77576, וכיסויי הנוי 77577 מתאימים לפיית הליינר 77578.



NUEVO 2026

קוד אלפאנומרי		קוד	עם/בלי תותבות	סוג הבריכה
R0300		77575	בלי תותבות	בריכת בטון
R0300		77576	בלי תותבות	בריכת סיבי זכוכית
R0300		77578	עם תותבות	בריכת ליינר

נישות MINI

MADE IN EUROPE

נישות ABS לפנסי FlexiMini Niche או Essential Mini Niche. הנישות זמינות לבריכות בטון, סיבי זכוכית, ליינר ופאנלים, ובעלות תותבות פליז.



קוד אלפאנומרי		קוד	עם/בלי תותבות	סוג הבריכה
OTH		53956	בלי תותבות	בריכת בטון
OTH		06967	עם תותבות	בריכת בטון
OTH		00369	עם תותבות	בריכת ליינר
OTH		49828	עם תותבות	בריכת פאנלים

צינור להעברת כבלים

MADE IN EUROPE

AGUA SALADA

צינור להעברת כבל לחיבור נישת התאורה לתיבת החיבורים. זמין באורכים של 1 ו־1,5 מטרים.



קוד אלפאנומרי		משקל ברוטו של תיבה (ק"ג)	אריזה פנימית לתיבה	קוד	שם
R0300		2	20	28138	צינור גמיש להעברת כבלים. קצוות מוברגים 3/4 אינץ' ו־M25 100 cm
R0300		20	150	28138-150	צינור גמיש להעברת כבלים. קצוות מוברגים 3/4 אינץ' ו־M25. 150 cm
R0300		11.8	1000	10892-0404	חיבור תקע M25

אביזרים נוספים

MADE IN EUROPE



אביזרים להשלמת התקנת הפנס.

קוד אלפאנומרי		משקל ברוטו של תיבה (ק"ג)	אריזה פנימית לתיבה	קוד	שם
R0300		0.01	1	71319	נישה להדבקה בחלק האחורי של פיות פנימיות בקוטר Ø 50 mm
R0300		4	50	65286	מכסה אטום לגלנד, להדבקה לצינור בקוטר Ø50 mm
OTH		2	25	59818	ערכת קיבוע להתאמת פנסי LumiPlus Design לנישות אחרות בקוטר Ø180 mm
R0300		0.245	1	71234	מתאם FlexiSLIM לבריכת ליינר

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

ZODIAC®

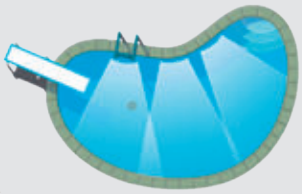
אורות LED NL ללא נישה

תאורה קלה להתקנה וידידותית לסביבה

תאורת הבריכה היא נכס מרכזי כדי ליהנות ממנה עד תום.
אורות ה־LED NL של Zodiac®® מאפשרים זאת; בנוסף הם חוסכים באנרגיה וקלים להתקנה. הם מותקנים בשלב הבנייה ומשדרגים כל סוג של בריכה הודות לטכנולוגיה חדשנית.

> תאורת LED: חדשנות שחוסכת באנרגיה

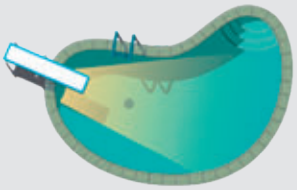
יעילות אנרגטית: תאורה חזקה עם חיסכון באנרגיה של עד 90 % (בהשוואה לנקודות אור ליבון או הלוגן). עמידות: מחזיקות עד פי 10 יותר ממנורות ליבון מסורתיות.



3 אורות LED NL של 12 W צריכה כוללת: 27 W
עלות שנתית = 9 €

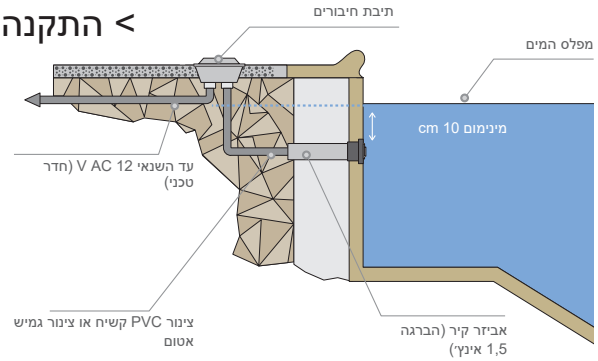


החישוב מבוסס על שימוש של 4 שעות ביום לאורך העונה כולה (6 חודשים) במחיר 0,1694 €/kWh (מחיר ממוצע כולל מע"מ בצרפת)



1 נקודת אור קלאסית
צריכה כוללת: 300 W
עלות שנתית = 37 €

> התקנה ללא נישה: בכל מקום, מהר ובקלות



מהיר ופשוט: באורות LED NL של Zodiac®® אין צורך לבנות נישה, הם משתלבים ישירות באביזר קיר סטנדרטי בגודל 1,5 אינץ׳ ותואמים לכל סוגי משטחי הבריכה (ליינר/PVC, בטון, פוליאסטר ועוד).

קומפקטי: משתלבים בבריכה בצורה מושלמת, תורמים למראה אסתטי ותואמים לכל סוגי שואבי הבריכה (בלי להפריע לניקוי הקירות).

> אורות קומפקטיים וחזקים: תאורת אווירה להתאמה אישית

חופש ויצירתיות: אורות LED NL מציעים מגוון רחב של צבעים ותאורת אווירה הודות לטכנולוגיית RGBW.



אווירה חשמלית עם יותר מ־1.500 צבעים המתחלפים ללא הפסקה



אווירה מתוחכמת ורגועה



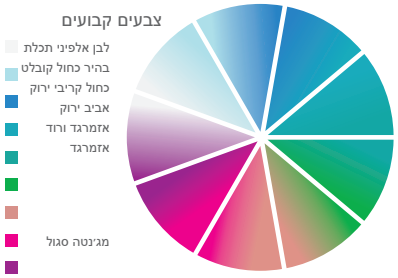
לילה שמתעורר לחיים עם מאות צבעים



אווירת קרנבל עם מופע של 32 צבעים



אווירה כוכבית באדום, לבן וכחול



קל לשימוש: תואם ב־100 % למערכות אלקטרוליזת המלח החכמות Zodiac®® eXO iQ® (גרסאות LS וסטנדרט), Hydroxinator iQ® ולארון Command Connect דרך אפליקציית Fluidra Pool.

FLUIDRA POOL



עם LED RGBW אין צורך לבחור בין לבן לצבע!
אורות LED NL של Zodiac® חדשניים, שכן הם משתמשים בטכנולוגיית RGBW (אדום-ירוק-כחול-לבן) להוספת לבן ל־3 צבעי היסוד. כך ניתן ליצור פלטת צבעים אינסופית, בגוון טבעי יותר, או תאורה בלבן טהור.

תאורת LED של ZODIAC - LED NL



NL

ZODIAC

+ שילוב מושלם להבלטת הבריכה
+ תאורת LED חזקה
+ חיסכון מובטח באנרגיה

3 שנות אחריות

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

התקנה קלה

טכנולוגיה RGBW

נצילות אנרגטית

FLUIDRA POOL

אביזרים הכלולים באריזה

	
כיסויי נוי לבן ואפור	מפתח הרכבה

מוצרים קשורים

eXO® iQ	Hydroxinator® iQ
WW000162/163/164/165/170/171	WW000172/173/174/175

מק"טי מוצר

NL	6RGBW	12RGBW	24RGBW	6BW	12BW	24BW
דגם סטנדרטי	WT000233	WT000234	WT000235	WT000236	WT000237	WT000238
אלפאנומרי	R0300					

תיאור

NL	6RGBW	12RGBW	24RGBW	6BW	12BW	24BW
תאימות התקנה	שקע בבריכה עם הברגה פנימית 1,5 אינץ' וללא הקטנה פנימית (סוג שקע לשואב יניקה)					
סוג LED	RGBW: צבע + לבן 9 צבעים קבועים ו־5 אווירות תאורה			לבן בוהק 1 צבע		
מצבי פעולה	רב־צבעיות			קבוע: לבן		
אפשרויות צבע*	ידני (רצפי הפעלה/כיבוי). תואם לאפליקציית Fluidra Pool כשהוא נשלט על ידי ארון Command Connect.					
שימוש	מים מתוקים ומים מלוחים עד 6 g/l (6000 ppm)					

מפרט טכני

NL	6RGBW	12RGBW	24RGBW	6BW	12BW	24BW
הספק	6 W	12 W	24 W	6 W	12 W	24 W
זרם (A) מקס׳	0,52	0,92	1,25	0,62	1,09	1,84
שטח מואר (m²)**	160	340	505	390	725	1180
שטף אור (לומן)	12 a 15	15 a 20	20 a 24	12 a 15	15 a 20	20 a 24
אורך חיי LED*** דרגת	10 000 h					
הגנה ספק כוח	IP 68					
	12 VAC - 50/60 Hz					
אורך הכבל	3 m					

מידות ומשקל

NL	6RGBW	12RGBW	24RGBW	6BW	12BW	24BW
קוטר חיצוני (עדשה)	49,6 mm					
קוטר גוף האור	36,7 mm					
אורך A (ללא כבל)	118 mm	143 mm		118 mm	143 mm	
משקל (עם כבל)	500 g	520 g		500 g	520 g	



** להשגת גימור בצבעים עדינים, יש להקטין את השטח המואר בכ־20 % בבריכות עם גימור כהה. *** אורך חיים תיאורטי בשעות, למידע בלבד.

שנאים IP-20



סדרת שנאים מ־230 VA עד 12 VA.
- עיצוב קומפקטי.
- מתאים לכל סוגי המעגלים המודפסים.
- התקנה מהירה ופשוטה.
- חיבור באמצעות מהדקים מוגנים מפני מגע עקיף.
- עד 40 m בין הפנס לשנאי.
- מיוצר לפי תקן UNE-EN-61558-2-6.
- הגנה IP-20.
- מעטפת עמידה בפני הזדקנות.



אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0300	-	-	-	00383-1369	שנאי 100 V VA, 230 V עד 12 V
R0300	-	-	-	00384-1369	שנאי 300 V VA, 230 V עד 12 V
R0300	-	-	-	00385-1369	שנאי 600 V VA, 230 V עד 12 V
R0300	0 011	15.0	6	00383-4146	**130 VA de 220 V a 12 V**
R0300	0 012	21.0	4	71436	**300 VA de 220 V a 12 V**
R0300	0 012	19.0	2	00385-4146	**600 VA de 220 V a 12 V**

סדרת שנאים חלופית, לבירור.

שנאי בטיחות IP-65

שנאי אטום לבריכה



שנאי מ־230 VA עד 12 VA - 17 VA מחלקה II עם הגנה מלאה מפני התחשמלות.
- עיצוב קומפקטי.
- התקנה מהירה ופשוטה.
- חיבור באמצעות מהדקים מוגנים מפני מגע עקיף.
- עד 40 m בין הפנס לשנאי.
- מיוצר לפי תקן UNE-EN-61558-2-6.
- הגנה IP-65.
- תיבה מעכבת בעירה IEC 695-2-1.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0300	0.02	3.2	1	78074	130 VA מ־220-240 V ל־12 V
R0300	0.04	6.8	1	35385	400 VA מ־220-240 V ל־12-17 V
R0300	0.04	10.4	1	35386	800 VA מ־280-240 V ל־12-17 V

תיבות הגנה לשנאים



לוחות הגנה לשנאים IP-20. מיוצרים מאבץ צבוע.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0300	0.01	1.15	1	00386	לשנאי 00383
R0300	0.01	1.57	1	00387	לשנאי 00384
R0300	0.01	3.00	1	00388	לשנאי 00385

צינור גמיש להעברת כבלים



צינור להעברת כבל לחיבור נישת התאורה לתיבת החיבורים, באורך 1 m.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0300	-	2	20	28138	קצוות מוברגים 3/4 אינץ' ו-M25
R0300	-	11,8	1000	10892-0404	חיבור תקע M-25
R0300	-	20	150	28138-150	קצוות מוברגים 3/4 אינץ' ו-M25 150 cm

מוצרת אירופה

מים מלוחים

סליל כבל HO7RN-F



אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
1,5 mm^2					
R0300	0,01	1	1	74652	כבל 2x1,5mm2 - 5m.
R0300	0,01	1,4	1	74656	כבל 2x1,5mm2 - 10m.
R0300	0,01	2,5	1	74657	כבל 2x1,5mm2 - 15m.
R0300	0,01	3,25	1	74658	כבל 2x1,5mm2 - 20m.
R0300	0,01	4,2	1	74659	כבל 2x1,5mm2 - 25m.
R0300	0,01	3	1	74673	כבל 2x1,5mm2 - 30m.
2,5 mm^2					
R0300	0,01	1,8	1	71645	כבל 2x2,5mm2 - 10m.
R0300	0,01	2,5	1	71646	כבל 2x2,5mm2 - 15m.
R0300	0,01	3,25	1	71647	כבל 2x2,5mm2 - 20m.
R0300	0,01	4,2	1	71648	כבל 2x2,5mm2 - 25m.
R0300	0,01	4,6	1	71649	כבל 2x2,5mm2 - 30m.

מים מלוחים

ערכת וולקניזציה



חיבור תת־מימי לאטימת חיבור חשמלי באמצעות שרפים, בטיחות מרבית, התקנה קלה, כעבור 2 שעות מוכן לשקיעה במים. באחריות המתקין להבטיח את אטימות החיבורים החיצוניים של המוצר. לצורך זה תוכננו במיוחד ערכות הוולקניזציה האלה לחיבורים תת־מימיים.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0300	0 002	0.3	1	32803	ערכה לכבלים בקוטר 13 Ø עד 15 mm
R0300	0 002	0.3	1	35661	ערכה לכבלים בקוטר 8 Ø עד 12 mm

MADE IN EUROPE

מים מלוחים

מחבר תת־מימי

IP68 ו־4 קטבים



כולל 5 מחברים ושני מפתחות. מידות המחבר: אורך 68 mm × קוטר 23 mm.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0300	0.3	4.2	24	71318	מחבר IP68

מים מלוחים

אביזרים נוספים





אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0300	-	4	50	65286 mm	מכסה אטום לגלנד, להדבקה לציפוי בקוטר Ø50
OTH	-	2	25	59818 mm	ערכת קיבוע להתאמת פנסי LumiPlus Design לנישות אחרות בקוטר Ø180
R0300	-	0,245	1	71234	מתאם FlexiSLIM לבריכת ליינר

רמקול AQUARMONY



התקנה חזיתית. להשמעת מוזיקה וקול מתחת למים ויצירת אווירה קסומה ושונה. Aquarmony הוא רמקול אטום שנוצר ותוכנן לבריכה שלך. בנוי מרכיבים איכותיים, טכנולוגיה חדשנית ושיטת הרכבה המאפשרת פעולה תקינה במים מלוחים או בריכוז כלור גבוה. קל להתקנה.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0100	-	-	-	25680	רמקול Aquarmony
R0200	-	-	-	00349	גומחה לבריכת בטון
R0200	-	-	-	00364	גומחה לבריכת ליינר

הערה: הגומחות כוללות גלנד וצינור לכבלים באורך 1,5 m ייעודי ל־Aquarmony.



מפרט טכני	
הספק מרבי	60 W
עכבה ותדר	4 ohm
	200-12000 Hz
שטח מרבי לכל רמקול	80 m^2
עומק התקנה מרבי	40 cm
משקל	5 Kg
אורך כבל מסופק	5 m

מגבר ורמקולים



KITMEZZO322A2 / KITMEZZO324A4

KITMEZZO324A4
מערכת הגברה לחיבור של עד 4 רמקולים תת־מימיים מוגדרים מראש.

- מגבר 2 ערוצים.
- כניסות אנלוגיות ב־Euroblock ובשקע סטריאו 3,5 מ"מ, יציאות ב־Euroblock.
- בקרת DSP דרך Ethernet.
- מידות 210 × 275 × 40.
- משקל 2,6 ק"ג.
- 4 x 80W
- עכבה: 4-8 ohm
- כולל 4 שנאי שמע עם בידוד כפול

KITMEZZO322A2
מערכת הגברה לחיבור של עד 2 רמקולים תת־מימיים מוגדרים מראש.

- מגבר 2 ערוצים.
- כניסות אנלוגיות ב־Euroblock ובשקע סטריאו 3,5 מ"מ, יציאות ב־Euroblock.
- בקרת DSP דרך Ethernet.
- מידות 210 × 275 × 40.
- משקל 2,6 ק"ג.
- 4 x 160W
- עכבה: 4-8 ohm
- כולל 2 שנאי שמע עם בידוד כפול

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0300	-	-	-	KITMEZZO322A2	מגבר ורמקולים
$R03_{00}$	-	-	-	KITMEZZO324A4	מגבר ורמקולים

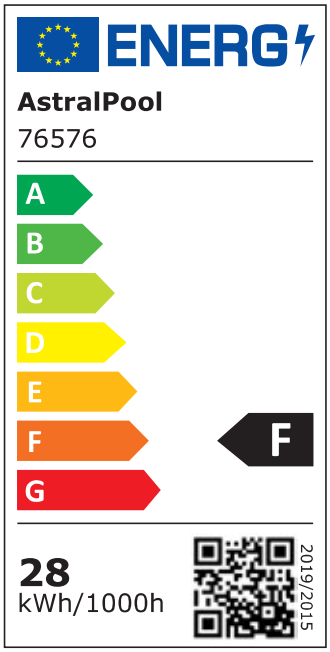




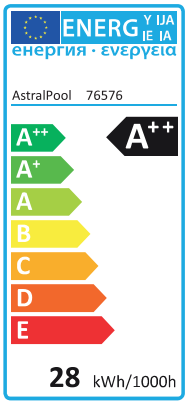
יעילות אנרגטית

לתאורה

החל ב־1 בספטמבר 2021, יש לציין את היעילות האנרגטית של כל מקורות האור בתווית העומדת בתקנה האירופית 2019/2015, המחליפה את התקנה הקודמת (UE) 874/2012.



תווית נוכחית



תווית קודמת

תווית היעילות האנרגטית החדשה מאפשרת:

- לספק מידע נוסף למתקינים וללקוחות. התווית כוללת קוד QR המאפשר גישה למאגר האירופי EPREL, שבו ניתן לעיין במאפיינים המפורטים של המוצרים.
- להקל על הטמעת מערכת חדשה לדירוג אנרגטי, שתקדם את פיתוח טכנולוגיית התאורה.
- לשפר את הפיקוח על מוצרים המיוצרים באיחוד האירופי באמצעות קודי QR.

יש להציג את הדירוג החדש בתווית על אריזת היחידה, וכן בקטלוגים ובדפי הנתונים של המוצרים, תוך שימוש בסימנים הבאים:



©2026 Fluidra. All rights reserved. All trademarks and trade names used herein are the property of their respective owners.

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il





ציוד ציפוי

340 CGT ALKOR
340 Aquasense
343 Aquastone
344 Aquadecor
345 Aquacolor
346 Infinity Deck
347 נוזלי PVC
348 אביזרים

351 RENOLIT ALKORPLAN
351 TOUCH Collection
353 VOGUE Collection
354 TILE Collection
354 RELIEF Collection
355 ALIVE Collection
356 CERAMICS Collection
357 KOLOS Collection
358 3000 Collection
359 2000 Collection
360 NATURAL POOL Collection
361 אביזרי ליינר Renolit Alkorplan
364 אביזרים לבריכות ליינר
365 אביזרי ליינר Renolit

368 ליינר מזוין
ASTRALPOOL
368 ASTRALPOOL UNIPLUS
369 כלים לריתוך יריעה מזוינת
370 ציפוי זכוכית לבריכה
378 ציפוי זכוכית לספא ולוולנס
379 ציפוי זכוכית: פרויקטים
380 ציפוי זכוכית: מפרט טכני
381 אביזר לאריחי ליינר וזכוכית
382 AURA ציפוי פורצלן

385 FIXCER
385 טיח ודבקים לקיבוע ציפוי זכוכית ופורצלן

387 SB-POOL - CTX PRO
387 פתרונות לתיקונים תת־מימיים



המלצת ASTRALPOOL

צבעי ציפוי

צבעי חומרי גוף הבריכה המומלצים על ידי AstralPool בהתאם לצבע גימור הבריכה.

המלצת ASTRALPOOL
גוף הבריכה

צבעי ציפוי

BLANCO



54357 | 67497 | לבן | ירוק קריבי | כחול אדריאטי | תכלת

בז' CL090 RAL1015



54256 (מט - C3) | 54324 | 54316 | SUBLIME | RELAX | חול

אפור בהיר CL129 RAL7004



מיקס מדורג | חול פרסי | VANITY | PLATINUM | אפור בהיר

אנתרציט CL144 RAL7016



66717 | מיקס מדורג | 54398 | AUTHENTIC | ELEGANCE | אפור כהה

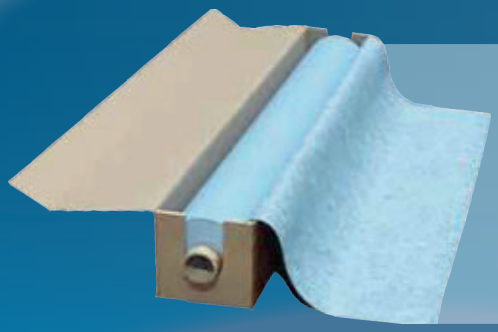
יריעת PVC מזוינת

היריעה המזוינת מושלמת לציפוי בריכות פרטיות וציבוריות, בבנייה חדשה או בשיפוץ, בכל צורה וגודל.

היא מורכבת משתי שכבות גמישות של פוליוויניל כלוריד מוּרך (PVC-P) המחוברות ביניהן ברשת פוליאסטר. החיזוק מעניק יציבות ממדית וחוסן גבוה בפני ניקוב וקריעה, וכן גמישות ואלסטיות.

הסדרות בעלות המשטח הרקוע מעניקות את תכונות מניעת ההחלקה הגבוהות ביותר בהתאם לתקן EN16165 דרגה C.

מדריך מאפיינים טכניים



אריזה נפרדת לכל גליל

כל גליל מוגן באריזה מחוזקת עם מערכת מיוחדת לפריסה.
מלבד ההגנה המושלמת, היריעה נפרשת בקלות.

	INFINITY	חד־גוני AQUACOLOR	מודפס AQUADECOR	3D חד־גוני AQUASTONE	3D מודפס AQUASENSE
טכניים:					
הגנת UV	+++++	+++	+++	+++	+++
הגנה מכלור	+++++	+++	+++	+++	+++
הגנה מדהיית צבע	+++++	+++	+++	+++	+++
לק מגן רב־שכבתי	√	√	√	√	√
איכות עליונה NTF 15836-2	√	√	√	√	√
בריאות:					
אישור (REACH(1	√	√	√	√	√
אישור (EN 71/3(2	√	√	√	√	√
מראה וניקוי					
ניקוי קל	+++++	+++	+++	+++	+++
דוגמאות מודפסות			√		√
אפקט 3D				√	√
אחריות:					
טמפרטורת מים מרבית	35°C	35°C	35°C	35°C	35°C
אחריות לאטימות	15 שנים	15 שנים	15 שנים	15 שנים	15 שנים
אחריות לכתמים	5 שנים	3 שנים	3 שנים	3 שנים	3 שנים

(1) REACH: הגנה על בריאות האדם והסביבה. (2) EN 71/3: הגנה על ילדים מפני חומרים כימיים.

ליינר מזוין CGT ALKOR AQUASENSE

AQUASENSE SIGNATURE IMPERIAL

CGT ALKOR

1.8 mm עובי	C קטגוריה עמידות בפני החלקה
3 קטגוריה עמידות בפני החלקה	100% SEGURO EN71-3 SEGURIDAD PARA JUGUETES

מרקם מודפס 3D בעל אישור נגד החלקה דרגה C. עובי 1,8 מ״מ.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
SIGNATURE IMPERIAL 1,65 x 25 m					
S0600	-	-	-	41174700	Imperial אפור
S0600	-	-	-	41174800	Imperial חול
S0600	-	-	-	41174900	Imperial ירוק

צבעים



Imperial אפור



Imperial חול



Imperial ירוק

AQUASENSE SIGNATURE

CGT ALKOR

1.8 mm עובי	C קטגוריה עמידות בפני החלקה
	100% SEGURO EN71-3 SEGURIDAD PARA JUGUETES

מרקם מודפס 3D בעל אישור נגד החלקה דרגה C. עובי 1,8 מ״מ.

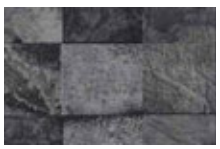
אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
SIGNATURE 1,65 x 21 m					
S0600	-	-	-	41132700	Fiji ירוק
S0600	-	-	-	41134300	Vintage Fiji אפור
S0600	-	-	-	41134100	Fiji כחול
S0600	-	-	-	41134200	Fiji חום חולי
S0600	-	-	-	41133900	בזלת חומה
S0600	-	-	-	41134400	בזלת זהובה
SIGNATURE 1,65 x 25 m					
S0600	-	-	-	41172700	Fiji ירוק
S0600	-	-	-	41174300	Vintage Fiji אפור
S0600	-	-	-	41174100	Fiji כחול
S0600	-	-	-	41174200	Fiji חום חולי
S0600	-	-	-	41173900	בזלת חומה
S0600	-	-	-	41174400	בזלת זהובה
S0600	-	-	-	41176200	Fiji Plus ירוק
S0600	-	-	-	41176300	Fiji Plus כחול

*גלילים באורך 21 מטר עד גמר המלאי.

צבעים



Fiji ירוק



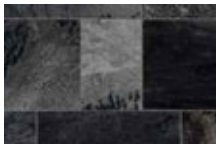
Vintage Fiji אפור



Fiji כחול



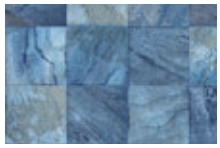
Fiji חום חולי



בזלת חומה



Fiji Plus ירוק



Fiji Plus כחול

הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

AQUASENSE GRANITE

CGT ALKOR

1.8 mm עובי	C קטגוריה עמידות בפני החלקה

100% SEGURO
EN71-3
SEGURIDAD PARA JUGUETES

מרקם מודפס 3D בעל אישור נגד החלקה דרגה C. עובי 1,8 מ״מ.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
GRANITE 1,65 x 21 m					
S0600	-	-	-	41134600	גרניט זהוב
S0600	-	-	-	41132500	גרניט כחול
S0600	-	-	-	41132300	גרניט אפור
S0600	-	-	-	41133800	גרניט חול
GRANITE 1,65 x 25 m					
S0600	-	-	-	41174600	גרניט זהוב
S0600	-	-	-	41174500	גרניט ירוק
S0600	-	-	-	41172500	גרניט כחול
S0600	-	-	-	41172300	גרניט אפור
S0600	-	-	-	41173800	גרניט חול

צבעים


גרניט כחול


גרניט ירוק


גרניט זהוב


גרניט חול


גרניט אפור

AQUASENSE צפחה

מרקם מודפס 3D בעל אישור נגד החלקה דרגה C. עובי 1,8 מ״מ.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	-	-	-	41132100	צפחה שחורה 1,65 x 21 m
S0600	-	-	-	41172100	צפחה שחורה 1,65 x 25 m

קטגוריה C
עמידות בפני החלקה

עובי 1.8 mm

100% SEGURO EN71-3 SEGURIDAD PARA JUGUETES



צפחה שחורה

AQUASENSE RIVERA חול

מרקם מודפס 3D בעל אישור נגד החלקה דרגה C. עובי 1,8 מ״מ.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	-	-	-	41132000	חול Riviera 1,65 x 21 m
S0600	-	-	-	41172000	חול Riviera 1,65 x 25 m

קטגוריה C
עמידות בפני החלקה

עובי 1.8 mm

100% SEGURO EN71-3 SEGURIDAD PARA JUGUETES



חול Rivera

AQUASENSE NEW RIVIERA לבן

מרקם מודפס 3D בעל אישור נגד החלקה דרגה C. עובי 1,8 מ״מ.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	-	-	-	41173000	לבן Riviera 1,65 x 25 m

קטגוריה C
עמידות בפני החלקה

עובי 1.8 mm

100% SEGURO EN71-3 SEGURIDAD PARA JUGUETES



לבן Rivera

AQUASENSE שיש CALACATTA

מרקם מודפס 3D בעל אישור נגד החלקה דרגה C. עובי 1,8 מ״מ.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	-	-	-	41132800	שיש Calacatta 1,65 x 21 m
S0600	-	-	-	41172800	שיש Calacatta 1,65 x 25 m

קטגוריה C
עמידות בפני החלקה

עובי 1.8 mm

100% SEGURO EN71-3 SEGURIDAD PARA JUGUETES



שיש Calacatta

ליינר מזון CGT ALKOR AQUASTONE

AQUASTONE

CGT ALKOR

1.8	C	100% SEGURO EN71-3 SEGURIDAD PARA JUGUETES
mm עובי	קטגוריה עמידות בפני החלקה	

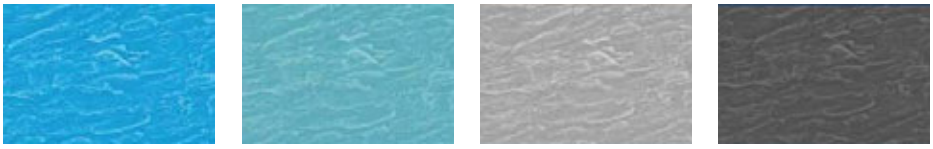
מרקם 3D חלק בצבע אחיד, אפקט אבן, בעל אישור נגד החלקה דרגה C. עובי 1,8 מ״מ.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
AQUASTONE 1,65 x 21 m					
S0600	-	-	-	41120009	לבן
S0600	-	-	-	41120007	חול
S0600	-	-	-	41120010	תכלת
S0600	-	-	-	41120002	כחול אדריאטי
S0600	-	-	-	41120035	כחול נורדי
S0600	-	-	-	41120006	ירוק קריבי
S0600	-	-	-	41120008	אפור בהיר
AQUASTONE 1,65 x 25 m					
S0600	-	-	-	41180009	לבן
S0600	-	-	-	41180007	חול
S0600	-	-	-	41180010	תכלת
S0600	-	-	-	41180002	כחול אדריאטי
S0600	-	-	-	41180038	כחול נורדי
S0600	-	-	-	41180006	ירוק קריבי
S0600	-	-	-	41180008	אפור בהיר
S0600	-	-	-	41180001	אפור פחם

צבעים



לבן | חול | תכלת | כחול אדריאטי



כחול נורדי | ירוק קריבי | אפור בהיר | אפור פחם

הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

100% SEGURO
EN71-3
SEGURIDAD
PARA JUGUETES

AQUADECOR PF 4000

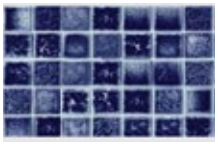
CGT ALKOR

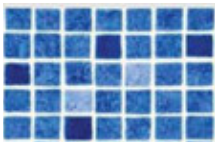
הדפס חלק פסיפס ושיש.
עם פיגמנטים באיכות עליונה והגנה מחוזקת על המשטח למניעת כתמים ודהיית צבע. גימור חלק בעובי 1,5 מ״מ ונגד החלקה בעובי 1,8 מ״מ.

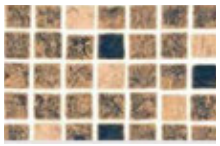
אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
					1,65 m x 20 m גימור נגד החלקה 1,85 מ״מ
S0601	-	-	-	41099700	פסיפס CYRUS כחול*
					1,65 m x 25 m גימור חלק 1,5 מ״מ
S0600	-	-	-	41093500	פסיפס Plaza*
S0600	-	-	-	41098800	פסיפס Cyrus כחול
S0600	-	-	-	41099000	פסיפס Cyrus חול*
S0600	-	-	-	41076300	שיש כחול Sparkle
S0600	-	-	-	41091600	Jellistone כחול פנינה
S0600	-	-	-	41106000	Jellistone ירוק פנינה*
S0600	-	-	-	41109100	פסיפס Skyline פנינה
S0600	-	-	-	41121400	Butterfly פנינה
S0600	-	-	-	41098500	Fidji Green

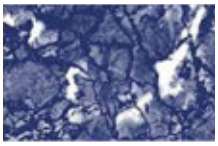
*גלילים באורך 21 מטר עד גמר המלאי.

צבעים


Plaza


Cyrus כחול


Cyrus חול


שיש כחול


Jellistone כחול


Jellistone ירוק פנינה


פסיפס Skyline פנינה


Butterfly פנינה


Fidji Green

ליינר מזוין CGT ALKOR AQUACOLOR

AQUACOLOR PF 3000

ממברנה חלקה בצבע אחיד עם הגנה מחוזקת על המשטח למניעת כתמים ודהיית צבע, בעובי 1,5 מ״מ.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
AQUACOLOR PF 3000 1,65 x 25 m					
S0600	-	-	-	4K000009	לבן
S0600	-	-	-	4K000007	חול
S0600	-	-	-	4K000006	ירוק קריבי
S0600	-	-	-	4K000010	תכלת
S0600	-	-	-	4K000002	כחול אדריאטי
S0600	-	-	-	4K000038	כחול נורדי
S0600	-	-	-	4K000035	כחול נורדי (2024)*
S0600	-	-	-	4K000008	אפור בהיר
S0600	-	-	-	4K000001	אפור פחם
AQUACOLOR PF 3000 2,05 x 25 m					
S0600	-	-	-	4K000012	לבן
S0600	-	-	-	4K000013	חול
S0600	-	-	-	4K000014	תכלת
S0600	-	-	-	4K000004	כחול אדריאטי
S0600	-	-	-	4K000039	כחול נורדי
S0600	-	-	-	4K000017	אפור בהיר
S0600	-	-	-	4K000003	אפור פחם

צבעים

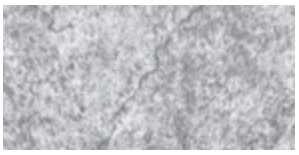


תכלת | ירוק קריבי | חול | לבן



אפור פחם | אפור בהיר | כחול נורדי | כחול אדריאטי

INFINITY DECK - ריצוף דקורטיבי, אטום ונגד החלקה



קרמיקה אפורה



קרמיקה חול

INFINITY DECK מורכב משתי שכבות PVC באיכות גבוהה עם חיזוק פנימי מאריג פוליאסטר. הציפוי מעניק יציבות ממדית מצוינת וגם חוסן גבוה בפני קריעה וניקוב.

משמש לרצפות בבנייה חדשה או בשיפוץ.

ממברנה זו היא הפתרון המתאים למשטחים חיצוניים או פנימיים, בשימוש פרטי או ציבורי.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
1,65 x 25 m					
S0600	-	-	-	41260002	Infinity Deck קרמיקה אפורה
S0600	-	-	-	41260003	Infinity Deck קרמיקה חול
S0600	-	-	-	KC000006	דבק על בסיס מים בעל חוסן גבוה, מיכל 14 ק"ג





CGT ALKOR PVC נוזלי לאיטום

AQUASTONE, נוזלי ל-PVC
AQUACOLOR ו-AQUADECOR

CGT ALKOR

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	-	-	-	KC081001	לבן 1 L
S0600	-	-	-	KC081002	חול 1 L
S0600	-	-	-	KC081001	תכלת 1 L
S0600	-	-	-	KC081002	כחול אדריאטי 1 L
S0600	-	-	-	KC081001	כחול נורדי 1 (2025 L)
S0600	-	-	-	KC081002	כחול נורדי 1 (2024 L)*
S0600	-	-	-	KC081001	ירוק קריבי 1 L
S0600	-	-	-	KC081002	אפור 1 L
S0600	-	-	-	KC081002	אפור אנתרציט 1 (2025 L)
S0600	-	-	-	KC081002	שקוף 1 L

*עד גמר המלאי.

לבן

חול

תכלת

כחול אדריאטי

כחול נורדי

ירוק קריבי

אפור

אפור פחם

שקוף

CGT ALKOR אביזרים ליריעה

AQUASTONE, נוזלי ל-PVC
AQUACOLOR ו-AQUADECOR

CGT ALKOR

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	-	-	-	KC081021	גרניט כחול / Fiji כחול 1L
S0600	-	-	-	KC081026	גרניט אפור / Vintage Fiji / אפור Imperial 1L
S0600	-	-	-	KC081027	גרניט חול 1 L
S0600	-	-	-	KC081045	גרניט ירוק / Fiji ירוק / ירוק Imperial 1L
R1700	-	-	-	KC081025	Calacatta / Riviera לבן / 3D פסיפס כחול 1L
S0600	-	-	-	KC081020	Riviera חול
S0600	-	-	-	KC081023	צפחה שחורה / בזלת חומה 1 L
S0600	-	-	-	KC081042	Fiji חום חולי 1 L
S0600	-	-	-	KC081043	בזלת זהובה / גרניט זהוב 1L*
S0600	-	-	-	KC081055	Fidji Plus ירוק
S0600	-	-	-	KC081056	French Coast כחול Fidji Plus

*עד גמר המלאי.

גרניט כחול

גרניט אפור

גרניט חול

גרניט ירוק

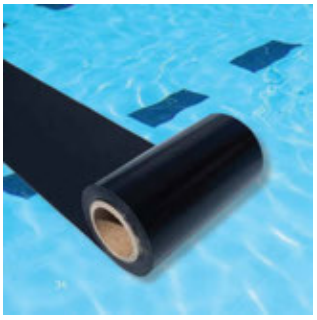
Riviera לבן

Riviera חול

צפחה שחורה

חום חולי Fiji

סרט למסלול שחייה



סרט שחור חלק למסלול שחייה, 1,5 מ״מ.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,033	11	1	C1122700	רוחב 25 ס״מ x אורך 25 m

סרט 9 מ״מ



סרט PVC לבן חלק, 1,5 מ״מ, לקיבוע ליינרים לפרופילים מסוג Hung.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,013	4,2	250	KC000002	גליל ברוחב 9 מ״מ x אורך 25 m, נמכר לפי מטר

רצועת ריתוך קצה בקצה



רצועת PVC חלקה, 1,5 מ״מ, באפור אנתרציט.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,016	8,64	1	40751001	גליל ברוחב 15 ס״מ x אורך 25 m

פרופילי מתכת מצופי PVC



פרופילי מתכת מצופי PVC לקיבוע ליינרים מזוינים לתמיכות.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,013	0,68	40	KC000008	רצועת מתכת מצופה PVC 5 ס״מ x 2m
OTH	0,03	25	20	KC000010	זווית חיצונית מצופה PVC 5 ס״מ x 5 ס״מ x 2m

פרופילי PVC 100%



מערכת פרופילי PVC 100% לקיבוע ליינרים מזוינים לתמיכות.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,027	13	40	KC000009	רצועת PVC 100% 5 ס״מ x 2m
S0600	0,161	13	20	KC000011	זווית PVC 100% 5 ס״מ x 5 ס״מ x 2m

מדלל THF



מדלל לדילול חומר האיטום הנוזלי מסוג PVC.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,012	6,3	6	KC081100	בקבוק 1 L

מסמרות קיבוע



מסמרות נירוסטה.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,001	0,6	1	KC000021	מסמרות ראש עגול 4,8x35 מ"מ, קופסה 250 יח'
S0600	0,001	0,6	1	KC000022	מסמרות ראש סמוי 4,8x25 מ"מ, קופסה 200 יח'

גאוטקסטיל 100% פוליאסטר



גאוטקסטיל לא ארוג 100% 300 g/m², פוליאסטר.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,5	33	100	KC000031	גליל 2 m x 50 m
S0600	0,375	30	75	KC000030	גליל 1,5 m x 50 m

גאוטקסטיל 100% פוליפרופילן



גאוטקסטיל פוליפרופילן לא ארוג 400 g/m² עם טיפול נגד פטריות.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,5	33	100	KC000033	גליל 2 m x 50 m
S0600	0,375	30	75	KC000032	גליל 1,5 m x 50 m

כל עולם CGT ALKOR בכיס שלך



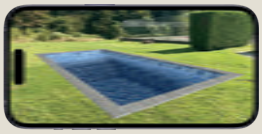
קטלוג דיגיטלי: עיינו בסדרות שלנו בתמונות ובסרטונים, בכל מקום שבו אתם נמצאים.



אזור מקצועי: מדריכים, דפי נתונים וסרטוני התקנה בלחיצה אחת



קונפיגורטור: תכננו והתאימו את הבריכות שלכם בכמה לחיצות



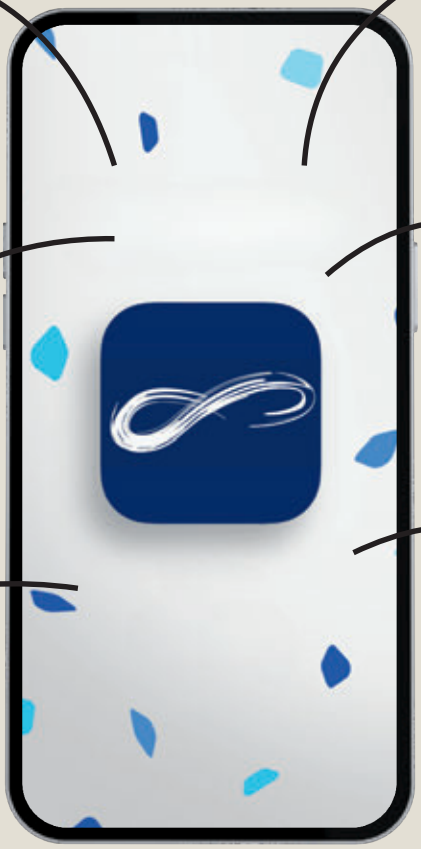
מציאות רבודה: נסו את הממברנות שלנו בתנאי אמת



סרטון 360°: צפו בממברנות שלנו כאילו אתם בתוך הבריכה



מצאו את המוצרים שלנו: גישה קלה לכל הסדרות והמק"טים שלנו







הורידו את האפליקציה
CGT ALKOR





CGT ALKOR

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

TOUCH
Collection

2	C
mm	קטגוריה
עובי	עמידות בפני החלקה

ALKORPLAN TOUCH

RENOLIT ALKORPLAN

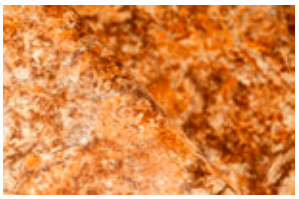
TOUCH היא ממברנה מזוינת חדשה של ALKORPLAN בעובי 2 מ״מ. היא החזקה והעמידה ביותר בשוק ובעלת גימור טבעי. לממברנות TOUCH הדפסים ייחודיים ותבליט 3D שהופכים אותן לייחודיות, מורגשות למגע ומרשימות לעין.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
					TOUCH 1,65 x 21 m
S0600	-	-	-	35517501F	Elegance - צפחה טבעית
S0600	-	-	-	35517401F	Relax - חול זהוב
S0600	-	-	-	35517402F	Authentic - אבן טבעית
S0600	-	-	-	35517409F	Vanity - שיש לבן
S0600	-	-	-	35517407F	Sublime - טרוורטין
S0600	-	-	-	35517403F	Prestige - אפור בטון
S0600	-	-	-	35517413F	Origin - השראת גרניט

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
					TOUCH 1,65 x 25 m
S0600	-	-	-	35517701F	Elegance - צפחה טבעית
S0600	-	-	-	35517601F	Relax - חול זהוב
S0600	-	-	-	35517602F	Authentic - אבן טבעית
S0600	-	-	-	35517609F	Vanity - שיש לבן
S0600	-	-	-	35517607F	Sublime - טרוורטין
S0600	-	-	-	35517603F	Prestige - אפור בטון
S0600	-	-	-	35517613F	Origin - השראת גרניט

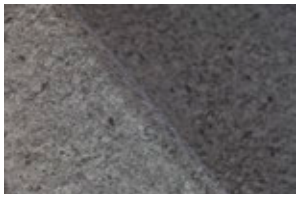

Elegance


Relax


Authentic


Vanity


Sublime

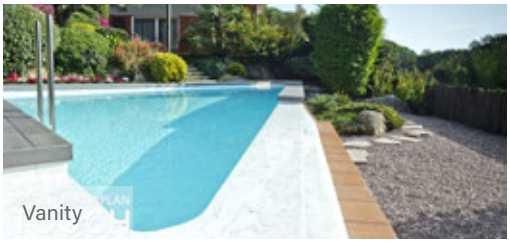

Prestige


Origin



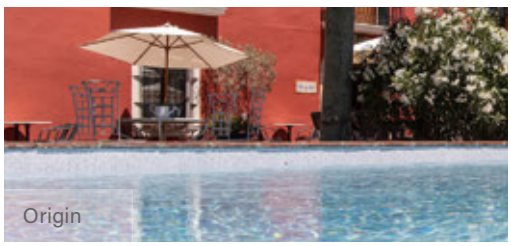












VOGUE
Collection

אורך 25 מטר





הצוות הטכני שלנו עבד קשה כדי למצוא אריזה עמידה ובטוחה בהרבה להובלה, הן כשהסחורה מאוגדת והן לפני האיסוף.

שינוי האריזה אִפשר לנו לשנות את גודל קולקציית VOGUE, עד 25 מ״א:

מכיוון שמדובר באריזה שקל יותר לערום, בשינוי זה נכנסים במשטח סטנדרטי שמונה גלילים במקום ארבעה.

נתון זה, יחד עם אורך הגלילים הגדול יותר, אִפשר לנו להפחית ב־43 % את יחס האריזה לכל m^2 של יריעה, ובכך להקטין את ההשפעה הסביבתית שלנו.



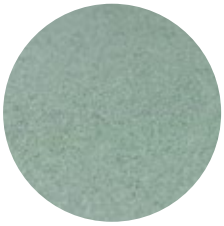
35717515F
ליינר Vogue Vintage 25 m



35717516F
ליינר Vogue Urban 25 m



35717517F
ליינר Vogue Summer 25 m



35717518F
ליינר Vogue Tropical 25 m





הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

VOGUE
Collection

2	C
mm	קטגוריה
עובי	עמידות בפני החלקה

ALKORPLAN VOGUE

RENOLIT ALKORPLAN

ממברנות פרימיום בעובי 2 מ״מ, באותה טכנולוגיה ואיכות של סדרת Touch, בהשראת מגמות עיצוב עדכניות לפנים ולחוץ. עיצובים חדשניים שנועדו לענות על דרישות קהל המחפש בריכה עם אופי ועיצוב ייחודי ובלעדי. VOGUE היא הממברנה המזוינת החדשה של ALKORPLAN בעובי 2 מ״מ. היא החזקה והעמידה ביותר בשוק, והעיצובים שלה הופכים בריכות לפריטי עיצוב של ממש. ההשראה מגיעה מגימורים מעודנים, מודרניים וחדשניים מבחינה אסתטית, היוצרים בריכות חלומיות.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד
VOGUE 1,65 x 21 m				
Summer	-	-		35717417F
Vintage	-	-		35717415F
Tropical	-	-		35717418F

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד
VOGUE 1,65 x 25 m				
Urban	-	-		35717516F
Summer	-	-		35717517F
Vintage	-	-		35717515F
Tropical	-	-		35717521F

*גלילים באורך 21 מטר עד גמר המלאי.


Vintage

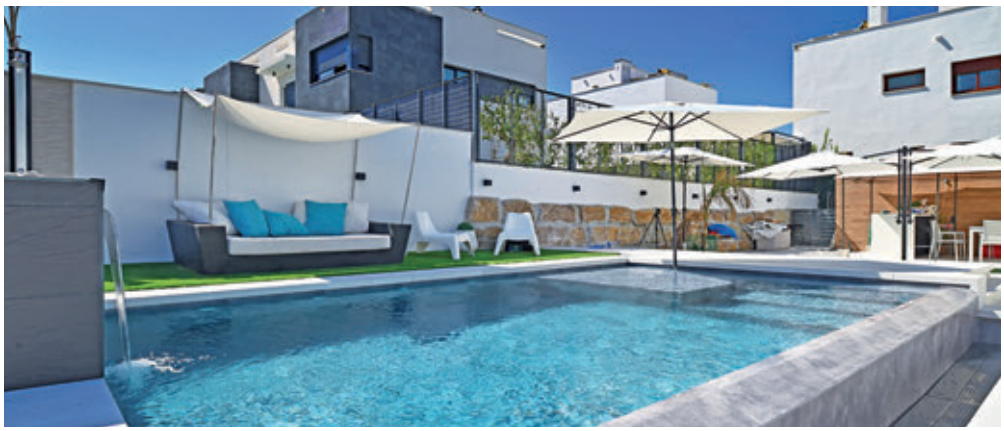

Urban

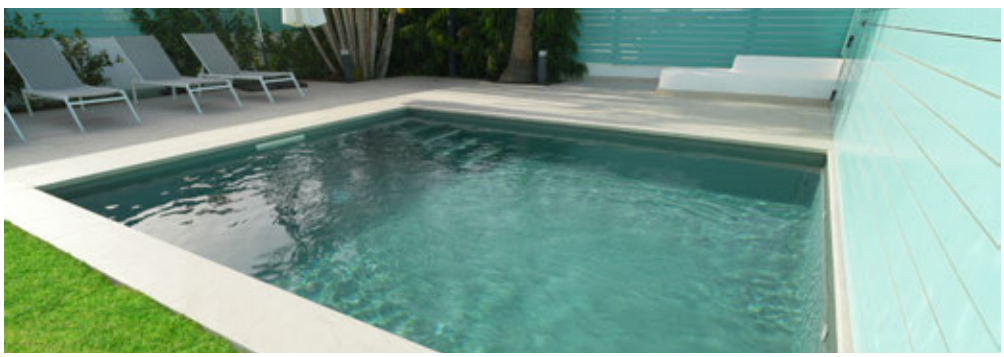

Summer


Tropical









RELIEF
Collection

1.8 mm
עובי

C
קטגוריה
עמידות בפני החלקה

3
קטגוריה
עמידות בפני החלקה

ALKORPLAN RELIEF

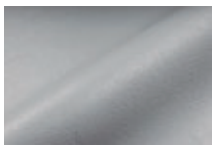
RENOLIT ALKORPLAN

RENOLIT משיקה את היריעה הרב־תכליתית הטובה בשוק נגד החלקה, בדרגה 3 לפי CTE. מלבד גימור נעים יותר למגע ולעין, הפורמט החדש שלה באורך 25 m ועוביה 1,8 מ״מ מאפשרים לכסות בריכות שלמות, מה שהופך אותה למודרנית ומושכת יותר ומאפשר ריתוכים בלתי נראים בהתקנה בריתוך קצה בקצה.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
נגד החלקה - 1,65 x 25 m					
S0600	-	-	-	81116704F	תכלת
S0600	-	-	-	81116702F	כחול אדריאטי
S0600	-	-	-	81116703F	ירוק קריבי
S0600	-	-	-	81116701F	לבן
S0600	-	-	-	81116705F	חול
S0600	-	-	-	81116706F	אפור בהיר
S0600	-	-	-	81116707F	אפור כהה
S0600	-	-	-	81116708F	שחור

צבעים

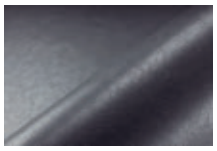

תכלת


אפור בהיר


חול


לבן


שחור


אפור כהה


ירוק קריבי


כחול אדריאטי

TILE
Collection

2 mm
עובי

C
קטגוריה
עמידות בפני החלקה

ARKOPLAN TILE

RENOLIT ALKORPLAN

קולקציית הציפויים החדשה RENOLIT ALKORPLAN Tile Collection היא הביטוי האחרון לאלגנטיות, ומשלבת באופן מושלם עיצוב ופונקציונליות. עובי 2 מ״מ מעניק לממברנה המזוינת גמישות רבה ושיטת התקנה פשוטה ביותר. סדרת המוצרים החדשה מגיעה עם 2 מרקמים שונים: ג׳ייד או קוורץ, שניהם בהשראת הטבע, אך מרמזים על הסביבה העירונית או על בלעדיות.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
1,65 x 21 m					
S0600	-	-	-	35917101F	Quartz (אפור)
S0600	-	-	-	35917102F	Jade (ירוק)


Quartz (אפור)


Jade (ירוק)

ALIVE
Collection

ARKOPLAN ALIVE

כל יום מציע לנו הזדמנויות ייחודיות וחולפות שלעיתים קרובות חולפות בלי שנבחין בהן. ALIVE הוא תזכורת לכך שהחיים עשויים מרגעים מיוחדים, וכולם ראויים לחגיגה. חדשו את הנשמה.

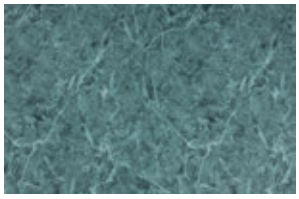
אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
1,65 × 25 m					
S0600	-	-	-	35117101F	ירוק - Prana
S0600	-	-	-	35117102F	כחול - Dhyana
S0600	-	-	-	35117103F	אפור - Chandra
S0600	-	-	-	35117105F	חול - Bhumi

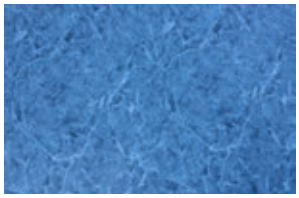
1.65 mm עובי

C קטגוריה עמידות בפני החלקה

3 קטגוריה עמידות בפני החלקה

100% SEGURO EN71-3 SEGURIDAD PARA JUGUETES


Prana


Dhyana


Chandra


Bhumi

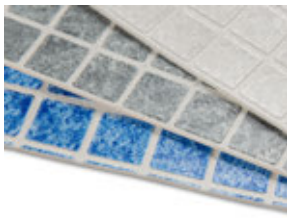








CERAMICS
Collection



2	C
mm	קטגוריה
עובי	עמידות בפני החלקה

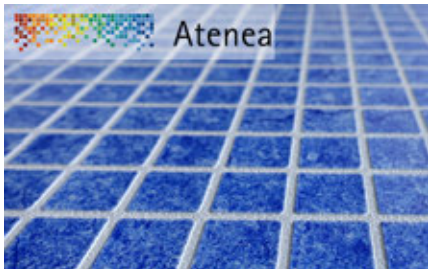
ALKORPLAN CERAMICS

RENOLIT ALKORPLAN

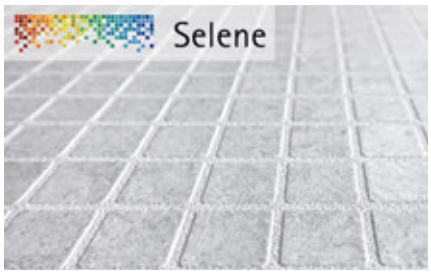
ALKORPLAN CERAMICS היא ממברנה מזוינת מובלטת בעובי 2 מ״מ לבריכות, המדמה את הנפח של גרסיטה אמיתית ואת המישקים שלה, כך שנראית כפסיפס בהשראת המיתולוגיה היוונית.

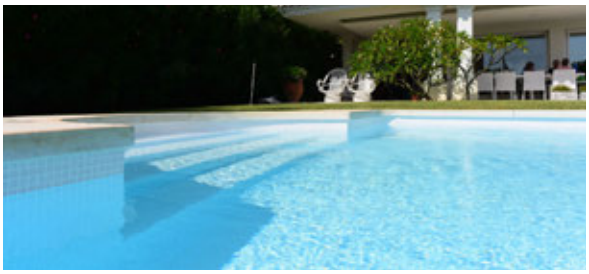
- אטימות מובטחת.
- התקנה מהירה בהשוואה לגרסיטה.
- חלקי הקרמיקה של ALKORPLAN CERAMICS לא נושרים.
- תחזוקה מינימלית.
- עמיד וחזק יותר הודות לעובי 2 מ״מ.
- ציפוי מובלט הדומה לחיפוי זכוכית אמיתי.

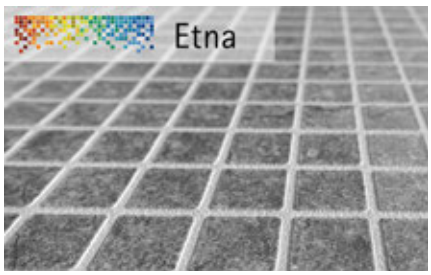
אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד
1,65 x 21 m				
Atenea	-	-	-	35617202F
Selene	-	-	-	35617203F
Etna	-	-	-	35617204F













CERAMICS EVOLVE
Collection

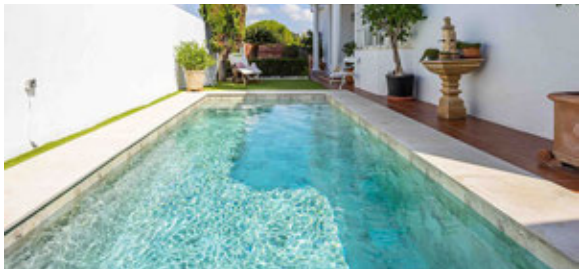
ALKORPLAN CERAMICS EVOLVE

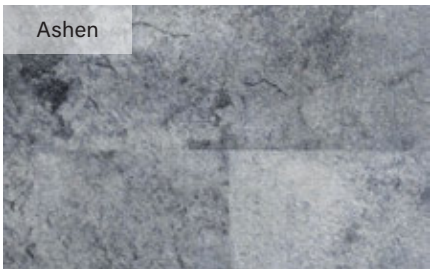
RENOLIT ALKORPLAN

ממברנות באיכות גבוהה עם לק המעניק להן יציבות UV גבוהה, עמידות בפני הזדקנות ותנאי מזג אוויר, ועם תוספת חומרים נגד פטריות וחיידקים למניעת התפתחות חיידקים, כך שלא יירקבו..

	קוד	אריזה סטנדרטית	משקל בק"ג	נפח ב-m^3	אלפאנומרי
1,65 x 21 m					
Dune	35617301F	-	-	-	S0600
Ashen	35617302F	-	-	-	S0600
Verdant	35617303F	-	-	-	S0600













KOLOS
Collection



1,5
mm
GROSOR

C
קטגוריה
עמידות בפני החלקה

3
קטגוריה
עמידות בפני החלקה

KOLOS COLLECTION ממברנה מזוינת

RENOLIT ALKORPLAN

התוספת האחרונה לקולקציית ממברנות ה-PVC, שתוכננה לענות על הצרכים של בריכות ציבוריות ומסחריות. בעובי 1,5 מ"מ ועם עמידות גבוהה בריכוזי כלור גבוהים ובשימוש אינטנסיבי. ממברנות Kolos כוללות חומר ממוחזר, ומשלבות קיימות עם ביצועים יוצאי דופן.

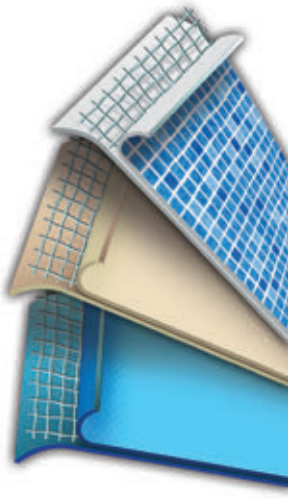
	קוד	אריזה סטנדרטית	משקל בק"ג	נפח ב-m^3	אלפאנומרי
1,65 × 25 m					
KOLOS Zephir לבן	35116101F		-	-	S0600
KOLOS Delos כחול	35116103F		-	-	S0600
2,05 x 25 m					
KOLOS Zephir לבן	35116102F		-	-	S0600
KOLOS Delos כחול	35116104F		-	-	S0600

3000
Collection

ALKORPLAN 3000

RENOLIT ALKORPLAN

ממברנה מזוינת בעובי 1,5 מ״מ עם לכה כפולה, זמינה בעיצובים בלעדיים המשלבים קישוט ואיטום.



1,5 mm GROSOR

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
1,65 × 25 m					
S0600	-	-	-	35417209F	כחול ביזנטי*
S0600	-	-	-	35417214F	Carrara
S0600	-	-	-	35417213F	שיש
S0600	-	-	-	35417217F	כחול פרסי
S0600	-	-	-	35417220F	חול פרסי

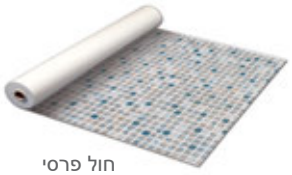
צבעים


כחול ביזנטי


Carrara


שיש


כחול פרסי


חול פרסי

2000
Collection

ALKORPLAN 2000

RENOLIT ALKORPLAN

ממברנות באיכות גבוהה עם לק המעניק להן יציבות UV גבוהה, עמידות בפני הזדקנות ותנאי מזג אוויר, ועם תוספת חומרים נגד פטריות וחיידקים למניעת התפתחות חיידקים, כך שלא ייראקבו.



1,5
mm
GROSOR

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
1,65 × 25 m					
S0600	-	-	-	35216205F	תכלת
S0600	-	-	-	35216203F	כחול אדריאטי
S0600	-	-	-	35216202F	לבן
S0600	-	-	-	35216210F	חול
S0600	-	-	-	35216236F	אפור בהיר
S0600	-	-	-	35216327F	אפור כהה
S0600	-	-	-	35216204F	ירוק קריבי
S0600	-	-	-	35216249F	שחור
2,05 x 25 m					
S0600	-	-	-	35216208F	תכלת
S0600	-	-	-	35216207F	כחול אדריאטי
S0600	-	-	-	35216201F	לבן
S0600	-	-	-	35216211F	חול
S0600	-	-	-	35216233F	אפור בהיר
S0600	-	-	-	35216326F	אפור כהה
S0600	-	-	-	35216206F	ירוק קריבי

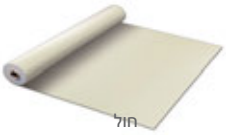
צבעים


תכלת


כחול אדריאטי


לבן


ירוק קריבי


חול


אפור בהיר


אפור כהה


שחור

NATURAL POOL
Collection

1,5
mm
GROSOR

בריכה טבעית ARKORPLAN

RENOLIT ALKORPLAN

RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL הוא מוצר ידידותי לסביבה יותר מאלה הקיימים כיום בשוק. הרכבו החדש מאפשר להשתמש בממברנה בנוכחות דגים וצמחים. ממברנה אטימה מפוליוויניל כלוריד גמיש (PVC-P) עם חיזוק פוליאסטר. מיועדת לבריכות טבעיות ולבריכות שחייה קטנות לשימוש פרטי.

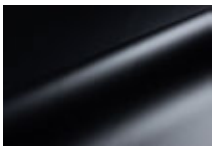
- מוצר ידידותי יותר לסביבה
- ללא חומרים קוטלי חיידקים • ללא חומרים נגד פטריות.

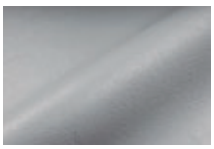
אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
2,05 m x 20 m					
S0600	-	-	-	00328006F	ירוק טבעי
S0600	-	-	-	00328004F	אפור כהה
S0600	-	-	-	00328003F	שחור
S0600	-	-	-	00328005F	אפור בהיר

צבעים


ירוק טבעי


אפור כהה


שחור


אפור בהיר



חומר איטום מישקים ALKORPLUS

(ל־2000 ול־3000)

RENOLIT ALKORPLAN

PVC נוזלי ALKORPLUS לאיטום מישקים ל־ALKORPLAN 2000 ול־ALKORPLAN 3000 (פח 1 ליטר / אריזה של 6 יח'). *פח אחד מאפשר לאטום כ־100 m^2. יש לאטום את הריתוכים ב־PVC כדי להגן עליהם ולשפר את מראם. ה־PVC הנוזלי אינו תחליף לריתוך באוויר חם, אך הוא מעניק הגנה מסוימת לריתוכים לא מושלמים ומרכך את מעבר החפיפה, ומפחית את הצטברות הלכלוך לאורך קו הריתוך.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,012	6,5	6	81029001F	אפור בהיר
S0600	0,012	6,5	6	81029003F	אפור כהה
S0600	0,012	6,5	6	81034001F	ירוק קריבי
S0600	0,012	6,5	6	81035001F	לבן
S0600	0,012	6,5	6	81037001F	שקוף
S0600	0,012	6,5	6	81032001F	תכלת
S0600	0,012	6,5	6	81039001F	כחול אדריאטי
S0600	0,011	6,5	6	81054001F	חול



חומר איטום מישקים ALKORPLUS

(ל־VOGUE)

RENOLIT ALKORPLAN

PVC נוזלי ייעודי לגימור ריתוכי הממברנה של RENOLIT AlkorPlan VOGUE. נדרש לחפיפות ולריתוכי קצה בקצה. הצבע והמרקם תוכננו להתאים לממברנות RENOLIT AlkorPlan VOGUE, וההרכב המשופר מעניק לו עמידות קבועה בפני דהיית צבע.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,012	6,5	6	81020001F	Vintage
S0600	0,012	6,5	6	81020002F	Urban
S0600	0,012	6,5	6	81020003F	Summer
S0600	0,012	6,5	6	81020004F	Tropical
S0600	0,012	6,5	6	81020005F	Nordic
S0600	0,012	6,5	6	81020006F	Legacy



חומר איטום מישקים ALKORPLUS

(ל־TOUCH)

RENOLIT ALKORPLAN

PVC נוזלי ייעודי לגימור ריתוכי הממברנה של RENOLIT ALKORPLAN TOUCH. נדרש לחפיפות ולריתוכי קצה בקצה. הצבע והמרקם תוכננו להתאים לקולקציית RENOLIT ALKORPLAN TOUCH, וההרכב המשופר מעניק לו עמידות קבועה בפני דהיית צבע.

ייעודי להרכבת ממברנות ALKORPLAN TOUCH. מיוצר בהרכב חדשני העמיד יותר בפני הזדקנות ודהיית צבע, ובכך מאריך במשך שנים רבות את חיי הבריכה ואת מראה המושלם.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,012	6,5	6	81023001F	Elegance
S0600	0,012	6,5	6	81023002F	Relax
S0600	0,012	6,5	6	81023003F	Authentic
S0600	0,012	6,5	6	81023004F	Vanity
S0600	0,012	6,5	6	81023005F	Sublime
S0600	0,012	6,5	6	81023006F	Prestige
S0600	0,012	6,5	6	81023007F	Origin



חומר איטום מישקים ALKORPLUS

(ל-TILE)

RENOLIT ALKORPLAN

ייעודי להנחת ממברנות ALKORPLAN TILE. הצבע והמרקם תוכננו להתאים לממברנות RENOLIT ALKORPLAN TILE.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,012	6,5	6	81021002F	אפור קוורץ
S0600	0,012	6,5	6	81021003F	ירוק ג'ייד



חומר איטום מישקים ALKORPLUS

(ל-ALIVE)

RENOLIT ALKORPLAN

PVC נוזלי ייעודי לגימור ריתוכי הממברנה של קולקציית RENOLIT ALKORPLAN ALIVE. נדרש לריתוכי חפיפה או קצה בקצה. הצבע והמרקם תוכננו להתאים לממברנות RENOLIT ALKORPLAN ALIVE, וההרכב המשופר מעניק להן עמידות קבועה בפני דהיית צבע.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,012	6,5	6	81025101F	Prana ירוק
S0600	0,012	6,5	6	81025102F	Dhyana כחול
S0600	0,012	6,5	6	81025103F	Chandra אפור
S0600	0,012	6,5	6	81025105F	Bhumi חול



חומר איטום מישקים ALKORPLAN

(ל-CERAMICS ו-EVOLVE)

RENOLIT ALKORPLAN

PVC נוזלי ALKORPLAN CERAMICS ו-EVOLVE לגימור ריתוכים (פחים של 900 g / אריזה של 6 יח').

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,012	6,5	6	81021001F	לבן
S0600	0,012	6,5	6	81021004F	Evolve Dune
S0600	0,012	6,5	6	81021005F	Evolve Ashen
S0600	0,012	6,5	6	81021006F	Evolve Verdant



PVC נוזלי לאיטום KOLOS

RENOLIT ALKORPLAN

PVC נוזלי

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	-	-	-	81056001F	ZEPHIR
S0600	-	-	-	81056002F	DELOS

סימון מסלול

RENOLIT ALKORPLAN



רצועת יריעה שחורה לסימון מסלולים בבריכות ציבוריות ותחרותיות. הממברנה השחורה, שכעת כוללת יותר לק מגן, מציעה עמידות גבוהה יותר בפני הלבנה, והיא מיועדת לתנאי הטיפול הכימי הקשים הנהוגים בבריכות ציבוריות.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,014	6,5	25	81113F25F	רצועת ממברנה שחורה לסימון מסלולי שחייה (25 m × 0,25 m)

גאוטקסטיל נגד פטריות

RENOLIT ALKORPLAN



לבד מסיבי פוליפרופילן מולחמים בחום, בצבע תכלת, 400 g/m², מטופל בתוספים טבעיים נגד חיידקים מסוג יון מתכתי, לפעולה נגד חיידקים רציפה. משמש כשכבת הגנה בין ממברנת ALKORPLAN לבין משטח הבריכה, מונע התרבות חיידקים, פטריות ומיקרואורגניזמים ומסתיר את התבליט של משטחים לא אחידים בבריכה לפני הנחת היריעה. בנוסף הוא מעניק למתרחץ תחושה נעימה בהרבה בהליכה על הממברנה. אורך: 50 m. צבע תכלת.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,375	33	75	81006005F	גליל גאוטקסטיל 1,5 × 50 m
S0600	0,412	33	82,5	81006006F	גליל גאוטקסטיל 1,65 × 50 m
S0600	0,5	33	100	81006007F	גליל גאוטקסטיל 2 × 50 m

רצועת ריתוך קצה בקצה

RENOLIT ALKORPLAN



רצועה להתקנת ממברנות RENOLIT ALKORPLAN בריתוך קצה בקצה, מומלצת בקרקעית הבריכה להשגת גימור חזותי מושלם. מומלץ להשתמש בה יחד עם לבד הגאוטקסטיל (400 g) ברצפות, כדי למנוע בליטות גלויות ליד המישקים והריתוכים.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,007	3	1	81113T20F	סרט לריתוך קצה בקצה - עובי 1,5 מ"מ - 0,15 × 20 m

אביזרים לבריכות ליינר

מתאם לסקימרים

RENOLIT ALKORPLAN



מתאם הסקימר מונע את הצורך בהוצאת הסקימר הישן, שכן הוא מוכנס לתוכו, והאיטום מושג באמצעות דבק ABS או סיליקון ימי. מתאים רק לסקימר עם פתח פנימי במידות 140 מ״מ x 201 מ״מ

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R0200	0,083	6,3	4	55977	מתאם סקימר

פיית החלפה

RENOLIT ALKORPLAN





פיות R של RENOLIT תוכננו לצמצם ב־90 % את עבודת ההנדסה הדרושה להחלפת הפיה הישנה בבטון או בסיבי זכוכית. מתאימות רק לצינורות 50 מ״מ העומדים ב־10 ATM.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,018	0,5	45	81210008	נקודת ואקום «R»
S0600	0,018	0,5	45	81210007	פיית קיר «R»

לצפייה ברכיבי גוף בריכה נוספים הייחודיים לבריכות ליינר, עיינו בפרק ״חומרי גוף הבריכה״.

אביזרי ליינר RENOLIT

פרופיל עיגון PVC RENOLIT ALKORPLUS

RENOLIT ALKORPLAN





פרופיל PVC לקיבוע הממברנה המחוזקת לדופן הבריכה או מתחת לאבן הכיפוי. מתאים בקלות לכל צורת בריכה בעזרת מעט חום. אינו מושפע כלל מלחות, קורוזיה וכלור.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,024	3	10	81170122FP-10	חבילה של 10 פרופילי PVC שטוחים 2 מ״מ - 5 ס״מ × 2 m
S0600	0,024	3	10	81170142FP-10	חבילה של 10 פרופילי PVC בזווית 90° 2 מ״מ - 5 ס״מ × 2 m

פרופיל מרובד

RENOLIT ALKORPLAN







הפרופיל המרובד הוא לוח מגולוון באבץ חם בעובי 0,63 מ״מ בצבע כחול אדריאטי, ייעודי לעיגון בהתכה תרמית. עבר טיפול בתנור בטמפרטורות גבוהות ומצופה לחלוטין. על הפרופיל מרובדת ממברנת PVC של RENOLIT בעובי 0,80 מ״מ, חזקה ועמידה מאוד.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,02	6	10	81170022FP-10	חבילה של 10 פרופילים שטוחים מרובדים 1,4 מ״מ - 5 ס״מ × 2 m
S0600	0,024	3	10	81170042FP-10	חבילה של 10 פרופילים מרובדים בזווית 90° 1,4 מ״מ - 4,5 ס״מ × 2 m
S0600	0,002	12,96	1	56307	לוח מרובד 1,4 מ״מ - 1 m × 2 m (מק״ט 81170002)



פרופילי עיגון

RENOLIT ALKORPLAN

פרופיל PVC או אלומיניום לבן בעובי 50 מ״מ, ביחידות של 2 m. מתאים לבריכות חדשות ולשיפוצים כאחד, וניתן להתאמה לקטעים ישרים ולקטעים מעוגלים.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד
פרופיל PVC 0,05 × 2 m				
S0600 (Ref.8GAYPPVC)	-	0,52	1	74762



מסמרות

RENOLIT ALKORPLAN

מסמרות הרחבה מאלומיניום.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד
מסמרות הרחבה 25 × 4,8 מ״מ (קופסה של 250 יח׳)				
S0600	0,01	8	3	089915F



מסיר שומנים ALKORCLEAN ומסיר כתמים ALKORPLUS

RENOLIT ALKORPLAN

מסיר השומנים ALKORCLEAN מומלץ להסרת שומן מקו המים, ואילו מסיר הכתמים ALKORPLUS מנטרל יוני מתכת במים, כמו נחושת.
מסיר הכתמים ALKORPLUS הוא נוזל למניעת כתמים, המונע היווצרות לכלוך בקו המים.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,012	6,5	6	81026001F	מסיר שומנים ALKORCLEAN 1 l
מונע כתמים ALKORPLUS 1 l					
S0600 (Ref.81059003)	0,019	9	8	53898	



ALKORCHEM חומר חיטוי למבנה

RENOLIT ALKORPLAN

מוצר יעיל לניקוי וחיטוי המבנה לפני התקנת הציפוי, המונע התרבות מיקרואורגניזמים בין הרצפה לציפוי ובכך היווצרות כתמים בלתי הפיכים. שקוף.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,124	6	6	81052003F	חומר חיטוי לגוף הבריכה 1 l

מדלל ALKORPLUS THF

RENOLIT ALKORPLAN



THF (טטרהידרופורן) הוא מדלל המשמש בדרך כלל להורדת הצמיגות של PVC נוזלי או של לק איטום.

מוצרים אלה יוצאים מהמפעל בצמיגות הנכונה, אך מכיוון שהם מיוצרים על בסיס ממיסים נדיפים, הצמיגות שלהם עולה עם הזמן. כדי להפחית אותה, מספיק להוסיף כמות קטנה של THF לבקבוק הפוליאתילן המכיל את חומר האיטום. ניתן להשתמש בו גם לניקוי אביזרי PVC (צינורות וכדומה) לפני מריחת הדבק הייעודי ל־PVC.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,012	6	6	81025001F	מדלל THF שקוף 1 l

מדלל ALKORPLUS MEC

RENOLIT ALKORPLAN



MEC (מתיל אתיל קטון או בוטנון) הוא ממיס המשמש בדרך כלל להורדת הצמיגות של חומרי איטום המיוצרים עם אותו ממיס MEK. מוצרים אלה יוצאים מהמפעל בצמיגות הנכונה, אך מכיוון שהם מיוצרים על בסיס ממיסים נדיפים, הצמיגות שלהם עולה עם הזמן. כדי להפחית אותה, מספיק להוסיף כמות קטנה של MEK לבקבוק הפוליאתילן המכיל את חומר האיטום. מוצר זה מתאים לחומרי האיטום 81022 (TOUCH), 81023 (XTREME) ו־81024.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,012	6,3	6	74450	מדלל MEC שקוף, בקבוק 1 ל׳ (מק״ט 81024000)

דבקים ALKORGLUE

(דבק ניאופרן)

RENOLIT ALKORPLAN



דבק RENOLIT ALKORGLUE 81045 הוא דבק מגע על בסיס ניאופרן. אינו מכיל טולואן והוא ידידותי לסביבה. ייצור הדבקה מושלמת בין ממברנת ליינר ALKORPLAN לבין גאוטקסטיל 81006 עם משטחי מתכת, עץ, PVC קשיח, בטון וסוגים נוספים. אינו מתאים לשימוש במגע עם פוליסטירן מוקצף.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,019	10,2	2	81045001F	דבק ניאופרן - 5 ל׳ צהוב
S0600	0,075	21	1	81045002F	דבק ניאופרן - 20 ל׳ צהוב

דבקים ALKORGLUE

(ללא ממסים)

RENOLIT ALKORPLAN



דבק רב־שימושי ללא ממסים אורגניים, שאינו פוגע בחומרים רגישים כמו לבד גאוטקסטיל או פוליסטירן. מכיוון שהוא בתרחיף מימי, ניתן להשתמש בו כדבק רטוב, חצי־רטוב או דבק מגע. אינו דליק.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,033	20	1	81046001F	דבק ללא ממסים - 20 ל׳ בז׳



דבקים ALKORGLUE

RENOLIT ALKORPLAN

(ניטרו/דבק תרמי)

RENOLIT ALKORGLUE הוא דבק על בסיס גומי ניטרילי, ללא טולואן. הממס הנדיף שבו מתייבש מהר ובעל עמידות גבוהה למים, להזדקנות ולמרכיבים. גורמים אלה הופכים אותו למתאים במיוחד להתקנת הממברנה על צמנט וטיט, ובמדרגות ובפינות, גם כשהן לחות. יתרון נוסף הוא שאפשר להפעיל אותו מחדש בעזרת מלחם אוויר חם, במקרים שבהם הממברנה נשארה פתוחה תקופה ארוכה.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,005	5	1	81043002F	דבק מתייבש מהר - 5 ל' בז'

RENOLIT ALKORPLAN

חומר איטום למישקים

ערכת בקבוק יישום של חומר איטום למישקים + פקק מינון (5 בקבוקים עם פקק רגיל + 20 פקקי מינון).

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	0,188	4	20	81445001F	בקבוק יישום (ערכה: 5 בקבוקים + 20 פקקי מינון)

ליינר משוריין ASTRALPOOL

ASTRALPOOL UNI PLUS גימור עם לכה מגנה



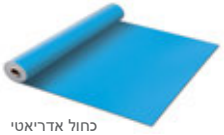


ממברנה משוריינת לאיטום ולחיפוי בריכות. עם הגנה מפני כתמים ושחיקה. לפי התקן האירופי EN 15836, פלסטיקה – יריעות פוליוויניל כלוריד מרוכך (PVCP) לבריכות שקועות – חלק 2: יריעה משוריינת בעובי נומינלי השווה ל־1,5 מ״מ או גדול ממנו.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
1,65 x 25 m					
S0600	-	-	-	76955	לבן
S0600	-	-	-	76956	חול
S0600	-	-	-	76957	אפור בהיר
S0600	-	-	-	76958	אפור כהה
S0600	-	-	-	76959	תכלת
S0600	-	-	-	76960	כחול אדריאטי

צבעים


תכלת


כחול אדריאטי


לבן


חול


אפור בהיר


אפור כהה

RENOLIT ALKORPLAN



ALKORPLUS PVC נוזל איטום 900 גר׳

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	-	-	-	81035001F	לבן
S0600	-	-	-	81054001F	חול
S0600	-	-	-	81029001F	אפור בהיר
S0600	-	-	-	81029003F	אפור כהה
S0600	-	-	-	81032001F	תכלת
S0600	-	-	-	81039001F	כחול אדריאטי


יריעת ASTRALPOOL UNI בצבע אפור כהה

הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

כלים להלחמת יריעה משוריינת

מכונות ולקניזציה



Leister Triac ST



Leister Uniroof 300



Leister Unidrive 505

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	-	2,7	1	141.227	Leister Triac ST 230 V 1600 W + מזוודה (ללא נחיר)
S0600	-	24,27	1	138.638	Leister Uniroof 300 30 mm 3450 W + 230 V מזוודה
S0600	-	-	1	135.530	Leister Unidrive 505 40 mm 2300 W + 230 V קופסה

נחירי הלחמה





אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	-	-	1	124.718	נחיר Leister שטוח 20 mm
S0600	-	-	1	124.722	נחיר שטוח 40 mm למלחם Triac ST או AT
S0600	-	-	1	SL-21007	נחיר להלחמה מהירה עם פס פרופיל C 8 x 2 mm

גלגלות לחץ





אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	-	-	1	116.331	גלגלת לחץ מסיליקון 40 mm
S0600	-	-	1	SL-21006	גלגלת לחץ מפליז 8 mm

מחוט ומברשת





אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0600	-	-	1	SL-21002	מחוט לבדיקת הלחמת קצה
S0600	-	-	1	SL-21008	מברשת לניקוי נחירים עם חוטי פליז

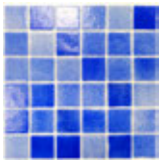
5 X 5

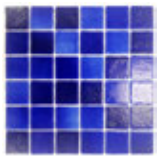
ASTRALPOOL

פסיפס זכוכית כבוש ולאחר מכן נצרב.
פותח ועוצב כדי לעמוד בפני כימיקלים, כפור, כתמים, שחיקה, קרינת שמש ושינויי טמפרטורה, וללא נקבוביות.

בשל יציבותו, קלות הניקוי וההתקנה, הוא אידיאלי לחיפוי בריכות, ספא, ועיצוב פנים וחוץ.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
31 x 31 cm / 13,15" x 13,15"				
S0601	-	-	-	NIAZ50Y Blue mist
S0601	-	-	-	NIFU50Y Blue mist כהה
S0601	-	-	-	NIPI50Y Swimming pool mist
S0601	-	-	-	NIME50Y Green Caribbean mist
S0601	-	-	-	BNCO50Y לבן
S0601	-	-	-	050350Y Green mist
S0601	-	-	-	NIVT50Y Tikal mist
S0601	-	-	-	NIKO50Y Koh Pai mist
S0601	-	-	-	NIBA50AY Bacan Silk mist נגד החלקה
S0601	-	-	-	NIJA50Y Java mist
S0601	-	-	-	G32650Y Glossy G326 mist
S0601	-	-	-	G34050Y Glossy G340 mist
S0601	-	-	-	G34150Y Glossy G341 mist
OTH	-	-	-	G34250Y Glossy G342 mist
S0601	-	-	-	NIVT50AY Tikal Silk mist נגד החלקה
S0601	-	-	-	NIKO50AY Koh Pai Silk mist נגד החלקה
S0601	-	-	-	NIBA50Y Bacan mist
S0601	-	-	-	NIJA50AY Java Silk mist נגד החלקה
S0601	-	-	-	CHUK50AY Chukum Silk mist נגד החלקה
S0601	-	-	-	BATU50AY Batur Silk mist נגד החלקה


ערפל כחול


ערפל חזק


ערפל בריכה

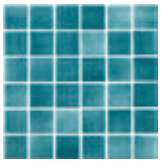

ערפל מנטה

לבן

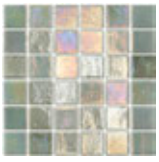

Green mist

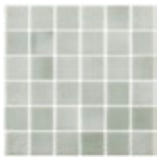

ערפל Tikal


G326

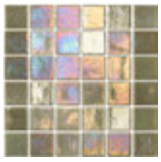

ערפל Tikal Silk


ערפל Koh Pai

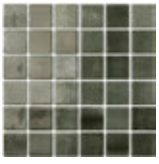

G340

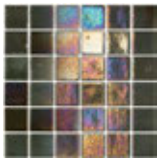

ערפל Koh Pai Silk

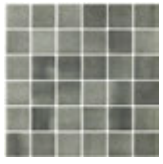

ערפל Bacan


G341


ערפל Bacan Silk


ערפל Java

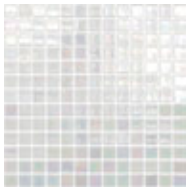

G342


ערפל Java Silk

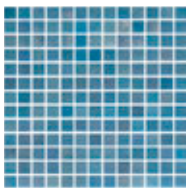

Chukum Silk

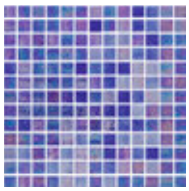

Batur Silk

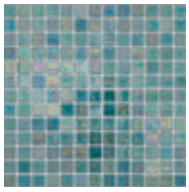
חיפוי זכוכית לבריכה


לבן חלק


Green mist בהיר


Blue mist בהיר


Blue mist כהה


Green mist כהה

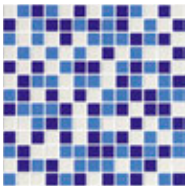
צדפיים

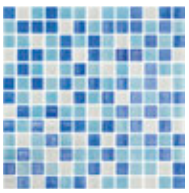
ASTRALPOOL

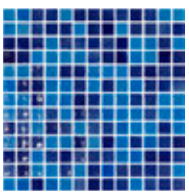
פסיפס זכוכית כבוש ולאחר מכן נצרב.
פותח ועוצב כדי לעמוד בפני כימיקלים, כפור, כתמים, שחיקה, קרינת שמש ושינויי טמפרטורה, וללא נקבוביות. בשל יציבותו, קלות הניקוי וההתקנה, הוא אידיאלי לחיפוי בריכות, ספא, ועיצוב פנים וחוץ.

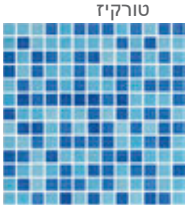
אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
25 x 25 cm					
S0601	-	-	-	54160	לבן חלק
S0601	-	-	-	57371	Green mist בהיר
S0601	-	-	-	62312	Blue mist בהיר
S0601	-	-	-	67497	Blue mist כהה
S0601	-	-	-	67498	Green mist כהה




מי ים


Ibiza


טורקיז


קריבי

מיקס כחולים

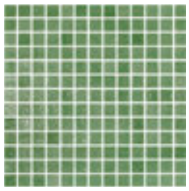
ASTRALPOOL

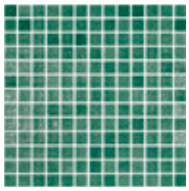
פסיפס זכוכית כבוש ולאחר מכן נצרב.
פותח ועוצב כדי לעמוד בפני כימיקלים, כפור, כתמים, שחיקה, קרינת שמש ושינויי טמפרטורה, וללא נקבוביות. בשל יציבותו, קלות הניקוי וההתקנה, הוא אידיאלי לחיפוי בריכות, ספא, ועיצוב פנים וחוץ.

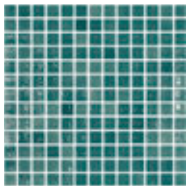
אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
25 x 25 cm					
S0601	-	-	-	54357	מי ים
S0601	-	-	-	61291	Ibiza
S0601	-	-	-	54417	טורקיז
S0601	-	-	-	54372	קריבי

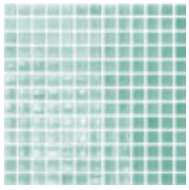


אפקט לגונה


Verde-204


Verde-203


Verde-202

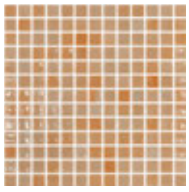

ירוק קריבי

פסיפס זכוכית כבוש ולאחר מכן נצרב.
פותח ועוצב כדי לעמוד בפני כימיקלים, כפור, כתמים, שחיקה, קרינת שמש ושינויי טמפרטורה, וללא נקבוביות. בשל יציבותו, קלות הניקוי וההתקנה, הוא אידיאלי לחיפוי בריכות, ספא, ועיצוב פנים וחוץ.

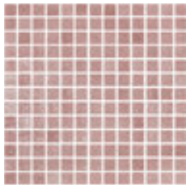
אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
25 x 25 cm					
S0601	-	-	-	54314	Verde-204
S0601	-	-	-	54313	Verde-203
S0601	-	-	-	54312	Verde-202
S0601	-	-	-	63141	ירוק קריבי

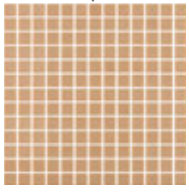


אפקט חוף


שנהב


Marrón-214


סלמון


C3 מט

פסיפס זכוכית כבוש ולאחר מכן נצרב.
פותח ועוצב כדי לעמוד בפני כימיקלים, כפור, כתמים, שחיקה, קרינת שמש ושינויי טמפרטורה, וללא נקבוביות. בשל יציבותו, קלות הניקוי וההתקנה, הוא אידיאלי לחיפוי בריכות, ספא, ועיצוב פנים וחוץ.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
25 x 25 cm					
S0601	-	-	-	54316	שנהב
S0601	-	-	-	54324	Marrón-214
S0601	-	-	-	54315	סלמון
S0601	-	-	-	64359	C3 מט

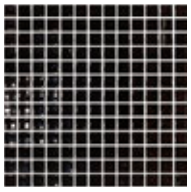


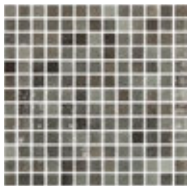
חיפוי זכוכית לבריכה

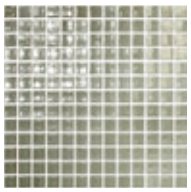
ASTRALPOOL

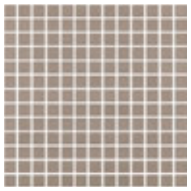
אפקט אבן

פסיפס זכוכית כבוש ולאחר מכן נצרב.
פותח ועוצב כדי לעמוד בפני כימיקלים, כפור, כתמים, שחיקה, קרינת שמש ושינויי טמפרטורה, וללא נקבוביות. בשל יציבותו, קלות הניקוי וההתקנה, הוא אידיאלי לחיפוי בריכות, ספא, ועיצוב פנים וחוץ.


שחור


Gris-218


Gris-258


Mate-C3

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
25 x 25 cm					
S0601	-	-	-	54398	שחור
S0601	-	-	-	54328	Gris-218
S0601	-	-	-	54344	Gris-258
S0601	-	-	-	54231	Mate-C3


54328

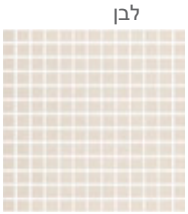
ASTRALPOOL

לבן

פסיפס זכוכית כבוש ולאחר מכן נצרב.
פותח ועוצב כדי לעמוד בפני כימיקלים, כפור, כתמים, שחיקה, קרינת שמש ושינויי טמפרטורה, וללא נקבוביות. בשל יציבותו, קלות הניקוי וההתקנה, הוא אידיאלי לחיפוי בריכות, ספא, ועיצוב פנים וחוץ.

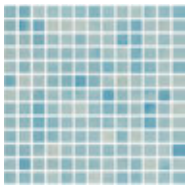
ערפל לבן

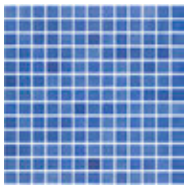
לבן

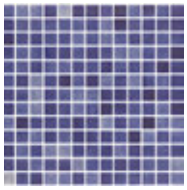

לבן מט – C3

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
25 x 25 cm					
S0601	-	-	-	60020	ערפל לבן
S0601	-	-	-	54369	לבן
S0601	-	-	-	54256	לבן מט – C3

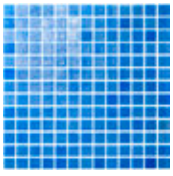

54369

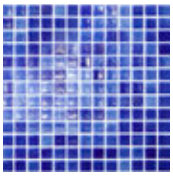

ערפל בריכה

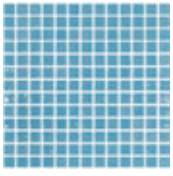

Blue mist

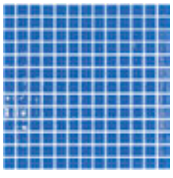

ערפל סמיך

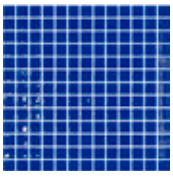

ערפל בריכה


Blue mist


ערפל סמיך


כחול בריכה


כחול בינוני


כחול

נגד החלקה

ASTRALPOOL

פסיפס זכוכית כבוש ולאחר מכן נצרב.
מתוך דאגה לבטיחותכם, אנו מציגים פסיפס בעל תכונות נגד החלקה. גימור משיי. פותח ועוצב כדי לעמוד בפני כימיקלים, כפור, כתמים, שחיקה, קרינת שמש ושינויי טמפרטורה, וללא נקבוביות. בשל יציבותו, קלות הניקוי וההתקנה, הוא אידיאלי לחיפוי בריכות, ספא, ועיצוב פנים וחוץ.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
25 x 25 cm					
S0601	-	-	-	54282	ערפל בריכה
S0601	-	-	-	54278	Blue mist
S0601	-	-	-	54279	ערפל סמיך



כחול

ASTRALPOOL

פסיפס זכוכית כבוש ולאחר מכן נצרב.
פותח ועוצב כדי לעמוד בפני כימיקלים, כפור, כתמים, שחיקה, קרינת שמש ושינויי טמפרטורה, וללא נקבוביות. בשל יציבותו, קלות הניקוי וההתקנה, הוא אידיאלי לחיפוי בריכות, ספא, ועיצוב פנים וחוץ.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
25 x 25 cm					
S0601	-	-	-	54403	ערפל בריכה
S0601	-	-	-	54399	Blue mist
S0601	-	-	-	54400	ערפל סמיך
S0601	-	-	-	54365	כחול בריכה
S0601	-	-	-	54364	כחול בינוני
S0601	-	-	-	54363	כחול



חיפוי זכוכית לבריכה

מיקס צדפיים פרימיום (עיר)

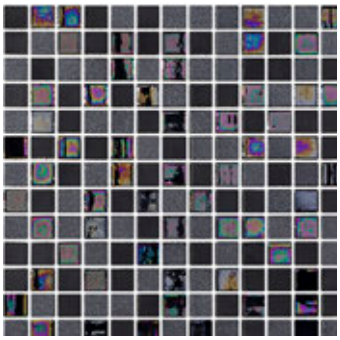
ASTRALPOOL

פסיפס זכוכית כבוש ולאחר מכן נצרב.
פותח ועוצב כדי לעמוד בפני כימיקלים, כפור, כתמים, שחיקה, קרינת שמש ושינויי טמפרטורה, ובעל נקבוביות אפס. בשל יציבותו, קלות הניקוי וההתקנה, הוא אידיאלי לחיפוי בריכות, ספא, ועיצוב פנים וחוץ.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
33,4 x 33,4 cm / 13,15" x 13,15"				
S0601	-	-	-	TOKY25Y
S0601	-	-	-	MONT25Y
S0601	-	-	-	PARI25Y
S0601	-	-	-	MILA25Y
S0601	-	-	-	SYDN25Y
S0601	-	-	-	BOST25Y
S0601	-	-	-	DURB25Y

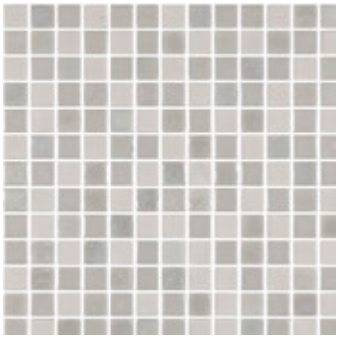


TOKYO



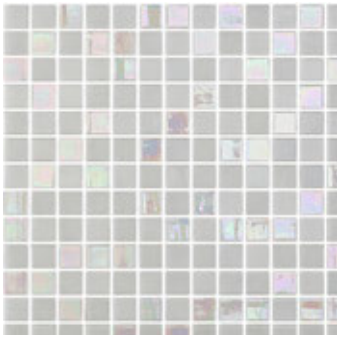
33% MA33 / 33% MT05 / 33% G312

TOKYO



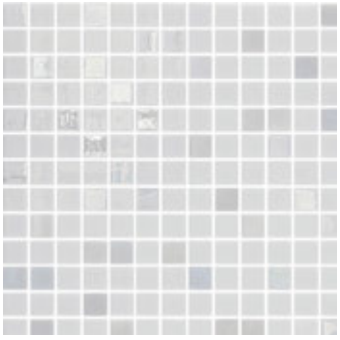
33% MA35 / 33% MT07 / 33% G329

MILAN



33% 33% ערפל לבן G305 / 33% MT04 / 33%

PARIS



G305 20% / לבן 80%

MONTREAL



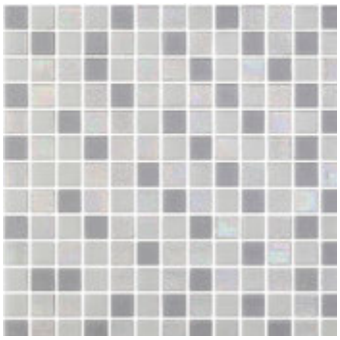
33% MA34 / 33% MT08 / 33% G330

DURBAN



33% 33% ערפל לבן G311 / 33% MT01 / 33%

BOSTON



33% ערפל לבן G328 33% / 33% MT01 / 33%

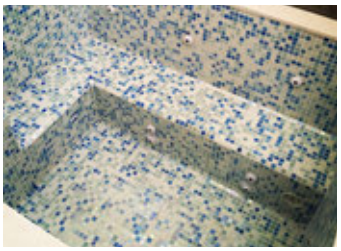
SYDNEY

ASTRALPOOL

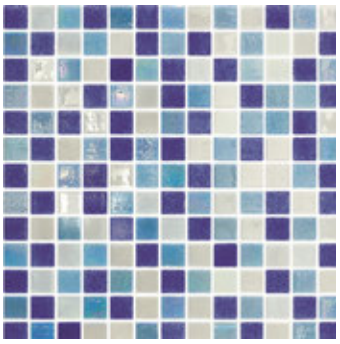
מיקס צדפיים פרימיום (ים)

פסיפס זכוכית כבוש ולאחר מכן נצרב.
פותח ועוצב כדי לעמוד בפני כימיקלים, כפור, כתמים, שחיקה, קרינת שמש ושינויי טמפרטורה, ובעל נקבוביות אפס. בשל יציבותו, קלות הניקוי וההתקנה, הוא אידיאלי לחיפוי בריכות, ספא, ועיצוב פנים וחוץ.

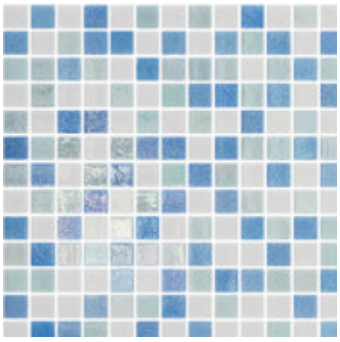
אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
33,4 x 33,4 cm / 13,15" x 13,15"				
S0601	-	-	-	BALT25Y
S0601	-	-	-	ADRI25Y
S0601	-	-	-	ARTI25Y
S0601	-	-	-	PACI25Y
S0601	-	-	-	INDI25Y
S0601	-	-	-	BALI25Y
S0601	-	-	-	BAHA25Y
S0601	-	-	-	MURA25Y
S0601	-	-	-	MART25Y
Baltic				
Adriatic				
Artic				
Pacific				
Indico				
Bali				
Bahamas				
Murano				
Martinique				



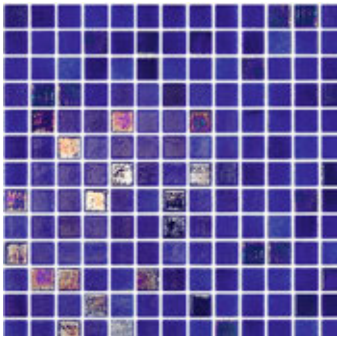
BALTIC



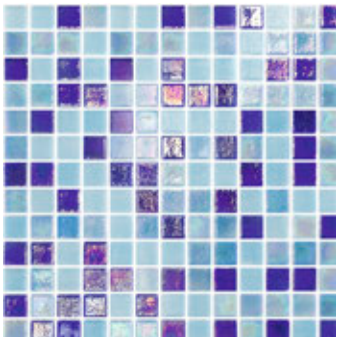
ADRIATIC



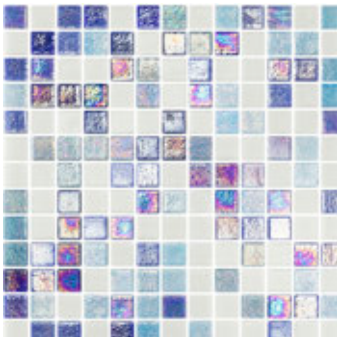
BALTIC



INDICO



PACIFIC



ARTIC



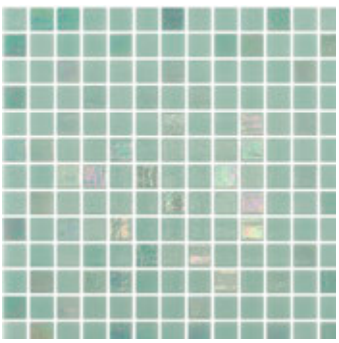
MURANO



BAHAMAS



BALI



MARTINIQUE



BAHAMAS

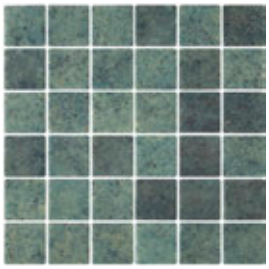
ASTRALPOOL

DIGITAL

5X5 UNNION POLYURETHANE SYSTEM

פסיפס זכוכית כבוש ולאחר מכן נצרב.
פותח ועוצב כדי לעמוד בפני כימיקלים, כפור, כתמים, שחיקה, קרינת שמש ושינויי טמפרטורה, וללא נקבוביות. בשל יציבותו, קלות הניקוי וההתקנה, הוא אידיאלי לחיפוי בריכות, ספא, ועיצוב פנים וחוץ.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
31 x 31 cm / 13,15" x 13,15"					
S0601	-	-	-	JADE50AY	5×5 מט Jade
S0601	-	-	-	HANO50AY	5×5 מט Hanoi
S0601	-	-	-	SNOW50AY	5×5 שלג מט
S0601	-	-	-	CLOU50AY	5×5 ענן מט
S0601	-	-	-	SAND50AY	5×5 חול מט
33,4 x 33,4 cm / 13,15" x 13,15"					
OTH	-	-	-	ITAC25Y	Itaca
OTH	-	-	-	CORF25Y	Corfú
S0601	-	-	-	DLFS25Y	Delfos
S0601	-	-	-	ELBA25Y	Elba



מט JADE



מט HANOI



ITACA



CORFÚ

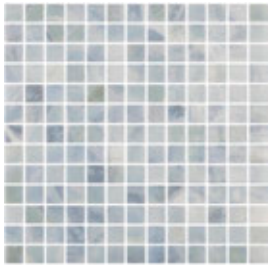
מט שלג



מט ענן



DELFOS



ELBA



מט חול



Sixties

SIXTIES

ASTRALPOOL

פסיפס זכוכית כבוש ולאחר מכן נצרב.
פותח ועוצב כדי לעמוד בפני כימיקלים, כפור, כתמים, שחיקה, קרינת שמש ושינויי טמפרטורה, וללא נקבוביות. בשל יציבותו, קלות הניקוי וההתקנה, הוא אידיאלי לחיפוי בריכות, ספא, ועיצוב פנים וחוץ.

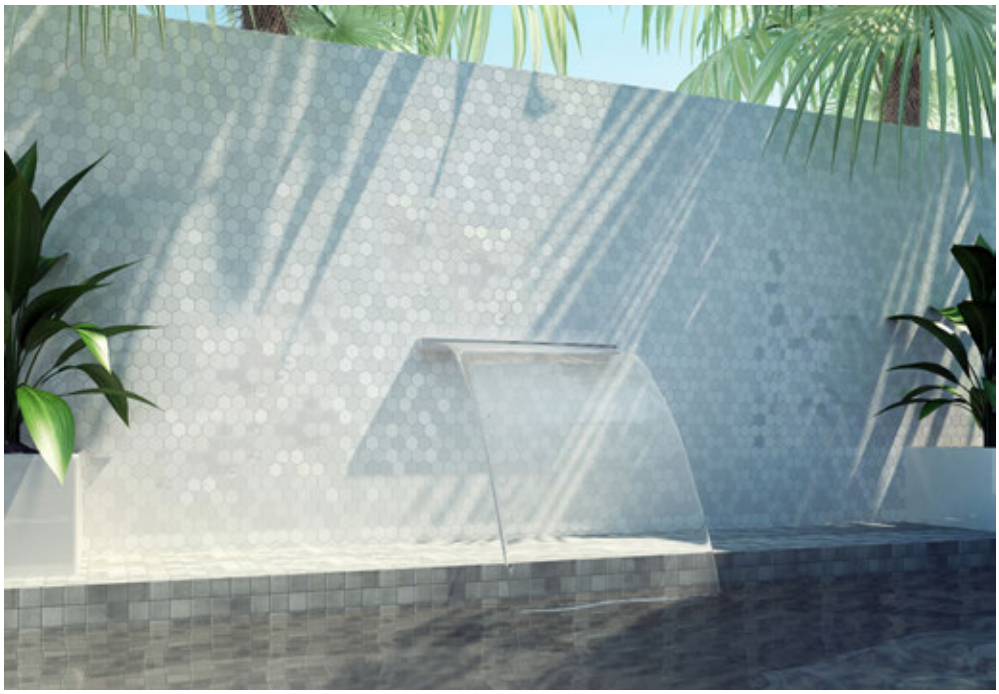
אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
32 × 29 cm / 12,60" × 11,42"					
S0601	-	-	-	WHIT60Y	לבן
S0601	-	-	-	GREY60Y	אפור
S0601	-	-	-	TURS60Y	טורקיז
S0601	-	-	-	BLUE60Y	כחול

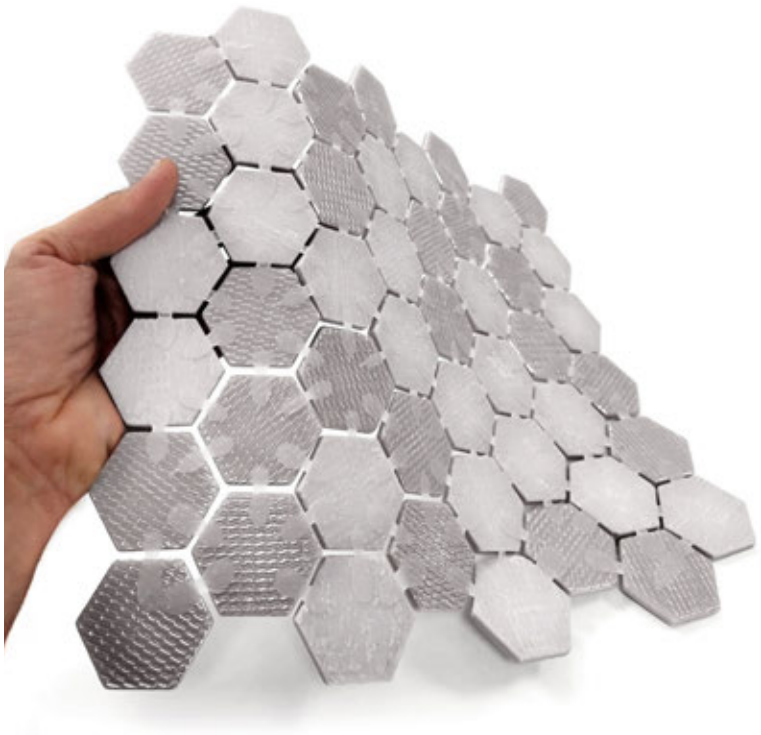

לבן


אפור


טורקיז


כחול





פרויקטים בהתאמה אישית

אנו יוצרים ציורים ופרויקטים בצורות ובצבעים שתרצו. הגבול הוא הדמיון שלכם!



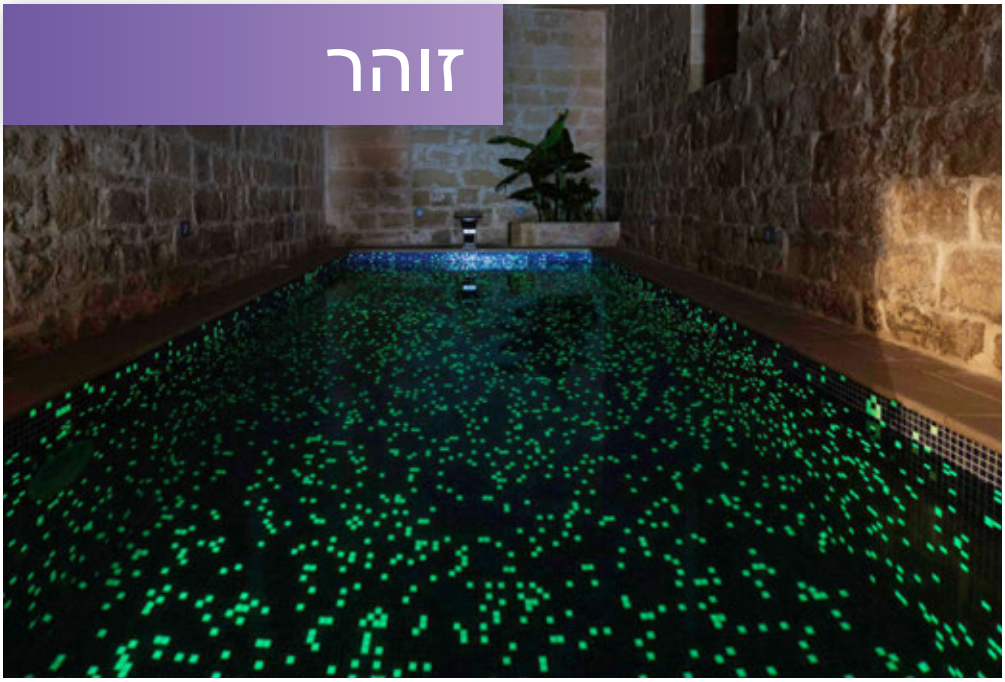
זוהר

פסיפס הזוהר שלנו אידיאלי לשילוט. הוא זוהר בחושך!

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
33,4 x 33,4 cm / 13,15" x 13,15"					
S0601	-	-	-	LU0125Y2	כחול
S0601	-	-	-	LU0225Y2	ירוק

כחול

ירוק



ציפוי זכוכית: מפרט טכני

+ חלקים / ערפל / TOGAMA MIX / מט - נגד החלקה / צדפיים / זוהר / ציורים*

רשימת אריזה

רשימת אריזה	מידות / לוח	m² / קרטון	ק"ג / קרטון	קרטון / משטח	m² / משטח	ק"ג / משטח
2,5 x 2,5 cm	33,4 x 33,4 cm	2	18	72	144	1306
5 x 5 cm	30,7 x 30,7 cm	2	22	54	108	1198
Sixties	32,5 x 29,4 cm	1	11	54	54	604

מפרט טכני

תקן	תיאור התקן	חלקים	ערפל	מט נגד החלקה	צדפיים
UNE-EN 10545-3:1997	ספיגת מים	< 0,10%	< 0,10%		< 0,10%
UNE-EN 10545-12:1997	עמידות לכפור עמידות	עומד ב־UA/	עומד ב־UA/	עומד ב־UA/	עומד ב־UA/
UNE-EN 10545-13:1997	כימית עמידות לכתמים	ULA/UHA	ULA/UHA	ULA/UHA	ULA/UHA
UNE-EN 10545-14:1998		דרגה 5	דרגה 5		דרגה 5
UNE 67-101:1985+1M:92	עמידות לשריטה של המשטח לפי סקאלת מוהס	4	4	7	5
נספח A UNE-ENV 12633:2003	עמידות להחלקה (מטוטלת)			דרגה 3	
סעיף 5 DIN 51130:2010	זווית החלקה קריטית (מדרון)			R11	
DIN 51097:1992	זווית החלקה קריטית באזורים רטובים להליכה יחפה מקדם חיכוך			דרגה C	
נספח ISO/DIS 10545-17:1998 A	דינמי (Tortus)			מצוין	

מוצר ממוחזר - ייצור בר־קיימא

צהרה סביבתית עצמית על המוצר לפי UNE-EN ISO 14021

1 m² של פסיפס זכוכית (כולל הרשת)	
תכולת מוצקים כוללת (ק"ג/m²)	9,97
תכולת חומר מוצק בתולי (ק"ג/m²)	1,25
תכולה מינימלית של חומר ממוחזר לאחר צריכה (ק"ג/m²)	8,72
תכולה מינימלית של חומר ממוחזר (%) [X = A / A.P.100]	87,4

גימורים - נקודות פוליאוריתן

UNNION POLYURETHANE SYSTEM

- אינו חודר למישקים
- עמידות לאורך זמן
- עמידות גמישות
- אחיזה מצוינת
- התקנה קלה

MADE IN SPAIN

87 %

* לפסי הקישוט ולציורים יש גימור נייר. (לאחר היישום על לוח הפסיפס יש להסיר את הנייר).

אביזר לאריחי ליינר וזכוכית

HYDRONET



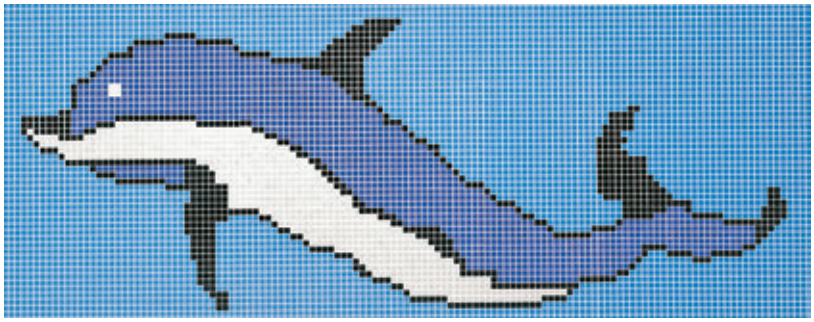
זהו טיט צמנטי חד־רכיבי המגן ומאטים כל סוג של לבנה, בטון ומישק טיט מפני מים ולחות. זוהי תערובת עם צמנטים הידראוליים משופרת בפולימרים. עמיד במחזורי קיפאון־הפשרה ובמגע עם מים מוכלרים. ממברנה מתאימה למגע עם מי שתייה.

מוצר איטום אידיאלי לבריכות העשויות פסיפס או קרמיקה וליינר.

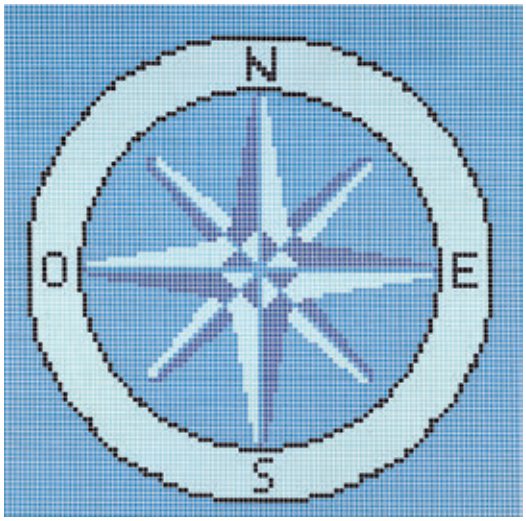
	קוד	אריזה סטנדרטית	משקל בק"ג	נפח ב-m^3	אלפאנומרי
Hidronet	65059	-	-	-	OTH
Jointplus - רובה או מילוי מישקים	65060	-	-	-	OTH
Maxiset - דבק צמנטי	65058	-	-	-	OTH

מפרט טכני

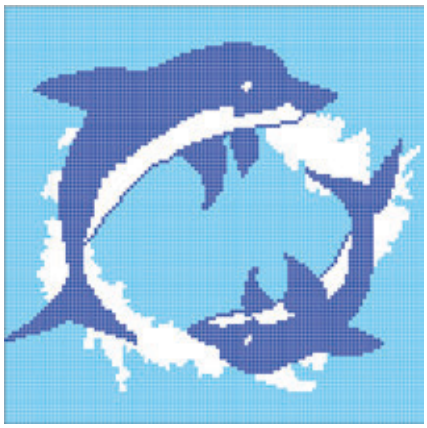
קוד	תיאור	תכולה (ק"ג/אריזה)	צבע	צפיפות (g/cm^3)
65059	Hidronet	25	אפור	1,3



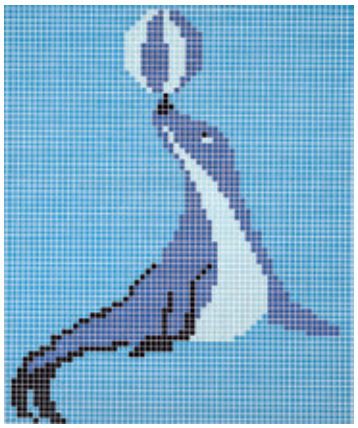
16043 - דולפין 3330 mm x 1330 mm



45160 - רוז הרוחות 2670 mm x 2670 mm



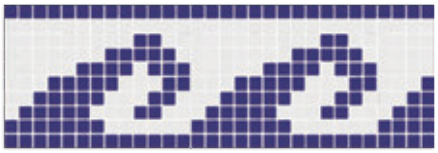
45152 - דולפינים משחקים 3330 mm x 1330 mm



45159 - כלב ים 2000 mm x 2670 mm

פס קישוט בהתאמה אישית

התאימו את פס הקישוט שלכם עם שילוב הצבעים שתרצו. פנו למפיץ שלכם.



16040



22164

אנו שומרים לעצמנו את הזכות לשנות, כולן או חלקן, את מאפייני המוצרים שלנו או את תוכן מסמך זה ללא הודעה מראש.

AURA

בריכות מגרס פורצלן באיכות גבוהה

סדרה חדשה של גרס פורצלן 100% המתאימה לסביבת הבריכה, לשפת הבריכה,
למדרגות הכניסה, לסיומות המרפסת ולגוף הבריכה.
מורכבת מאריחים וחלקי קרמיקה שנסחטו לרצפות וקירות, פנים
וחוץ (לפי תקן EN 14411), נגד החלקה ומיוצרים בספרד.



יתרונות גרס פורצלן לבנייה בריכות DE של בריכות LA

עמידותו לשחיקה גבוהה ביותר. הפורצלן אינו נשבר ואינו נשרט. זהו אחד החומרים הקשים ביותר שקיימים.	עמידות קיצונית
גימור נגד החלקה בטוח, חלק, נוח וקל לניקוי.	מקסימום בטיחות ANTI-SLIP
הנקבוביות והספיגה שלו אפסיות כמעט. עמיד היטב במגע מתמשך עם מים.	אטום למים
עומד ללא בעיה בכימיקלים לניקוי ולטיפול במים.	עמיד לחומצות
בטמפרטורות חשיפה שונות, קר קיצוני או שלג	אינו מושפע ממזג האוויר
הגימור האסתטי שלו מושלם מבחינה חזותית. אינו משנה צבע עם הזמן	דקורטיבי ומודרני
מכיוון שהוא חומר אינרטי ולא נקבובי, הוא מונע התפתחות מושבות חיידקים או גרמים. קל מאוד לניקוי.	היגייני במיוחד

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

חיפוי פורצלן

ASTRALPOOL

AURA גרס פורצלן נגד החלקה

אריח בסיס	קוד	קוד אלפאנומרי
31x62,6cm - €/m2		
AURA ALBA	77693	S0601
AURA DUNA	77694	S0601
AURA BRUMA	77695	S0601

שפה/שפת בריכה	קוד	קוד אלפאנומרי
6x37, 7x3, 8 ,62 ס״מ - חלק		
AURA ALBA	77696	S0601
AURA DUNA	77697	S0601
AURA BRUMA	77698	S0601

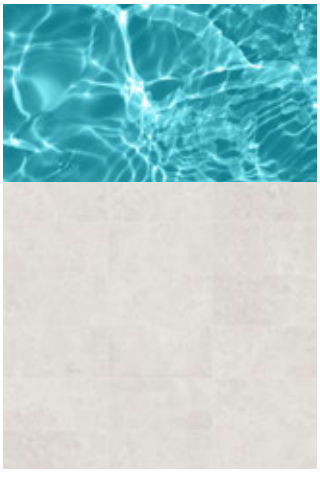
סיומת מעוגלת פנימית	קוד	קוד אלפאנומרי
4x4x31 ס״מ - חלק		
AURA ALBA	77699	S0601
AURA DUNA	77700	S0601
AURA BRUMA	77701	S0601

סיומת מעוגלת חיצונית	קוד	קוד אלפאנומרי
4x4x31 ס״מ - חלק		
AURA ALBA	77702	S0601
AURA DUNA	77703	S0601
AURA BRUMA	77704	S0601

פינת סיומת מעוגלת חיצונית	קוד	קוד אלפאנומרי
4x4 ס״מ - חלק		
AURA ALBA	77705	S0601
AURA DUNA	77706	S0601
AURA BRUMA	77707	S0601

צבעים זמינים

ALBA



DUNA



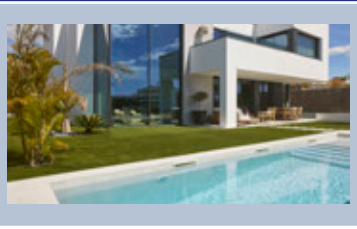
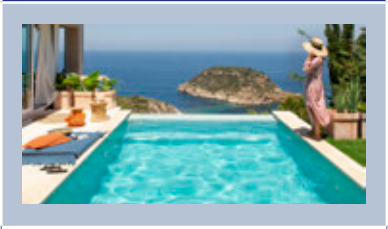
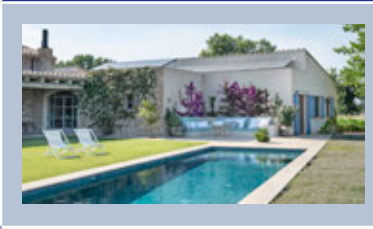
BRUMA



חיפוי פורצלן

צבעים, פורמטים וחלקים זמינים

R10 >10°-19°
דרגה C ≥ 24°
דרגה 3 Rd > 45

	ALBA	DUNA	BRUMA
			
חלק בסיס 62,6 x 31 x 0,9 ס״מ			
שלב/שפת בריכה 62,6 x 3,8 x 31,7 ס״מ			
סיומת מעוגלת פנימית 31 x 4 x 4 ס״מ			
סיומת מעוגלת חיצונית 31 x 4 x 4 ס״מ			
פינת סיומת מעוגלת חיצונית 4 x 4 ס״מ			



טיט ודבקים לקיבוע חיפוי זכוכית ופורצלן



פריימר איטום S10

פריימר מסיר שומן ליישום על משטחים נקבוביים סופגים. יש ליישם במברשת.

ניתן ליישם את מרק האיטום S10 לאחר 1 שעה ועד מקסימום 4 שעות מיישום הפריימר.

צריכה משוערת: ל-PVC: 0,08 ליטר/יח׳ לסקימר: 0,15 ליטר/יח׳

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0500	-	-	-	149IM09--5MD1	שקוף. 500 cm^3



חומר איטום S10

אידיאלי לאיטום צינורות PVC וסקימרים בבריכות ציבוריות או פרטיות באטימות של 100%, ואידיאלי לאיטום סדקים פעילים בבטון. לאיטום חומרים סופגים (לבנה, בטון וכו׳), יש ליישם תחילה את הפריימר Sellador S10.

צריכה משוערת: ל-PVC: 0,25 יח׳/צינור

לסקימר: 0,45 יח׳/סקימר

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0500	-	-	-	149SL09--1M31	אפור. 600 cm^3



HIDROFIX

טיט לאיטום בריכות, מיכלי איזון וכדומה. גמישות ובטיחות מרבית. Hidrofix מאטים מבנים יציבים.

ליישומים אחרים, פנו למחלקה הטכנית. יש ליישם שתי שכבות של Hidrofix בעזרת מרית או שפכטל דק. עובי מקסימלי: 1 מ״מ/שכבה. זמן מינימלי בין שכבות: 4 שעות בטמפרטורה של +20 °C.

צריכה משוערת: 2,5 ק״ג/m^2

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
S0500	-	-	-	149MHGR--25S1	אפור. 25 ק״ג
S0500	-	-	-	149MHBL--25S1	לבן. 25 ק״ג

FIXSET GEL



דבק צמנטי בעל פלסטיות גבוהה, במרקם ג'ל, להדבקה ולמילוי מישקים של פסיפס זכוכית בבריכות ולהנחת גרס פורצלן בבריכות, בפנים ובריצוף חיצוני.

צריכה משוערת:

להדבקה ולמילוי מישקים של פסיפס זכוכית: 2,5 ק"ג/m^2

להדבקת גרס פורצלן: 5 ק"ג/m^2

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
S0500	-	-	-	149GFGR--25S1 אפור. 25 ק"ג
S0500	-	-	-	149GFBL--25S1 לבן. 25 ק"ג

IDEAL POOL



טיט לאיטום מישקים ברוחב 0 עד 10 מ"מ, עמיד בפני פגיעות כימיות קלות ועמיד מאוד בטמפרטורות גבוהות. אידיאלי לבריכות. זמין ב-8 צבעים.

צריכה משוערת:

לפסיפס זכוכית 2,5 x 2,5 ס"מ: 1,5 ק"ג/m^2

לגרס פורצלן 31 x 62,6 עם מישק של 4 מ"מ: 0,24 ק"ג/m^2

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
S0500	-	-	-	149IP00--05AC Ideal Pool - 5 ק"ג צבע: 0
S0500	-	-	-	149IP01--05AC Ideal Pool - 5 ק"ג צבע: 1
S0500	-	-	-	149IP08--05AC Ideal Pool - 5 ק"ג צבע: 8
S0500	-	-	-	149IP09--05AC Ideal Pool - 5 ק"ג צבע: 9
S0500	-	-	-	149IP10--05AC Ideal Pool - 5 ק"ג צבע: 10
S0500	-	-	-	149IP11--05AC Ideal Pool - 5 ק"ג צבע: 11
S0500	-	-	-	149IP46--05AC Ideal Pool - 5 ק"ג צבע: 46
S0500	-	-	-	149IP48--05AC Ideal Pool - 5 ק"ג צבע: 48

CERPOXI



טיט לאיטום מישקים עמיד לחומצות, ברוחב 0 עד 10 מ"מ. צמיגות נמוכה. יישום קל. אידיאלי בבריכות אלקטרוליזת מלח, חדרי רחצה, מקלחות ואזורי מים בכלל. מוצרים על בסיס אפוקסי דורשים פחות תחזוקה.

צריכה משוערת:

לפסיפס זכוכית 2,5 x 2,5 ס"מ: 1,5 ק"ג/m^2

לגרס פורצלן 31 x 62,6 עם מישק של 4 מ"מ: 0,24 ק"ג/m^2

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
S0500	-	-	-	149CT00--21C3 Cerpoxi 00 לבן 21 ק"ג
S0500	-	-	-	149CE02--21C1 Cerpoxi 02 בז' כהה 21 ק"ג
S0500	-	-	-	149CE03--21CE Cerpoxi 03 בז' טבעי 21 ק"ג
S0500	-	-	-	149CE08--21C3 Cerpoxi 08 אפור בהיר 21 ק"ג
S0500	-	-	-	149CE09--21C3 Cerpoxi 09 אפור צמנט 21 ק"ג
S0500	-	-	-	149CE10--21CE Cerpoxi 10 אפור אנתרציט 21 ק"ג
S0500	-	-	-	149CE77--7KC2 Cerpoxi 77 ירוק אזמרגד 7 ק"ג

חומר איטום SB-POOL



מוצר כימי בנוסחה מיוחדת לאיטום נזילות בבריכות, ספא, ג׳קוזי, בארות, בורות מים, צנרת וכדומה.

קוד אלפאנומרי	סטנדרטי ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1501	-	-	-	74725	חומר איטום SB-Pool 1 ל׳

חומר איטום SB-POOL



מוצר כימי לא מזיק, שהוכן במיוחד לאיטום נזילות בבריכות, ספא, אמבטיות הידרומסאז׳, בארות, בורות מים, צנרת וכדומה.

קוד אלפאנומרי	סטנדרטי ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1501	-	-	-	76797	חומר איטום SB-Pool Free 1 ל׳

SB POOL 40 24 ML



דבק דו־רכיבי, מבני, גמיש ומהיר המדביק את רוב החומרים. מדביק, מתקן ואוטם בכל תנאי, גם מתחת למים. קל מאוד לשימוש.

- מזרק חדש, קל ליישום.

קוד אלפאנומרי	סטנדרטי ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1501	-	-	-	76392	Super 40 - מזרק 24 מ״ל

SB SURFACE MASTIC



מרק שרף אפוקסי, בן 2 רכיבים וקל להנחה, שתוכנן במיוחד לתיקונים קבועים ושיקומים של כמעט כל חומר.

- משקל: 400 (200+200)
- מראה: אפור
- זמן ייבוש: 2 שעות

קוד אלפאנומרי	סטנדרטי ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
R1501	-	-	-	76393

סרט איטום SB-POOL



סרט PVC, פועל בתוך המים ומחוצה להם, שתוכנן במיוחד לתיקון כל סוגי הנזילות.

קוד אלפאנומרי	סטנדרטי ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
OTH	-	-	-	75214	סרט איטום SB Pool



הפחתת לחות

מסירי לחות 392

392 Hygro Control
394 DF2 עם תעלות
400 CAE
403 Omega
406 BDP Confort יחידת הפחתת לחות מרכזית
407 AirPool
409 AirPool+
411 מערכת חיטוי אופציונלית U.V.

HYGRO CONTROL

ZODIAC®



הפחתת לחות בפשטות

שלט Hygro Control הוא תרמוסטט לחות שתוכנן באופן בלעדי על ידי Zodiac® להפעלה קלה ואינטואיטיבית של ציוד הפחתת הלחות.

HYGRO CONTROL

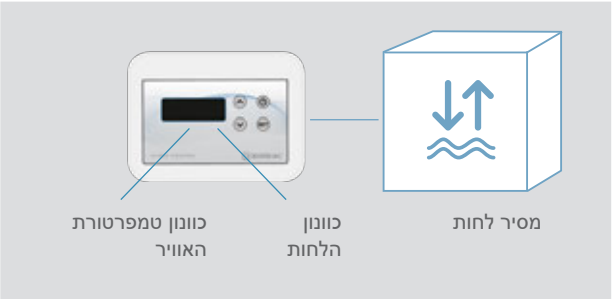
נקודת ייחוס
מוצרי הפחתת הלחות של Zodiac® המופיעים בקטלוג עם סמל זה מצוידים בשלט Hygro Control.

איך זה עובד?

יחידת השליטה Hygro Control מאפשרת לשלוט בצורה פשוטה ומדויקת ברמת הלחות הרצויה בחלל. מד הלחות מציג את הלחות הקיימת באוויר ואת כמות המים במצב גזי באוויר החלל או באוויר שמתחת לכיסוי המגן על הבריכה.

אם מסיר הלחות מצויד באפשרות «חימום אוויר», שלט Hygro Control יוכל גם לכוונן את טמפרטורת האוויר.

מסופק עם ציוד הפחתת הלחות*. מותקן על הקיר, ומחובר למסיר הלחות.

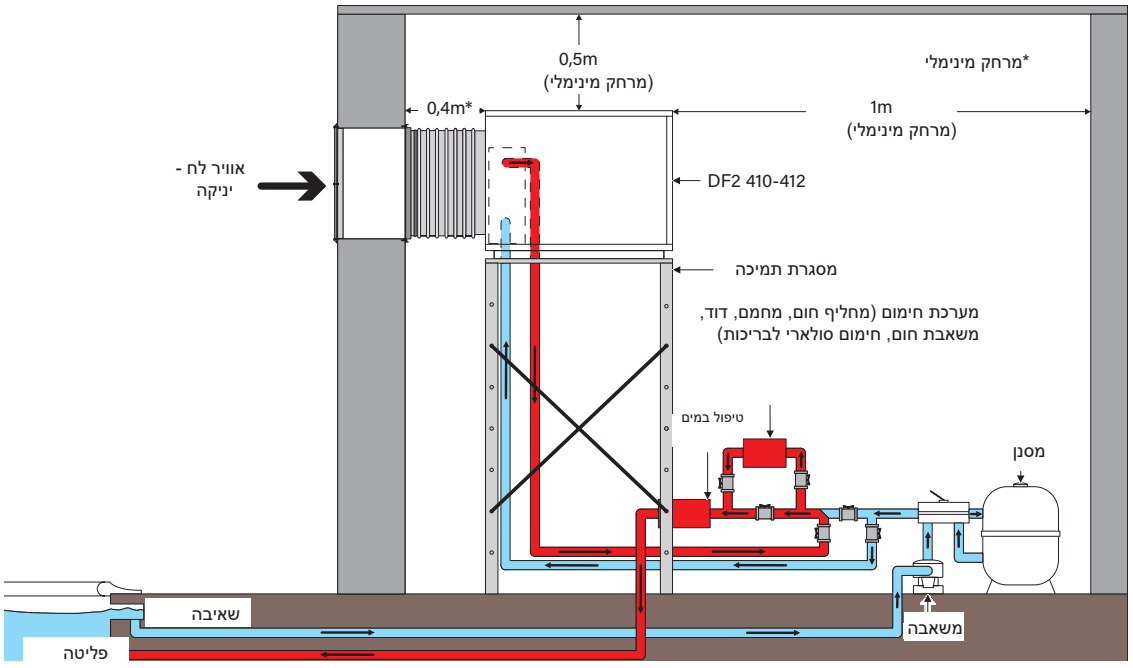


הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

HYGRO CONTROL

התקנה סטנדרטית

- יש להתקין את שלט Hygro Control במרחק של לפחות 50 ס״מ מפתח הנשיפה
- אין להניח מעל ציוד הפחתת הלחות (למשל מפוח סירוקו) ואף לא מעל סבכת נשיפה (CAE, DF2, Omega)
- חייב להיות לפחות 1,5 m מהרצפה



דוגמה להתקנה עם DF2

הצטיידות הבריכה בכיסוי טוב ובמערכת אוורור המותאמת לחלל מאפשרת להגביר את יעילות מערכת הפחתת הלחות.



מסירי לחות

DF2 עם תעלות



+התקנה אופקית עם תעלות + זמין ב־5 קיבולות + אפשרויות חימום אוויר (חימום חשמלי או מערך מים חמים)

3 שנות אחריות

MADE IN SPAIN

התקנה קלה

תיאור



מסך תצוגה אינטואיטיבי

- מד טמפרטורה ולחות
- מסך LED (LCD) קל לשימוש עם כבל באורך 10 מטרים
- מאוורר אינוורטר IE4 עם כוונון מהירות אוטומטי
- זיהוי מצב כיסוי הבריכה
- זיהוי מסנן סתום • כוונון טווח שעות • שלט רחוק off / on
- מצב ECO: מפחית את מהירות המאוורר כדי לחסוך באנרגיה
- מצב אזעקה

מק"ט

DF2 עם תעלות	DF2-03MD	DF2-05MD	DF2-05TD	DF2-08MD	DF2-08TD	DF2-10MD	DF2-10TD	DF2-12TD
תיאור	DF2 03 חד־פאזי עם תעלות	DF2 05 חד־פאזי עם תעלות	DF2 05 תלת־פאזי עם תעלות	DF2 08 חד־פאזי עם תעלות	DF2 08 תלת־פאזי עם תעלות	DF2 10 חד־פאזי עם תעלות	DF2 10 תלת־פאזי עם תעלות	DF2 12 תלת־פאזי עם תעלות
דגם סטנדרטי	WD002254	WD002256	WD002258	WD002260	WD002262	WD002264	WD002266	WD002268
קוד אלפאנומרי	R1000							

מפרט טכני

DF2 עם תעלות	DF2-03MD	DF2-05MD	DF2-05TD	DF2-08MD	DF2-08TD	DF2-10MD	DF2-10TD	DF2-12TD
יכולת הפחתת לחות* (L/h)	3,5	5,6	6,4	8,7	8,7	10,7	10,7	12,1
הספק נצרך (W)**	1755	2580	2403	3560	3514	4620	4609	4999
ספיקת אוויר (m^3/h)	1300	1300	1300	1700	1700	2000	2000	2000
לחץ זמין (mCE)	200	200	200	200	200	200	200	200
אספקת חשמל	220-240V / 1 N~ / 50Hz	220-240V / 1 N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1N~ 50HZ	380-400V 3N~ / 50Hz	380-400V 3N~ / 50Hz
זרם נצרך (A)**	7,9	11,9	4,3	16,6	6,03	21,5	8,5	9
זרם מרבי נצרך (A) **	15	19,2	7,9	29,1	14,5	34,2	15,5	17,5
נוזל קירור	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
כמות נוזל קירור (ק"ג)	1,4	1,5	1,62	1,75	1,75	2,56	2,56	2,72
ניקוז מי עיבוי	R-3/4"PVC-25							
הספק אקוסטי (dB(A))	71,5	71,5	71,5	73,6	73,6	76,7	76,7	76,7

* יחידה סטנדרטית בתנאים הבאים: אוויר 30°C, לחות 70%.

** לציוד ללא אפשרות של תוספת חשמלית.

מסירי לחות

מאפייני גוף חימום חשמלי

DF2 עם תעלות	DF2-03MD	DF2-05MD	DF2-05TD	DF2-08MD	DF2-08TD	DF2-10MD	DF2-10TD	DF2-12TD
גוף חימום חשמלי 4,5 kW*	R1023100	R1023100	R1023200	R1023100	R1023200	R1023400	R1023500	R1023500
גוף חימום חשמלי 9,0 kW*					R1023300		R1023600	R1023600
קוד אלפאנומרי	R1000							

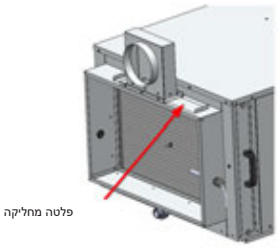
* בתוספת חשמלית הזרם המרבי הנצרך (A) הוא 20,05 A (דגמים חד־פאזיים) או 6,80 A (דגמים תלת־פאזיים) להספק של 4,5 kW.
* בתוספת חשמלית הזרם המרבי הנצרך (A) הוא 13,70 A להספק של 9,0 kW.

מאפייני מערכי מים חמים

DF2 עם תעלות	DF2-03MD	DF2-05MD	DF2-05TD	DF2-08MD	DF2-08TD	DF2-10MD	DF2-10TD	DF2-12TD
מק"ט סליל מים חמים	R1023700	R1023700	R1023700	R1023700	R1023700	R1023800	R1023800	R1023800
הספק (kW) עם מעגל ראשוני 50-40 °C / 90-70 C	4,5 / 14,3	4,5 / 14,3	4,5 / 14,3	5,3 / 16,9	5,3 / 16,9	7,4 / 23,3	7,4 / 23,3	7,4 / 23,3
ספיקת מים (m^3/h) עם מעגל ראשוני 50-40 °C / 90-70 C	0,64	0,64	0,64	0,75	0,75	1,03	1,03	1,03
אובדן לחץ (mCE) עם מעגל ראשוני 90-70 C°	1,62	1,62	1,62	2,19	2,19	2,10	2,10	2,10
חיבור (מ"מ)	3/4" CU 22							
קוד אלפאנומרי	R1000							

אביזרים אופציונליים

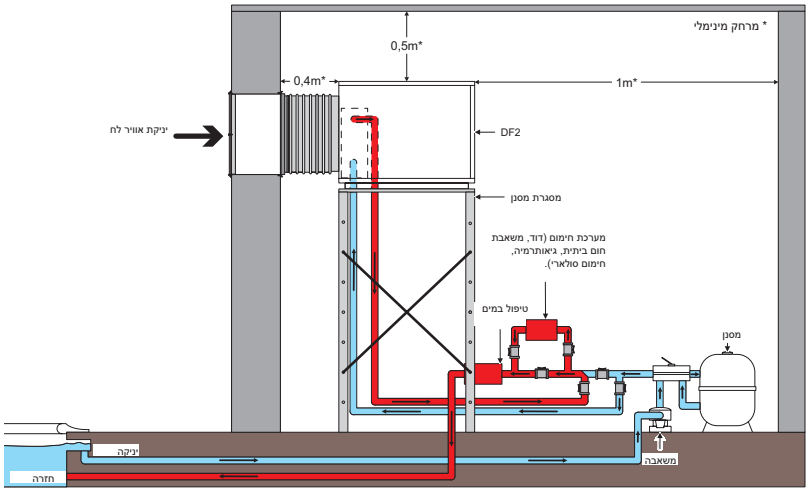
DF2 תושבת שלדה	פלטת מתאם לכניסת אוויר צח DF2
WT004000	R1023900
SPZ0R	R1000



התקנה

- התקנה בחדר טכני סמוך.
- לחץ זמין של 200 Pa המאפשר התקנת רשת תעלות להובלת אוויר חם ויבש לאורך פתחי החלונות.

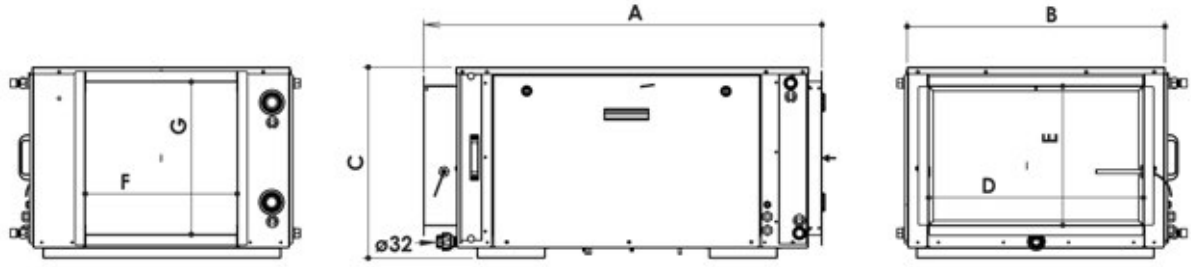
- קוטר התעלה: 400 Ø מינימום או 400 x 300.
- מומלץ בחום לשלב אפשרויות אלה בעת ההתקנה הראשונה.



מסירי לחות

משקל ומידות (במ״מ)

DF2 עם תעלות עם מעבה של טיטניום	DF2-03MD	DF2-05MD	DF2-05TD	DF2-08MD	DF2-08TD	DF2-10MD	DF2-10TD	DF2-12TD
משקל (kg)	117	123	123	128	128	164	164	164
A	1170							
B	759						863	
C	560						694	
D	633						648	
E	408						543	
F	448						598	
G	448						498	



מסירי לחות



ZODIAC

DF2 עם תעלות עם מעבה טיטניום

+ התקנה אופקית עם תעלות
+ זמין ב־5 קיבולות
+ גרסה עם מעבה טיטניום ואפשרויות חימום אוויר (חימום חשמלי או מערך מים חמים)

3 שנות אחריות

MADE IN SPAIN

התקנה קלה

תיאור



מסך תצוגה אינטואיטיבי

- גרסה עם מעבה טיטניום וניהול משאבת הסינון
- מסך (LED) LCD קל לשימוש עם כבל באורך 10 מטרים
- מאוורר אינוורטר IE4 עם כוונון מהירות אוטומטי
- זיהוי מצב כיסוי הבריכה
- זיהוי מסנן סתום • כוונון טווח שעות • שלט רחוק off / on
- מצב ECO: מפחית את מהירות המאוורר כדי לחסוך באנרגיה
- מצב אזעקה

מק"ט

DF2 עם תעלות עם מעבה של טיטניום	DF2-03MDC	DF2-05MDC	DF2-05TDC	DF2-08MDC	DF2-08TDC	DF2-10MDC	DF2-10TDC	DF2-12TDC
תיאור	DF2 03 חד־פאזי עם תעלות ומעבה טיטניום	DF2 05 חד־פאזי עם תעלות ומעבה טיטניום	DF2 05 תלת־פאזי עם תעלות ומעבה טיטניום	DF2 08 חד־פאזי עם תעלות ומעבה טיטניום	DF2 08 תלת־פאזי עם תעלות ומעבה טיטניום	DF2 10 חד־פאזי עם תעלות ומעבה טיטניום	DF2 10 תלת־פאזי עם תעלות ומעבה טיטניום	DF2 12 תלת־פאזי עם תעלות ומעבה טיטניום
דגם סטנדרטי	WD002255	WD002257	WD002259	WD002261	WD002263	WD002265	WD002267	WD002269
קוד אלפאנומרי	R1000							

מפרט טכני

DF2 עם תעלות עם מעבה של טיטניום	DF2-03MDC	DF2-05MDC	DF2-05TDC	DF2-08MDC	DF2-08TDC	DF2-10MDC	DF2-10TDC	DF2-12TDC
יכולת הפחתת לחות* (L/h)	5	7	7	9,8	9,4	11,30	11,5	13
הספק נצרך (W)**	1755	2580	2403	3560	3514	4620	4609	4999
ספיקת אוויר (m^3/h)	1300	1300	1300	1700	1700	2000	2000	2000
לחץ זמין (mCE)	200	200	200	200	200	200	200	200
אספקת חשמל	220-240V / 1 N~ / 50Hz	220-240V / 1 N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1N~ 50HZ	380-400V 3N~ / 50Hz	380-400V 3N~ / 50Hz
זרם נצרך (A)**	7,9	11,9	4,3	16,6	6	21,5	8,5	9
זרם מרבי נצרך (A) **	15	19,2	7,9	29,1	14,5	34,2	15,5	17,5
נוזל קירור	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
כמות נוזל קירור (ק"ג)	2,02	2,10	2,10	2,36	2,36	2,96	2,96	3,20
ניקוז מי עיבוי	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25
הספק אקוסטי (dB(A))	71,5	71,5	71,5	73,6	73,6	76,7	76,7	76,7

* יחידה סטנדרטית בתנאים הבאים: אוויר 30°C, לחות 70%.

** לציוד ללא אפשרות של תוספת חשמלית.

מסירי לחות

מאפייני גוף חימום חשמלי

DF2 עם תעלות	DF2-03MD	DF2-05MD	DF2-05TD	DF2-08MD	DF2-08TD	DF2-10MD	DF2-10TD	DF2-12TD
גוף חימום חשמלי 4,5 kW*	R1023100	R1023100	R1023200	R1023100	R1023200	R1023400	R1023500	R1023500
גוף חימום חשמלי 9,0 kW*					R1023300		R1023600	R1023600
קוד אלפאנומרי	R1000							

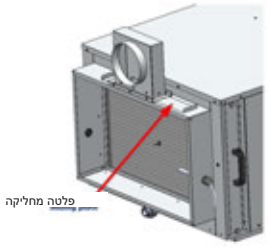
* בתוספת חשמלית הזרם המרבי הנצרך (A) הוא 20,05 A (דגמים חד־פאזיים) או 6,80 A (דגמים תלת־פאזיים) להספק של 4,5 kW.
* בתוספת חשמלית הזרם המרבי הנצרך (A) הוא 13,70 A להספק של 9,0 kW.

מאפייני מערכי מים חמים

DF2 עם תעלות	DF2-03MD	DF2-05MD	DF2-05TD	DF2-08MD	DF2-08TD	DF2-10MD	DF2-10TD	DF2-12TD
מק״ט סליל מים חמים	R1023700	R1023700	R1023700	R1023700	R1023700	R1023800	R1023800	R1023800
הספק (kW) עם מעגל ראשוני 50-40 °C° / 90-70 C	4,5 / 14,3	4,5 / 14,3	4,5 / 14,3	5,3 / 16,9	5,3 / 16,9	7,4 / 23,3	7,4 / 23,3	7,4 / 23,3
ספיקת מים (m^3/h) עם מעגל ראשוני 50-40 °C° / 90-70 C	0,64	0,64	0,64	0,75	0,75	1,03	1,03	1,03
אובדן לחץ (mCE) עם מעגל ראשוני 90-70 C°	1,62	1,62	1,62	2,19	2,19	2,10	2,10	2,10
חיבור (מ״מ)	3/4" CU 22							
קוד אלפאנומרי	R1000							

אביזרים אופציונליים

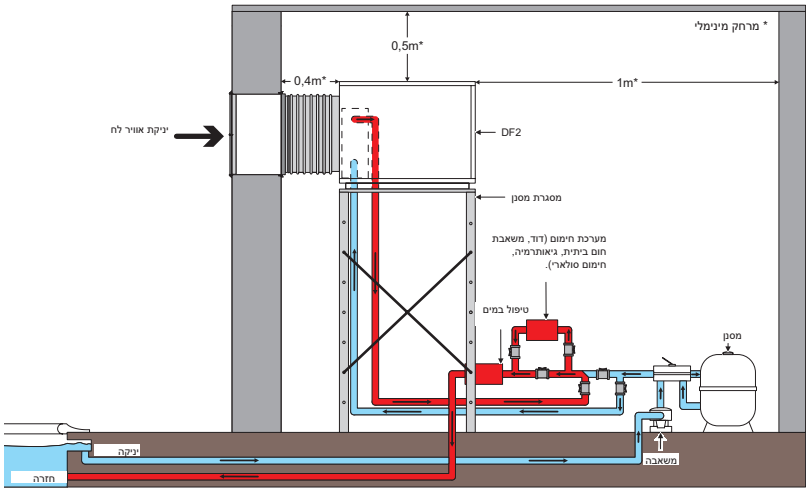
DF2 תושבת שלדה	פלטת מתאם לכניסת אוויר צח DF2
WT004000	R1023900
SPZ0R	R1000



התקנה

- התקנה בחדר טכני סמוך.
- לחץ זמין של 200 Pa המאפשר התקנת רשת תעלות להובלת אוויר חם ויבש לאורך החלונות.
- קוטר התעלה: 400 Ø מינימום או 400 x 300.
- מומלץ בחום לשלב אפשרויות אלה בעת ההתקנה הראשונה.
- אפשרויות חימום האוויר (גוף חימום חשמלי ומים חמים) מגדילות את המידות הכוללות של היחידות.

מומלץ לתכנן את שילובן בשלב מוקדם של תהליך התכנון. פרטים נוספים תמצאו במדריך ההתקנה.

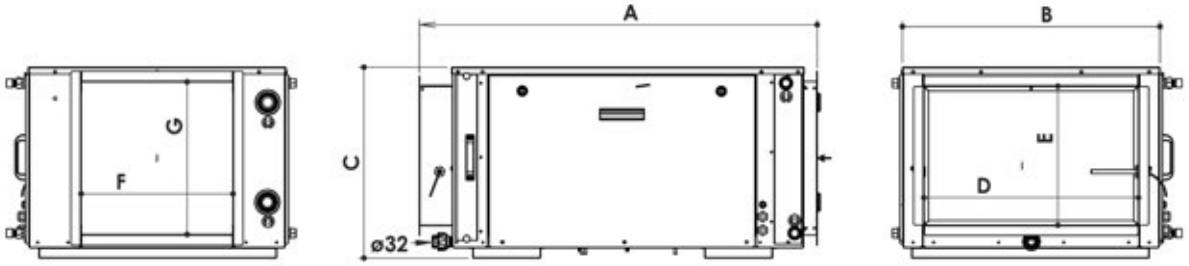


מסירי לחות

* ציוד הכולל ערכת מעבה טיטניום מוסיף 12 ק״ג למשקל המשוער של המכשיר.

משקל ומידות (במ״מ)

DF2 עם תעלות עם מעבה של טיטניום	DF2-03MD	DF2-05MD	DF2-05TD	DF2-08MD	DF2-08TD	DF2-10MD	DF2-10TD	DF2-12TD
משקל (kg)	117	123	123	128	128	164	164	164
A	1170							
B	759						863	
C	560						694	
D	633						648	
E	408						543	
F	448						598	
G	448						498	



מסירי לחות



CAE

ZODIAC

+התקנה אנכית, מתועלת, עם תצורות מודולריות של כניסה / יציאה של אוויר

+ זמין ב־3 קיבולות (8 עד 13,5 L/h)

+ אפשרויות חימום אוויר (חימום חשמלי או סליל מים חמים)

+ אפשרות למעבה מים מטיטניום, המאפשר לנצל מחדש את החום העודף לחימום הבריכה

אביזרים כלולים



יחידת שליטה Hygro Control

מק"ט מוצר

CAE עם תעלות****	508M	508T	510T		513T	
דגם סטנדרטי	W28CAE8M	W28CAE8	W28CAE10		W28CAE13	
דגם עם מעבה מים	W28CAE8MC	W28CAE8C	W28CAE10C		W28CAE13C	
דגם עם חימום אוויר בתוספת חשמלית	W28CAE8ME	W28CAE8E	W28CAE10E9	W28CAE10E18	W28CAE13E9	W28CAE13E18
	4,5 kW	9 kW	9 kW	18 kW	9 kW	18 kW
דגם עם חימום אוויר בתוספת חשמלית ומעבה	W28CAE8MEC	W28CAE8EC	W28CAE10E9C	W28CA10E18C	W28CAE13E9C	W28CA13E18C
	4,5 kW	9 kW	9 kW	18 kW	9 kW	18 kW
דגם עם חימום אוויר באמצעות מערך מים חמים	W28CAE8MB	W28CAE8B	W28CAE10B		W28CAE13B	
	23 kW	23 kW	35 kW		41 kW	
דגם עם חימום אוויר באמצעות מערך מים חמים ומעבה מים	W28CAE8MBC	W28CAE8BC	W28CAE10BC		W28CAE13BC	
	23 kW	23 kW	35 kW		41 kW	
אלפאנומרי	C1000					

מפרט טכני

CAE עם תעלות****	508M	508T	510T	513T
יכולת הפחתת לחות* (L/h)	8		10	13,5
הספק נצרך (W)***	2710		4040	5430
ספיקת אוויר נומינלית (m³/h)	2040		2720	3400
ספיקת אוויר (m³/h)	2400		3050	3800
ספיקת אוויר מינ' (m³/h)	1780		2380	2970
לחץ זמין (mmCE)	15		19	23
אספקת חשמל	220-240V / 1 N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz		
זרם נצרך נומינלי (A) ***	17,5	5,3	8,5	11
זרם מרבי נצרך (A) ***	37,1	8	14,5	17
כמות נוזל קירור (ק"ג)	1,3/1,45 (1)		2,2/2,5 (1)	
הספק אקוסטי (dB(A))**	-	77,6	-	77,6

* יחידה סטנדרטית בתנאים הבאים: אוויר, 30 °C; לחות, 70%. ** ערכים שנמדדו ואושרו בהתאם לתקנים EN ISO 3741 ו־EN ISO 354 על ידי CCTM (Centre de Transfert de Technologie du Mans) ביחידות סטנדרטיות. *** לא כולל צריכת החשמל של אפשרות החימום החשמלי. **** יש לבצע בדיקה שנתית של אטימות מעגל הקירור בכל ציוד קירור עם מטען נוזל קירור >2 ק"ג ו־<30 ק"ג (ראו סעיף 3 של תקנה 7/05/05, צו צרפתי מס' 2007-737). CAE 510 חד־פאזי לפי הזמנה. (1) ליחידות עם אפשרות מעבה מים.

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מסירי לחות

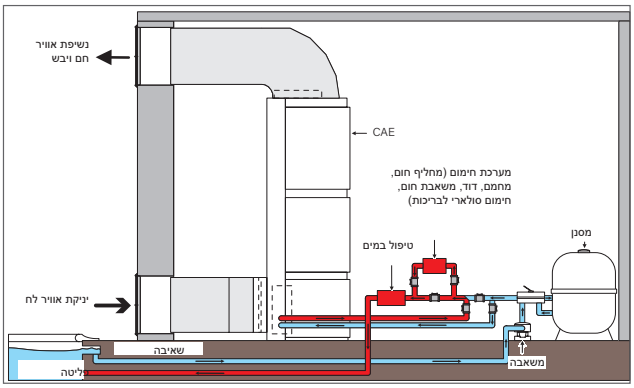
CAE

ZODIAC

מאפייני מערכי מים חמים

CAE עם תעלות****	508M	508T	510T	513T
הספק (kW) עם מעגל ראשוני 50-40 °C / 90°-70°	5,9 / 23		9,8 / 35	11,6 / 41
ספיקת מים (m^3/h) עם מעגל ראשוני 90/70°C	1		1,6	1,9
אובדן לחץ (mmCE) עם מעגל ראשוני 90/70 C°	1250		1900	2500
חיבור (מ״מ)	20 / 27 זכר			

אפשרות יניקה ונשיפה



• יניקת אוויר לח: היניקה הסטנדרטית מתבצעת מלמטה בחלק האחורי של ה־CAE.

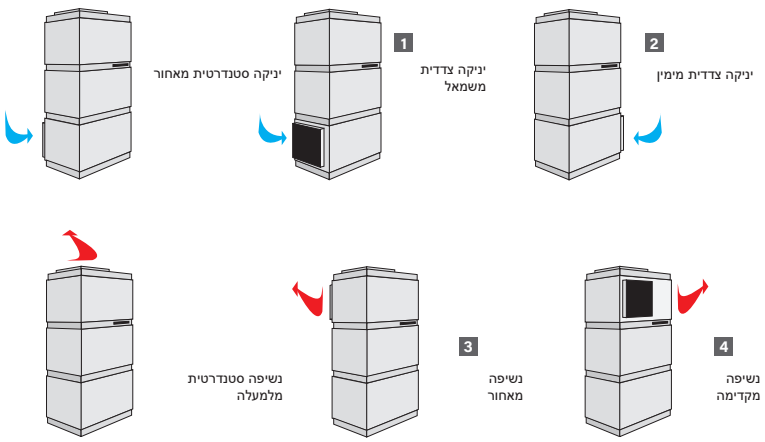
כאפשרות, ניתן לבצע את היניקה מלמטה, משמאל או מימין של ה־CAE.

• נשיפת אוויר יבש: הנשיפה הסטנדרטית מתבצעת מלמעלה בחלק העליון של ה־CAE.

כאפשרות, ניתן לבצע את הנשיפה מלמעלה, מקדימה או מאחור של ה־CAE.
• אפשרות להוסיף מעבה מים מטיטניום.

יניקה ונשיפה

CAE עם תעלות****	508M	508T	510T	513T
יניקה משמאל (מסגרת + מסנן) 1	W28REGA			
2 יניקה מימין (מסגרת + מסנן)	W28REDR			
נשיפה מאחור (מסגרת) 3	W28SOAR			
נשיפה מקדימה (מסגרת) 4	W28SOAV			

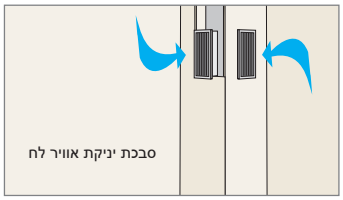


מסירי לחות

CAE

ZODIAC

CAE בחדר טכני + רשת תעלות





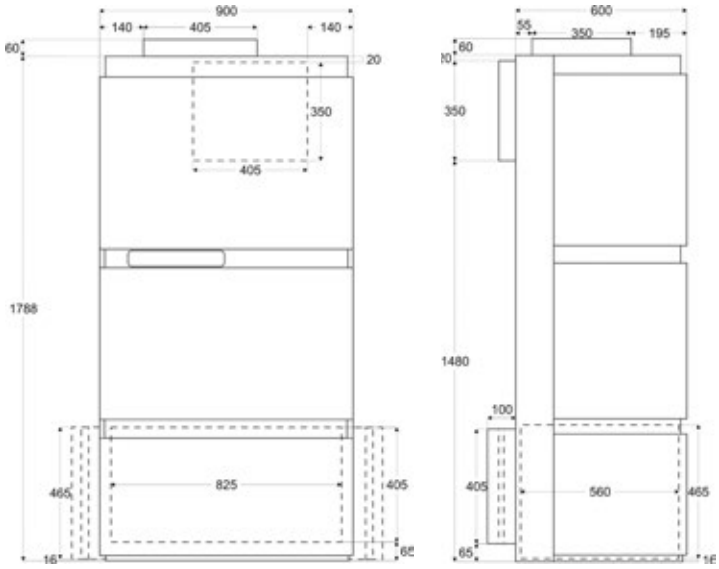
• התקנת מכשיר עם טיטניום. אפשרות למעבה מים.

• כניסת אוויר לח: הכניסה הסטנדרטית מותקנת בחלק התחתון של הצד האחורי של ה־CAE. כאפשרות, ניתן להתקין את הכניסה בחלק התחתון בצד שמאל או ימין של ה־CAE.

• אספקת אוויר יבש: מפוח האוויר היבש הסטנדרטי מותקן בחלק העליון של ה־CAE. כאפשרות ניתן להתקין את המפוח בחלק העליון, הקדמי או האחורי של ה־CAE.

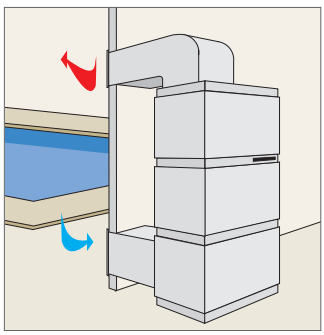
מידות (במ״מ) ומשקל

CAE עם תעלות****	508M	508T	510T	513T
משקל (ק״ג, לא כולל אביזרים ואופציות)	228		235	240



אביזרים אופציונליים

יחידת שלט רחוק עבור שני מסירי לחות	יחידת שלט רחוק עבור מסיר לחות	מרפק פליטה	מצמצם רעש	הטיה כפולה 625x425 (נשיפה)	סבכה 625x425 (יש לצפות 2 סבכות)
R0771100	R0771000	WCH01255	WCH01234	WTT02366	WTT02355



מסירי לחות



OMEGA

ZODIAC

+ התקנה אנכית, מתועלת, עם תצורות מודולריות של כניסה / יציאה של אוויר
+ זמין ב־4 קיבולות (10 עד 20L/h)
+ אפשרויות לחימום האוויר (חימום חשמלי או מעגל מים חמים)
+ אפשרות למעבה מים מטיטניום, המאפשר שימוש חוזר בעודף החום לחימום הבריכה

2 YEAR אחריות

HYGRO CONTROL | SERVICES + | MADE IN EUROPE

אביזרים כלולים



יחידת שליטה Hygro Control

מק"ט

OMEGA עם תעלות	10T	14T	16T	20T
דגם סטנדרטי	W28OM10	W28OM14	W28OM16	W28OM20
דגם עם מעבה מים	W28OM10C	W28OM14C	W28OM16C	W28OM20C
דגם עם אופציה לחימום חשמלי	W28OM10E	W28OM14E	W28OM16E	W28OM20E
דגם עם אופציה לחימום חשמלי ומעבה	W28OM10EC	W28OM14EC	W28OM16EC	W28OM20EC
דגם עם אופציה לסלילי מים חמים	W28OM10B	W28OM14B	W28OM16B	W28OM20B
דגם עם אופציה לסלילי מים חמים ומעבה	W28OM10BC	W28OM14BC	W28OM16BC	W28OM20BC
אלפאנומרי	C1000			

מפרט טכני

OMEGA עם תעלות	10T	14T	16T	20T
יכולת הפחתת לחות* (L/h)	10	14	16	20
הספק נצרך (W)***	3 840	4 390	5 830	6 430
ספיקת אוויר (m^3/h)	3 000	4 000	5 000	6 000
לחץ זמין (mmCE)	20			
אספקת חשמל	380-400V / 3N~ / 50Hz			
זרם נצרך נומינלי (A) ***	7,6	9	12	16,4
זרם מרבי נצרך (A) ***	13	16	18,5	20,1
נוזל קירור	R407C			
כמות נוזל קירור (ק"ג)	3,5/3,8 (1)		3,5/3,9 (1)	3,5/3,8 (1)
הספק אקוסטי (dB(A))**	-	83,6	-	82

* יחידה סטנדרטית, בתנאים נומינליים הבאים: אוויר 30 °C, לחות 70%. ** ערכים שנמדדו ואושרו לפי התקנים EN ISO 3741 ו־EN ISO 354, על ידי CCTM (מרכז להעברת טכנולוגיה לחברה) ביחידות סטנדרטיות. *** לא כולל צריכת החשמל של אופציית החימום החשמלי. **** יש לבצע בדיקה שנתית של אטימות מעגל הקירור בכל ציוד קירור עם מטען נוזל קירור של מעל 2< kg ומתחת 30< kg (ראו סעיף 3 בתקנה 05/05/05, צו צרפתי מס׳ 2007-737). (1) ליחידות עם אופציית מעבה מים.

מסירי לחות

OMEGA

ZODIAC

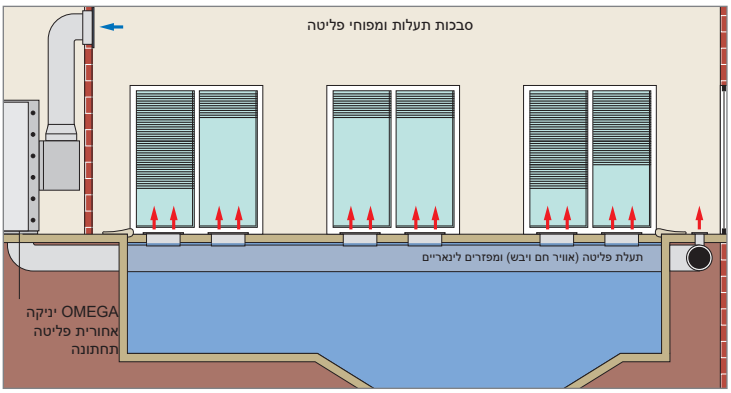
מאפייני הנגד החשמלי

OMEGA עם תעלות	10T	14T	16T	20T
הספק הנגד החשמלי (kW)	24	34	42	53
זרם מקסימלי נצרך (A)	9,5	11,6	13,6	15,2

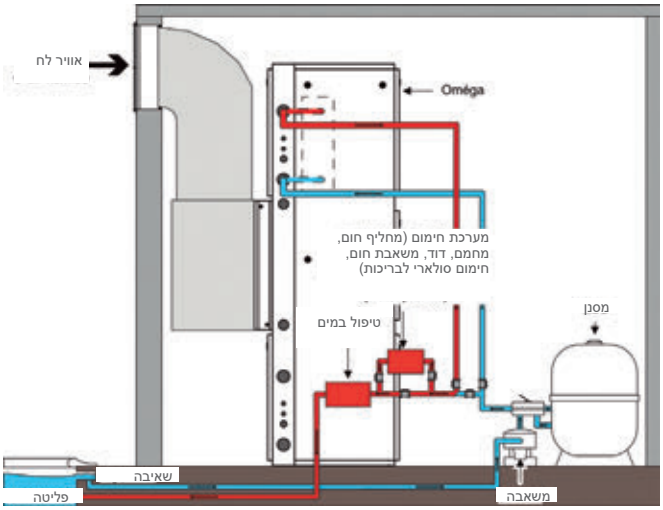
מאפייני מערכי מים חמים

OMEGA עם תעלות	10T	14T	16T	20T
הספק (kW) עם מעגל ראשוני ב־ C / 90-70 °C° 50-40	9,5 / 24	11,6 / 34	13,6 / 42	15,2 / 53
ספיקת מים (m^3/h) עם מעגל ראשוני ב־C° 90/70	1,66	2,03	2,35	2,64
ירידת לחץ (mmCE) עם מעגל ראשוני ב־C° 90/70	930	1340	1760	12-15
חיבור (מ״מ)	הברגה חיצונית 20 / 27			

התקנה



- התקנה בחדר טכני סמוך למיקום הבריכה.
- מסגרת יניקת אוויר לח עם מסנן בחלק האחורי לחיבור לתעלה.
- פליטת אוויר חם ויבש מתחת ליחידה או מעליה, לחיבור ישיר של תעלות קבורות או תעלות תקרה.
- התקנה עילית פשוטה עם אובדן לחץ מועט מאוד, המאפשרת לשמר את הלחץ הזמין של המאוורר עבור רשת התעלות.
- סליל מים חמים או חימום חשמלי נוסף המותקן בתוך המערכת (ראו אופציות).
- כאביזר, יחידת שליטה מרחוק הכוללת חיישן טמפרטורה ולחות בכיסוי מגן ויחידת בקרה המאפשרת לווסת את פעולתן של יחידת מסיר לחות אחת או שתיים.



מסירי לחות

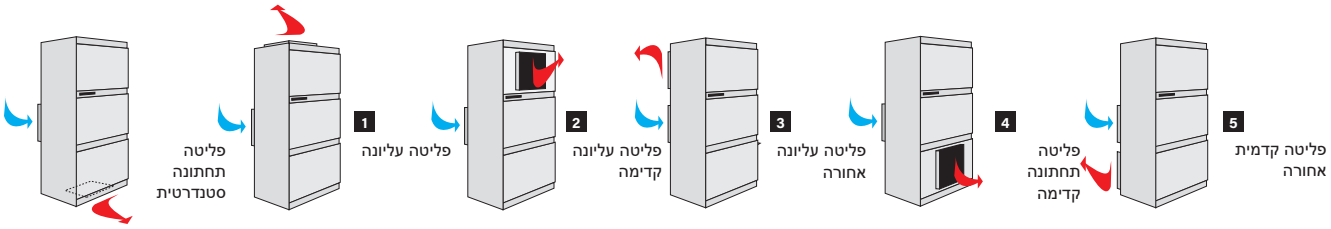
OMEGA

ZODIAC

אפשרויות פליטה

OMEGA בתעלה		10T	14T	16T	20T
פליטה עליונה	1	W28SODE			W28SODE20
פליטה עליונה קדימה	2	W28SOHAV			W28SOHAV20
פליטה עליונה אחורה	3	W28SOHAR			W28SOHAR20
פליטה תחתונה קדימה	4	W28SOBAV			
פליטה קדמית אחורה	5	W28SOBAR			
אלפאנומרי		SPZ0R			

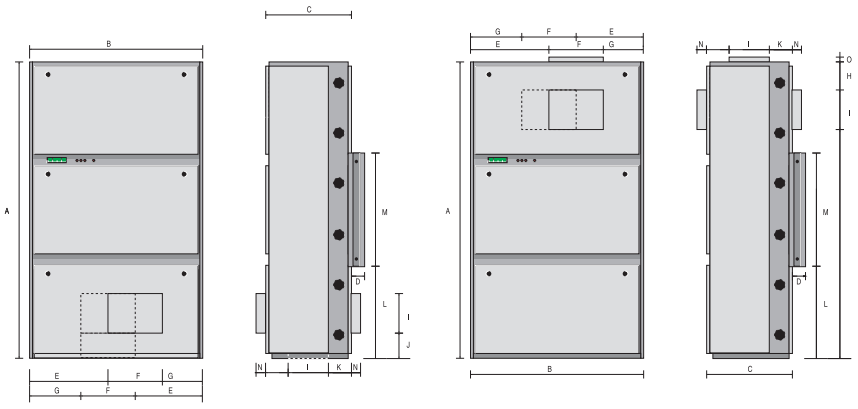
הפליטה הסטנדרטית ביחידות OMEGA היא מתחת ליחידה (פליטה הפוכה ביחס ל-CAE). כאופציה, ניתן לבצע פליטה מלמעלה או מלמטה, עם אפשרות צדדית שמאלה או ימינה.



משקל ומידות

OMEGA עם תעלות	10T	14T	16T	20T
משקל (ק"ג)	342	344	346	397

	10 Oméga עד 20
A	1940
B	1150
C	625
D	70
E	445
F	410
G	295
H	240
I	345
J	75
K	225
L	655
M	630
N	60
O	20
אורך יניקה	1060



פליטה תחתונה

פליטה עליונה

אביזרים אופציונליים

קופסת בקר מרחוק למסיר הלחות	מסננים עבור OMEGA 10, 14, 16 ו-20 טרי
R0771000	WSD01916

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מסירי לחות

ASTRALPOOL

BDP CONFORT יחידת הפחתת לחות



יחידת הפחתת הלחות BDP Confort משמשת להפחתת לחות בבריכות מקורות, תוך ניצול חום האידוי הכמוס וביצועי הציוד עצמו לחימום מי הבריכה ואוויר החלל.

החיסכון באנרגיה המושג בציוד זה לעומת מערכות מיזוג מסורתיות הופך את התקנתו כמעט הכרחית בעת מיזוג בריכה מקורה. מגוון הדגמים הרחב עונה על כל דרישות השוק.

- מבנה מאלומיניום־מגנזיום נגד קורוזיה.
- בידוד פנימי תרמי־אקוסטי.
- מאוורר צנטריפוגלי יחיד בהינע ישיר. אופציונלי: מאוורר רדיאלי.
- מסנן אוויר מתחלף מסוג G4.
- מגש איסוף עיבוי עם צינור ניקוז.
- מעגל קירור אחד מנחושת מטופלת בחנקן, מיובשת ונקייה מחמצון. עיבוי אוויר.
- גז קירור R407C.
- סלילי אידוי, עיבוי ומים חמים מצינורות נחושת עם צלעות אלומיניום צבועות (מיוחד לסביבות מאכלות).

לתכנון והתאמת גודל יש לפנות לצוות הטכני שלנו

- מדחס הרמטי על בולמי רעידות.
- שסתום התפשטות עם מאזן לחצים.
- לחצן לחץ גבוה ונמוך.
- מפסק בטיחות כללי.
- הגנות לקו ההזנה, למדחס ולמנוע המאוורר/ים.
- בקרה מלאה של כל רכיבי הציוד.
- שסתומי שלוש דרכים והבקרה שלהם כאשר מותקן סליל מים חמים.

מערכת חיטוי U.V. אופציונלית. מידע נוסף בעמוד 411

אופציונלי

- אופציה לחימום חשמלי של 1 או 2 שלבים לתמיכה בחימום האוויר.
- סליל מים חמים לתמיכה בחימום האוויר, עם שסתום שלוש דרכים, חיישן טמפרטורה ובקרה (לבירור לגבי טמפרטורות מעגל ראשוני שונות מהציוד הסטנדרטי).
- לפי בקשה, ניתן לספק בתדר חשמלי של 60 Hz.

MADE IN EUROPE

תנאי הפעלה כלליים

התנאים התרמו־היגרומטריים לחללים הנחשבים אופטימליים לחומרים ולאנשים הם:

- אוויר 28-30 °C
- 65% HR
- מים 2 °C מתחת לטמפרטורת הסביבה.

מפרט טכני

דגם		BDP-4	BDP-5	BDP-6	BDP-8	BDP-10	BDP-12	BDP-16
קיבולת הפחתת לחות (1)	l/h	4,2	5,2	5,9	8,3	11	12,5	17,35
הספק עיבוי אוויר	kW	7,1	8,5	11,6	12,4	13,8	19,1	26,7
מעגל קירור								
סוג מדחס		רוטטיבי						
מטען גז	Kg.	3	3,5	4	5	9	9	10
מתח	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50			400 / 3 / 50			
צריכה מקס׳	kW	1,8	2,4	3,71	3,66	4,33	5,49	6,81
מאווררים								
סוג		צנטריפוגלי						
ספיקת אוויר	m^3/h	1000	1200	1800	2800	3800	4300	5500
לחץ כולל זמין (2)	mca	15	15	20	20	20	20	20
צריכה מקס׳ kW הזנה		0,2	0,2	0,25	0,55	1,1	1,1	3,00
נתונים נוספים								
Ø ניקוז	mm	22						
מפלס רעש ב־1 m.	dB	68				69		70
משקל	kg	100	110	160	182	270	360	448
מסנני אוויר		G4						
אופציונלי								
הספק חימום חשמלי	W	5,0		-	-	-	-	-
סליל מים חמים — הספק	w	11,6		22,2		35,8		54,9
סליל מים חמים — טמפ׳ מעגל ראשוני	°C	90						
	°C	70						
סליל מים חמים — ספיקה	l/h	500	500	990	990	1590	1590	2420
סליל מים חמים — חיבור	אינץ׳	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"

(1) נתונים ב־28 °C אוויר, 65% לחות יחסית, מים 24 °C.

(2) הזנה בתוספת יניקה.

מסירי לחות

AIRPOOL





מסיר הלחות AIRPOOL משמש להפחתת לחות בבריכות מקורות, תוך ניצול חום האידוי הכמוס וביצועי הציוד עצמו בעת חימום מי האגן ואוויר סביבת הבריכה, תוך החזרת האנרגיה הדרושה ובקרה על טמפרטורת האוויר והלחות היחסית.

מערכות הפחתת לחות מותקנות בחדרים טכניים וזקוקות לתעלות אוורור לחלוקה תקינה של האוויר. במקרים רבים השטח הפנוי מוגבל וקשה למצוא ציוד שמתאים (שכן לכל מתקן מאפיינים וצרכים משלו), ולכן מסירי הלחות Airpool מחושבים ומתוכננים כפתרון מותאם אישית. הצוות הטכני של Astralpool מתאים את הציוד מבחינת ההספק, הביצועים ומיקום כניסות ויציאות האוויר, כדי לענות על הצרכים הייחודיים של כל מתקן.

המטרה היא תמיד להשיג את הנוחות הגבוהה ביותר למשתמש, את הביצועים הטובים ביותר של הציוד, לחסוך באנרגיה ולעמוד בתקנות הספציפיות החלות.

ההספקים הנמוכים של מסירי הלחות Airpool זמינים בכיוון אנכי כדי לצמצם את השטח התפוס ולהקל על שילובם בחדרים הטכניים.

ניתן להפחית לחות בשתי דרכים: באמצעות freecooling או באמצעות freecooling ומעגל קירור.

Freecooling:



פתיחת מנחי הלחות של ה־freecooling תבוקר באמצעות בקרה כדי להגיע לפתרון האופטימלי; ייתכן שמנחי הלחות יישארו בפתיחה מינימלית.

חלק מהאוויר הנשאב מהדגם נפלט החוצה ונוספת אותה כמות של אוויר צח, המתחברת לחלק האחר של האוויר הנשאב בתא הערבוב. אוויר נשאב זה מווסת באמצעות מנחי הלחות של ה־freecooling.

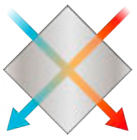
אם לאוויר בתא הערבוב כבר יש רמת הלחות הנכונה, עם הפרש לעומת האוויר הנשאב המבטיח את הפחתת הלחות הנדרשת, אין צורך להפעיל את מדחס מעגל הקירור, וכך נחסך חשמל.

Freecooling ומעגל קירור:

כאשר לאוויר בתא הערבוב אין רמת לחות נמוכה מספיק להשגת הפחתת הלחות הנדרשת, מופעל מעגל הקירור.

הספיקה הנומינלית ביציאה מתא הערבוב עוברת דרך מעגל הקירור, שם מתבצעת יתרת הפחתת הלחות הנדרשת בעת מעבר האוויר דרך סליל המאייד.

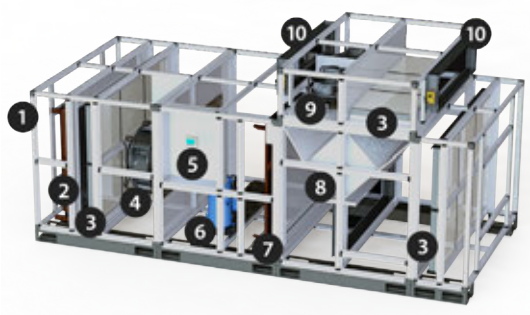
יתרונות בחירה ביחידה האופציונלית לשחזור חום:



חידוש אוויר: הודות למערכת המאווררים, האוויר הלח מבפנים מטופל ומועבר אל החוץ, וכך מתאפשרים חידוש האוויר וניקויו במעבר דרך המסננים.

מיזוג האוויר: מחליף החום מעביר חום מהאוויר הפנימי אל האוויר הקר הנכנס מבחוץ, ובכך מחמם את האוויר ומסייע במיזוג החלל.

חיסכון באנרגיה: כאשר מתבצעת החלפת חום בין שני הזרמים, האוויר מתחמם בלי צריכת אנרגיה נוספת, תוך שימוש בחום שאחרת היה הולך לאיבוד.



1. מבנה
2. סליל מים חמים
3. מסננים
4. מאווררי פליטה לוח חשמל
5.
6. מעגל גז קירור
7. מאייד + מעבה
8. שחזור חום
9. מאווררי אוויר נשאב מנחי לחות
10.





MADE IN EUROPE

Fluidra תואם Connect

מערכת חיטוי U.V. אופציונלית. מידע נוסף בעמוד 411

לתכנון והתאמת גודל יש לפנות לצוות הטכני שלנו

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מסירי לחות

AIRPOOL

מבנה

• מבנה מפרופילי אלומיניום עם פינות ניילון מחוזק.
• מעטפת מפאנל סנדוויץ׳ בעובי 25 מ״מ עם פוליאורתן IDROTEC וידיות עם נעילה אוטומטית, המדרגים את הציוד באטימות L1(M) ובהולכה תרמית T2.

• מגש איסוף עיבוי עם צינור ניקוז.

מעגל קירור

• סלילי מאייד ומעבה מצינורות נחושת וצלעות אלומיניום צבועות.
• מדחס SCROLL
• גז קירור R-410A.

מעגל אוויר

• מסנן G4.
• Free-cooling, הכולל שלוש דלתות ממונעות, תא ערבוב ומאוורר חוזר.

בקרים

• באמצעות בקר אלקטרוני ניתן לתכנות.
• חיישני לחות וטמפרטורה של אוויר חוזר ואוויר חיצוני, חיישן טמפרטורת מי הבריכה.
• לחצנים למסננים מלוכלכים.
• בקרת משאבת מחזור מי הבריכה באמצעות מגע יבש.
• מנועי סרוו לדלתות ה־free-cooling.

אופציונלי

• ניצול אנרגיית האוויר באמצעות מחליף חום בזרימה צולבת ביעילות גבוהה (לפי RITE).
• סליל תמיכה למים חמים בביצועים גבוהים מצינורות נחושת וצלעות אלומיניום צבועות, מיוחד לסביבות מאכלות. כולל שסתום שלוש דרכים פרופורציונלי. בקרת טמפרטורת הפליטה כאופציה נוספת.
• מעבי טיטניום המורכבים ממעטפת PVC וסליל טיטניום
• מסנן M6 ביניקת אוויר הבריכה ובכניסת האוויר החיצוני, ו־F8 בפליטה
• בקרת Siemens עם מסך מגע, בקרה אנתלפית ומצב Eco המפחית את ספיקת המאווררים לפי ערכי יעד.
• מאווררים רדיאליים plug-fan אלקטרוניים עם בקרת ספיקה • הגדלת ספיקת האוויר והלחץ הזמין במאווררים.
• מחליף חום מים־מים, מותקן בטור עם מעבה המים.

• מעבה חיצוני.
• הכנה לשימוש חוץ.
• חיישני CO2 לבקרת איכות האוויר באמצעות הבקרה.
• ניהול מרחוק.
• ו/או תחזוקה מונעת.
• ו/או הארכת אחריות.
• הפעלה ראשונית.
• לפי בקשה, ניתן לספק בתדר חשמלי של 60 Hz.

מפרט טכני

דגם		AIRPOOL-9	AIRPOOL-14	AIRPOOL-18	AIRPOOL-25	AIRPOOL-35	AIRPOOL-45	AIRPOOL-55	AIRPOOL-70	AIRPOOL-85	AIRPOOL-110	AIRPOOL-140	AIRPOOL-180
מתח	V/Ph/Hz	230/1/50	400 / 3 / 50										
הפחתת לחות (1)	kg/h	8,4	14,1	18,6	27,0	34,5	47,1	54,3	71,2	86,5	108,0	136,9	177,8
הפחתת לחות (2)	kg/h	11,6	18,0	23,0	34,4	42,7	59,0	69,1	88,9	108,0	135,0	177,0	231,0
הפחתת לחות (3)	kg/h	6,1	10,3	12,7	16,6	22,9	30,9	34,5	46,0	57,0	72,2	90,9	116,5
ספיקת אוויר	m^3/h	1800	2500	3800	5500	7000	10000	12000	15000	18000	22000	30000	40000
מחליף חום בזרימה צולבת	m^3/h	540	750	1140	1800	2100	3000	3600	4500	5500	7000	10000	13500
הספק סליל אוויר (80-60°C)	kW	14,3	22,1	29,3	40,7	54,2	78,3	88,1	111,5	134,1	167,1	237,5	293,8

(1) חלל 28°C 65% לחות יחסית עם 30% אוויר חיצוני 20°C 70% לחות יחסית. עם מחליף חום.
(2) VDI 2089 חלל 30°C 54% לחות יחסית עם 30% אוויר חיצוני 5°C 80% לחות יחסית. עם מחליף חום.
(3) חלל 28°C 65% לחות יחסית במחזור חוזר.

מסירי לחות

AIRPOOL+

ASTRALPOOL



MADE IN EUROPE

מסיר הלחות החדש בעל הביצועים הגבוהים Airpool+ משמש להפחתת לחות בבריכות מקורות. הודות לתכנון שבו רכיבי מעגל הקירור ממוקמים אחרת מאשר במסיר לחות קונבנציונלי, האוויר שהולחה מנוצל מחדש על ידי מחליף חום, מה ששיפר מאוד את הביצועים.

מערכת ה־freecooling ממלאת שתי מטרות:

הראשונה היא היכולת לחדש את האוויר, כך שהמשתמשים נושמים אוויר באיכות הטובה ביותר האפשרית, והשנייה היא ניצול התנאים בחוץ להפחתת לחות, ובכך הקטנת צריכת היחידה. מערכת freecooling זו מתכוננת מעצמה לפי הלחות היחסית בפנים ובחוץ ולפי ערך ברירת המחדל.

המשתמשים יכולים לקבוע את שעות הפעולה של היחידה. במצב לילה התנאים פחות מחמירים מאשר במצב יום, מכיוון שאין איש בבריכה, ולכן ההגדרות נבחנות לצורך הפחתת לחות, ולא לוויסות איכות האוויר.

מסיר הלחות Airpool+ כולל חמישה מצבי פעולה:

מצב 1 מחזור חוזר

מצב פעולה זה מיועד ללילות בלבד. ספיקת החזרה עומדת בכל התנאים שנקבעו כברירת מחדל ללילה, ולכן אין צורך להפעיל את מחזור הקירור וכל המים מוחזרים במחזור. המשתמשים יכולים לבחור את מהירות המאוורר כדי לשמור על צריכת אנרגיה ורעש מינימליים.



מצב 1 מחזור חוזר

מצב 2 מחזור אלפא

תנאי החזרה שנמדדו מצביעים על כך שיש להפחית את הלחות בבריכה, ולכן מחזור הקירור מופעל בלי הכנסת אוויר מבחוץ.

מצב פעולה זה ניתן לשימוש בלילות בלבד.



מצב 2 מחזור אלפא

מצב 3 אוויר חיצוני

במצב פעולה זה היחידה מסוגלת להגיע לתנאי החזרה הרצויים הודות לוויסות הדלתות. ספיקת האוויר החיצוני מביאה לרוב לחיסכון באנרגיה, מכיוון שהתנאים בחוץ מסייעים להפחית את הלחות באזור הבריכה, וייתכן שהכנסת כמות קטנה של חום תספיק להגיע לטמפרטורה הרצויה אם טמפרטורת החזרה שנקבעה לא הושגה.



מצב 3 אוויר חיצוני

מצב 4 מחזור אלפא + אוויר חיצוני

יש להשתמש במצב פעולה זה כאשר הכנסת אוויר חיצוני אינה מספיקה להשגת התנאים הרצויים. אין הדבר אומר שדלתות מערכת ה־freecooling נסגרות כדי להשאיר את הספיקה במינימום, שכן מערכת הבקרה שבשימוש מבטיחה שהדלתות ייפתחו עד המיקום האופטימלי כדי להפיק את המרב מהאוויר החיצוני.



מצב 4 מחזור אלפא + אוויר חיצוני

מצב 5 קירור

בלי מעבה חיצוני ובלי מעבה מים

מערכת ה־freecooling של היחידה תנסה להגיע לתנאים שקבע המשתמש, ובנוסף לשמור על תקני IAQ (איכות אוויר פנימי). שסתום ה־by-pass של מחליף החום משמש כדי להפיק את המרב מהתנאים בחוץ.



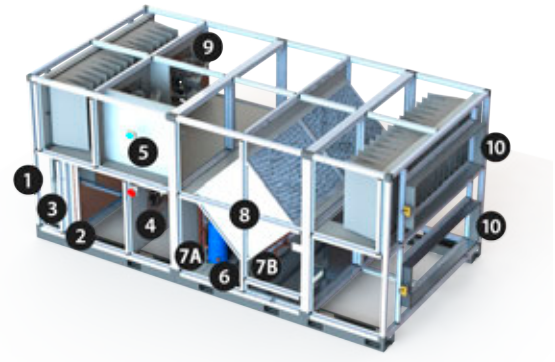
מצב 5 קירור

עם מעבה חיצוני

תכונה אופציונלית זו מומלצת במתקנים הממוקמים באזורים עם לחות גבוהה וטמפרטורות גבוהות. מאחר שתכונה זו משולבת ביחידה, אין צורך בהתקנות משלימות. היא פולטת את עודף החום החוצה ומכניסה לבריכה אוויר קר ויבש.

עם מעבה מים

כאשר טמפרטורות הבריכה עוברות את הטמפרטורה שנקבעה כברירת מחדל, הכנסת האוויר החם תופסק. עם זאת, עדיין יידרש להפחית את לחות האוויר, אך לא ניתן להשתמש לשם כך באוויר חיצוני, ולכן מחזור הקירור יופעל מחדש, ובמקום לעבות את האוויר יעובו גם האוויר וגם המים.



1. מבנה
2. סליל מים חמים
3. מסננים
4. מאווררי פליטה לוח חשמל
5.
6. מעגל גז קירור מעבה
7A.
7B. מאייד
8. שחזור חום
9. מאווררי אוויר נשאב מנחי לחות
10.

מערכת חיטוי U.V. אופציונלית. מידע נוסף בעמוד 411

לתכנון והתאמת גודל יש לפנות לצוות הטכני שלנו התאמת גודל

מסירי לחות

AIRPOOL+

מבנה

- מבנה מפרופילי אלומיניום עם פינות ניילון מחוזק.
- מעטפת מפאנל סנדוויץ׳ בעובי 45 מ״מ עם פוליאורתן IDROTEC וידיות עם נעילה אוטומטית, המדרגים את הציוד באטימות L1(M) ובהולכה תרמית T2.

- מגש איסוף עיבוי עם צינור ניקוז.
- פנים הציוד מפח צבוע לעמידות רבה יותר בפני הידרדרות מכלור.

מעגל קירור

- סלילי מאייד ומעבה מצינורות נחושת וצלעות אלומיניום צבועות.
- מדחס SCROLL
- גז קירור R-410A.

מעגל אוויר

- מסנן M6 ביניקת אוויר הבריכה ובכניסת האוויר החיצוני, ו־F8 בפליטה.
- מאווררים רדיאליים plug-fan עם בקרת ספיקה.
- Free-cooling, הכולל שלוש דלתות ממונעות, תא ערבוב ומאוורר חוזר.
- ניצול אנרגיית האוויר הנפלט באמצעות מחליף חום בזרימה צולבת של 100 % מהספיקה.
- סליל תמיכה למים חמים. עם שסתום שלוש דרכים פרופורציונלי ובקרת טמפרטורת הפליטה.

בקרים

- בקרת Siemens עם מסך מגע, בקרה לפי לחות מוחלטת ומצב Eco המפחית את ספיקת המאווררים לפי ערכי יעד.

- חיישני לחות וטמפרטורה של אוויר חוזר ואוויר חיצוני, חיישן טמפרטורת מי הבריכה.
- לחצנים למסננים מלוכלכים.
- בקרת משאבת מחזור מי הבריכה באמצעות מגע יבש.
- מנועי סרוו לדלתות ה־freecooling.

אופציונלי

- הגדלת ספיקת האוויר (כרוכה בהגדלת הספק סלילי החימום).
- מעבי טיטניום המורכבים ממעטפת PVC וסליל טיטניום
- מחליף חום מים־מים, מותקן בטור עם מעבה המים.
- ציוד הפיך לפליטת עודף החום מהמתקן.
- הכנה לשימוש חוץ.
- חיישני CO2 לבקרת איכות האוויר באמצעות הבקרה.
- ModBus.

- ניהול מרחוק.
- ו/או תחזוקה מונעת.
- ו/או הארכת אחריות.
- הפעלה ראשונית.
- לפי בקשה, ניתן לספק בתדר חשמלי של 60 Hz.

מפרט טכני

דגם		AIRPOOL+ 12	AIRPOOL+ 22	AIRPOOL+ 30	AIRPOOL+ 44	AIRPOOL+ 54	AIRPOOL+ 70	AIRPOOL+ 84	AIRPOOL+ 108	AIRPOOL+ 132	AIRPOOL+ 175
מתח	V/Ph/Hz	220/1/50	400 / 3 / 50								
הפחתת לחות (1)	kg/h	13,4	22,3	21,7	44,3	53,6	70,9	84,2	110,7	133,4	177,6
הפחתת לחות (2)	kg/h	25,6	30,2	57,1	85,6	102,3	136,8	162,4	213,7	256,2	342,3
הפחתת לחות (3)	kg/h	8,0	12,8	12,3	25,0	37,8	42,5	50,6	66,5	83,7	130,9
ספיקת אוויר	m^3/h	2100	3500	4900	7000	8400	11200	13300	17500	21000	28000
נצילות מחליף החום (1)	%	67	69	71	68	73	70	70	70	68	68
הספק סליל אוויר (C° 90-70)	kW	20,4	38,7	48,5	71,0	87,9	106,7	134,2	177,8	216,5	273,0

(1) חלל 28°C 65% לחות יחסית עם 30% אוויר חיצוני 20°C 70% לחות יחסית.

(2) חלל VDI 2089 30°C 54% לחות יחסית עם 30% אוויר חיצוני 5°C 80% לחות יחסית.

(3) חלל 28°C 65% לחות יחסית במחזור חוזר.

הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מסירי לחות

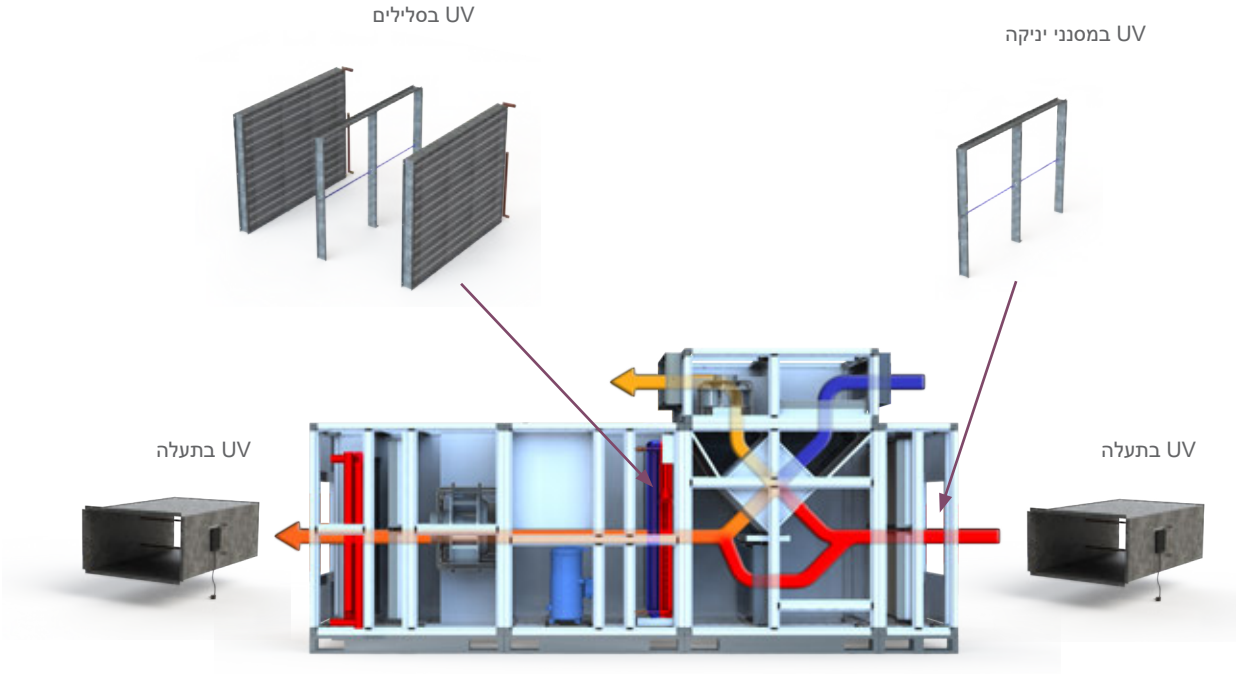
מערכת חיטוי אופציונלית U.V.

מערכת חיטוי האוויר האופציונלית עם מנורות U.V. היא דרך יעילה מאוד להשמדת מיקרואורגניזמים (כולל וירוסים, חיידקים ונבגי עובש).

אור UV בגל קצר (UVC) חודר למבנה התא של המיקרואורגניזם והורס את מבנה ה־DNA, ובכך מונע ממנו להתרבות.

שיטת טיהור זו אידיאלית למסירי לחות, מכיוון שהיא בטוחה לחלוטין, מהירה וקלה לשימוש ולתחזוקה.

הגמישות של מערכת החיטוי מאפשרת להתקין אותה בחלקים שונים של מסיר הלחות. זוהי אופציה מותאמת אישית, ולכן אנו בוחנים את מיקומה בכל מסיר לחות.



הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il



חימום וקירור

חימום לבריכה 414

משאבת חום 416

416 Power Force Inverter
418 Z950 Inverter
420 ProHeat II
422 ProHeat II Indoor
424 Excellium Inverter משאבת חום

426 צ׳ילר אוויר למים

426 Alaska
427 Siberia

428 צ׳ילר מים למים

428 Bering Chiller

429 מחממים חשמליים

429 RE/I

430 מחליפי חום

430 Waterheat EVO
431 Heat Line בסיסי ו־Plus עם בקרה, עם משאבת מחזור וללא
433 Etna
434 Uranus בסיסי ו־Plus

פרמטרים לבחירת מערכת חימום

כדי להגדיר מערכת מתאימה לבריכה, יש לשקול פרמטרים רבים. אלה החשובים ביותר (אך לא היחידים):

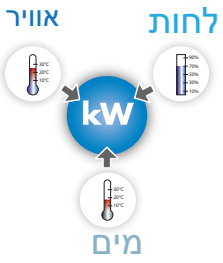
1. טמפרטורה ממוצעת של האוויר החיצוני (°C)
2. טמפרטורת מי הבריכה הרצויה (°C)
3. תקופת שימוש
4. נפח הבריכה (m^3)
5. קיום (או היעדר) כיסוי תרמי
6. זמן סינון

הבחירה בציוד החימום תלויה גם במקור האנרגיה שניתן להשתמש בו.

הבנת מושג הנצילות

כדי להשוות את הנצילות של משאבות חום שונות, חיוני להשוות את ההספק המושב ואת מקדם הנצילות.

שני ערכים עיקריים מאפיינים את הנצילות של משאבות חום: ההספק שלהן ומקדם הנצילות שלהן.



• ההספק, המבוטא ב־kW, מציין את כמות החום המועברת למים.
הוא מבוטא בתנאי האקלים הספציפיים שאליהם נחשפת משאבת החום בעת השימוש:

• טמפרטורת האוויר החיצוני (ב־°C)
• לחות האוויר החיצוני (ב־%)
• טמפרטורת מי הבריכה (ב־°C)

• מקדם הנצילות (COP) הוא היחס בין ההספק המושב לצריכת האנרגיה של משאבת החום. לכן הוא גם המקדם בתנאי אקלים ספציפיים.

לדוגמה, מקדם נצילות של 5 פירושו שעבור כל 1 kWh שנצרכו במונה, החום מספק למי הבריכה פי 5 יותר אנרגיה (כלומר 5 kWh).

לכן, ככל שמקדם הנצילות גבוה יותר, המערכת יעילה יותר.



הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

משאבות חום
מאפיינים עיקריים



FLUIDRA POOL

> קישוריות

הודות לממשק האינטואיטיבי של אפליקציית Fluidra Pool, תוכלו לחבר ולשלוט בקלות במשאבת החום מרחוק (ובמוצרי Fluidra נוספים; ראו את הפרק "Internet of Pools" [בריכות מחוברות]), מכל מקום ובכל עת באמצעות סמארטפון.

אפליקציית Fluidra Pool עומדת בתקנות ה־GDPR (תקנת הגנת המידע הכללית) להבטחת הגנה על המידע האישי.

חיבור באמצעות IQBRIDGE RS



iQBridge RS הוא שער הנתקע בשקע לחיבור קל של חלק ממשאבות החום (ראו טבלאות השוואה) לרשת ה־wifi של הבעלים, וכך לנצל את שירות השליטה של אפליקציית Fluidra Pool.

ראו את הפרק "Internet of Pools" (בריכות מחוברות) לפרטים נוספים על היתרונות של iQBridge RS ושל אפליקציית FluidraPool.

> טכנולוגיית FULL INVERTER

טכנולוגיית Full Inverter מאפשרת למשאבת החום לשנות את הספקה בהתאם לצורכי החימום של הבריכה. כך ניתן להגיע לרמת היעילות האנרגטית הגבוהה ביותר עם מפלס הרעש הנמוך ביותר האפשרי.

טכנולוגיית Full Inverter עם שלושה מצבי פעולה:

• Boost: הספק מרבי לחימום מהיר בתחילת העונה • Smart: התאמה אוטומטית של ההספק בין מצב Boost למצב Ecosilence

• Ecosilence: חיסכון מרבי באנרגיה ומפלס רעש מינימלי

> יתרונות האוויר האנכי

• לרוב מתאימה יותר למקומות קטנים, מכיוון שנדרש שטח חופשי קטן יותר סביב היחידה.

• מפלס הרעש של משאבת חום אופקית ואנכית זהה, אך הרעש הנתפס נמוך יותר במשאבה האנכית, מכיוון שהאוויר נפלט כלפי מעלה.

• באוויר האנכי, האוויר הקר אינו נפלט לעבר הרגליים.

> מצב קירור אוטומטי

בבריכות עם ליינר, לא מומלץ לשמור על טמפרטורת מי הבריכה מעל 30 C° כדי למנוע החמרה באיכות המים, התירוק שלהם והידרדרות ציפוי הבריכה. באזורים חמים, בעונות החמות או אם לבריכה יש כיסוי, מקובל שטמפרטורת הבריכה תעלה על 30 C°.

משאבת חום עם מצב קירור אוטומטי תצליח לייצב את טמפרטורת מי הבריכה עד להגעה לטמפרטורה הרצויה.

> עקרון ההפשרה

אם הטמפרטורה בחוץ נמוכה, המאייד עלול להתקרר עד קיפאון, מה שמפחית את יעילותו. לכן יש להסיר את הקרח באמצעות מחזור הפוך.

מעגל הקירור מתהפך: החום נלקח ממי הבריכה ומשמש להפשרת המאיד. תהליך ההפשרה מאפשר להשתמש בבריכה זמן רב יותר, ואף לאורך כל השנה.

POWER FORCE INVERTER

ZODIAC

NUEVO 2026

Power Force Inverter הוא הפתרון המושלם לשליטה יעילה וברת קיימא באקלים, שתוכנן להעניק ביצועים מעולים לאורך כל השנה. עם מגוון מאפיינים טכניים מתקדמים, המכשיר מתאים לסביבות מסחריות ופרטיות המחפשות יעילות אנרגטית ופעולה שקטה.



פנו לצוות הטכני שלנו לבירור אפשרויות הדימנזיה

מאפיינים עיקריים
• איכות ויעילות מובטחות.
• טכנולוגיית Full Inverter: מספקת את האנרגיה שהמתקן צריך, ומתאימה את עצמה לכל צורך.

• פעולה כל השנה: ביצועים יעילים בטמפרטורת סביבה של -15 °C עד 38 °C ובטמפרטורת מים של 10 °C עד 40 °C.

• נוזל קירור R32: גז בר קיימא יותר, בטעינה של 4,5 עד 6 ק״ג, ידידותי לסביבה.
• הפשרה אוטומטית: מערכת היפוך מחזור לפעולה בטמפרטורות אויר מתחת ל-10 °C.

• גוף מפלדה מגולוונת: בצביעת אפוקסי להגברת העמידות והחוזק.
• מסך LCD: ממשק אינטואיטיבי לשליטה קלה.
• מצב עדיפות חימום: שליטה במשאבת הסינון להשגת נצילות מרבית.
• שלט רחוק ובית חכם: שליטה בהפעלה וכיבוי באמצעות מתג מרוחק או מערכת בית חכם.

• מחליף חום מטיטניום: מתאים לטיפול במים מלוחים.
• מדחס אינוורטר: טכנולוגיית דחיסה יעילה ועמידה.
• קישוריות מובנית: Modbus. קישוריות (אופציונלית) באמצעות האביזר האופציונלי iQBridge RS והאפליקציה החדשה והחינמית Fluidra Pool.

יעילות וקיימות
משתמשת בחימום אווירותרמי, מקור אנרגיה מתחדש ונקי, שמפחית פליטות ומנצל חשמל ירוק. משתמשת בגז קירור R32, בעל השפעה סביבתית נמוכה יותר בהשוואה לנוזלי קירור מסורתיים, ותורמת להפחתת פליטות גזי החממה.

מאפיינים טכניים
• מתח פעולה: 400 V / 3 / 50 Hz עם סטייה מותרת של ±10 %.
• הגנה IP44: עמידות גבוהה באבק ובניתזי מים.
• לחץ עבודה של המים: עד 3 בר.
• ספיקת מים מומלצת: 10 m^3/h עם חיבורים הידראוליים של 50 מ״מ.
• ביצועים אקוסטיים: הספק אקוסטי של 50 dB(A).

ביצועים יוצאי דופן
• COP: מקדם ביצועים גבוה, עד 6,53 בתנאים אופטימליים (דרגה A).
• הספק יציאה: משתנה לפי התנאים, עד מקסימום של 43,92 kW ב-26 °C אוויר ומים.

גמישות בהתקנה
העיצוב של Power Force Inverter מאפשר גמישות רבה במציאת המיקום הטוב ביותר בחדר הציוד של הבריכה, והוא מתאים למרחבים וצרכים שונים.

Power Force Inverter הוא הבחירה המושלמת למי שמחפש לשלב טכנולוגיה מתקדמת עם קיימות ויעילות. העיצוב החזק והמאפיינים המתקדמים מבטיחים שליטה מיטבית באקלים ופעולה אמינה לאורך כל השנה.

FULL INVERTER

R32

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

<305M³

3 YEAR אחריות

5 YEAR CONDENSER WARRANTY ANTI-CORROSION

ON/OFF

HEAT / COOL

-15°C טמפ׳ אוויר מינ׳

MADE IN EUROPE

COMPATIBLE NN thing

Energy Efficient

FLUIDRA pool

קישוריות עם Fluidra Pool ו־Fluidra Connect זמינה החל מהרבעון ה־2 של 2026

משאבת חום

POWER FORCE INVERTER

ZODIAC®

NUEVO 2026

מפרט טכני

דגם		PFORCE INV 30	PFORCE INV 40
דגם סטנדרטי		WH000625	WH000626
אלפאנומרי		C1000	C1000
ספיקת מים מומלצת	m^3/h	10	
חיבורים הידראוליים	mm	מחברי PVC, ø50 , בהדבקה	
אספקת חשמל		380-400V / 3N~ / 50-60Hz	
הספק פעולה נומינלי	(A)	9,6	12,7
הספק פעולה מרבי	(A)	16,4	21,6
גודל כבל חשמל מומלץ*		5 x 4	
נוזל קירור		R32	
כמות נוזל הקירור	(kg)	4,5	
הספק אקוסטי	dB(A)	75	
לחץ אקוסטי ב-10 m**	dB(A)	50	
ביצועי חימום אוויר 26oC / מים 26oC / לחות			
80%			
הספק פעולה	kW	34,9	43,9
אנרגיה נצרכת	kW	5,3	7,0
COP		6,5	6,2
אוויר 15oC / מים 26oC / לחות 70%			
הספק פעולה	kW	28,3	35,4
אנרגיה נצרכת	kW	5,1	6,9
COP		5,5	5,1
אוויר 7°C / מים 26°C / לחות 90%			
הספק פעולה	kW	23,7	30,3
אנרגיה נצרכת	kW	5,5	7,2
COP		4,3	4,2
משקל ומידות			
משקל משאבת החום	Kg	220,0	270,0
מידות משאבת החום (רוחב, עומק, גובה)	m	1,55 x 0,5 x 1,56	
משקל האריזה	Kg	248,0	310,0
מידות האריזה (רוחב, עומק, גובה)	m	1,7 x 0,8 x 1,8	

*הכבל אינו מסופק. חתך מומלץ לאורך מרבי של 20 מטרים. **בהתאם לתקן EN60704-1:2010+A11:2012

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

משאבת חום

Z950 INVERTER

ZODIAC



פנו לצוות הטכני שלנו לבירור אפשרויות הדימנזיה

FULL INVERTER

R32

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

<305M³

3 YEAR אחריות

5 YEAR CONDENSER WARRANTY ANTI-CORROSION

ON/OFF

HEAT / COOL

-15°C טמפ' אוויר מינ'

MADE IN EUROPE

COMPATIBLE NN thing

Energy Efficient

FLUIDRA pool

קישוריות עם Fluidra Pool ו־Fluidra Connect זמינה החל מהרבעון ה־2 של 2026

יעילות וקיימות בבריכות מסחריות

משאבת החום Z950 Inverter היא הבחירה האידיאלית לבריכות גדולות של מלונות, אתרי קמפינג, מועדוני ספורט, בריכות ציבוריות, ספא ופארקי מים. טכנולוגיית Full Inverter שלה מביאה לחיסכון מרבי באנרגיה, ומספקת יעילות וקיימות.

- משתמשת בחימום אווירותרמי ובגז קירור R32
- פעולה שקטה ועמידות
- ביצועים מעולים
- פעולה כל השנה עד -15° C

קיימות

משתמשת בחימום אווירותרמי, מקור אנרגיה מתחדש ונקי. בנוסף, משתמשת בגז קירור R32, בעל השפעה סביבתית נמוכה יותר בהשוואה לנוזלי קירור מסורתיים.

יעילות אנרגטית

טכנולוגיית Inverter שומרת על טמפרטורה קבועה בצריכה מופחתת. מגיעה ל־COP של עד 6,35 בתנאים אופטימליים ופועלת ביעילות בטווח רחב של טמפרטורות.

ביצועים מעולים

מספקת עד 126,98 kW הספק בצריכת אנרגיה נמוכה, מתאימה את עצמה לצרכים הספציפיים של המערכת ופועלת ביעילות בתנאי אקלים שונים.

פעולה שקטה ועמידות

ה־Z950 Inverter פועל בשקט (רק 58 dB[A]) והעיצוב שלו ממזער את בלאי הרכיבים, מאריך את חיי המכשיר ומפחית את צורכי התחזוקה. בנוסף, השלדה שלו, מפלדה מגולוונת בצבע אפוקסי, מבטיחה את עמידות המכשיר.

התקנה קלה

העיצוב הקומפקטי ומחליף החום מטיטניום מאפשרים התקנה מהירה ותואמים לכל טיפול במים. החיבורים ההידראוליים של 63 עד 75 מ״מ מקלים על השילוב במערכות שונות, והגוף החזק מאלומיניום מאנודז מבטיח עמידות בסביבות תובעניות.

מאפיינים נוספים

- מסך LCD נשלף
- תואם ל־Fluidra Connect לאוטומציה ושליטה אופציונליות ב־Wi-Fi
- מצב עדיפות חימום והפעלה וכיבוי מרחוק
- תרמוסטט אוטומטי להפשרה ולהגנה מפני קפיאה
- מדחס סקרול Full inverter ושסתום התפשטות אלקטרוני
- קישוריות מובנית Modbus. קישוריות (אופציונלית) באמצעות האביזר האופציונלי iQBridge RS והאפליקציה החדשה והחינמית Fluidra Pool.

אחריות

כולל אחריות נגד קורוזיה ל־5 שנים למעבה מטיטניום, המבטיחה הגנה על המכשיר מפני השפעות הסביבה ושימוש ממושך.

ה־Z950 Inverter הוא הבחירה המושלמת לשמירה על טמפרטורת הבריכות המסחריות לאורך כל השנה, שכן הוא משלב יעילות, קיימות ורווחיות. פתרון הכול־באחד הזה מציע ביצועים מעולים והשפעה סביבתית מופחתת, ולכן הוא השקעה חכמה לכל מתקן של בריכות מסחריות.

משאבת חום

Z950 INVERTER

ZODIAC

NUEVO 2026

מפרט טכני

דגם		Z950I 35	Z950I 45	Z950I 60	Z950I 90	Z950I 120
דגם סטנדרטי		WH000627	WH000628	WH000629	WH000630	WH000631
אלפאנומרי		C1000	C1000	C1000	C1000	C1000
ספיקת מים מומלצת	m^3/h	12	15	20	35	40
חיבורים הידראוליים	mm	מחברי PVC, ø63 , בהדבקה			מחברי PVC, ø75 , בהדבקה	
אספקת חשמל		380-400V / 3N~ / 50-60Hz				
הספק פעולה נומינלי (15°C/26°C/70%)	(A)	10,45	12,73	17,45	25,46	34,9
הספק פעולה מרבי	(A)	22,57	26,15	33,57	52,3	67,14
גודל כבל חשמל מומלץ*		5 x 4	5 x 6	5 x 10	5 x 16	5 x 25
נוזל קירור				R32		
כמות נוזל הקירור	(kg)	5,5	7	9.0	11 (2 x 7)	18 (2 x 9,0)
הספק אקוסטי	dB(A)	83			90	
לחץ אקוסטי ב־10 m**	dB(A)	52			58	
ביצועי חימום אוויר 26oC / מים 26oC / לחות 80%						
הספק פעולה	kW	42,0	50,9	63,5	101,8	127,0
אנרגיה נצרכת	kW	6,7	8,0	10,5	16,0	21,0
COP		6,3	6,4	6,0	6,4	6,0
אוויר 15oC / מים 26oC / לחות 70%						
הספק פעולה	kW	31,7	40,1	52,10	80,4	104,2
אנרגיה נצרכת	kW	6,2	7,75	10,21	15,5	20,43
COP		5,1	5,2	5,1	5,2	5,1
אוויר 7°C / מים 26°C / לחות 90%						
הספק פעולה	kW	28,2	32,6	44,6	65,1	89,2
אנרגיה נצרכת	kW	6,7	7,7	10,3	15,5	20,6
COP		4,2	4,2	4,3	4,2	4,3
משקל ומידות						
משקל משאבת החום	Kg	220,0	270,0	440,0	530,0	720,0
מידות משאבת החום (רוחב, עומק וגובה)	m	1 x 1 x 1,2		1 x 1 x 1,4	1 x 2,2 x 1,5	1 x 2,2 x 1,6
משקל האריזה	Kg	248,0	310,0	490,0	600,0	800,0
מידות האריזה (רוחב, עומק וגובה)	m	1,2 x 1,2 x 1,4		1,2 x 1,2 x 1,6	1,2 x 2,4 x 1,7	1,2 x 2,4 x 1,8

משאבת חום

PROHEAT II





- 0 °C: טמפרטורת האוויר החיצוני המינימלית.
- 2 דגמים: סטנדרטי ו־Chiller.
- מסך דיגיטלי.
- מצב עדיפות חימום (שליטה במשאבת הסינון).
- מעטפת חזקה וקלה מאלומיניום־מגנזיום עמיד בפני קורוזיה.
- מאוורר אקסיאלי.
- מצב קירור אוטומטי לדגם Chiller.
- הפשרה אוטומטית
- הגנת HP ו־LP.
- חיישן ספיקת מים.
- מעבי G2 Titanium של מחליף המים. אחריות נגד קורוזיה.
- מדחס סקרול.
- שסתום התפשטות תרמוסטטי עם מאזן חיצוני.
- סלילי מאיד בעלי ביצועים גבוהים, מצינור נחושת מגלי בפנים וצלעות אלומיניום צבועות, המיועדות לסביבות מאכלות.
- שליטה במערכת הסינון.
- הגנות חשמליות אוטומטיות.
- לפי בקשה, ניתן לספק בתדר חשמלי של 60 Hz.

תוצרת אירופה

Fluidra Connect תואם

לתכנון והתאמת גודל יש לפנות לצוות הטכני שלנו

מפרט טכני

דגם		PROHEAT II 35	PROHEAT II 45	PROHEAT II 60	PROHEAT II 90	PROHEAT II 120
מק"ט	סטנדרטי	65542-MB	65543-MB	65544-MB	65545-MB	65546-MB
	אלפאנומרי	C1000	C1000	C1000	C1000	C1000
	Chiller	68245-MB	68246-MB	68247-MB	68248-MB	68249-MB
	אלפאנומרי	C1000	C1000	C1000	C1000	C1000
ספיקה מומלצת	m^3/h	12-15	15-25	25-35	30-50	50-70
חיבור הידראולי	mm	63			75	
אספקת חשמל	V/Ph/Hz	400/3/50				
נוזל קירור		R-410A				
כמות נוזל הקירור	Kg	4	6	9	2 x 6,5	2 x 9
מספר מאווררים		1			2	
רמת רעש	dBA (d*)	66,2	66,2	72,5	71,1	71,1
	dBA (5m)	60,9	60,9	68,4	69,4	69,4
סטנדרטי						
הספק פעולה נומינלי	A	13,75	17,1	25,1	33	45,4
הספק פעולה מרבי	A	23,4	29,8	39,8	63,6	79,6
גודל כבל חשמל מומלץ*		4	6	10	16	25
Chiller						
הספק פעולה נומינלי	A	13,14	17,1	24,2	31,5	43,7
הספק פעולה מרבי	A	23,4	29,8	39,8	63,6	79,6
גודל כבל חשמל מומלץ*		4	6	10	16	25

ביצועי חימום

דגמים סטנדרטיים		PROHEAT II 35	PROHEAT II 45	PROHEAT II 60	PROHEAT II 90	PROHEAT II 120
אוויר 25 °C / מים 26 °C						
קיבולת חימום	(kW)	36,2	44,4	63,5	91,3	125,5
צריכת אנרגיה	(kW)	6,4	8,2	11,9	17,0	24,3
COP		5,7	5,4	5,3	5,4	5,2
אוויר 15 °C / מים 26 °C						
קיבולת חימום	(kW)	30,5	39,7	56,8	80,2	110,5
צריכת אנרגיה	(kW)	6,2	8,1	11,5	16,8	23,9
COP		4,9	4,9	4,9	4,8	4,6
אוויר 5 °C / מים 26 °C						
קיבולת חימום	(kW)	23,2	30,0	41,3	61,0	80,1
צריכת אנרגיה	(kW)	6,0	7,9	10,7	16,2	22,7
COP		3,9	3,8	3,9	3,8	3,5

משאבת חום

הספק קירור

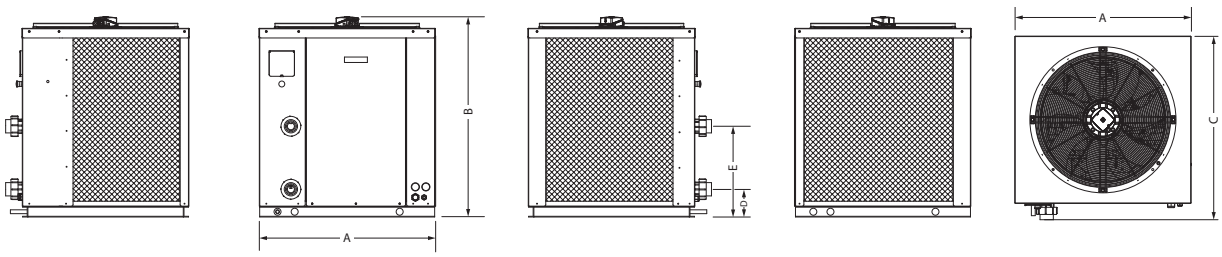
דגמי Chiller	PROHEAT II 35	PROHEAT II 45	PROHEAT II 60	PROHEAT II 90	PROHEAT II 120
אוויר 30 °C / מים 26 °C					
קיבולת קירור (kW)	42,3	51,0	72,0	104,0	140,0
צריכת אנרגיה (kW)	7,0	8,4	12,0	17,3	24,4
EER	6,0	6,1	6,0	6,0	5,7
אוויר 43 °C / מים 32 °C					
קיבולת קירור (kW)	29,1	37,0	49,5	74,0	99,0
צריכת אנרגיה (kW)	9,4	11,9	15,6	24,5	31,2
EER	3,1	3,1	3,2	3,0	3,2

* הכבל אינו כלול. חתך מומלץ לאורך מרבי של 20 מטרים. הערה: d* = לפי UNE-EN 12102 / ISO 3744:2010.

דגמים סטנדרטיים ודגמי CHILLER - משקל ומידות

דגם		PROHEAT II 35	PROHEAT II 45	PROHEAT II 60	PROHEAT II 90	PROHEAT II 120
משקל kg		185	210	287	447	500
מידות mm	A	1000		1700	2100	2400
	B	950		1200		
	C	1140		1200	1500	1700





משאבת חום

PROHEAT II INDOOR

ASTRALPOOL



MADE IN EUROPE

COMPATIBLE NN thing
תואם Fluidra Connect

R410A

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

לתכנון והתאמת גודל יש לפנות לצוות הטכני שלנו

- 0 °C: טמפרטורת האוויר החיצוני המינימלית.
- מסך דיגיטלי, לוח בקרה קל לשימוש, עם תצוגה של הטמפרטורה הנוכחית, נקודת ההגדרה והודעות אזהרה.

- מצב עדיפות חימום (שליטה במשאבת הסינון).
- מעטפת חזקה וקלה מאלומיניום־מגנזיום עמיד בפני קורוזיה.
- מאוורר צנטריפוגלי, אפשרות לנשיפה קדמית או אנכית.
- מצב קירור אוטומטי (דגם Chiller).
- הפשרה אוטומטית
- הגנת HP ו־LP.
- חיישן ספיקת מים.
- מעבי G2 Titanium של מחליף המים. אחריות נגד קורוזיה.
- מדחס SCROLL
- שסתום התפשטות תרמוסטטי עם מאזן חיצוני.
- סלילי מאיד בעלי ביצועים גבוהים, מצינור נחושת מגלי בפנים וצלעות אלומיניום צבועות, המיועדות לסביבות מאכלות.

- שליטה במערכת הסינון.
- הגנות חשמליות אוטומטיות.
- מאווררים צנטריפוגליים המאפשרים להתקין את היחידה בחדר ציוד באמצעות תעלות אוויר.

- לפי בקשה, ניתן לספק בתדר חשמלי של 60 Hz.

מפרט טכני

דגם		PROHEAT II IND-35	PROHEAT II IND-45	PROHEAT II IND-60	PROHEAT II IND-90	PROHEAT II IND-120
מק"ט		69649-MB	69650-MB	69651-MB	69652-MB	69653-MB
אלפאנומרי		C1000	C1000	C1000	C1000	C1000
ספיקה מומלצת	m^3/h	12-15	15-25	25-35	30-50	50-70
חיבור הידראולי	mm	63			75	
אספקת חשמל	V/Ph/Hz	400/3/50				
הספק פעולה נומינלי	A	14,6	18,6	25,1	29,1	45,6
הספק פעולה מרבי	A	23,9	31,4	40,7	62,8	81,4
גודל כבל חשמל מומלץ*		4	6	10	16	25
נוזל קירור		R-410A				
כמות נוזל הקירור	Kg	6	9	12	2 x 7	2 x 9
מספר מאווררים		1			2	
רמת רעש	dBA (d*)	59,2	59,6	60,0	61,1	61,5
	dBA (5m)	55,4	55,8	56,1	56,5	56,6

ביצועי חימום

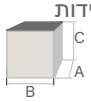
דגם		PROHEAT II IND-35	PROHEAT II IND-45	PROHEAT II IND-60	PROHEAT II IND-90	PROHEAT II IND-120
אוויר 25 °C / מים 26 °C						
קיבולת חימום	(kW)	43,6	44,4	63,5	91,3	125,5
צריכת אנרגיה	(kW)	6,7	9,4	11,8	18,7	23,6
COP		6,5	6,0	6,0	6,0	6,0
אוויר 15 °C / מים 26 °C						
קיבולת חימום	(kW)	34,9	45,0	57,5	90,1	114,9
צריכת אנרגיה	(kW)	6,4	8,6	11,0	17,1	22,1
COP		5,4	5,3	5,2	5,3	5,2
אוויר 5 °C / מים 26 °C						
קיבולת חימום	(kW)	27,4	35,2	45,2	70,5	90,3
צריכת אנרגיה	(kW)	6,5	8,5	11,2	16,9	22,3
COP		4,2	4,2	4,1	4,2	4,1

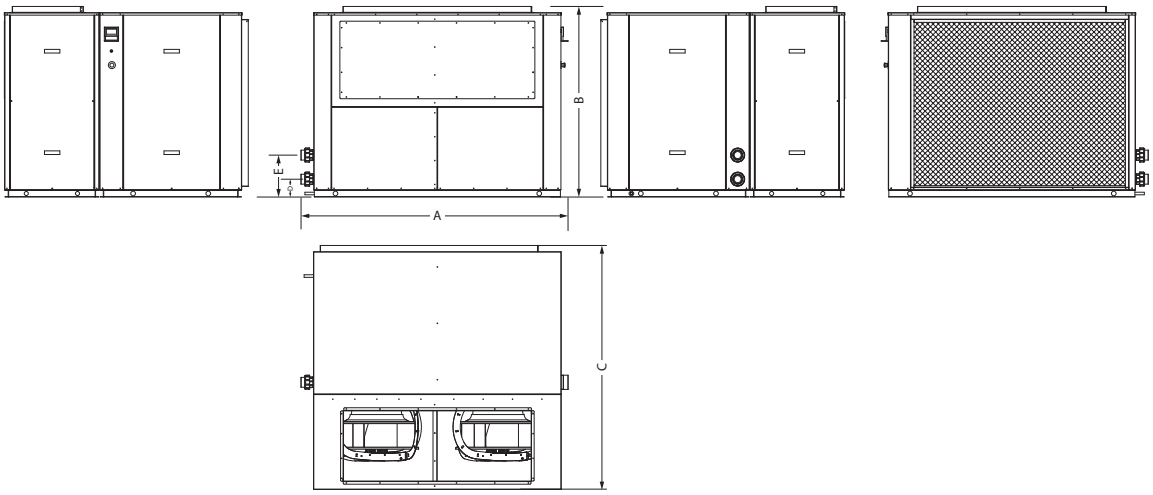
* הכבל אינו כלול. התך מומלץ לאורך מרבי של 20 מטרים. הערה: d* = לפי UNE-EN 12102 / ISO 3744:2010.

משאבת חום

דגמים סטנדרטיים ודגמי CHILLER - משקל ומידות

דגם			PROHEAT II IND-35	PROHEAT II IND-45	PROHEAT II IND-60	PROHEAT II IND-90	PROHEAT II IND-120
משקל	kg		315	391	437	648	757
מידות	mm	A	1610	1910		1922+50	2400-100
		B	1160+100	1197+100		2110+100	2024+50
		C	1347+50	1497+50		1590+50	1670+50









משאבת חום EXCELLIUM INVERTER

חיסכון באנרגיה ויעילות לכל סוגי הבריכות

משאבת החום Excellium Inverter מספקת חיסכון מרבי באנרגיה הודות לטכנולוגיית Full Inverter. זהו פתרון אידיאלי לבריכות גדולות במלונות, אתרי קמפינג, מועדוני ספורט, בריכות ציבוריות, מתחמי וולנס, ספא ופארקי מים.

קיימות
אווירותרמיה היא טכנולוגיה המשתמשת במקור אנרגיה מתחדש, חום הסביבה. זו המערכת היעילה ביותר לחימום מי הבריכה ולהפחתת פליטות. בשילוב עם חשמל ירוק היא הופכת למקור אנרגיה נקי.

יעילות גבוהה יותר בבקרת הטמפרטורה
טכנולוגיית Inverter שומרת על הטמפרטורה בסטיות מינימליות. אין צורך להפעיל מחדש את כל המערכת בהספק מרבי, מה שגורם לצריכת הפעלה מיותרת.

יעילות אנרגטית
בעת שימוש בחום האוויר הטבעי בטמפרטורה חיצונית של 15 מעלות, משאבת החום מסוגלת להעניק COP (מקדם ביצועים) של 4,5, כלומר על כל יחידת אנרגיה שנצרכת היא מפיקה 4,5 kW חום בתמורה.

שקט ועמידות
משאבת החום Excellium לבריכה מפחיתה את הרעש ל-41 dB(A) (במצב שקט או ECO) הודות לטכנולוגיית Inverter במדחסים ובמאווררים. בנוסף, אין צורך שתפעל במהירות מלאה, מה שגורם לפחות בלאי בחלקים ומאריך את חיי הפתרון.

פתרון Plug & Play
הגודל הקומפקטי וההתקנה הקלה מאפשרים לשלב אותה במגוון רחב של מרחבים ושימושים. בנוסף, בזכות מחליף חום מטיטניום היא תואמת לכל טיפול במים.

רווחיות וחיסכון
הצריכה מותאמת לצורכי המערכת. טכנולוגיית Inverter מספקת את האנרגיה הנחוצה בדיוק בכל רגע. צריכת החשמל פוחתת במידה ניכרת, וזה מתבטא בחשבונות.

עונת רחצה של 365 ימים בשנה
זוהי משאבת חום לשימוש כל השנה. בחורף היא מסוגלת לחמם את המים בטמפרטורות חיצוניות של עד -15oC, ומכיוון שהיא הפיכה, בקיץ היא יכולה לצנן את המים בעת הצורך.

להתקנה חיצונית
הודות לעיצוב אלגנטי בצורות נייטרליות ובורגים נסתרים, היא משתלבת היטב בכל מרחב.

-15°C

R410A

FULL INVERTER

Energy Efficient

5 YEAR COMPRESSOR WARRANTY

7 YEAR מחליף חום מטיטניום WARRANTY

COMPATIBLE NN thing תואם Fluidra Connect



- מסך בקרה LCD.
- רב־תכליתי: Turbo, חכם ושקט.
- לוח אינטואיטיבי: קל לשימוש ולעיון.
- מצבים: חימום, קירור ואוטומטי.



מאוורר אקסיאלי אנכי לחיבור לצינור פליטת אוויר

לוח בקרה אינטואיטיבי וקל לתכנות

פתחי אחיזה נוחים להובלה והתקנה מיטביות.



מדי לחץ גבוה חיצוניים

עיצוב קומפקטי ואלגנטי עם משטח גדול של אוורור.

- הפשרה אוטומטית בהיפוך מחזור
- טכנולוגיית Inverboost Full Inverter
- בולמי זעזועים, מחברים, צינורות ניקוז וחיבורי מים ליציבות רבה יותר.
- מדחס בעל ביצועים גבוהים בפנים.

משאבת חום

משאבת חום EXCELLIUM INVERTER

חיסכון באנרגיה ויעילות לכל סוגי הבריכות

ASTRALPOOL

מפרט טכני

דגם		EXC INV 30	EXC INV 45	EXC INV 60	EXC INV 90	EXC INV 130
מק"ט		75397	75398	75399	75400	75401
אלפאנומרי		C1000	C1000	C1000	C1000	C1000
אספקת חשמל	V/Ph/Hz	380-415/3/50				
זרם נומינלי	A	14,4	16,5	28,0	34,5	53
ספיקת מים מומלצת	m^3/h	20-28	26-35	37-45	56-70	80-95
חיבורים הידראוליים	mm	63	63	90	90	90
אובדן לחץ המים	kPa	30	32	35	38	46
מספר מדחסים		2	2	2	2	2
יצרן המדחס		Mitsubishi				
נוזל קירור		R410A				
כמות נוזל קירור	Kg	5,3	6	11	14	19
רמת רעש 10m	dB(A)	40	42	43	44	48
רמת רעש 1m	dB(A)	41-58	43-62	44-62	46-65	50-68
ביצועי חימום אוויר 28oC / מים 28oC / לחות						
80%						
הספק חימום	kW	45	60	85	130	185
COP		5,6	5,6	5,8	5,9	5,9
הספק חימום SMART	kW	36	52	68	105	150
COP SMART		10,3	10,4	10,5	10,5	10,5
הספק נצרך	kW	1,63-8,03	2,62-10,71	2,85-14,66	5,24-22	6,27-33,1
אוויר 15oC / מים 26oC / לחות 70%						
הספק חימום	kW	30	45	60	95	130
COP		4,5	4,5	4,8	4,8	4,7
הספק חימום SMART	kW	24	36	48	75	104
COP SMART		7,4	7,5	7,9	7,9	7,8
הספק נצרך	kW	1,25-6,67	2,47-10,47	2,38-12,5	5,49-23,26	5,25-27,65
אוויר -10oC / מים 26oC / לחות 78%						
הספק חימום	kW	19	25	35	55	75
הספק נצרך	kW	6,6	8,7	12,1	19	26,7
COP		2,9	2,9	2,9	2,9	2,8
ביצועי קירור אוויר 30oC / מים 26oC						
הספק קירור	kW	23	30	43	64	92
הספק נצרך	kW	6,8	8,8	12,7	18,9	27,9
EER		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
אוויר 43oC / מים 26oC						
הספק קירור	kW	15	20	28	41	60
הספק נצרך	kW	5,6	7,41	10,4	15,2	23,1
EER		2,7	2,7	2,7	2,7	2,6
מידות						
משקל נטו	Kg	290	294	560	590	810
אורך	mm	866	866	1958	1958	2080
גובה	mm	1604	1604	1699	1699	1830
רוחב	mm	850	850	968	968	1172

צ׳ילר אוויר־מים

ALASKA



דגם קומפקטי להתקנה חיצונית. +5°C טמפרטורת האוויר החיצוני המינימלית

- נשיפה אופקית
- עדיפות חימום (שליטה במשאבת הסינון) • מבנה מאלומיניום־מגנזיום עמיד בפני קורוזיה

- מסך LCD
- מאווררים הליקואידיים עם מנוע בחיבור ישיר
- תרמוסטט נגד קיפאון במאיד לביצועים טובים יותר
- הגנת HP ו־LP
- חיישן ספיקת מים
- סליל מעבה מצינור נחושת עם צלעות אלומיניום צבועות (מיועד לסביבות מאכלות)

- מדחס סקרול עם חימום בית שמן ונחושת נטולת חמצן
- שסתום התפשטות תרמוסטטי
- מאיד טיטניום המורכב ממעטפת PVC וסליל ב־TITANIUM G2 לפי תקן ASTM B 338.99. אחריות נגד קורוזיה
- מסנן מייבש נגד חומצה

3 YEAR אחריות

ON/OFF +

+5°C טמפ׳ אוויר מינ׳

מפרט טכני

דגם	ALASKA-4	ALASKA-6	ALASKA-8	ALASKA-10	ALASKA-15	ALASKA-17
מק״ט	32535-M0B	32536-M0B	32537-M0B	32538-M0B	32540-M0B	32541-M0B
אלפאנומרי	C1000	C1000	C1000	C1000	C1000	C1000
ספיקת מים ממוצעת m^3/h	6-10		7-12		10-15	
ספק כוח חשמלי V/Ph/Hz	220-240 V/1/50 Hz		380-400 V/3/50 Hz			
ספיקת אוויר m^3/h	3800	4900	5500	9800	11000	
נוזל קירור	R-407C					
כמות נוזל קירור kg	2	4,3	4,8	5,5	6,3	6,6

ביצועי קירור

דגם	ALASKA-4	ALASKA-6	ALASKA-8	ALASKA-10	ALASKA-15	ALASKA-17
אוויר 27 °C / מים 12 °C						
קיבולת קירור (kW)	4,4	5,7	8,9	10,7	16,6	22,7
צריכת אנרגיה (kW)	1,3	2,0	2,8	3,6	5,0	6,6
EER קירור	3,3	2,9	3,1	3,0	3,4	3,5

מידות ומשקל

דגם	ALASKA-4	ALASKA-6	ALASKA-8	ALASKA-10	ALASKA-15	ALASKA-17
מידות (אורך x גובה x עומק) mm	1311 (+80) x 746 x 512mm	1311 (+80) x 746 x 540mm	1411 (+80) x 846 x 556mm	1372 (+80) x 890 x 650mm	1728 (+80) x 866 x 708mm	
משקל kg	80	92	102	133	167	197

* הכבל אינו כלול. חתך מומלץ לאורך מרבי של 20 מטרים.

צ׳ילר אוויר־מים

SIBERIA

ASTRALPOOL



דגם קומפקטי להתקנה פנימית. +5°C טמפרטורת האוויר החיצוני המינימלית

• נשיפה אופקית
• עדיפות חימום (שליטה במשאבת הסינון) • מבנה מאלומיניום־מגנזיום עמיד בפני קורוזיה

• מסך LCD
• מאוררים הליקואידיים עם מנוע בחיבור צנטריפוגלי • תרמוסטט נגד קיפאון במאיד לביצועים טובים יותר

• הגנת HP ו־LP
• חיישן ספיקת מים
• סליל מעבה מצינור נחושת עם צלעות אלומיניום צבועות (מיועד לסביבות מאכלות)

• מדחס סקרול עם חימום בית שמן ונחושת נטולת חמצן
• שסתום התפשטות תרמוסטטי
• מאיד טיטניום המורכב ממעטפת PVC וסליל ב־TITANIUM G2 לפי תקן ASTM B 338.99

• אחריות נגד קורוזיה • מסנן מייבש נגד חומצה

3 YEAR
אחריות

ON/OFF

+5°C
טמפ׳ אוויר מינ׳

מפרט טכני

דגם		SIBERIA-4	SIBERIA-6	SIBERIA-8	SIBERIA-10	SIBERIA-15	SIBERIA-17
מק״ט		33301-MOB	33302-MOB	33303-MOB	33304-MOB	33306-MOB	33307-MOB
אלפאנומרי		C1000					
ספיקת מים ממוצעת	m^3/h	6-10		7-12		10-15	
ספק כוח חשמלי	V/Ph/Hz	220-240 V/1/50 Hz		380-400 V/3/50 Hz			
ספיקת אוויר	m^3/h	3800	4900	5500	9800	11000	
נוזל קירור		R-407C					
כמות נוזל קירור	kg	2	4,3	4,8	5,5	6,3	6,6

הספק קירור

דגם		SIBERIA-4	SIBERIA-6	SIBERIA-8	SIBERIA-10	SIBERIA-15	SIBERIA-17
אוויר 27 °C / מים 12 °C							
קיבולת קירור	(kW)	4,4	5,7	8,9	10,7	16,6	22,7
צריכת אנרגיה	(kW)	1,8	2,3	3,2	4,5	7,7	9,3
EER קירור		2,4	2,5	2,8	2,4	2,2	2,5

מידות ומשקל

דגם		SIBERIA-4	SIBERIA-6	SIBERIA-8	SIBERIA-10	SIBERIA-15	SIBERIA-17
מידות (אורך x גובה x עומק)	mm	L 1311 (+80) x 746 x 550 (+50)mm	L 1311 (+80) x 746 x 700 (+50)mm	L 1411 (+80) x 846 x 750 (+50)mm	L 1372 (+80) x 890 x 655 (+50)mm	L 1728 (+80) x 866 x 655 (+50)mm	
משקל	kg	97	112	120	188	219	224

הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

צ׳ילר מים־מים

BERING CHILLER



MADE IN EUROPE

COMPATIBLE NN thing תואם Fluidra Connect

R407C

- דגמי CHILLER BERING של ASTRALPOOL משמשים לקירור אגן הבריכה ועוד.
- טמפרטורה מינימלית בפיית המאיד: 8 °C.
- טמפרטורה מרבית בפיית המעבה: 40 °C.
- מסך דיגיטלי.
- עדיפות קירור (שליטה במשאבות הסירקולציה).
- מבנה מאלומיניום־מגנזיום נגד קורוזיה.
- מדחס סקרול עם חימום בית שמן.
- מאיד ומעבה מים מ־PVC וטיטניום.
- הגנת HP ו־LP.
- שסתום התפשטות תרמוסטטי עם מאזן חיצוני.
- מעגל הידראולי עם חיישן זרימה בכניסת המים, מצינור PVC במשקל מולקולרי גבוה, גמישות טובה ועמידות בולטת בפני סדקי מאמץ.
- מסנן מייבש נגד חומצה.
- לפי בקשה, ניתן לספק בתדר חשמלי של 60 Hz.

מפרט טכני

דגם		BERING-CHILLER 4	BERING-CHILLER 6	BERING-CHILLER 8	BERING-CHILLER 10	BERING-CHILLER 15	BERING-CHILLER 17
מק״ט		66306	66307	66308	66309	66311	66312
אלפאנומרי		C1000	C1000	C1000	C1000	C1000	C1000
ספיקה מומלצת	m^3/h	6 - 10	6 - 10	7 - 12	7 - 12	10 - 15	10 - 15
חיבור הידראולי	mm	50					
אספקת חשמל	V/Ph/Hz	230/2/50	230/2/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
הספק פעולה מרבי	A	11,4	14,8	7,7	7,7	12,3	16,7
גודל כבל חשמל מומלץ*	mm^2	2,5	4	2,5	2,5	2,5	4
נוזל קירור		R407C					
כמות נוזל הקירור	Kg	2	4,3	4,8	5,5	6,3	6,6
אובדן עומד	bar	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3
הספק אקוסטי	dBA	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0
לחץ אקוסטי ב־5 (dB(A) m))**	dBA	115,0	115,0	185,0	190,0	205,0	240,0

הספק קירור

דגם אוויר 27 °C / מים		BERING 4	BERING 6	BERING 8	BERING 10	BERING 15	BERING 17
12 °C							
קיבולת קירור	(kW)	4,43	5,72	8,88	10,73	16,60	22,71
צריכת אנרגיה	(kW)	1,34	2,01	2,84	3,55	4,95	6,57
EER		3,32	2,85	3,13	3,02	3,35	3,46

משקל ומידות

דגם		BERING 4	BERING 6	BERING 8	BERING 10	BERING 15	BERING 17
משקל	kg	100	110	120	190	220	225
מידות (mm)	A	1311 (+80)	1311 (+80)	1311 (+80)	1411 (+80)	1750 (+80)	1750 (+80)
	B	550	700	700	700	800	800
	C	750	750	850	900	900	900

הערות:
*d = לפי UNE-EN 12102/ISO 3744:2010. * הכבל אינו כלול. חתך מומלץ לאורך מרבי של 20 מטרים.

דודי חימום חשמליים

ZODIAC

RE/I



+ בקרה דיגיטלית מלאה
+ ניהול הספק ב־2 שלבים
+ חוסן מרבי

• ארון בקרה עם תרמוסטט מדויק C° ±0,5 • מגבילי בטיחות חיוביים
• מסך ומיתוג דיגיטליים
לשמירה על טמפרטורות גבוהות

• אטימות גופי החימום החשמליים באמצעות טבעת EPDM
• חיבור חשמלי HYPALON
• חיישן זרימה
• מפסקי הספק
• מפסקי בקרה מוארים
• צורת U המאפשרת הרכבה פשוטה ושמירה על המים
• וויסות הספק מותקן במפעל (2 שלבים ידניים)
• חיווט תלת־פאזי בלבד של 400 Hz V-50/60

2 YEAR

אחריות

EASY INSTALLATION

SERVICES +

Ti 22 TITANE INSIDE

MADE IN EUROPE

מק"ט

דגם	RE/I 30T	RE/I 36T	RE/I 42T	RE/I 48T	RE/I 60T	RE/I 84T	RE/I 96T	RE/I 120T
דגם סטנדרטי	W40TIT30	W40TIT36	W40TIT42	W40TIT48	W40TIT60	W40TIT84	W40TIT96	W40TIT120
אלפאנומרי	C1000	C1000	C1000	C1000	C1000	C1000	C1000	C1000

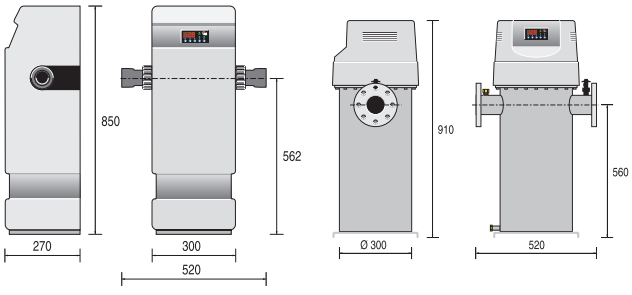
ביצועי חימום ומאפיינים טכניים

דגם	RE/I 30T	RE/I 36T	RE/I 42T	RE/I 48T	RE/I 60T	RE/I 84T	RE/I 96T	RE/I 120T
מתח	400 V / 3N / 50 Hz							
הספק מסופק (kW)	12+18	12+24	18+24	24+24	24+36	36+48	48+48	60+60
זרם נצרך (A)**	44	52	61	70	87	122	139	174
ספיקת מים (m³/h) חיבור הידראולי	20 עד 30 חצאי מחברי PVC, Ø 63, בהדבקה				30 עד 50 2 אוגנים, DN 80, עם חיבור PVC בהדבקה, Ø 90			

* סטיית מתח עבודה +6 -10 %. אספקת חשמל מהרשת. ** סטיית ייצור של + או - 5 %.

משקל ומידות

דגם	RE/I 30T	RE/I 36T	RE/I 42T	RE/I 48T
משקל (ק"ג)	30	30	33	33
דגם	RE/I 60T	RE/I 84T	RE/I 96T	RE/I 120T
משקל (ק"ג)	49	51	53	58

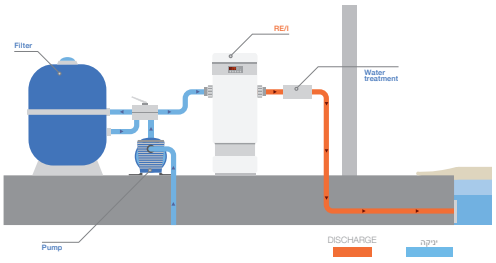


הספק בינוני RE/I 30 (RE/I עד 48) הספק גבוה RE/I 60 (RE/I עד 120)

התקנה

להפוך את חיישני הבקרה והבטיחות.
• יש לתכנן התקנה של מעקף (by-pass) אם ספיקת משאבת הסינון גדולה מ־50 m³

• חיבור הידראולי in-line עם שני מחברי PVC, Ø63 (RE/I 30 עד 48), או שני אוגנים, DN80 (RE/I 60 עד 120).
• תומך בכל כיוון זרימה: מספיק להפעיל את חיישן הזרימה ו



מחליפי חום





WATERHEAT EVO

ASTRALPOOL

מחליפי חום לחימום מי בריכות וספא, באמצעות חילופי חום בין מעגל ראשוני (מקור חם) למעגל משני (מקור קר שרוצים לחמם).

- גוף מטיטניום (משני, מי הבריכה).
- גוף מטיטניום (ראשוני, מי הדוד).
- לחץ עבודה ראשוני של 10 bar.
- לחץ עבודה משני של 3 bar.

תוצרת אירופה

מק"טים של מוצרים*

דגם	TIT 105 kW	TIT 140 kW	TIT 210 kW	TIT 300 kW	TIT 450 kW
מק"ט	71610	71611	71612	71613	71614
אלפאנומרי	C1000	C1000	C1000	C1000	C1000

* זמינים דגמים של 20-40-60 kW. לבירור

מפרט טכני

דגם		TIT 105 kW	TIT 140 kW	TIT 210 kW	TIT 300 kW	TIT 450 kW
	90°C	105	140	210	300	450
הספק	60°C	40	60	80	120	210
	45°C	20	3	40	60	100

ביצועי חימום

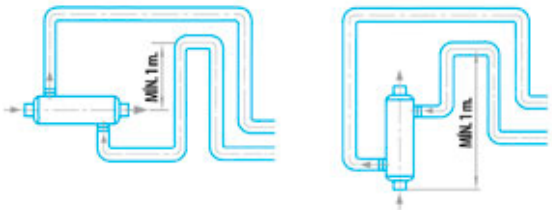
דגם		TIT 105 kW	TIT 140 kW	TIT 210 kW	TIT 300 kW	TIT 450 kW
מחמם	m^3/h	6.6	7.0	10.0	11.0	16.0
אובדן עומד במחמם	bar	0.030	0.040	0.122	0.214	0.470
חיבור המחמם	אינץ'	G 1½"				
נפח הבריכה	m^3/h	23	20	25	20	21
אובדן עומד בבריכה	bar	0.293	0.316	0.633	0.596	0.860
חיבור הבריכה	אינץ'	G 1½"				

מידות ומשקל

דגם		TIT 105 kW	TIT 140 kW	TIT 210 kW	TIT 300 kW	TIT 450 kW
מידות	A (mm)	140				
	B (mm)	170	270	420	670	920
	C (mm)	357	457	607	857	1107
	ØDz	102				
משקל	kg	2.2	2.7	3.8	5.3	6.8

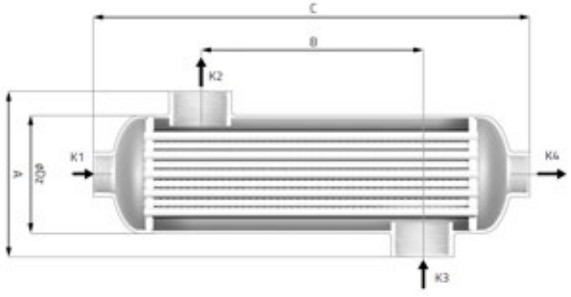
התייעצו עם הטכנאי שלכם לבחירה נכונה של הציוד בהתאם למתקן.
נתוני ההספק חושבו עם מי בריכה בטמפרטורה של 20 °C.

תרשים הרכבה מתחת לגובה פני המים:



תרשים הרכבה מתחת לגובה פני המים:





מחליפי חום

HEAT LINE בסיסי ו־PLUS עם בקרה, עם משאבת סירקולציה ובלעדיה ZODIAC



בסיסי



Plus עם בקרה וללא משאבת סירקולציה



Plus עם בקרה ומשאבת סירקולציה

+ תואם לכל סוגי מערכות החימום הביתיות (משאבת חום, דוד, גיאותרמיה וסולארי)

+ תצורות נוספות זמינות להתאמה לכל סוגי המתקנים

+ בקרה דיגיטלית

- מעטפת מ־Noryl/פוליאמיד מוזרק
- צינורות טיטניום
- משאבת סירקולציה בצריכה נמוכה, דרגה 1) A)
- שסתום אל־חוזר
- ממשק הפיך (מאפשר כניסת מים מימין או משמאל לבריכה)
- מתג ספיקה (לדגמים ללא משאבת סירקולציה ולדגמי 2) (Plus)
- לוח חשמל מחובר בכבל עם תקע V 230 (לדגמים ללא משאבת סירקולציה ולדגמי Plus)

- בקרה דיגיטלית (2)
- אפשרות לסובב את מחליף החום כדי להפוך את כניסת המים, היציאה והבקרה בהתאם להתקנה

- אחריות יצרן מקורית: 3 שנים

(1) בדגמי «Plus» עם משאבת סירקולציה (2) בדגמי «Plus» עם משאבת סירקולציה וללא

מק"ט			
דגם	HEATLINE 20	HEATLINE 40	HEATLINE 70
דגם בסיסי	W49NT20	W49NT40	W49NT70
קוד אלפאנומרי	R1000		
דגם ללא משאבת סירקולציה	W49KT20W	W49KT40W	W49KT70W
קוד אלפאנומרי	R1000		
דגם מאובזר (Plus)	W49KT20	W49KT40	W49KT70
קוד אלפאנומרי	R1000		

מפרט טכני				
דגם		HEATLINE 20	HEATLINE 40	HEATLINE 70
לחץ מרבי מותר ראשוני חימום / משני בריכה טמפרטורה מרבית		2 bar		
מותרת ראשוני חימום / משני בריכה		90 °C		
חיבורים	ראשוני חימום (דגם בסיסי)	Ø26/34 F / Ø26/34 M	Ø26/34 F - Ø26/34 M	Ø26/34 F / Ø26/34 M
	משני בריכה	PVC Ø63 ou 50		
ספיקה (M3/H)	ראשוני חימום	0,9	1,7	3
	משני בריכה	10	15	20
אובדן עומד (MMCE)	ראשוני חימום	150	200	300
	משני בריכה	500	800	1000

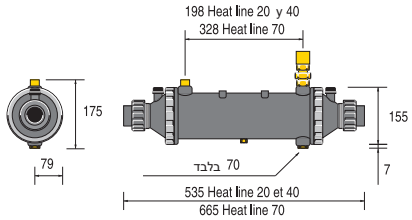
* בריכה פרטית פתוחה, אקלים ממוזג עם כיסוי תרמי ומעגל ראשוני ב־90 ° C מ־15 במאי עד 15 בספטמבר.

ביצועי חימום			
דגם	HEATLINE 20	HEATLINE 40	HEATLINE 70
הספק עם ראשוני ב־(90°C (kW	20	40	70
הספק עם ראשוני ב־(60°C (kW	8,5	17	30
הספק עם ראשוני ב־(45°C (kW	4	8	14

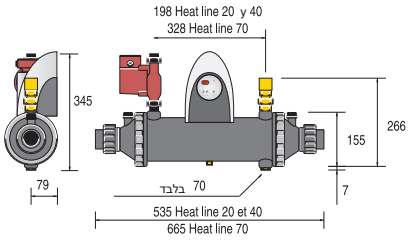
מחליפי חום

משקל

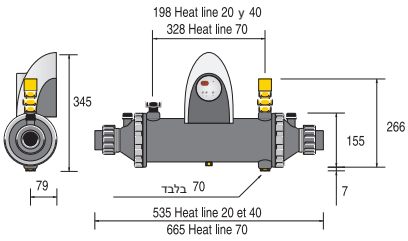
דגם	HEATLINE 20	HEATLINE 40	HEATLINE 70
משקל (ק"ג) (דגם בסיסי) משקל (ק"ג) (דגם ללא משאבת סירקולציה)	3 kg	3 kg	4 kg
	4 kg	4 kg	5 kg
משקל (ק"ג) (דגם Plus)	6,5 kg	7 kg	12 kg



Heat Line בסיסי



Heat Line Plus



Heat Line ללא משאבת סירקולציה

התקנה

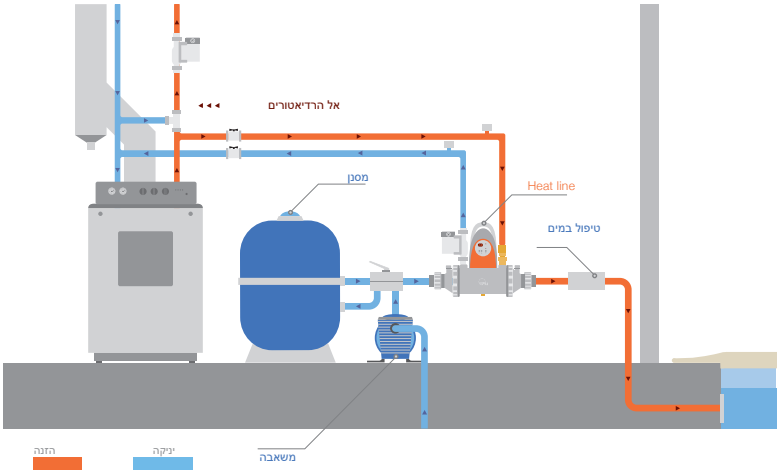
במתקנים טכניים סמוכים לדוד, ביציאה ממערכת הסינון (ללא מעקף). מיקום אופקי בצינור, בקו. אספקה ראשונית מלמעלה.

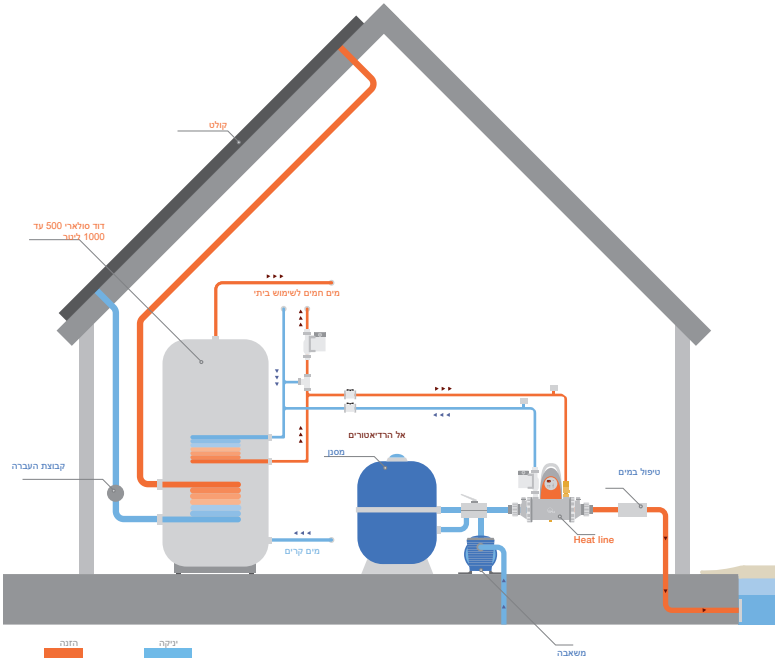
- ניתן להפוך את כיוון הזרימה של המעגלים הראשוני והמשני על ידי סיבוב מחליף החום.
- מקרים מיוחדים: מחליף חום המוזן מפאנלים סולאריים.

- יש לבחור את מחליף החום בהתאם לדרישות החימום של הבריכה, למפרט מחליף החום עם ראשוני ב־45 ° C או 60 ° C (ראו טבלת מפרט) ולאנרגיה שמחזירים הפאנלים הסולאריים. בכל המקרים יש להזין את מחליף החום ממיכל סולארי המותקן בין הפאנלים למחליף החום.

- מחליפי החום של Heat Line אינם תואמים לחיבור ישיר לפאנלים סולאריים.

שימו לב: טמפרטורה מרבית של המעגל הראשוני = 90°C. לחץ מרבי = 2 בר.
מחליף חום המותקן עם דוד קיר קיים או עם דוד שהבקר שלו נמצא בתוך הדוד.





ETNA

ASTRALPOOL



דגם בסיסי

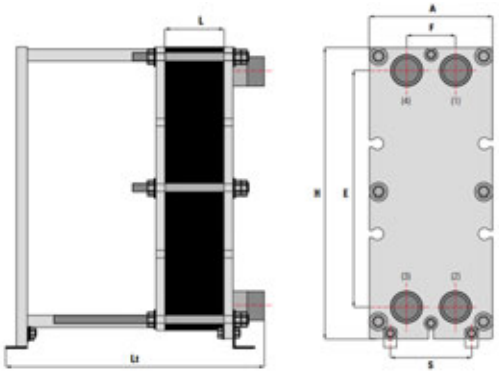
תוצרת אירופה

- לוחות גלי מ־AISI-316 או אופציונלי מטיטניום.
- אטמי EPDM.
- מסגרת מפלדת פחמן בצבע אפוקסי.
- במחליפי חום שאינם מאובזרים, חיבורי נירוסטה AISI-316 בהברגה ישירה ISO G2.

מק"טים של מוצרים

	קודים AISI-316		
	דגם Basic		
	מק"ט		אלפאנומרי
ETNA-250	32550		C1000
ETNA-300	32552		C1000
ETNA-350	32553		C1000
ETNA-400	33114		C1000
ETNA-460	33115		C1000
ETNA-500	32554		C1000
ETNA-580	33116		C1000

ETNA 250 - ETNA 580



מפרט טכני

דגם	קוד	הספק		לוחות	מעגל ראשוני			מעגל משני אובדן			מידות (mm)					
	AISI-316	kW	(kcal/h)		מס' ספיקה (m³/h)	עומד (bar)	אובדן ספיקה	חיבורים ספיקה (m3/h)	עומד (bar)	חיבורים	H	A	E	F	LT	L
ETNA-250	32550	291	250,000	15	12.86	0.3	2 1/2"	12.61	0.3	2 1/2"	745	310	603	124	630	49.5
ETNA-300	32552	349	300,000	17	15.42	0.3	2 1/2"	15.13	0.3	2 1/2"	745	310	603	124	630	56.1
ETNA-350	32553	407	350,000	21	17.98	0.3	2 1/2"	17.64	0.3	2 1/2"	745	310	603	124	630	69.3
ETNA-400	33114	465	400,000	23	20.55	0.3	2 1/2"	20.13	0.3	2 1/2"	745	310	603	124	630	75.9
ETNA-460	33115	535	460,000	27	23.64	0.3	2 1/2"	23.19	0.3	2 1/2"	745	310	603	124	630	89.1
ETNA-500	32554	581	500,000	29	25.67	0.3	2 1/2"	25.18	0.3	2 1/2"	745	310	603	124	630	95.7
ETNA-580	33116	675	580,000	33	29.83	0.3	2 1/2"	29.26	0.3	2 1/2"	745	310	603	124	630	108.9

מחליפי חום



Uranus PLUS



Uranus בסיסי

3 YEAR אחריות

OPTIONAL TECHNICAL ROOM

EASY INSTALLATION

MADE IN SPAIN

URANUS בסיסי ו־Plus

ZODIAC

תואם לכל סוגי מערכות החימום הביתיות (משאבת חום, דוד, גיאותרמיה וסולארי). תצורות נוספות זמינות להתאמה לכל סוגי המתקנים.
בקרה דיגיטלית.

- מחליף חום לוחות מטיטניום בעל ביצועים גבוהים
- ראשוני עם בורר מתכוונן של 2 דרכים 1/4 חזרה - 1 אל־חוזר - במצב המתנה, הברגה זכר Ø26/34 עם נחירים להלחמה Ø20/22
- משני - PVC Ø50
- צריכה נמוכה, משאבת סירקולציה דרגה 1) A)
- תרמוסטט עם מסך דיגיטלי
- מתג ספיקה • פקק ניקוז
- כבל חד־פאזי V 230 עם תקע

- תואם למים מלוחים

מק"ט

דגם	URANUS 35	URANUS 70	URANUS 120	URANUS 240
בסיסי	WJ000001	WJ000003	WJ000005	WJ000007
אלפאנומרי	C1000	C1000	C1000	C1000
Plus	WJ000002	WJ000004	WJ000006	WJ000008
אלפאנומרי	C1000	C1000	C1000	C1000

מפרט טכני

דגם		URANUS 35	URANUS 70	URANUS 120	URANUS 240
לחץ מרבי (מעגל הבריכה)		3 bar / 2 bar			
טמפרטורה מרבית מותרת		90 °C / 40°C			
חיבורים	ראשוני חימום (דגם בסיסי)	Ø20/22			Ø26/28
	משני בריכה	PVC Ø50			
ספיקה (M3/H)	ראשוני חימום	1,6	2,1	2,8	6,3
	משני בריכה	2	2,9	4,3	8,7
אובדן עומד (MMCE)	ראשוני חימום	1500	1200	1000	2000
	משני בריכה	2400	2300	2500	3800

ביצועי חימום

דגם	URANUS 35	URANUS 70	URANUS 120	URANUS 240
הספק עם ראשוני ב־90° (kW/C)	55	80	120	240
הספק עם ראשוני ב־60° (kW/C)	27	38	63	123
הספק עם ראשוני ב־45° (kW/C)	15	21	34	68

מחליפי חום

מידות (במ״מ) ומשקל

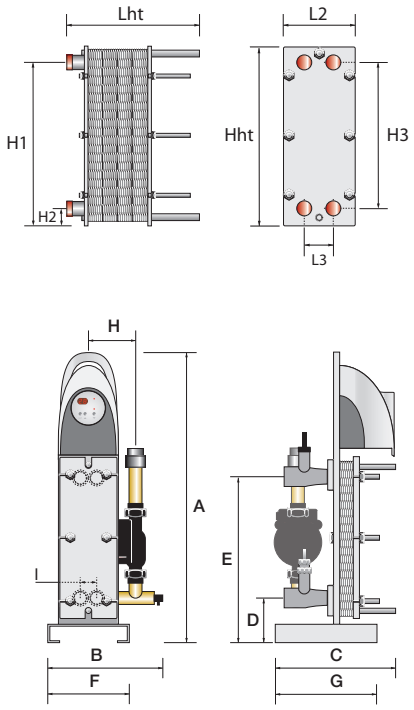
דגם	URANUS	URANUS	URANUS	URANUS
14 35 ק״ג בסיסי Plus	15 70 ק״ג	17 120	31 240
29 ק״ג	30 ק״ג	ק״ג 31 ק״ג	ק״ג 50 ק״ג

מידות (מ״מ) דגם בסיסי

דגם	URANUS 35-70-120	URANUS 240
Lht	255	407
L2	140	200
L3	50	60
Hht	380	500
H1	339	429
H2	41	75
H3	298	357

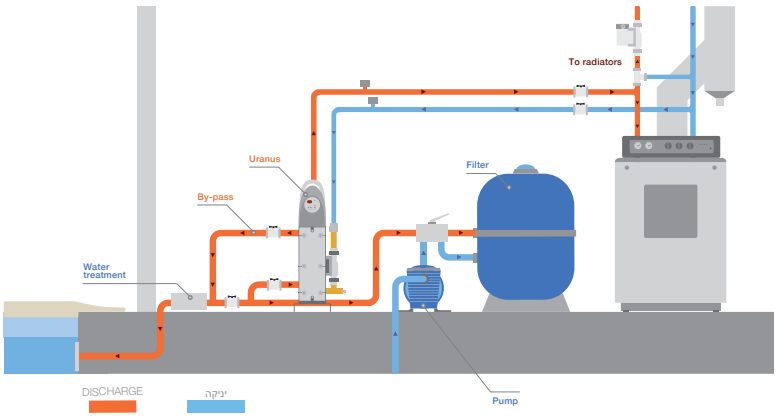
מידות (מ״מ) דגם PLUS

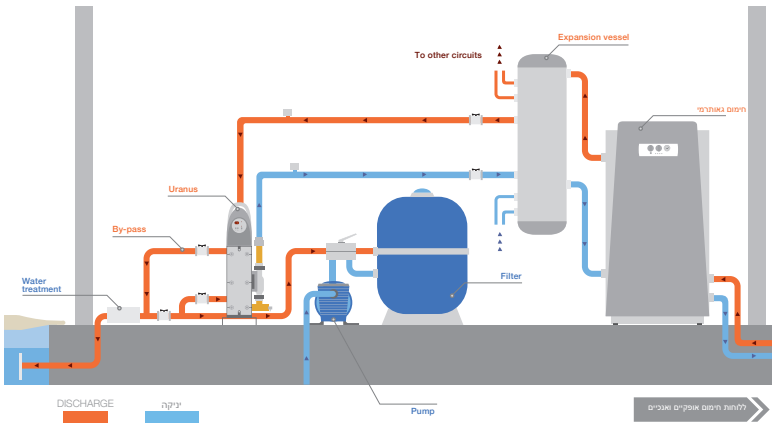
דגם	URANUS 35-70-120	URANUS 240
A	758	840
B	334	347
C	415	480
D	116	137
E	414	494
F	250	250
G	200	450
H	127	148
I	50	60

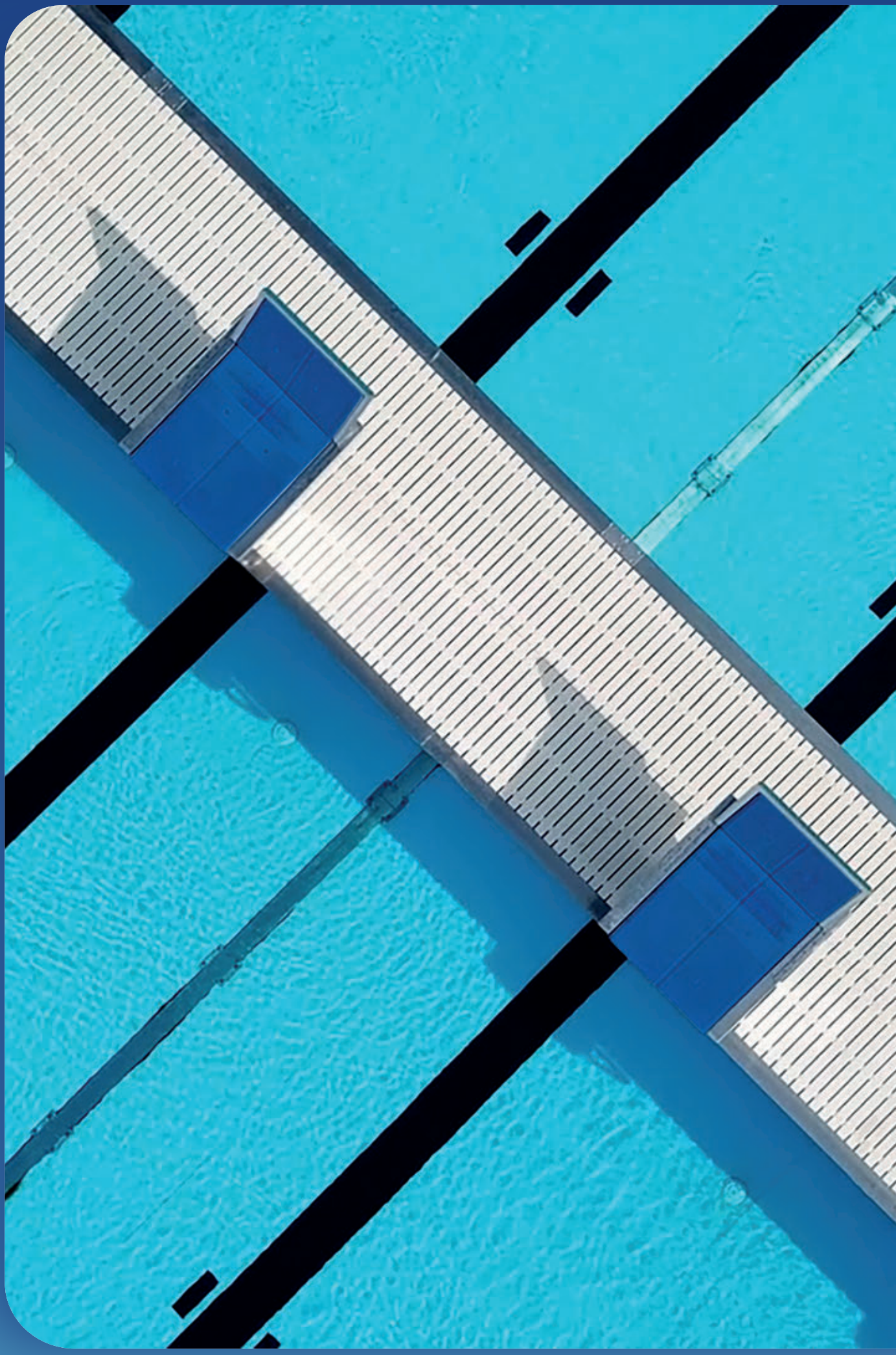


התקנה

- בחדר הציוד, ליד הדוד, ביציאה מהסינון (יש לתכנן מעקף).
- כבל חד־פאזי 230 V עם תקע
- מקרים מיוחדים: מחליף חום המוזן מתחנה גיאותרמית או ממשאבת חום.
- יש לתכנן את גודל מחליף החום בהתאם לצורכי החימום של הבריכה, למאפייני מחליף החום עם ראשוני ב־45 °C או 60 °C (ראו טבלת מאפיינים) ולהספק הגיאותרמיה. לתפעול תקין של הגיאותרמיה אנו ממליצים להתקין מיכל איזון לפי התרשים שלמעלה.







ציוד תחרות

אביזרים לחבלי מסלולים 451

454 סימון
סימון זינוק שווא 454
סימון שחייה על הגב 455

455 לוחות פנייה
לוחות פנייה 455
תושבת ללוח פנייה 456

456 עיגונים לציוד לתחרות
עיגון שטוח 456
עיגון משופע 456
עיגון וקיבוע בברגים 457

458 מגרש פולו מים ל תחרות – חבלי מסלולים מוסקבה

459 מגרש פולו מים לאימון - חבלי מסלולים ROMA

460 אביזרי פולו מים

438 מערכות לבריכת תחרות
גשר נייד 438
קיר נייד 438
קרקעית ניידת 438
מערכת Sparger 439
מיקום האלמנטים בבריכת תחרות 439
מערכת מדידת זמנים 440

442 במות זינוק
במת זינוק לתחרות 442
עיגוני במות זינוק בבטון 444
מספרים לבמות זינוק 444
התקן לזינוק גב - אימון 447
משטח לבמות זינוק 448

449 חבלי מסלולים
דגם Sydney 449
דגם BCN03 449
דגם Roma 449
דגם Moscú 449

450 מצופים
דגם Sydney 450
דגם BCN03 450
דגם Moscú 450
תושבת הגנה לחבלי מסלולים 450

מערכות לבריכת תחרות

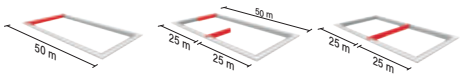


טכנולוגיות הגשרים, הקירות והקרקעיות הניידים שפיתחה Fluidra מרחיבות את אפשרויות השימוש בבריכה: הן מחלקות אותה לחללים נפרדים, יוצרות גדלים ועומקים שונים ושימושים שונים, מגדילות את הרווחיות של השטח הקיים וחוסכות בעלויות הבנייה של מתקני המים השונים.

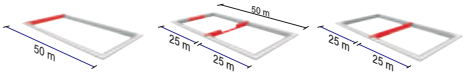
גשר נייד

גשר נייד הוא מבנה אנכי שקוע שנע לאורך הבריכה ויוצר מחסום פיזי לניצול מרבי של שטח הבריכה, תוך חלוקתה לחללים לשימושים שונים.

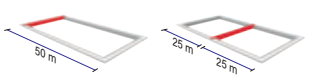
דגם SPLIT



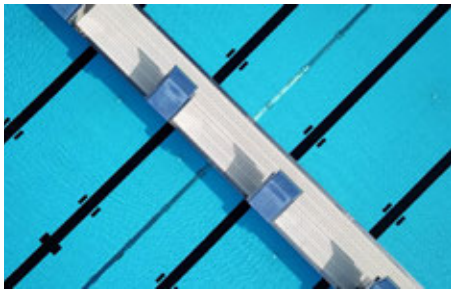
דגם Mediterraneo



דגם Olympic



יתרונות:
פתרון קל לשילוב
עומד בתקן World Aquatics. התקנה מהירה
ערך מוסף לעסקים
שימוש אינטואיטיבי
תחזוקה נמוכה



קיר נייד

הקיר הנייד מותקן בנקודה קבועה בקרקעית הבריכה ומחלק אותה לשני חלקים. במצב מנוחה, כשהקיר אינו בשימוש, הוא שוכב שטוח לגמרי על הקרקעית. בבריכה חדשה אפשר לשלב את הקיר בגומחה מבנית, כך שלא יהיה נראה במצב מנוחה.

יתרונות:
פתרון קל לשילוב. התקנה מהירה

ערך מוסף לעסקים. קל לשימוש

עמידות לאורך זמן
תחזוקה נמוכה



קרקעית ניידת

קרקעית ניידת מאפשרת לבריכה אחת לשמש בו זמנית לפעילויות שונות הדורשות עומקים שונים. המערכת מבוססת על משטח נייד שקוע, המשנה את גובה קרקעית הבריכה ומאפשר ליצור חללים בעומקים שונים בהתאם לשימוש הרצוי באותו רגע. כמו כן, אפשר להשתמש בקרקעית הנעה ככיסוי חלקי או מלא של הבריכה.

יתרונות:
פתרון קל לשילוב. התאמת עומק

בטיחות מרבית. היגייני ואמין. תחזוקה נמוכה
שימוש אינטואיטיבי

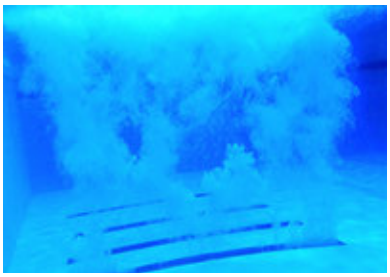


מערכת SPARGER

בקפיצות ממשטח, מים במנוחה הם משטח קשיח למדי. אם לקפיצה מצטרפת גם נחיתה לא טובה, הפגיעה עלולה להיות חמורה.

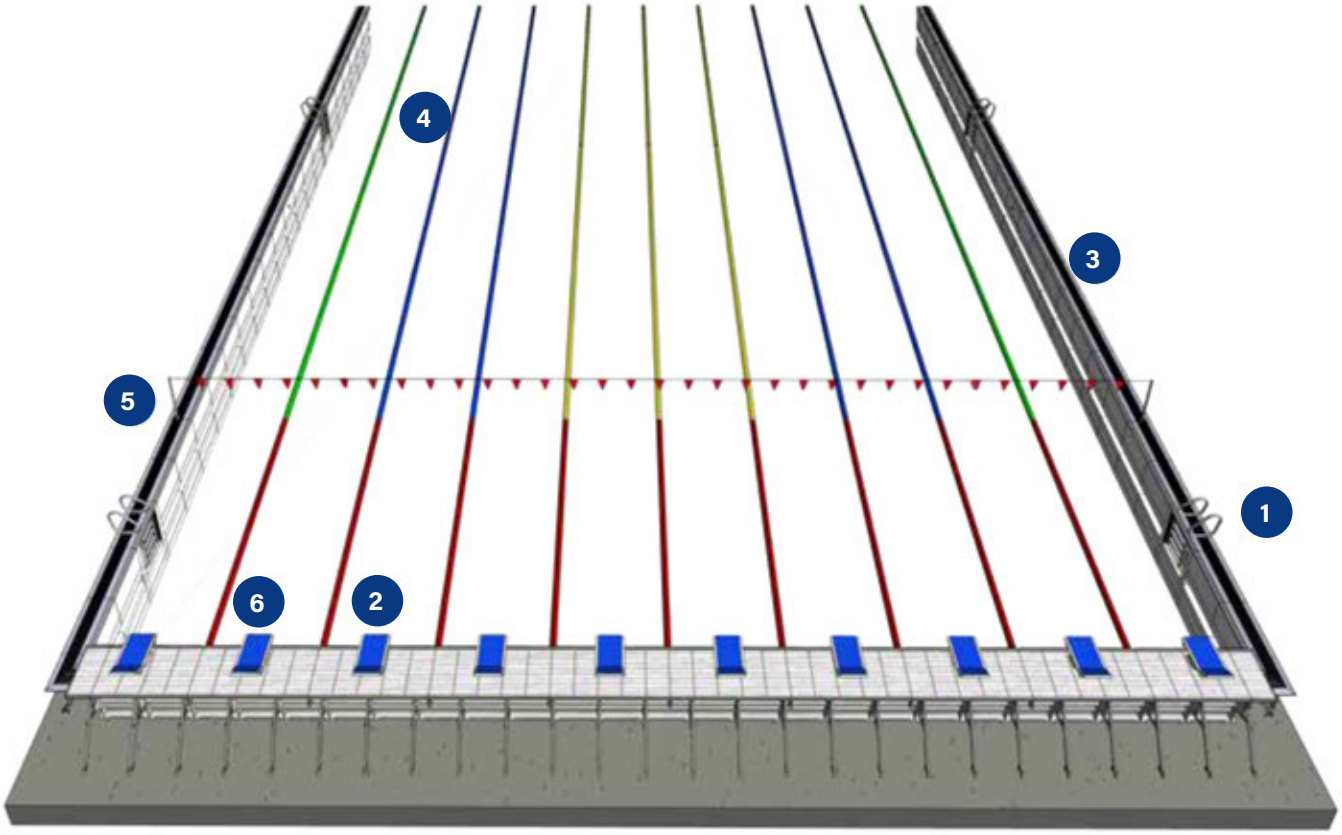
AstralPool מספקת את מערכת Sparger לבריכות שלה כמערכת בטיחות חדשה לבריכות קפיצה. אוויר בלחץ גבוה משתחרר מקרקעית הבריכה ויוצר כמות גדולה של בועות, שבהתערבבן במים יוצרות מעין כרית לספורטאים. כך מצטמצם סיכון הפציעה, והקופצים, מתחילים ומקצוענים כאחד, מקבלים ביטחון רב יותר בקפיצה.







מיקום האלמנטים בבריכת תחרות



❶ סולם
❷ במת זינוק לשחיינים. סבכות לתעלת גלישה
❸
❹ חבלי מסלולים
❺ עמודי סימון שחייה על הגב
❻ משטח לבמות זינוק / לוחות פנייה

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מערכת תזמון

מערכת מדידת הזמנים מבטיחה דיוק מרבי בכל תחרות ואימון, מספקת מדידה מדויקת של ביצועי הספורטאים וניהול יעיל של האירועים. הטכנולוגיה מאפשרת לסנכרן זינוקים, לתעד זמני ביניים וזמנים סופיים ולהציג את התוצאות בזמן אמת בלוחות התוצאות.

המערכת מתוכננת במיוחד לסביבת מים ומשלבת אמינות, עמידות וקלות שימוש, ומבטיחה פעולה מיטבית הן במתקני אימון והן בתחרויות ברמה גבוהה. בנוסף, אפשר להגדיר ולתכנן אותה לפי מידה בהתאם לסוג המתקן ולצורכי התחרות של כל פרויקט, בין אם מרכז ספורט ובין אם אירוע בינלאומי ברמה הגבוהה ביותר.



מערכת בסיסית

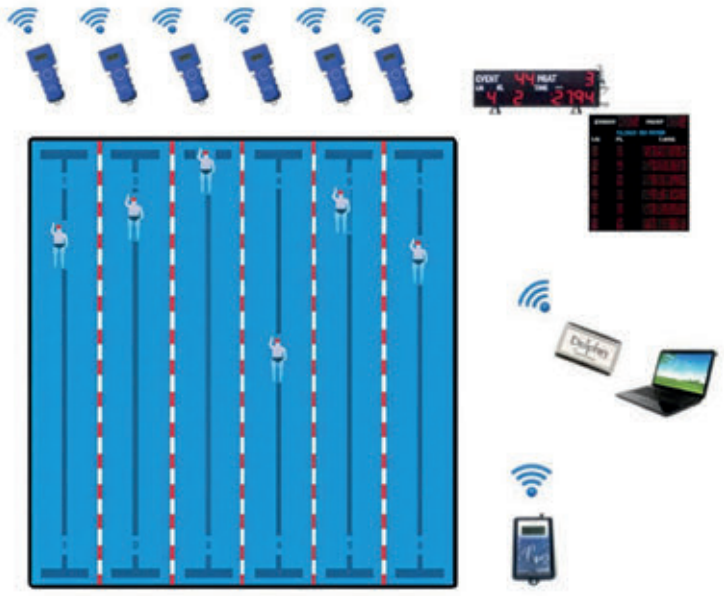
פתרון אידיאלי למתקנים שכיום משתמשים בתחרויות שלהם בשעוני עצר ידניים.

השימוש במערכת מדידת זמנים אלחוטית חוסך זמן ומשפר את דיוק הרישום, ומבטיח תוצאות אמינות יותר וניהול זריז יותר של המקצים.

זו מערכת חצי אוטומטית, עם זינוק אוטומטי והגעה ידנית.

רכיבים:

- שעוני עצר אלחוטיים
- לוח תוצאות מספרי
- מחשב תוצאות עם יחידת בסיס אלחוטית • יחידת זינוק אלחוטית לזינוק מסונכרן



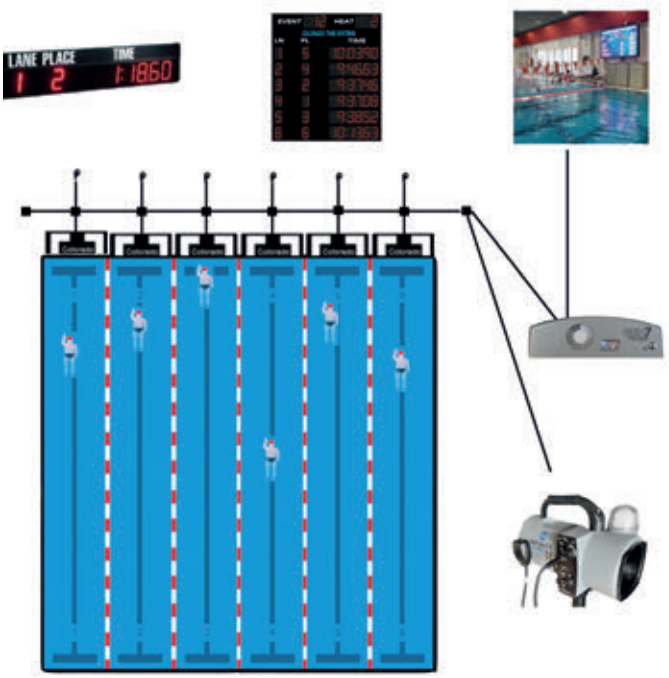
מערכות לבריכת תחרות

מערכת בסיסית עם לוחות מגע

מערכת זו מבצעת אוטומציה של מדידת הזמנים והניקוד בתחרויות שחייה.

לוחות המגע רושמים את זמני ההגעה וההחלפה ומעבירים אותם למערכת מדידת הזמנים. הזמנים הסופיים מוצגים אוטומטית בלוח התוצאות המספרי.

מספקת בקרה מדויקת ומקצועית יותר של ביצועי השחיינים.



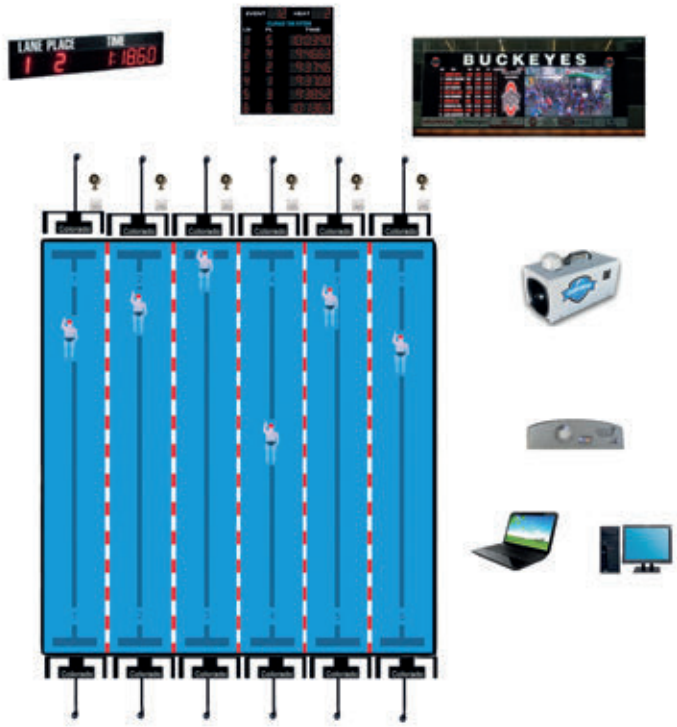
רכיבים:

- לחצנים
- לוחות מגע • מערכת זינוק
- לוח תוצאות LED או מספרי
- יחידת מדידת זמנים ותוכנה

מערכת מלאה עם לוחות מגע

מערכת מדידת זמנים משולבת לחלוטין, המיועדת לתחרויות ברמה גבוהה הדורשות דיוק ואמינות מרביים.

כוללת את כל הרכיבים הדרושים למדידה אוטומטית מקצועית, ומסנכרנת זינוקים, זמני ביניים והגעות בדיוק מלא. מאפשרת ניהול מלא של המקצים והצגה מיידית של התוצאות בלוחות, ועומדת בתקנים בינלאומיים.



רכיבים:

- לחצנים
- לוחות מגע • מערכת זינוק
- מערכת רמקולים
- משטחי שופטי החלפות • יחידת מדידת זמנים ותוכנה • מסך וידאו או לוח תוצאות מספרי

במת זינוק לתחרות

ASTRALPOOL

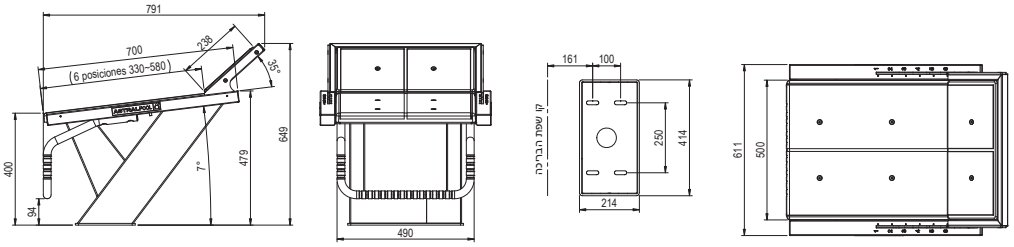
מתוכננת במיוחד לתחרות. כוללת תמיכה מתכווננת להקל על הכניסה למים.

העיצוב המינימליסטי והחומרים האיכותיים מעניקים מראה אלגנטי ומודרני.

מנירוסטה AISI-316. גימור משטח מלוטש. תמיכה מתכווננת (6 מצבים). קיבוע 54460 אינו כלול באספקה.



אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0300	0.55	83	1	53875	במת זינוק לתחרות



UNE-EN 13451-4

עומד בתקן EN 13451-4

WORLD AQUATICS

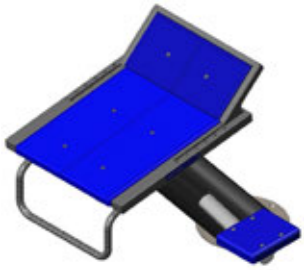
World Aquatics

הערה: במת זינוק זו דורשת משטח לבמת זינוק, מוכן מראש, דגמים בעמוד 448.

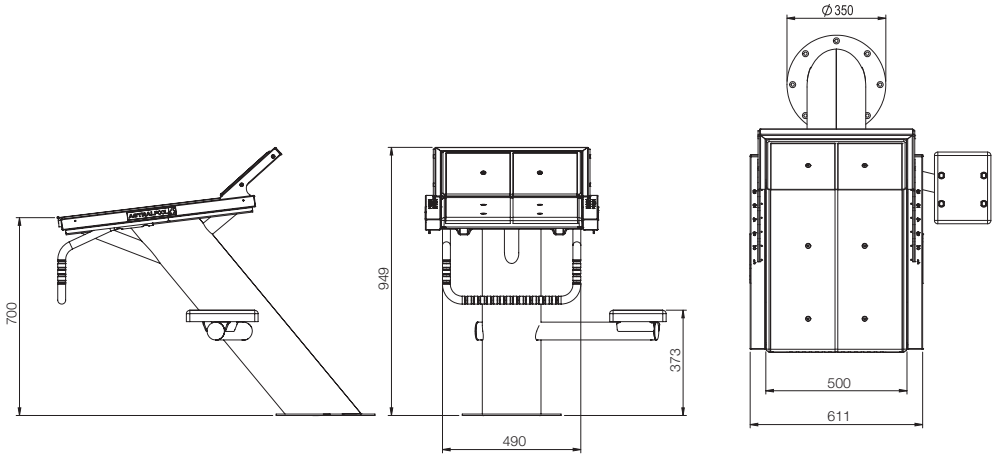
במת זינוק לתחרות

ASTRALPOOL

מתוכננת במיוחד לתחרות. כוללת תמיכה מתכווננת בעלת 6 מצבים להקלת הזינוק של השחיין. מנירוסטה AISI-316 ובגובה 700 מ"מ, כדי שלא יהיה צורך להתקין בבריכה משטח לבמות זינוק. ההתקנה בעיגון 73971 אינה כלולה באספקה.



אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0300	1.062	92	1	74011	במת זינוק לתחרות



UNE-EN 13451-4

עומד בתקן EN 13451-4

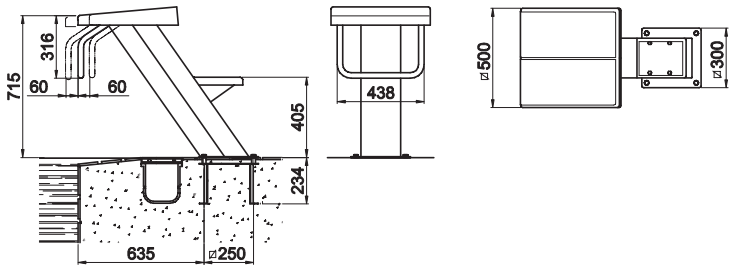
במת זינוק



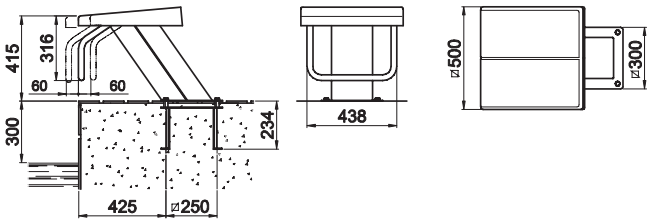
בסיס מנירוסטה AISI-316. משטח מתכוונן מפוליאסטר וסיבי זכוכית נגד החלקה בגודל 500 × 500 מ״מ. רצף המספור אינו כלול. קיבוע בעיגון מנירוסטה AISI-316 קוד 54461 אינו כלול באספקה.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
גימור מלוטש:					
C0300	0,36	32,0	1	00144	גובה 700 מ״מ
C0300	0,18	25,3	1	00145	גובה 400 מ״מ

00144



00145



UNE-EN 13451-4

עומד בתקן EN 13451-4

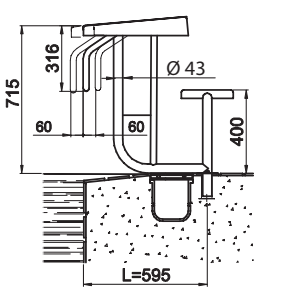
במת זינוק

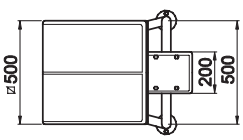


מנירוסטה AISI-304. משטח מפוליאסטר וסיבי זכוכית נגד החלקה בגודל 500 500 x מ״מ. רצף המספור אינו כלול.

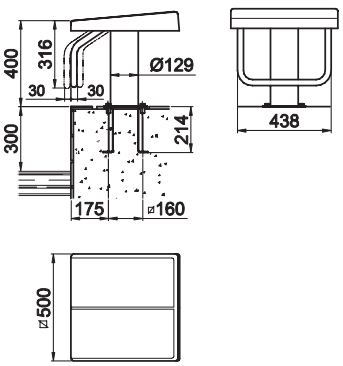
אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
גימור מלוטש:					
C0300	0,48	25,0	1	00146	גובה 700 מ״מ
C0300	0,11	18,0	1	27578	גובה 400 מ״מ

00146





27578



הערה: במת זינוק קוד 00146 ניתנת לייצור לפי מידה כדי להתאים למיקום תעלות הגלישה. במקרה זה יש לספק את המידה L.

הערות: קוד 00146: קיבוע בעיגון קוד 00143 אינו כלול באספקה. קוד 27578: קיבוע בעיגון קוד 54462, אינו כלול באספקה.

UNE-EN 13451-4

עומד בתקן EN 13451-4

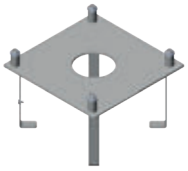
ASTRALPOOL

עיגוני במות זינוק בבטון

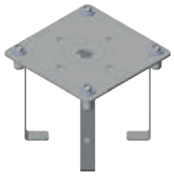
עיגונים לקיבוע במות הזינוק בבטון, מנירוסטה AISI-304/316, הכוללים בסיס לשקיעה בבטון, ברגים ודיסקיות, עם חיבור למעגל השוואת פוטנציאלים.



54460



54461



54462



73971

אלפאנומרי	נפח סטנדרטי ב-m^3	משקל סטנדרטי בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
מיוצר מ-AISI-316					
SPA0R	0,02	2,4	1	54460	עיגון במת זינוק לתחרות
C0300	0,02	3,5	1	54461	עיגון במת זינוק
SPA0R	0,05	4,9	1	73971	עיגון במת זינוק לתחרות
מיוצר מ-AISI-304					
C0300	0,02	2,4	1	54462	עיגון במת זינוק

קיבוע 54460: לבמת זינוק עם קודים 53875
קיבוע 54461: לבמות זינוק עם קודים 00144 - 00145
קיבוע 54462: לבמת זינוק עם קוד 27578. קיבוע 73971: לבמת זינוק עם קוד 74011

ASTRALPOOL

מספרים לבמות זינוק

כלולות 4 יחידות.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
גובה 80 מ"מ					
(לבמות זינוק עם קוד 00146 - 27578 - 27836)					
C0300	-	-	-	28616	לבמות זינוק מספרים 1 עד 6
C0300	-	-	-	28617	לבמות זינוק מספרים 1 עד 10
גובה 100 מ"מ					
(לבמות זינוק עם קוד 00144 - 00145 - 53875)					
C0300	-	-	-	34200	לבמות זינוק 1 עד 6
C0300	-	-	-	34201	לבמות זינוק 1 עד 10



גובה 100 מ"מ

גובה 80 מ"מ

במת זינוק לתחרות VELOCITY ADVANTAGE



במת הזינוק Velocity Advantage כוללת משען רגליים עמיד במיוחד מסיבי זכוכית, וכן טריז זינוק. הבסיס עשוי פוליאתילן בצפיפות גבוהה (HDPE) בדרגה ימית ומותקן בקלות על משטחים או מחיצות בריכה בקידוח מינימלי.

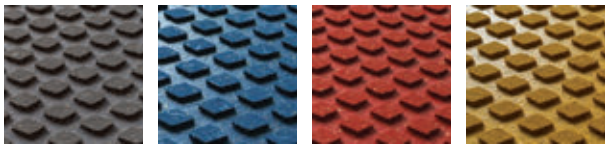
- בסיס מחומר HDPE ימי מותקן בקלות על משטחי בריכה או גשרים ניידים, בקידוח מספר מצומצם של חורים.

- מתאים מאוד למחיצות ולקירות קצה בגובה 20 ס״מ עד 42 ס״מ מהמשטח למים.
- משטח המדרך בגודל 71 × 81 ס״מ זמין ב־TrueTread® או בבסיס חול.
- טריז זינוק מתכוונן ל־5 מצבים, שמוסתר בקלות מתחת למשען הרגליים.
- שלושה מאחזים משולבים לשחייה על הגב – שניים במצבים מרכזיים ואחד בכל צד.
- תואם למערכת מדידת הזמנים Colorado & Daktronics.
- אפשר להשתמש בצבעים ובלוגואים מותאמים אישית על משענות הרגליים עם בסיס חול.
- עומד בתקנים ובתקנות של USMS,* World Aquatics, NCAA, NFSHSA ו־USAS לבריכות תחרות.

WORLD AQUATICS

World Aquatics

צבעים זמינים של TrueTread:

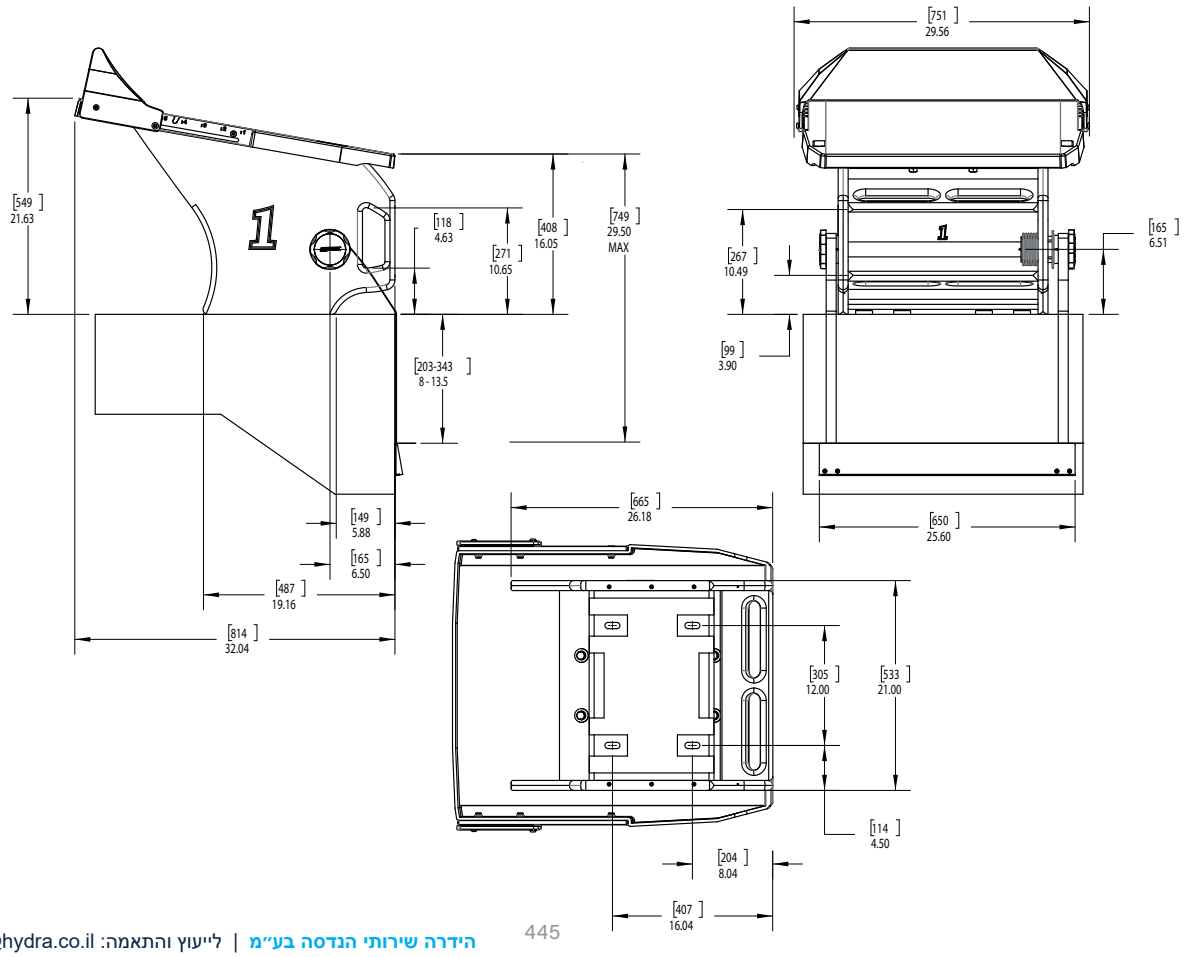


צהוב אדום כחול אפור

צבעים זמינים של בסיס החול:

- לבן, אדום, כחול, ירוק וצהוב.
- התאימו את משען הרגליים עם הלוגו שלכם. אפשר לשלב את הלוגו רק בבסיס חול בצבע לבן.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0300	-	53	1	VELO-ADV-BK-T	Velocity Advantage TrueTread™
C0300	-	53	1	VELO-ADV-BK-S	Velocity Advantage עם בסיס חול
לבירור	-	53	1	27-111	ערכת עיגון, Velocity Advantage.



הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מערכת זינוק גב - תחרות



מתוכננת לסייע בזינוקי גב מהירים יותר וללא סכנת החלקה. אפשר להוסיף מערכת זו בקלות כמעט לכל משטח בריכה או במת זינוק.

- מערכת זינוק גב עם מדף נגד החלקה בחריטת יהלום.
- אפשר לכוונן את הגובה ביד אחת, הן מתוך הבריכה והן מחוצה לה.
- על גלגל מערכת הזינוק מסומנים המילימטרים (-40, -20, 0, 20, 40).
- מסגרת HDPE עמידה להגנה מפני מזג האוויר, בתוך מבנה ומחוצה לו.
- שלוש אפשרויות הרכבה ייחודיות לקיבוע ההתקן לרוב תצורות המשטחים והבלוקים.

- סימונים ברורים על הגלגל המציינים את גובה הבליטה ביחס למפלס המים, בהתאם לתקנות.

- עומד בדרישות World Aquatics לתחרויות.

WORLD AQUATICS

World Aquatics

תואם לבמת הזינוק
Velocity Advantage

3 אפשרויות הרכבה:



ערכת הרכבה לעמוד רבוע. לוחית נירוסטה מצופה וניל בעובי 1/4 אינץ', ושני זוויתנים המותאמים להיסגר על מסגרות עמודים רבועים בגודל 2 אינץ'



ערכת הרכבה של הקולר

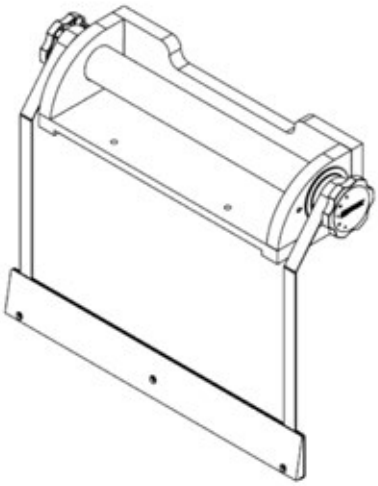
זוויתן מנירוסטה מצופה וניל בעובי 1/4 אינץ' עם רצועת פוליאסטר באורך 10 רגל ואבזם קם מנירוסטה

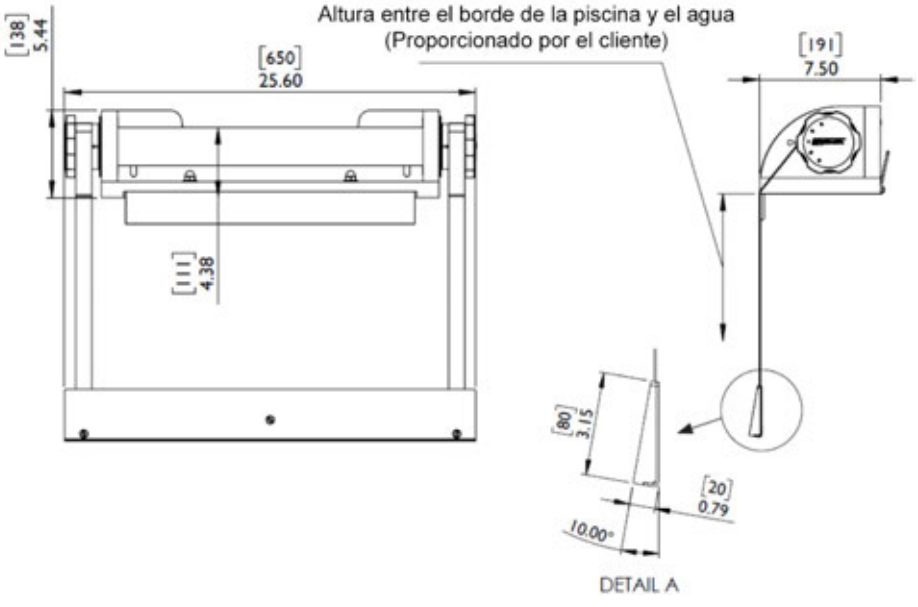


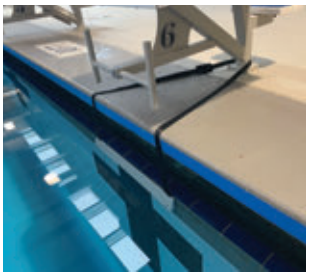
ערכת הרכבה של העיגון

עיגון מפלסטיק עם בורג קיבוע המתכוונן בברגי פרפר מנירוסטה עם ראש פלסטיק

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
					יחידת בסיס של מערכת זינוק לשחייה
C0300	-	11	1	BSS1000	על הגב
C0300	-	2,3	1	13-600	ערכת הרכבה של העיגון
OTH	-	3,2	1	13-601	ערכת הרכבה של הקולר
OTH	-	4,6	1	13-603	ערכת הרכבה לעמוד רבוע





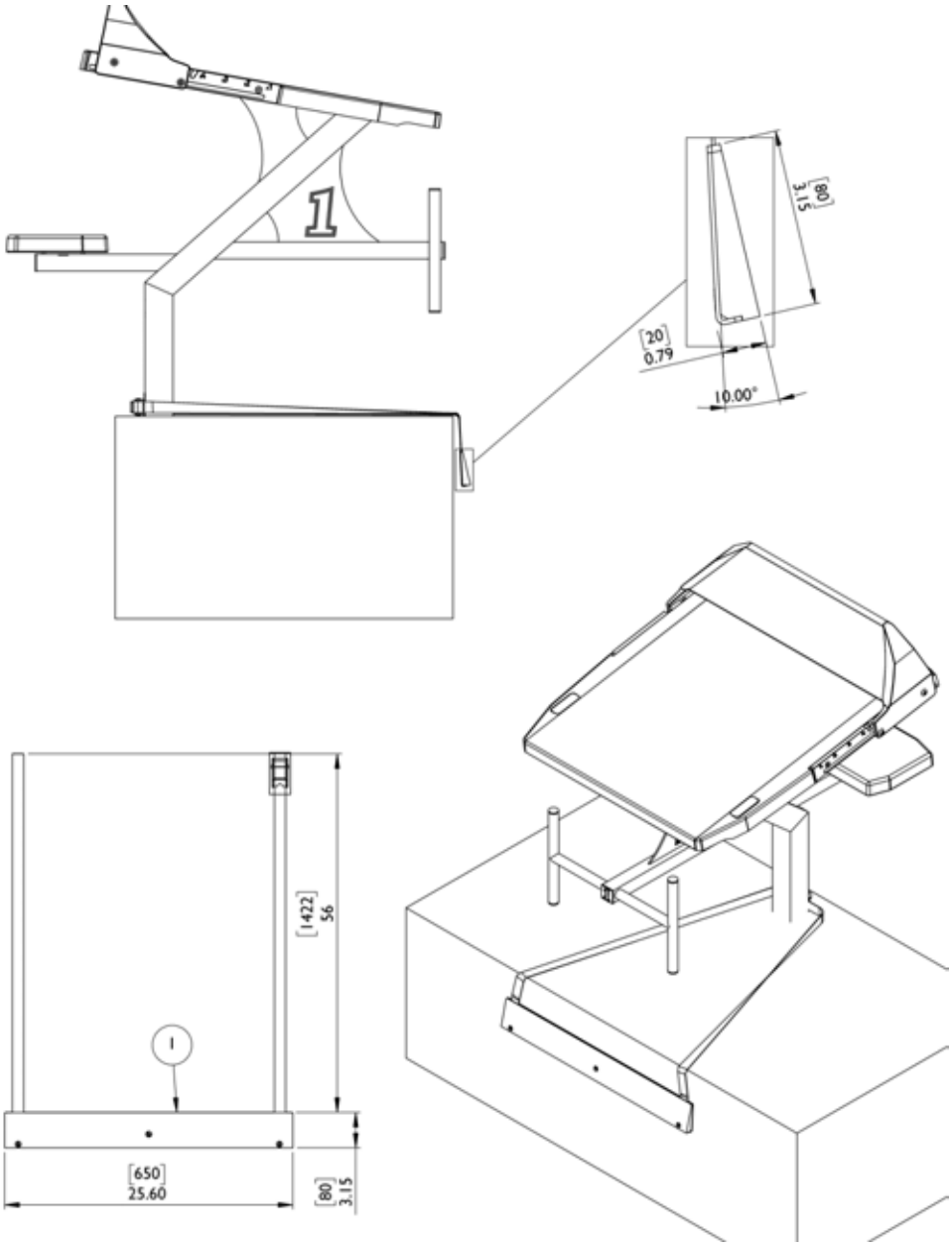


התקן לזינוק גב - אימון

SR Smith

- זינוק גב עם בסיס נגד החלקה בחריטת יהלום.
- מורכב משתי רצועות פוליאסטר באורך 1,5 מ׳ כל אחת. בנוסף, יש בהן אבזם קם מנירוסטה לקיבוע ולכוונון הגובה.
- תואם למגוון רחב של במות זינוק.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0300	-	1,4	1	03-650T	התקן אימון לזינוק גב



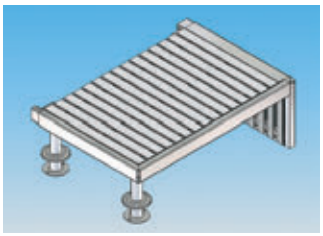


משטח לבמות זינוק

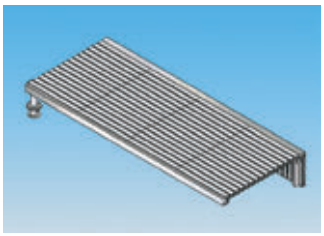
AstralPool יצרה משטח לקיבוע במות הזינוק. בתוספת זו אנו מרחיבים את מגוון מוצרי התחרות שלנו. המוצר מורכב ממסגרת מנירוסטה AISI-304 וסבכות מחומר פלסטי. אפשר להשתמש במשטח גם כלוח פנייה, והוא כולל את הקיבועים לחבלי המסלולים ולבמות הזינוק לתחרות של Fluidra.

עומד בתקנים
EN 13451-1
EN 13451-1-6

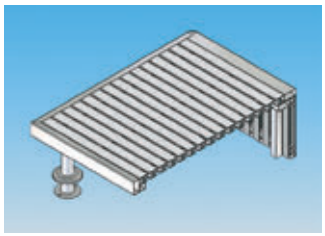
אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0300	-	-	1	34213	משטח לבמות זינוק, רוחב מסלול 2 מ'
C0300	-	-	1	34214	משטח לבמות זינוק, רוחב מסלול 2,5 מ'
C0300	-	-	1	34215	משטח לבמות זינוק, קצה ימני
C0300	-	-	1	34216	משטח לבמות זינוק, קצה שמאלי



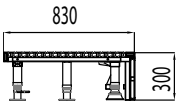
34215

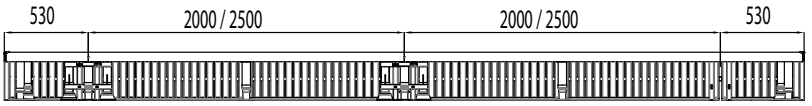


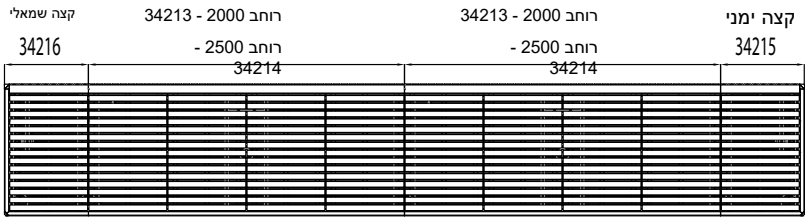
34213 - 2 m
34214 - 2,5 m



34216







חבלי מסלולים

דגם SYDNEY

ASTRALPOOL





אפשר לספק לפי הזמנה

כל אורך, שילוב, צבע

וחבל מסלול.

WORLD AQUATICS

World Aquatics

סדרה של חבלי מסלולים בקוטר חיצוני 148 Ø מ״מ העומדים בתקנות התחרות של World Aquatics. מסופקים מורכבים עם מצופים וכבל נירוסטה 6 מ״מ (קוד 28808), מותח (00208) ובולם (01468).

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
12,5 m*					
-	-	-	1	67607	צבע לבן
16,5 m*					
C0300	-	-	1	67608	צבע לבן
25 m					
C0300	-	-	1	67609	צבע אדום - לבן
C0300	-	-	1	67612	צבע אדום - ירוק
C0300	-	-	1	67613	צבע אדום - כחול
C0300	-	-	1	67614	צבע אדום - צהוב
33 m*					
-	-	-	1	67610	צבע אדום - לבן
50 m					
C0300	-	-	1	67611	צבע אדום - לבן
C0300	-	-	1	67615	צבע אדום - ירוק
C0300	-	-	1	67616	צבע אדום - כחול
C0300	-	-	1	67617	צבע אדום - צהוב

* זמין גם בצבעים אחרים (כחול, ירוק, צהוב)

דגם BCN03

ASTRALPOOL



אפשר לספק לפי הזמנה

כל אורך, שילוב, צבע

וחבל מסלול.

WORLD AQUATICS

World Aquatics

פותח ורשום בפטנט על ידי AstralPool, ומשיג בלימה מרבית של הגלים שיוצרים השחיינים. מפחית את הגלים במסלולים הפנימיים בתחרות ב־80% (עד 50% פחות גלים לעומת חבלים רגילים). חבלי המסלולים מסופקים מורכבים עם מצופים, כבל נירוסטה 6 מ״מ (קוד 28808), מותח (00208) ובולם (01468). מצופים עם טורבינות פנימיות, בקוטר חיצוני 148 Ø מ״מ בהתאם לתקנות World Aquatics.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
25 m					
C0300	-	-	1	67599	צבע אדום - לבן
C0300	-	-	1	67601	צבע אדום - ירוק
C0300	-	-	1	67602	צבע אדום - כחול
C0300	-	-	1	67603	צבע אדום - צהוב
50 m					
C0300	-	-	1	67600	צבע אדום - לבן
C0300	-	-	1	67604	צבע אדום - ירוק
C0300	-	-	1	67605	צבע אדום - כחול
C0300	-	-	1	67606	צבע אדום - צהוב

דגם ROMA

ASTRALPOOL





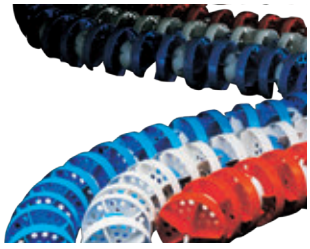
מסופקים מורכבים עם מצופים, חבל פוליאסטר 7 מ״מ (קוד 00210), מותח (00209) וקרס (00207).

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0300	-	-	1	67618	12,5 מ׳ צבע לבן
C0300	-	-	1	67619	16,5 מ׳ צבע לבן
C0300	-	-	1	67620	25 m צבע כתום - לבן
C0300	-	-	1	67621	33 m צבע כתום - לבן
C0300	-	-	1	67622	50 m צבע כתום - לבן

* זמין גם בצבעים אחרים (כחול, ירוק, אדום)

דגם MOSCÚ

ASTRALPOOL



מסופקים מורכבים עם מצופים, חבל פוליאסטר 7 מ״מ (קוד 00210), מותח (00209) וקרס (00207).

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0300	-	-	1	67623	12,5 מ׳ צבע לבן
C0300	-	-	1	67624	16,5 מ׳ צבע לבן
C0300	-	-	1	67625	25 m צבע כתום - לבן
C0300	-	-	1	67626	33 m צבע כתום - לבן
C0300	-	-	1	67627	50 m צבע כתום - לבן

* זמין גם בצבעים אחרים (כחול, ירוק, אדום)

מצופים

דגם SYDNEY



אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
צבע					
C0300	-	-	-	54032	לבן
C0300	-	-	-	54031	צהוב
C0300	-	-	-	54028	כחול
C0300	-	-	-	54029	אדום
C0300	-	-	-	54030	ירוק

דגם BCN03

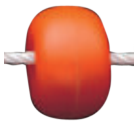


מסופק עם מנגנון טורבינה פנימי.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
צבע					
C0300	-	-	-	28204	לבן
C0300	-	-	-	28425	ירוק
C0300	-	-	-	28423	כחול
C0300	-	-	-	28424	אדום

דגם MOSCÚ





אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
מדחפי Moscú:					
צבע					
C0300	-	-	-	00161	לבן
C0300	-	-	-	00162	כתום
C0300	-	-	-	00163	כחול
C0300	-	-	-	00164	אדום
מצופי Roma:					
צבע					
C0300	-	-	-	00149	לבן
C0300	-	-	-	00150	כתום
C0300	-	-	-	00151	כחול
C0300	-	-	-	00152	אדום

תושבת הגנה לחבלי מסלולים



תושבת ההגנה לחבלי מסלולים מותאמת על שפת סביבת הבריכה ומגינה על חבלי המסלולים מנזק אפשרי בעת הוצאתם מהבריכה.

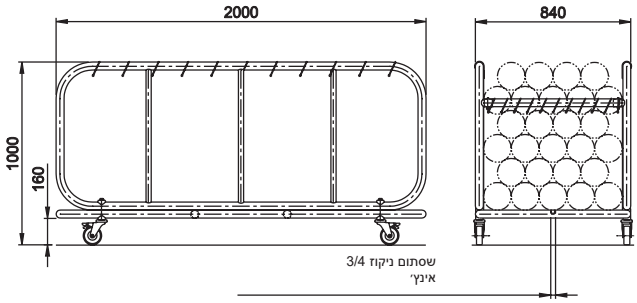
אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
-	-	-	-	30-61-1014	תושבת הגנה לחבלי מסלולים

עגלה לאיסוף חבלי מסלולים



עגלה המיועדת להובלה ואחסון של חבלי המסלולים לאחר השימוש בבריכה. עגלת האיסוף עשויה נירוסטה AISI-316 וכוללת שק PVC לאיסוף עודפי המים מחבלי המסלולים. הודות ליציאה התחתונה של השק, הריקון נעשה באופן מבוקר ובלי שפיכת מים. לניידות מרבית יש בה 4 גלגלים מסתובבים, שניים מהם עם בלמים. מאחסנת חבל מסלול באורך של עד 50 מטרים (או 2 בני 25) וניתנת לשימוש עם כל הדגמים.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0300	0,389	55,0	1	28623

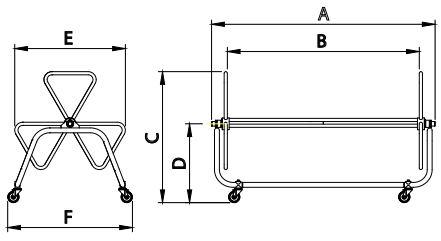


מגלגל חבלי מסלולים נייד



עשוי נירוסטה AISI-304, מצויד בגלגל הפעלה בקוטר גדול ומורכב על 4 גלגלים מסתובבים להובלה קלה. שניים מהם עם בלמים.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0300	0,31	27	1	58860	רוחב 1,2 מ'
C0300	0,45	32	1	58859	רוחב 1,8 מ'



קיבולת חבלי מסלולים

דגם	1,2 m			1,8 m		
	25 m	33 m	50 m	25 m	33 m	50 m
ROMA	8	6	4	12	9	6
SIDNEY	2	1	1	3	2	1
MOSCÚ	4	2	2	6	3	3

מפרט טכני

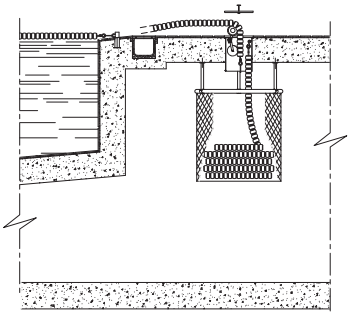
קוד	A	B	C	D	E	F
58860	1415	1125	1165	690	970	1085
58859	2015	1725				

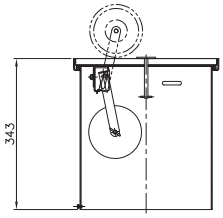


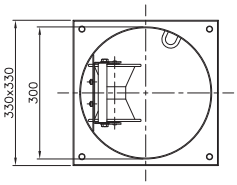
מגלגל חבלי מסלולים נסתר

מאפשר אחסון חבלי מסלולים בחלק התחתון של המתקן. עשוי נירוסטה AISI-316, ומורכב מגוף המגלגל שמוצמד לרצפת הבריכה, ובו מותקן המנגנון הנסתר עם הגלגל שישמש תמיכה בעת איסוף החבלים. המגלגל מוסווה באמצעות מכסה עליון הניתן לריצוף. במידת הצורך אפשר להשלים פריט זה עם שק לאיסוף חבלי מסלולים.

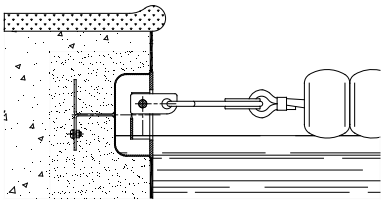
אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0300	0,08	12,8	1	15842







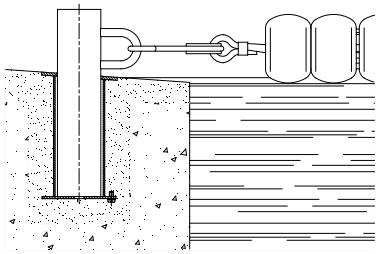
תרשים התקנה סטנדרטי



קוד 09206 קוד
09207 קוד
00205 קוד
00206

גביעי עיגון

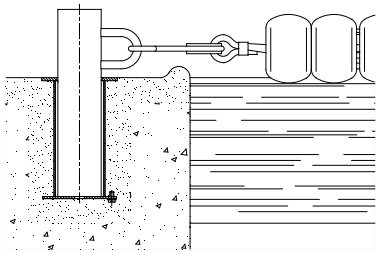
תרשים התקנה מסוג פיני



קוד 00142 קוד
00140

עיגון תושבת חבל מסלול

תרשים התקנה מסוג /Zurich Wiesbaden



קוד 00141 קוד
00140

עיגון תושבת חבל מסלול



תושבת חבל מסלול

נירוסטה AISI-316. לחיבור בעיגונים 00141 ו-00142.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0300	0,003	0,63	1	00140



גביע עיגון לבטון עם מוט מרכזי

נירוסטה AISI-316.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0300	0,001	0,4	1	09206	לבריכת בטון



גביע עיגון לבטון עם מוט מרכזי

נירוסטה AISI-316.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0300 עם אטמים, אוגן וברגים	0,001	0,5	1	09207	לבריכה טרומית

אביזרים לחבלי מסלולים

גביע עיגון לחבל מסלולים נסתר



נירוסטה AISI-316.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0300	0,001	0,46	1	00205	לבריכת בטון עם וו נסתר

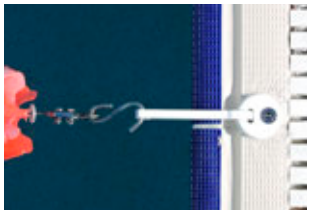
גביע עיגון לחבל מסלולים נסתר



נירוסטה AISI-316.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0300	0,001 עם וו נסתר, אטמים, אוגן וברגים	0,6	1	00206	לבריכה טרומית

עיגון חבל מסלול לבריכות גלישה



- עיגון חבל מסלול בפרופיל נמוך לשימוש בבריכות עם תעלות גלישה
- מסייע לשמור על חבלי המסלולים על פני המים לבלימת גלים טובה יותר
- נירוסטה 316 בדרגה ימית עם ציפוי ויניל להגנה נוספת
- אורכים של 140 מ"מ ו-200 מ"מ • ערכת עיגון ChemSet כלולה

- מפרט: נירוסטה מצופה

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0300	-	-	-	17-61-140S	עיגון חבל מסלול לבריכות גלישה 140 מ"מ
C0300	-	-	-	17-61-200S	עיגון חבל מסלול לבריכות גלישה 200 מ"מ

מותח לחבלי מסלולים



מותח לחבלי מסלולים, עשוי פליז מוכרם.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0300	0,002	0,97	1	00208

מותח לחבלי מסלולים



מותח לחבלי מסלולים עשוי נירוסטה AISI-316.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0300	0,001	0,2	1	00209

אביזרים לחבלי מסלולים

בולם לחבל מסלול



נירוסטה AISI-304 עם רכיב קיבוע לכבל.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0300	0,002	0,62	1	01468

קרס לחבל מסלולים



נירוסטה AISI-304.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0300	0,01	5	1	00207

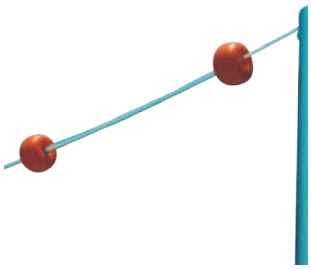
חבלים וכבלים לחבלי מסלולים



אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0300	-	-	-	00210	חבל פוליאסטר 7 Ø מ"מ כבל נירוסטה AISI-316 Ø 4 x 6 מ"מ
C0300	-	-	-	00211	מצופה פלסטיק DIN 3055 כבל נירוסטה AISI-316 Ø 6 מ"מ ללא ציפוי
C0300	-	-	-	28808	

סימון

סימון זינוק שווא



יש לציין את רוחב הבריכה בעת ההזמנה.

מורכב מ-2 עמודי נירוסטה AISI-316 (אחד עם גלגלת ושחרור מהיר). גובה 1,8 מ'. מסופק ללא עיגונים.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
עמודי זינוק שווא:					
- רוחב בריכה עד 21 מ'					
C0300	0,01	5,6	1	19950	צינור 43 Ø מ"מ (לחיבור בעיגונים 00141 ו-00142).
(עיגונים אינם כלולים).					
- רוחב בריכה מ-21 מ' ומעלה					
C0300	0,01	9,4	1	19951	צינור 48 Ø מ"מ (לחיבור בעיגונים 19960 ו-19961).
(עיגונים אינם כלולים).					
מצופי זינוק שווא:					
-	-	-	1	19954	חבל פוליאסטר ומצופים

חשוב:
יש לציין את המידות של הבריכה ואת המפלסים בעת ההזמנה.

World Aquatics

סימון

סימון שחייה על הגב

ASTRALPOOL

יש לציין את רוחב הבריכה בעת ההזמנה.

מורכב מ־4 עמודי נירוסטה AISI-316 בגובה 1,8 מ׳. מסופק ללא עיגונים.

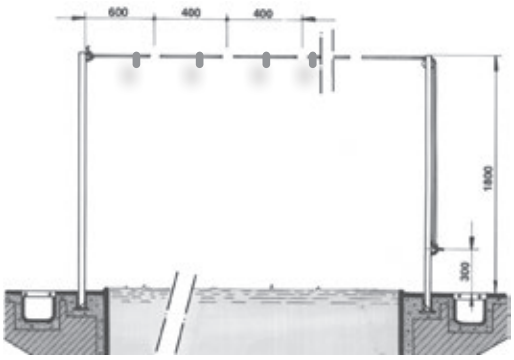
אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
עמודי שחייה על הגב					
C0300	0,03	11,2	1	19952	- רוחב בריכה עד 21 מ׳ צינור Ø 43 מ״מ (לחיבור בעיגונים 00141 ו־00142).
C0300	0,03	20,0	1	19953	- רוחב בריכה מ־21 מ׳ ומעלה צינור Ø 48 מ״מ (לחיבור בעיגונים 19960 ו־19961),
דגלונים לשחייה על הגב					
-	-	-	1	19955	סט של 2 יחידות

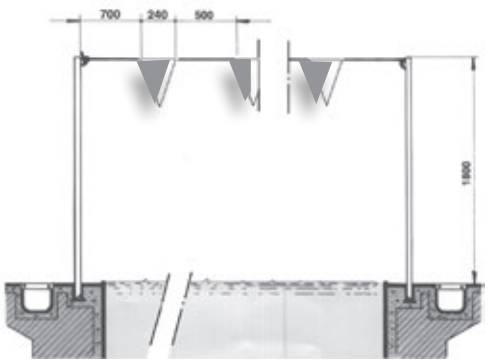


חשוב:
יש לציין את המידות של הבריכה ואת המפלסים בעת ההזמנה.

WORLD AQUATICS

World Aquatics





לוחות פנייה

לוחות פנייה

ASTRALPOOL

נירוסטה AISI-316 עם סבכה מחומר פלסטי. גובה 300 מ״מ. מסופק ללא תושבת (00139).

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0300	0,040	13,6	1	00137	רוחב מסלול 2 מ׳
C0300	0,051	16,5	1	00138	רוחב מסלול 2,5 מ׳



חשוב: יש לציין את מידות הבריכה ואת המפלסים בעת ההזמנה.

UNE-EN 13451-1-6

עומד בתקנים EN
13451-1 EN
13451-1-6

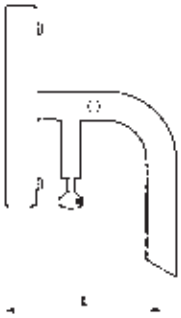
לוחות פנייה



תושבת ללוח פנייה

נירוסטה AISI-316 (לחיבור בעיגונים 00141 ו־00142, שאינם כלולים). יש לציין את המידות H ו־L ואת סוג תעלת הגלישה בעת ההזמנה. נדרשות לפחות שתי יחידות לכל לוח פנייה.

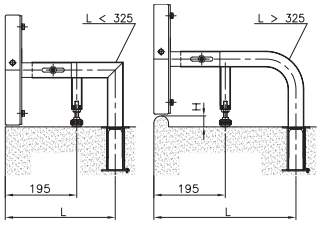
אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C0300	0,054	4,0	1	00139

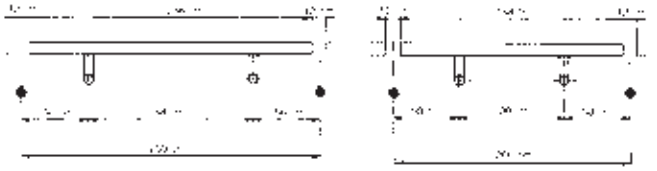




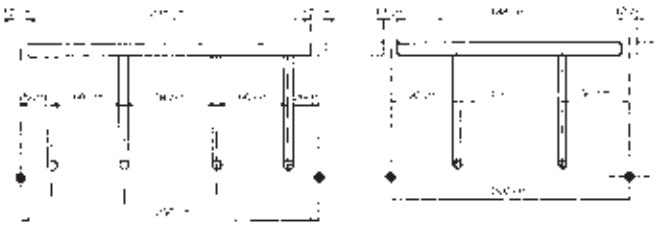
עומד בתקנים EN
13451-1 EN
13451-1-6

פרטי עיגון כאשר המידה L קטנה מ־500 מ"מ.





פרטי עיגון כאשר המידה L גדולה מ־500 מ"מ.



עיגונים לציוד תחרות



עיגון שטוח

Zurich-Wiesbaden. מנירוסטה AISI-316.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0300	0,002	1,17	1	00141	לצינור 43 Ø מ"מ
C0300	0,002	1,3	1	19960	לצינור 48 Ø מ"מ



עיגון משופע

פיני. מנירוסטה AISI-316.

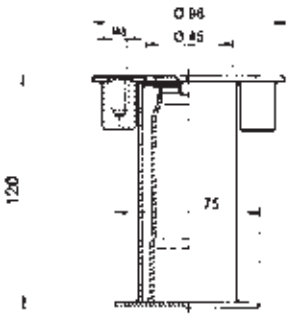
אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0300	0,002	1,13	1	00142	לצינור 43 Ø מ"מ
C0300	0,002	1,26	1	19961	לצינור 48 Ø מ"מ



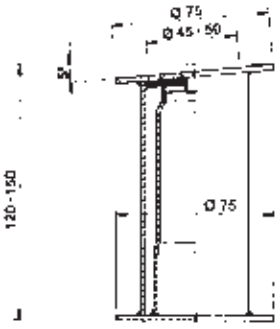
עיגון וקיבוע בברגים

עם ברגים. מנירוסטה AISI-316.

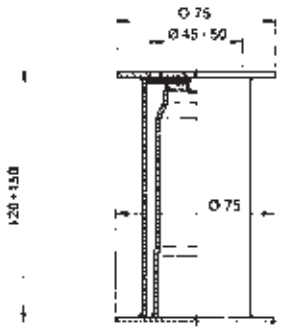
אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
R0100	0,003	1,47	1	00143



קוד 00143



קוד 00142
קוד 19961



קוד 00141 קוד
19960

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

חבל רוחב אחורי מוסקבה





לבן/לבן, כולל אזור פנדל באדום. קרס ומותח הברגה כלולים.

נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
			גודל הבריכה 50x25 מ' Moscú מסלולים 11 מ'	
1,0	40	4	77450	ø 100 mm
			גודל הבריכה 33x25 מ' Moscú מסלולים 11 מ'	
1,0	40	4	77458	ø 100 mm
			גודל הבריכה 25x16 מ' Moscú מסלולים 7 מ'	
0,7	30	4	77466	ø 100 mm

חבל רוחב קדמי מוסקבה





לבן/לבן כולל אזור פנדל באדום. קרס ומותח הברגה כלולים.

נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
			גודל הבריכה 50x25 מ' Moscú מסלולים 11 מ'	
1,0	40	4	77451	ø 100 mm
			גודל הבריכה 33x25 מ' Moscú מסלולים 11 מ'	
1,0	40	4	77459	ø 100 mm
			גודל הבריכה 25x16 מ' Moscú מסלולים 7 מ'	
0,7	30	4	77467	ø 100 mm

חבל אורך מוסקבה





מסלול אורך של מגרש נשים וגברים Moscú. קפיץ ומותח מיוחד כלולים.

נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
			גודל הבריכה 50x25 מ' Moscú מסלולים 50 מ'	
1,2	100	2	77452	ø 100 mm
			גודל הבריכה 33x25 מ' Moscú מסלולים 33 מ'	
1,2	65	2	77460	ø 100 mm
			גודל הבריכה 25x16 מ' Moscú מסלולים 25 מ'	
1,2	45	2	77468	ø 100 mm



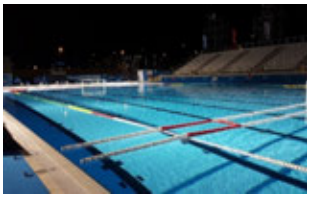


חבל רוחב אחורי ROMA

ASTRALPOOL

לבן/לבן כולל אזור פנדל באדום. קרס ומותח הברגה כלולים.

נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
			גודל הבריכה 50x25 מ' Roma מסלולים 11 מ'	
0,5	34	4	77454	ø 80 mm
			גודל הבריכה 33x25 מ'. Roma מסלולים 11 מ'	
0,5	34	4	77462	ø 80 mm
			גודל הבריכה 25x16 מ' Roma מסלולים 7 מ'	
0,4	24	4	77470	ø 80 mm





חבל רוחב קדמי ROMA

ASTRALPOOL

לבן/לבן כולל אזור פנדל באדום. קרס ומותח הברגה כלולים.

נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
			גודל הבריכה 50x25 מ'. Roma מסלולים 11 מ'	
0,5	34	4	77455	ø 80 mm
			גודל הבריכה 33x25 מ'. Roma מסלולים 11 מ'	
0,5	34	4	77463	ø 80 mm
			גודל הבריכה 25x16 מ'. Roma מסלולים 7 מ'	
0,4	24	4	77471	ø 80 mm





חבל אורך ROMA

ASTRALPOOL

מסלול אורך של מגרש נשים וגברים Roma. קפיץ ומותח מיוחד כלולים.

נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
			גודל הבריכה 50x25 מ'. Roma מסלולים 50 מ'	
0,6	80	2	77456	ø 80 mm
			גודל הבריכה 33x25 מ'. Roma מסלולים 33 מ'	
0,6	50	2	77464	ø 80 mm
			גודל הבריכה 25x16 מ'. Roma מסלולים 25 מ'	
1,0	40	2	77472	ø 80 mm

ציוד לפולו מים

אביזרי פולו מים

שערי פולו מים לתחרות



סט של שני שערי פולו מים רשמיים לפי World Aquatics (רשתות כלולות). 300 x 90 ס״מ פנימי.

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0300	-	120	1	69654P	סט של 2 שערי פולו מים

World Aquatics

שערי פולו מים לאימון



סט של שני שערי פולו מים (רשתות כלולות).

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0300	-	30	1	77474	סט של 2 שערי פולו מים (180 x 90 x 100 ס״מ)
C0300	-	40	1	77475	סט של 2 שערי פולו מים (250 x 90 x 100 ס״מ)

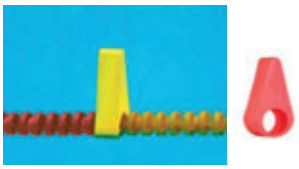
מגן לקפיצים



אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0300	-	0,3	1	76552	מגן לקפיצים (12 ס״מ x קוטר 10 ס״מ)

קונוסי קצף

למגרש פולו מים



סט של 18 קונוסי ספוג למגרש פולו מים (2 לבנים, 4 צהובים, 12 אדומים).

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
לבירור	-	4	1	76553	סט של 18 קונוסי ספוג

נקודת פתיחה מרכזית לתחרות



אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0300	-	3	1	71445	נקודת פתיחה מרכזית לתחרות. כולל חבל באורך 25 מ׳

הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il



EYE LET

ASTRALPOOL

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
לבירור	-	3	2	75882	Eye let



סט דגלונים לפולו מים

ASTRALPOOL

סט דגלונים לפולו מים. כולל 8 יחידות (2 אדומים, 2 ירוקים, 2 לבנים, 2 צהובים).

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
לבירור	-	3	8	75883	סט דגלונים לפולו מים



רצפה נגד החלקה לשופט

ASTRALPOOL

אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
לבירור	-	40	1	77476	רצפה נגד החלקה (10 מטרים x רוחב 100 ס"מ)



מעבר שופטים ועגלת אחסון

ASTRALPOOL

מעבר שופטים עם רגליים נשלפות להקלת האחסון.

עגלת אחסון למעבר שופטים.

לאחסון 2 מעברי שופטים נדרשות 3 עגלות אחסון.



אלפאנומרי	נפח ב-m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
לבירור	-	-	2	77477	מעבר שופטים 34 מטרים
לבירור	-	-	3	77478	עגלת אחסון למעבר שופטים







הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

ולנס

FLUIDRA



ASTRALPOOL

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il


FRIGIDARIUM



חוויית וולנס בלתי נשכחת

זמן איכות הוא אחד המשאבים היקרים ביותר בעולם של ימינו, ולכן Fluidra מקפידה על כל פרט כדי להבטיח שחוויית הוולנס תהיה בלתי נשכחת.

רגעים חד־פעמיים במרחבים ייחודיים, מקור לבריאות ולרווחה.

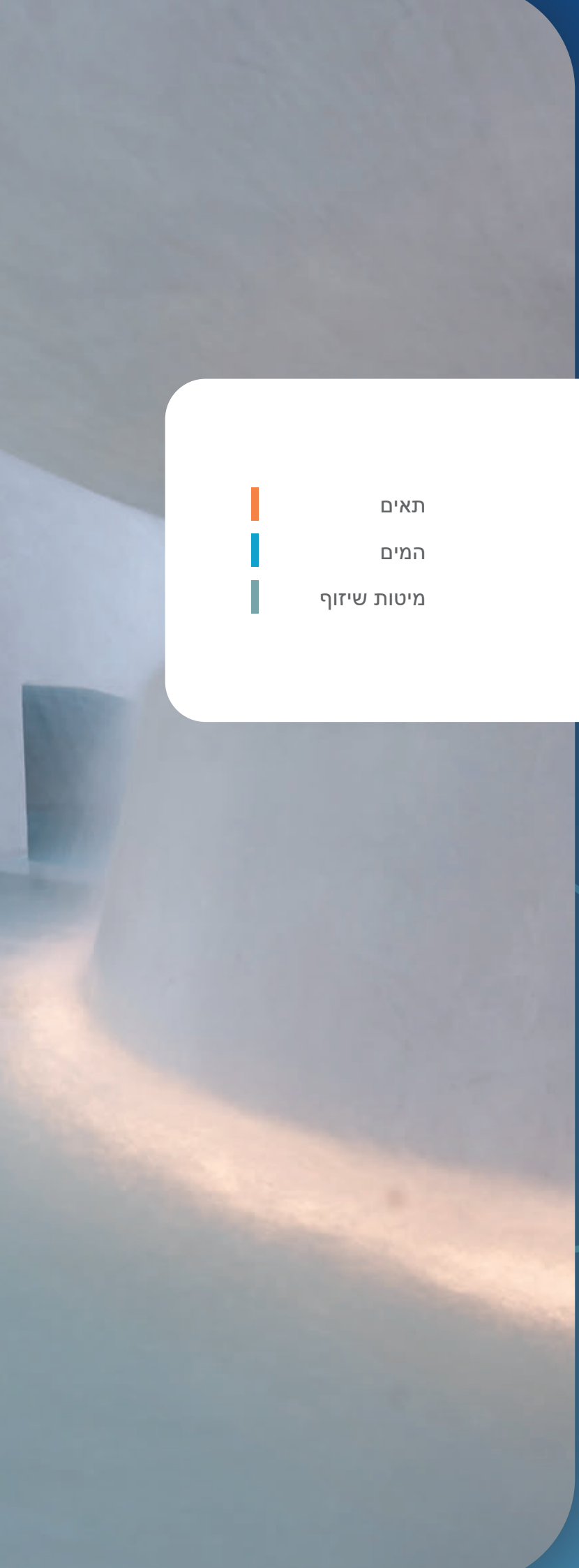
אנו יוצרים עולמות חדשים, מעצבים חלומות חדשים וחוקרים נתיבים בלתי נודעים... אנו מציעים ללקוחותינו פתרונות יצירתיים ובני קיימא, המכבדים את הפרטים ואת האיכות הטמונים בחוכמת המקצוע.

להיוולד, לגדול ולהמשיך לגדול.

קטלוג הוולנס מציע חוויית רווחה שלמה, עם אזורי פעילות שונים: טמפרטורה, מים, הרפיה וטיפול.

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il





תאים	471
המים	491
מיטות שיזוף	569

FLUIDRA



אזורי וולנס

ZONA DE AGUA

Vitality Pool

מקלחת חושית

Kneipp Walk

גשם

מנהרה רגשית

ספא

ZONA DE TRATAMIENTOS

מקלחת אופקית

מקלחת לאחר טיפולים. מיטות עיסוי קבועות

מיטות עיסוי מתקפלות

ZONA DE SOLUCIONES PRIVADAS

מקלחת מודולרית

מקלחת חושית

ספא פרטי

מיטות רגיעה

ZONA DE CALOR

מקלחת תגובה. ביו־סאונה

סאונה אינפרא־אדום

מיטת אינפרא־אדום. תא הלותרפיה

סאונה. חמאם

ZONA FRÍA

מקלחת קרה

מקלחת קונטרסט תא קרח

תא שלג

Cold Plunge.

מזרקת קרח

ZONA DE VESTUARIOS

מקלחת אור לבן

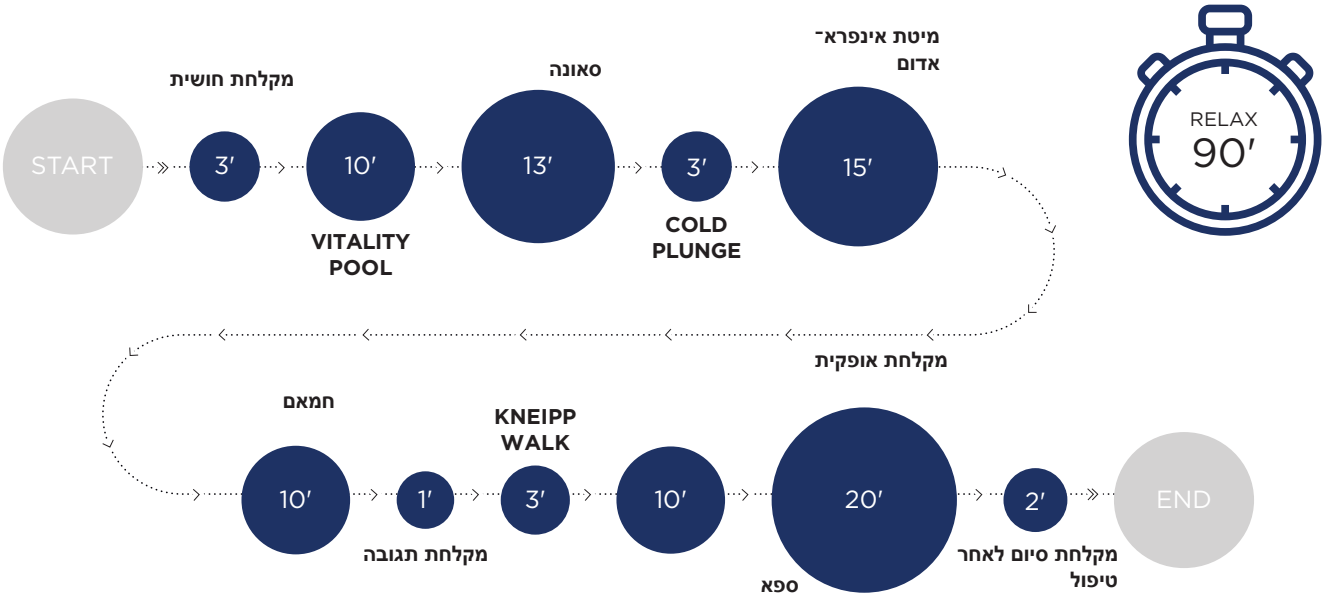
מקלחת סטנדרטית

הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

Explora el recorrido SPA con integración de experiencias acuáticas

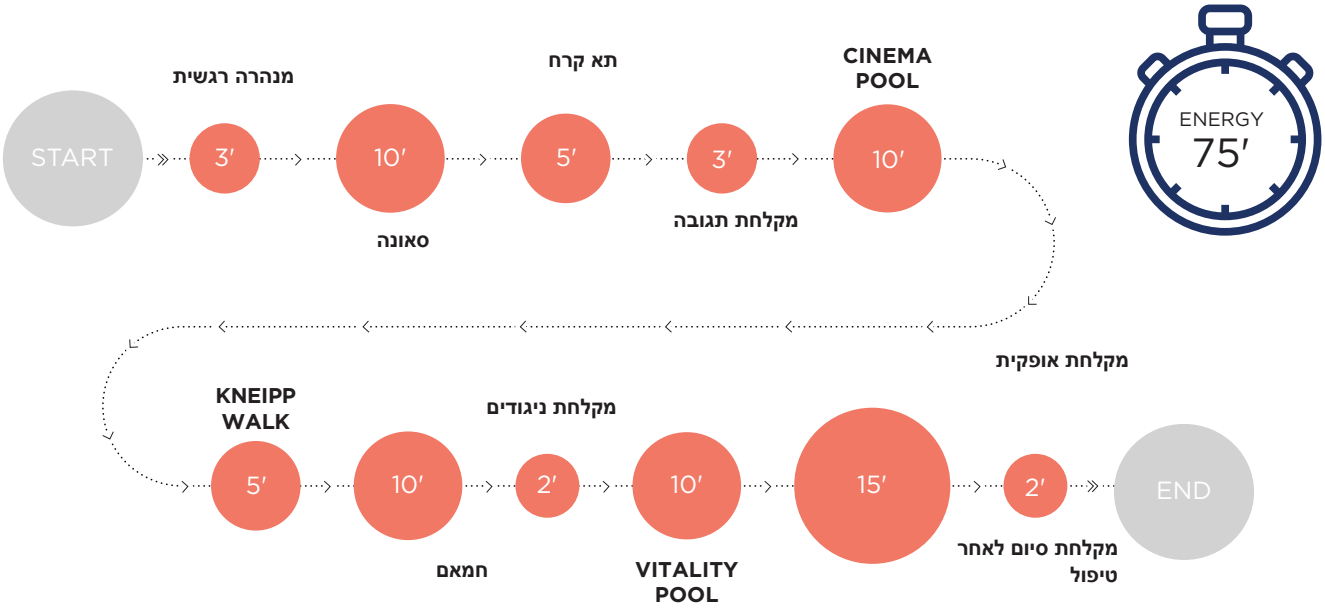
Este recorrido ha sido cuidadosamente diseñado para ofrecer una secuencia fluida de experiencias, con especial protagonismo de tratamientos basados en el agua que promueven la relajación profunda y la renovación del cuerpo y la mente.

Cada etapa del circuito se integra de forma armónica con la anterior, creando una sensación continua de bienestar que acompaña al visitante durante toda la experiencia. Las transiciones son suaves y progresivas, evitando contrastes térmicos bruscos y ofreciendo un estado de calma sistemática. Además, los tiempos están pensados para que cada tratamiento pueda disfrutarse sin prisas, permitiendo una desconexión total y una inmersión en la tranquilidad.



Este recorrido combina una selección de experiencias cuidadosamente diseñadas para revitalizar cuerpo y mente. A lo largo del circuito, se integran tratamientos acuáticos dinámicos y estimulantes que despiertan los sentidos y aportan una profunda sensación de energía y renovación.

El itinerario está pensado para alternar un ritmo activo, con contrastes térmicos estratégicamente aplicados para potenciar el efecto vigorizante. Cada fase impulsa la siguiente, generando un efecto acumulativo que mantiene la vitalidad del visitante con una sensación de frescura, ligereza y renovación total.





הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

תאים

472 סאונות

473 קונפיגורטור סאונות

474 דגמי סאונה זמינים

479 יחידת בקרה Xenio WiFi

479 דיפוזיית מלח

480 חמאמי אדים

481 לפי מידה

482 לוח בקרה לתא אדים

483 ציוד לחדרי אדים

483 מחוללי אדים

484 ערכת אדים

485 תאי קרח

485 תא קרח הניתן להגדרה

487 מקור קרח

487 ערכת מחולל קרח

488 כלי קרח

489 SnowPro

סאונות

+ מקור לבריאות ולרווחה.

+ הסאונה, מעבר להיבט הרוחני שלה, משמשת גם למטרות רפואיות במשך אלפי שנים.

+ אבותינו כבר חשו ביתרונותיה הטיפוליים, והיום המדע מאשר אותם.

+ היא מצוינת לשיפור מערכת הדם והתנועה, להפחתת כאבי שרירים ולשיפור תנועת המפרקים. בנוסף, היא בעלת ברית גדולה של העור, ומעניקה לו זוהר ויופי.

+ הסאונה היא הפתרון. השימוש בה מוסיף חיוניות ואנרגיה התורמות לבריאותנו ול רווחתנו.

+ יותר סאונה, יותר בריאות.



ASTRALPOOL

מגדיר סאונות – התאמה אישית שלב אחר שלב

ב־Fluidra אנו מציעים לתכנן סאונות מותאמות אישית לחלוטין לצורכי כל פרויקט.
המגדיר מאפשר לקבוע את כל הרכיבים המרכזיים בקלות ובצורה מסודרת.

1 מידות חיצוניות

אורך × רוחב × גובה של התא.

2 צדדים גלויים

בחירת הצדדים עם
גימור גלוי: 1-2 או 3

3 סוג עץ מוסמך

- אשוח (פינלנד)
- אורן לבן (פינלנד)
- אספן (אסטוניה)
- Thermo Aspen (אסטוניה)
- אלמון (אסטוניה)
- Hemlock (קנדה)
- ארז אדום (קנדה)
- סנדוויץ׳ Hemlock (איטליה).

4 ספסלים

- בחירת חומר:
  Abachi (אפריקה) או
  Thermo Aspen (אסטוניה).
- מפלסים: 1, 2 או 3.
- עיצוב: פתוחים או סגורים.
- מיקום: צדדי, חזיתי,
  בצורת U או בפינה.

5 תנור סאונה

בחירת הדגם וההספק
המתאימים לנפח
התא.
(ראו את המגדיר של Harvia:
harvia.com > Sauna Calculator).

6 לוח בקרה

- פנימי (משולב ב
  תנור) או חיצוני מדגם
  Harvia Xenio.
- עם או בלי חיבור WiFi
  (MyHarvia 2).

7 תאורה

- מנורה
- רצועת LED לבנה • רצועת LED
  בצבעי RGB

8 אביזרים

- רמקולים משולבים
- מערכת ארומתרפיה • קיר אבן מאחורי

התנור

- מתג בטיחות
- לחצן חירום • צירים הידראוליים.

התוצאה:
כל שילוב מגדיר סאונה ייחודית, באיזון בין אסתטיקה, נוחות וטכנולוגיה. המגדיר מנחה את איש המקצוע אל הפתרון המדויק לכל חלל וולנס.

דגמי סאונה זמינים

מעבר למימד הרוחני שלהן, סאונות משמשות למטרות רפואיות אלפי שנים. אבותינו כבר חשו ביתרונותיהן הטיפוליים, והמדע המודרני מאשר אותם.

מרכיבה המהותי, החום, הופך את שחרור המתח הגופני והנפשי למטרה העיקרית של מפגש סאונה. הסאונה היא אמצעי מצוין לשיפור זרימת הדם ומערכת התנועה, להפחתת כאבי שרירים ולהגברת הניידות של המפרקים. היא גם מיטיבה עם העור ומשאירה אותו זוהר ובריא. בעולם מודרני מלא מתחים ולחץ, שמירה על איזון בין גוף לנפש חיונית. הסאונה היא התשובה: היא מעצימה את החיוניות והאנרגיה ועוזרת לנו לשמור על בריאות.

+ יותר סאונות, יותר בריאות.



ESSENTIA

+ קונספט טהור ומהותי; שילוב של מסורת ומודרניות ל חוויית וולנס אותנטית

- לוחות אופקיים מ־Thermo Magnolia / Thermo Aspen בעובי 85 מ״מ.
- שיטת לשון וחריץ, עמידות תרמית עד 150 °C.
- בידוד בצמר מינרלי, מחסום לחות מאלומיניום.
- רצפה וסבכה מ־Thermo Magnolia / Thermo Aspen.
- חזית זכוכית מחוסמת 8 מ״מ עם מסגרת עץ וסגירה הידראולית.
- ספסלים פתוחים מאותו חומר, עומס 200 ק״ג/מ׳.
- תאורת LED חמה מאחורי הספסלים.
- תנור Lux, לוח מגע, אוורור, אבנים, ערכת נירוסטה (דלי, כף, מד טמפרטורה ולחות).

קוד	דגם	לפי הזמנה
	Essentia	



BELLA

+ עיצוב אלגנטי ושליו; איזון בין עץ טבעי לבין זכוכית לחוויית וולנס על־זמנית.

- מבנה מלוחות אנכיים מדיקט Hemlock בעובי 57 מ״מ.

- שיטת לשון וחריץ לאיטום מיטבי ועמידות תרמית עד 150 °C.
- בידוד תרמי פנימי בצמר מינרלי ומחסום לחות מאלומיניום.
- מבנה רצפה מעץ מלא משרוי.
- סבכת רצפה מעץ Thermo Aspen / Thermo Alder.
- חזית מזוגגת לחלוטין מזכוכית מחוסמת שקופה 8 מ״מ עם מסגרת עץ מלא.

- דלת זכוכית מחוסמת 8 מ״מ, ללא מסגרת, עם ידית עץ בפרופיל מרובע.

- ספסלים מ־Thermo Aspen או עץ דומה בעל מוליכות תרמית נמוכה; עומס עד 200 ק״ג/מ׳.

- תאורת LED חמה (12 V) משולבת מתחת לספסלים.
- תנור חשמלי בהספק משתנה לפי הגודל.
- לוח בקרה מגע מסדרה מודרנית.
- חיווט סיליקון 400 N + V III + הארקה.
- אבני סאונה טבעיות.
- אוורור אוויר משולב.
- ערכת אביזרי עץ: דלי עם כף, מד טמפרטורה ולחות משולב ושעון חול.

קוד	דגם	לפי הזמנה
	Bella	



LOBOS

ASTRALPOOL

+ קווים נורדיים ודיוק אומנותי; אסתטיקה טהורה ל חללים עכשוויים.

- לוחות אנכיים מדיקט Hemlock בעובי 66 מ״מ.
- שיטת לשון וחריץ, עמידות תרמית עד 150 °C.
- בידוד בצמר מינרלי ושכבת מחסום לחות מאלומיניום.
- מבנה רצפה מעץ מלא משרוי.
- סבכת רצפה מ־Abachi.
- חזית זכוכית מחוסמת 8 מ״מ עם מסגרת עץ מלא.
- דלת זכוכית מחוסמת 8 מ״מ ללא מסגרת, עם ידית עץ מרובעת.
- ספסלים מ־Abachi או עץ דומה, מוליכות תרמית נמוכה (200 ק״ג/מ׳).
- תאורת LED חמה בספסלים ובקירות.
- תנור 6 kW ולוח בקרה מגע.
- חיווט 400 N + V III + הארקה, אבנים, אוורור וערכת אביזרי עץ.

קוד | דגם

לפי הזמנה | Lobos



HONEY

ASTRALPOOL

+ אווירה חמה ועוטפת; שילוב מושלם בין טכנולוגיה ל טבע

- לוחות אנכיים מדיקט Hemlock בעובי 57 מ״מ.
- שיטת לשון וחריץ, עמידות תרמית עד 150 °C.
- בידוד תרמי בצמר מינרלי ומחסום אלומיניום.
- מבנה וסבכת רצפה מעץ מלא משרוי / Thermo Aspen.
- חזית זכוכית מחוסמת 8 מ״מ עם מסגרת עץ.
- דלת זכוכית מחוסמת 8 מ״מ, ללא מסגרת, עם ידית עץ מרובעת.
- ספסלים מ־Thermo Aspen, עומס 200 ק״ג/מ׳.
- תאורת LED חמה מתחת לספסלים ולקירות.
- תנור מתכוונן, לוח בקרה מגע, חיווט 400 N + V III + הארקה.
- אבנים, אוורור וערכת אביזרי עץ כלולים.

קוד | דגם

לפי הזמנה | Honey



VALEN

ASTRALPOOL

+ עמידות והתחדשות; סאונה יציבה ומהותית ל חוויה אמיתית.

- לוחות אנכיים מדיקט Hemlock בעובי 56 מ״מ.
- שיטת לשון וחריץ, עמידות תרמית עד 150 °C.
- בידוד תרמי בצמר מינרלי ומחסום לחות מאלומיניום.
- מבנה רצפה וסבכה מעץ מלא משרוי / Abachi.
- חזית מזוגגת מלאה מזכוכית מחוסמת 8 מ״מ ומסגרת עץ.
- דלת זכוכית מחוסמת 8 מ״מ, ללא מסגרת, עם ידית עץ מרובעת.
- ספסלים ארגונומיים מכוסים עם גב קיר מ־Abachi, מוליכות תרמית נמוכה (200 ק״ג/מ׳).

- תאורת LED חמה K 3000 מאחורי המשענות.
- תנור סטנדרטי, לוח בקרה, אבנים, אוורור וערכת אביזרים.
- אפשרות: תנור מוסתר עם קיר מבודד לגימור נקי ומקצועי.

קוד | דגם

לפי הזמנה | Innsbruck



SOVANA

ASTRALPOOL

+ אלגנטיות אלפינית; דיוק, נוחות והדר באווירה על־זמנית.

- לוחות אנכיים מדיקט Hemlock בעובי 56 מ״מ.
- שיטת לשון וחריץ, עמידות תרמית עד 150 °C.
- בידוד פנימי בצמר מינרלי ומחסום לחות מאלומיניום.
- מבנה וסבכת רצפה מעץ מלא משרוי / Abachi.
- חזית מזוגגת מלאה מזכוכית מחוסמת שקופה 8 מ״מ עם מסגרת עץ.
- דלת זכוכית מחוסמת 8 מ״מ, ללא מסגרת, עם ידית עץ מרובעת.
- ספסלים פתוחים עם גב קיר מ־Abachi (עומס 200 ק״ג/מ׳).
- משענת ראש מ־Abachi ותאורת LED חמה K 3000 מאחורי המשענות.
- תנור חשמלי מתכוונן, לוח בקרה סטנדרטי, אבנים, אוורור וערכת אביזרי עץ.

- אפשרות: תנור מוסתר עם קיר מפריד ובידוד תרמי לעיצוב נקי יותר.

קוד — דגם

לפי הזמנה — St. Moritz



BORRO

ASTRALPOOL

+ איזון עכשווי; עיצוב חם המזמין ל הרפיה טבעית.

- לוחות אנכיים מאשוח, אורן לבן, Thermo Aspen, Hemlock או ארז אדום בעובי 70 מ״מ.
- שיטת לשון וחריץ, עמידות תרמית עד 150 °C.
- בידוד תרמי בצמר מינרלי ומחסום אלומיניום.
- מבנה וסבכת רצפה מעץ מלא משרוי / Thermo Aspen.
- חזית מזוגגת מזכוכית מחוסמת שקופה 8 מ״מ עם מסגרת עץ.
- דלת זכוכית מחוסמת 8 מ״מ, ללא מסגרת, עם ידית עץ מרובעת וסגירה מגנטית.

- ספסלים מכוסים עם גב קיר מ־Abachi או עץ דומה, מוליכות תרמית נמוכה (200 ק״ג/מ׳).

- תאורת LED לבנה חמה 12 V מתחת לספסלים.
- לוח בקרה Xenio, תנור לפי הגודל, אוורור וערכת אביזרי עץ.

- אפשרות: קיר אבן דקורטיבי מאחורי התנור.

קוד — דגם

לפי הזמנה — Borro



MIRAMONTE

ASTRALPOOL

+ יוקרה ומקצועיות; נוצרה לחללי וולנס בלעדיים ובעלי ביצועים גבוהים.

- לוחות אנכיים מאשוח, אורן לבן, Thermo Aspen, Hemlock או ארז אדום בעובי 70 מ״מ.
- שיטת לשון וחריץ, עמידות תרמית עד 120 °C.
- בידוד בצמר מינרלי ומחסום לחות מאלומיניום.
- מבנה רצפה מעץ מלא משרוי וסבכה מ־Abachi.
- חזית מזוגגת מלאה מזכוכית מחוסמת 8 מ״מ עם מסגרת עץ.
- דלת זכוכית מחוסמת 8 מ״מ, ללא מסגרת, עם ידית מרובעת וסגירה.
- ספסלים מכוסים עם גב קיר מ־Abachi, עומס 200 ק״ג/מ׳.
- משענת ראש מ־Abachi, תאורת LED לבנה חמה 12 V מתחת לספסלים.
- תנור חשמלי בהספק מתכוונן, אבנים, אוורור, בקרת Xenio ואביזרי עץ.

- אפשרויות: קיר אבן מאחורי התנור, לחצן פאניקה, רמקולים משולבים, תנור מוסתר עם קיר תרמי מפריד.

קוד — דגם

לפי הזמנה — Miramonte



FIORA

ASTRALPOOL

+ רכות והרמוניה חזותית; מפלט חושי בעל צורות מאוזנות ואור חם.

• לוחות אופקיים מאשוח, אורן לבן, Thermo Aspen, Hemlock או ארז אדום בעובי 70 מ״מ.

• שיטת לשון וחריץ, עמידות תרמית עד 150 °C.
• בידוד בצמר מינרלי ומחסום אלומיניום.
• חזית מזוגגת מזכוכית מחוסמת 8 מ״מ עם מסגרת עץ.
• דלת זכוכית 8 מ״מ, ללא מסגרת, עם ידית מרובעת.
• ספסלים פתוחים ומשענות מ־Abachi (200 ק״ג/מ׳).
• תאורת LED חמה 3000 K מאחורי המשענות.
• לוח בקרה Xenio, תנור קיר לפי הגודל, אבנים, אוורור ואביזרים.

קוד	דגם	לפי הזמנה
	Fiora	



OUTDOOR

ASTRALPOOL

+ השראה טבעית.

• מבנה מעץ אשוח.
• חיפוי פנימי מאורן לבן / Thermo Aspen, לוחות אנכיים 90x15 מ״מ.
• סבכת רצפה וספסלים פתוחים מ־Abachi, בשני מפלסים.
• דלת זכוכית מחוסמת עם מסגרת עץ.
• תאורת LED חמה מתחת לספסלים.
• תנור HARVIA Vega עם בקרה חיצונית.
• אבנים, אוורור וערכת אביזרי עץ.
• סככה חיצונית מ־Thermo Aspen / Thermo Pine עם בידוד וגג משופע אטום למים.

קוד	דגם	לפי הזמנה
	Outdoor	



SANAMA

ASTRALPOOL

+ אנרגיה וחיוניות; משחק של אור וחומרים המעורר גוף ונפש.

• מבנה מעץ אשוח, עם לוחות אנכיים פנימיים מאורן לבן 15 מ״מ / Thermo Aspen 15 מ״מ / ארז אדום 17 מ״מ.
• סבכת רצפה מ־Abachi / Thermo Aspen.
• חזית מזוגגת לחלוטין עם מסגרת עץ Abachi.
• ספסלים מכוסים בשני מפלסים משני הצדדים, עם גב קיר ומשענת ראש מ־Abachi.

• תאורת LED חמה (3000 K) משולבת מתחת לספסלים.
• מחולל אדים עם הלוגנרטור / תנור לפי התצורה.
• לוחות מלח דקורטיביים מוארים מאחור עם מסגרות עץ טבעי (אופציונלי).
• אוורור משולב ועיצוב שנועד ליצור אווירה דינמית ומרגיעה.

קוד	דגם	לפי הזמנה
	Sanama	



NERA

ASTRALPOOL

+ אדריכלות בעלת אופי; עיצוב יציב ומתוכם
המשדר עוצמה וכוח פנימי.

- לוחות אופקיים מאשוח משוח בשעווה בעובי 90 מ״מ.
- שיטת לשון וחריץ, עמידות תרמית עד 150 °C.
- בידוד תרמי בצמר מינרלי ומחסום אלומיניום.
- רצפה וסבכה מעץ מלא משוח בשעווה.
- חזית זכוכית מחוסמת 8 מ״מ עם מסגרת Abachi, ידית גלילית וסגירה הידראולית.

- ספסלים פתוחים מ־Abachi מלא, מוליכות תרמית נמוכה (200 ק״ג/מ׳).
- תאורת LED חמה מאחורי הספסלים.
- תנור Lux, בקרת מגע, חיווט 400 N + V III + הארקה.
- אבנים, אוורור וסט נירוסטה (דלי וכף, מד טמפרטורה ולחות).

קוד | דגם

לפי הזמנה | Nera



STANDARD - SELECT

ASTRALPOOL

+ עיצוב קלאסי וטבעי; איזון בין מסורת ל
פונקציונליות לחוויית וולנס אותנטית.

- מבנה מעץ אשוח איכותי.
- חיפוי אנכי פנימי מאשוח, אורן, Thermo Aspen, Hemlock או ארז אדום.
- שיטת לשון וחריץ לאיטום מיטבי. עמידות תרמית עד 150 °C.
- בידוד תרמי בצמר מינרלי ומחסום לחות מאלומיניום.
- סבכת רצפה מעץ Abachi.
- דלת זכוכית מחוסמת בגוון ברונזה 8 מ״מ, עם מסגרת עץ וידית עם מנגנון סגירה בגלגלת.

- ספסלים סגורים מעץ מלא Abachi או Thermo Aspen, מוליכות תרמית נמוכה ומשענת ארגונומית במפלס השני.
- מנורת סאונה עם מסך עץ Abachi.
- תנור חשמלי בהספק משתנה לפי המידות, עם סבכת הגנה מ־Abachi.

- לוח בקרה חיצוני.
- חיווט סיליקון 400 N + V III + הארקה.
- אבני סאונה טבעיות.
- מערכת אוורור המבטיחה לפחות חמש החלפות אוויר בשעה.
- ערכת אביזרי עץ: דלי עם כף, מד טמפרטורה ולחות משולב ושעון חול.
- לוח בקרה מגע Xenio, אינטואיטיבי ובעיצוב מודרני.
- תאורת LED לינארית חמה (K 3000) משולבת מתחת לספסלים לאווירה עוטפת.

- אפשרויות:
  - תנור מוסתר עם קיר מפריד ובידוד תרמי.
  - מפיץ ארומה SASL1 עם מינון אוטומטי.
  - חזית או חלון מלא מזכוכית מחוסמת לתחושת מרחב גדולה יותר.

קוד | דגם

לפי הזמנה | Standard - Select

יחידת בקרה XENIO WIFI



+ בקרה חכמה לחווית סאונה מושלמת.

• יחידת הבקרה Harvia Xenio WiFi משלבת עיצוב מודרני וטכנולוגיה מחוברת לתפעול בטוח ופשוט של הסאונה.

• באמצעות לוח המגע האלגנטי ואפליקציית MyHarvia לנייד, ניתן לשלוט בטמפרטורה, בתאורה, באוורור ובמחולל האדים מכל מקום ובכל זמן.
• חיישן הדלת המשולב מבטיח שימוש מרחוק בטוח, והממשק הדיגיטלי משקף את הדיוק והאמינות האופייניים ל־Harvia.
• תואמת לתנורי E-model ו־Xenio WiFi .Combi הופכת את הוולנס המסורתי לחוויה מחוברת ועכשווית.

קוד	דגם
70446	Xenio Wifi

מפרט טכני	
תנורי Harvia E-model ו־Combi (דגמים החל מ־2020) תאימות	
טמפרטורה, תאורה, אוורור, מחולל אדים, טיימר	פונקציות בקרה
חיישן דלת שמבטיח הפעלה מרחוק בטוחה באמצעות האפליקציה MyHarvia (iOS ו־Android) נדרשת רשת WiFi מקומית יחידת ההספק חייבת להיות בחדר יבש	בטיחות
	שלט רחוק קישוריות התקנה
לוח מגע דיגיטלי בעיצוב מודרני ממשק	
עד 150 °C 400 V טווח טמפרטורות אספקה חשמלית הארקה + III + N	

פיזור מלח



מערכת מינון תמיסת מלח לסאונה פינית או לחדרים בסביבה יבשה.

רכיבים:

• משאבה פריסטלטית • מדחס בוכנה • פיית ערפול • לחצן מואר

• יחידת בקרה

• כולל מיכל של 5 ל׳ מותקן ומיכל חלופי.

קוד	
73882	פיזור מלח

מפרט טכני					
צריכת אנרגיה	חיבור חשמלי	מינון יציאה מרבי	גודל (mm)	גודל חדר מרבי (m^2)	קוד
400w	230v / 50HZ	3,3 l/h בפעולה רציפה	580 x 630 x 25	35	73904

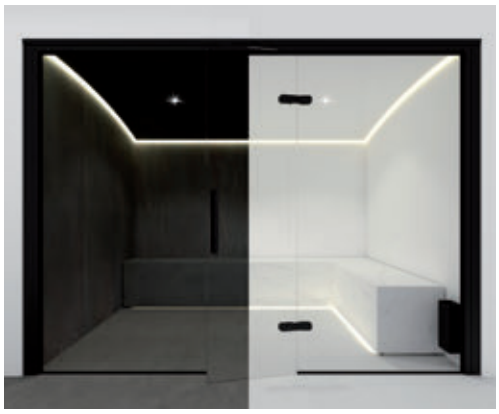
חדרי אדים

+ קווים ישרים, עיצוב מאופק ואלגנטי.

+ תאי האדים של Astralpool מציעים עיצובים בלעדיים המותאמים לטכנולוגיה המתקדמת ביותר בשוק. בזכות השימוש במודולים טרומיים, נמנעות שגיאות בנייה באתר והזמנים מתקצרים. מסוגלים לעמוד בתנאי הלחות והטמפרטורה הקיצוניים שמייצר מחולל האדים.

+ התאים של Astralpool הם פתרון שלם הכולל את כל הרכיבים של חדר אדים (מבנה, פרופילים, תאורה, זיגוג, יחידת אדים, גימורים...) המיוצרים לפי הדגמים הסטנדרטיים שלנו או לפי מידה, בהתאם לצורכי כל פרויקט.





לפי מידה

+ ב־Fluidra אנו מבינים שכל פרויקט הוא ייחודי וכל מקום הוא חוויה. לכן אנו רוצים להקל עליך ולייצר את חדר האדים האידיאלי לצורכי הפרויקט שלך.
פתרון שלם לפי מידה לפרויקטים התובעניים ביותר.
+ האפשרות הניתנת להגדרה של Astralpool, עם שילובים אינסופיים, מאפשרת לבחור את גימורי התקרה, התאורה, הפרופילים, הספסלים והקירות, וכן את החלוקה הפנימית ואביזרים רבים.

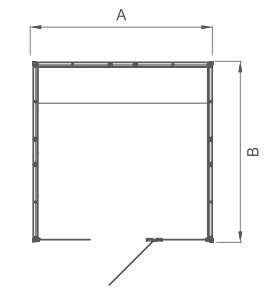
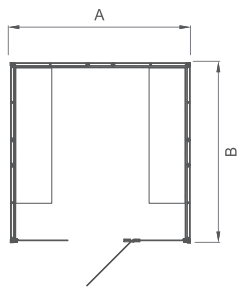
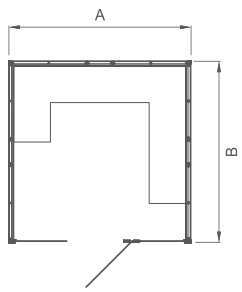
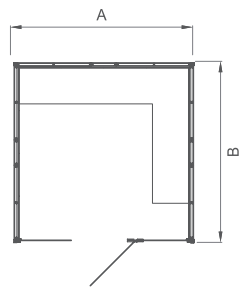
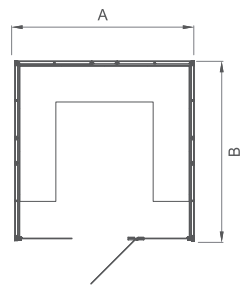
יצירת קוד הניתן להגדרה

ספרות	12345	-	6	7-8	9-10	11	12	13	14
	קוד בסיס (למשל 74023)		תצורות ספסל (למשל C)	גימורי ספסל (למשל SS)	גימור קיר (למשל SS)	פרופילים (למשל P)	תקרה (למשל 5)	אופציונלי (למשל L)	אופציונלי 2

קוד בסיס (ספרות 1-5)

קוד	74023	74024	74026	74027	74028
מידות (AxBxH)	200 x 200 x 220	250 x 200 x 220	250 x 250 x 220	300 x 250 x 220	300 x 300 x 220
(ס״מ)	9 kW	9 kW	9 kW	12 kW	12 kW
הספק בקרה	Ecotouch				

תצורות ספסל (ספרה 6)

A	B	C	D	E
				

פרופילים (ספרה 11)

I	נירוסטה סאטן	
P	כסף מט	
B	לכה שחורה	

גימור ספסל וקיר (ספרות 7-8, 9-10)

SR	ללא חיפוי
SS	Solid Surface
*	פורצלן בפורמט גדול

לפי מידה

אופציונלי (ספרות 13, 14)

כיור	L	
1 פוף	1	
2 פוף	2	
מסיר אבנית	B	

תקרה (ספרה 12)

מתקרילט לבן	1	
מתקרילט שחור	2	
מתקרילט לבן + LED	3	
מתקרילט שחור + LED	4	
מתקרילט לבן + שמיים זרועי כוכבים	5	
מתקרילט שחור + שמיים זרועי כוכבים	6	

לוח בקרה לתא אדים

+ לוח בקרה אלקטרוני לחדר אדים ביתי
ומקצועי, עם ניווט רב־לשוני.



מחוללי אדים

+ מחוללי האדים הם מקור לרווחה ולהרפיה.
הם יוצרים אווירה נעימה שבה האדים החמים מרגיעים את החושים. האדים העדינים מעניקים תחושת הנאה, שהשתכללה עם שנות ניסיון.

מחולל אדים Harvia HGD עם חיבור WiFi
• דגמי XW תואמים לאפליקציה לנייד, המאפשרת להפעיל אותם מרחוק ולשלוט בטמפרטורה מהטלפון.

• לחץ מים נכנס בבר: מינ׳ 2,0 - מקס׳ 4,0
• הסט כולל לוח בקרה ופיית אדים.
• שסתום ריקון אוטומטי (ZG-700) ומשאבת ארומה (ZG-900) אינם כלולים בסט. יש לציין אותם בעת ההזמנה.

קוד	הספק יציאה
HGD45XW	4.5 kW
HGD60XW	5.7 kW
HGD90XW	9 kW
HGD110XW	10.8 kW
HGD150XW	15 kW



מפרט טכני			
מקור הספק עיקרי	תפוקת אדים (ק״ג/שעה)	הספק יציאה	קוד
חשמלי (מתח גבוה 400 V 1/3 N ~V / 230)	5.5	4.5 kW	HGD45XW
חשמלי (מתח גבוה 400 V 1/3 N ~V / 230)	7.6	5.7 kW	HGD60XW
חשמלי (מתח גבוה 400V 3 N~)	12	9.0 kW	HGD90XW
חשמלי (מתח גבוה 400V 3 N~)	14.6	10.8 kW	HGD110XW
חשמלי (מתח גבוה 400V 3 N~)	20.1	15 kW	HGD150XW

מחולל אדים Harvia HGP מנירוסטה עם חיבור WiFi
• אידיאלי לסביבות ספא תובעניות, ומבטיח ללקוחות רגע של שלווה מושלמת.

• דגמי XW תואמים לאפליקציה לנייד, המאפשרת להפעיל אותם מרחוק ולשלוט בטמפרטורה מהטלפון.

• לחץ מים נכנס בבר: מינ׳ 1,5 - מקס׳ 4,0
• כולל לוח בקרה, שסתום ריקון אוטומטי (ZG-700) ומשאבת ארומה.
• פייה (ZG-520) אינה כלולה. מומלצת. יש לציין בעת ההזמנה.

קוד	הספק יציאה
HGP220XW	21.6 kW
HGP300XW	30 kW



מפרט טכני			
מקור הספק עיקרי	תפוקת אדים (ק״ג/שעה)	הספק יציאה	קוד
חשמלי (מתח גבוה 400V 3N~)	29.2	21.6 kW	HGP220XW
חשמלי (מתח גבוה 400V 3N~)	40.2	30 kW	HGP300XW

ציוד לחדרי אדים

ערכת אדים

• הדור החדש של ציוד לתאי אדים.
• יחידה אחת עם מבנה מתכתי, עיצוב קומפקטי והתקנה קלה ופשוטה.
• הציוד הכלול:

- מחולל אדים Harvia עם בקרת מגע חיצונית וכניסת אדים. הספק מחולל האדים בהתאם לגודל תא האדים.
- מסיר אבנית Idrasoft 2
- מינון ארומה אוטומטי עם משאבה פריסטלטית 2 l/h, 5 bar ומיכל לארומות.
- שסתום ניקוז אוטומטי
- לוח בקרה חשמלי
- נקודות חיבור להקלת החיבור לאספקת המים, לרשת הביוב ו לחשמל.

קוד	הספק יציאה
47SET	ערכת אדים לתא של 2-5 m³
60SET	ערכת אדים לתא של 3-8 m³
90SET	ערכת אדים לתא של 6-12 m³
120SET	ערכת אדים לתא של 10-15 m³
150SET	ערכת אדים לתא של 12-20 m³
220SET	ערכת אדים לתא של 20-29 m³
300SET	ערכת אדים לתא של 20-29 m³



מפרט טכני

קוד	תיאור	חימום (kW)
47SET	ערכת אדים לתא של 2-5 m³	4.5 kW 230 / 400V 3~
60SET	ערכת אדים לתא של 3-8 m³	5.7 kW 230 / 400V 3~
90SET	ערכת אדים לתא של 6-12 m³	9 kW 230 / 400V 3~
120SET	ערכת אדים לתא של 10-15 m³	10.8 kW 230 / 400V 3~
150SET	ערכת אדים לתא של 12-20 m³	15 kW 230 / 400V 3~
220SET	ערכת אדים לתא של 20-29 m³	22 kW 230 / 400V 3~
300SET	ערכת אדים לתא של 20-29 m³	30 kW 230 / 400V 3~

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

תא קרח הניתן להגדרה



+ קווים ישרים, עיצוב מאופק ואלגנטי. תאי הקרח של AstralPool מספקים את הניגוד התרמי הנדרש במעגל וולנס, באותה אסתטיקה של קווי חדר האדים.

• מודולי קיר: מיוצרים מלוחות כפולים מפוליסטירן מוקצף בצפיפות גבוהה על מבנה אלומיניום מאנודז.
• קיר קרח מרוכז בריסוס מים, הנוצר ממערכת serpentine עם קירור גז על מבנה אלומיניום.

• מכונת קרח (מעבה מקורר מים).
• קירות וספסל: חומר פורצלן אולטרה־קומפקטי בפורמט גדול (או מוכן לחיפוי).

• תקרה: תקרה מקומרת המורכבת ממודולים ממתקרילט שחור בעובי 3 מ״מ, נתמכת על תמיכת אלומיניום מאנודז ומחוזקת בכמה שכבות של שרף פוליאסטר.

• מפזר מנירוסטה / כסף מט / שחור מט. פס אור היקפי מתחת לספסלים.

• טבעת תחתונה ועליונה: אלומיניום מאנודז.
• ידית: צינורית, מנירוסטה, שחור מט.
• גימור החזית: זכוכית שכבתית (5+5) בעובי 10 מ״מ.
• דלת: מזכוכית מחוסמת 8 מ״מ, צירי אלומיניום מאנודז.
רוחב: 55 ס״מ*.

*עשוי להשתנות בהתאם לעיצוב המותאם אישית.

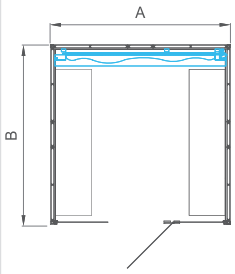
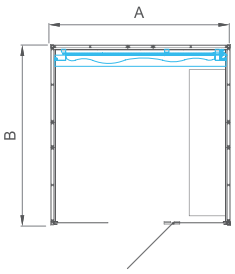
יצירת קוד הניתן להגדרה

ספרות	12345	-	6	7-8	9-10	11	12	13	14
	קוד בסיס (למשל 74029)		תצורות ספסל (למשל C)	גימורי ספסל (למשל 3F)	גימור קיר (למשל SS)	פרופילים (למשל B)	תקרה (למשל 5)	אופציונלי 1 (למשל J)	אופציונלי 2

קוד בסיס (ספרות 1-5)

קוד	74029	74030	74031	74032	74033
מידות (AxBxH)	200 x 200 x 220	250 x 200 x 220	250 x 250 x 220	300 x 250 x 220	300 x 300 x 220
קיר (ס״מ)	2 m	2,5 m	2,5 m 1,85 kW	2,5 m	2,5 m
קרח הספק	1,20 kW	1,85 kW	מסך מגע	1,85 kW	1,85 kW
בקרה					

תצורות ספסל (ספרה 6)

B	A
	

גימור ספסל וקיר (ספרות 7-8, 9-10)

ללא חיפוי	SR
Solid Surface	SS
פורצלן בפורמט גדול	*

תא קרח הניתן להגדרה

תקרה (ספרה 12)

1	מתקרילט לבן	
2	מתקרילט שחור	
3	מתקרילט לבן + LED	
4	מתקרילט שחור + LED	
5	מתקרילט לבן + שמיים זרועי כוכבים	
6	מתקרילט שחור + שמיים זרועי כוכבים	

פרופילים (ספרה 11)

I	נירוסטה סאטן	
P	כסף מט	
B	לכה שחורה	

אופציונלי (ספרות 13, 14)

L	כלי קרח
1	1 פוף
2	2 פוף
H	מקור קרח בקיר מקור קרח
Y	בתקרה מקור קרח בקיר + כלי
J	
K	מקור קרח בתקרה + כלי



ערכת מחולל קרח





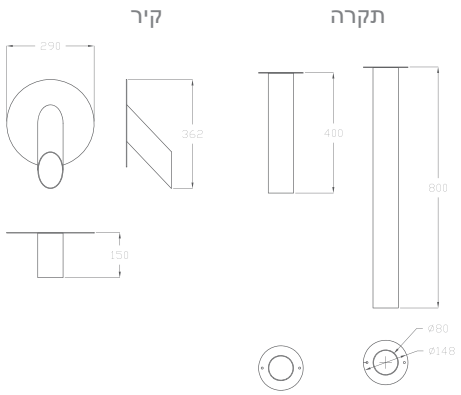
+ ערכת מחולל הקרח של AstralPool היא ציוד יציב ויעיל הכולל כל מה שנדרש להתקנה ולהפעלה מהירה של הציוד (ממפרק הקרח ועד מתקן ההגשה מנירוסטה).

- זמינה בשתי גרסאות: עם מתקן הגשה בתקרה או בקיר.
- זמינה עם מעבה מקורר אוויר או מים.

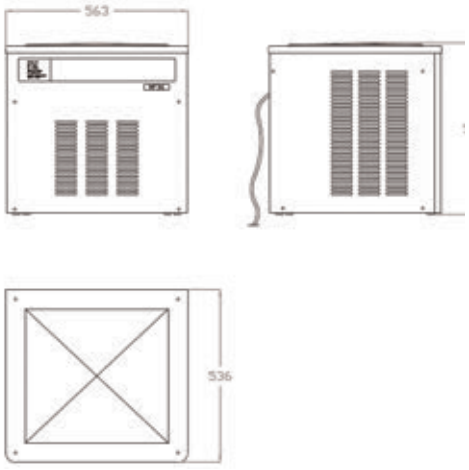
קוד	ערכת מחולל קרח (עם מעבה מקורר מים)
73892	מתקן הגשה בתקרה מנירוסטה
73894	מתקן הגשה בתקרה בשחור מט
73893	מתקן הגשה בקיר מנירוסטה
73895	מתקן הגשה בקיר בשחור מט

קוד	ערכת מחולל קרח (עם מעבה מקורר אוויר)
73892A	מתקן הגשה בתקרה מנירוסטה
73894A	מתקן הגשה בתקרה בשחור מט
73893A	מתקן הגשה בקיר מנירוסטה
73895A	מתקן הגשה בקיר בשחור מט

צינור הגשת קרח



ערכת מחולל קרח



תכולת הערכה - תקרה

- ערכת מחולל קרח 200 ק״ג / 24 שעות.
- תומכי קיבוע של ערכת מחולל הקרח.
- מתקן קרח לתקרה מנירוסטה 316 בגימור שחור מבריק או מט.
- תא פוטואלקטרי (ציוד בקרת מפלס קרח). ממוקם בקיר או בתוך הצינור, בהתאם לעיצוב.

- אגן הקרח אינו כלול.

תכולת הערכה - קיר

- ערכת מחולל קרח 200 ק״ג / 24 שעות.
- תומכי קיבוע של ערכת מחולל הקרח.
- מתקן קרח לקיר מנירוסטה 316 בגימור שחור מבריק או מט.
- תא פוטואלקטרי לקיבוע בקיר (ציוד בקרת מפלס קרח).

- אגן הקרח אינו כלול.

כלי קרח

+ כלי הקרח של AstralPool, בקווים ישרים ואלגנטיים, הוא ההשלמה המושלמת לערכת מחולל הקרח.
+ העיצוב באותו קו של סדרת חדרי האדים ו
תאי הקרח יוצר חללים נקיים והומוגניים.

כלי קרח מפורצלן

• כלי מפורצלן בפורמט גדול. טבעת בסיס תחתונה מאלומיניום מאנודז. קיבולת 20 ל׳.

• ASANA: חיפוי פורצלן בפורמט גדול בשחור צפחה Fokos Grafite.
• BANDHA: חיפוי פורצלן בפורמט גדול בצבע חול Fokos Sale.
• CALA: חיפוי פורצלן בפורמט גדול באפור אבן Calce Tortora.
• HARA: חיפוי פורצלן בפורמט גדול Oxide Perla.
• SUTRA: חיפוי פורצלן בפורמט גדול Statuarietto.

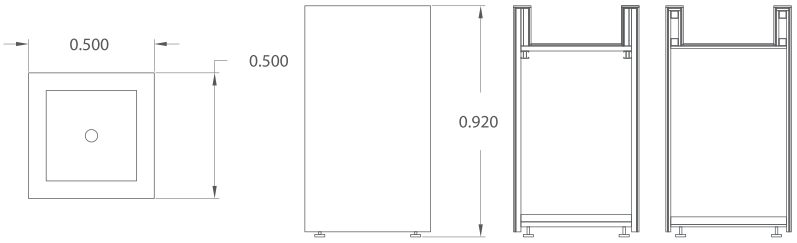
קוד

כלי קרח מפורצלן

Asana	73896
Cala	73897
Sutra	73898
Bandha	73899
Hara	73900
הניתן להגדרה	74034

האפשרות הניתנת להגדרה זמינה בכל הגימורים הניתנים להגדרה לחדרי אדים ולתאי קרח

מיכל קרח פורצלן



מיכל קרח Solid Surface

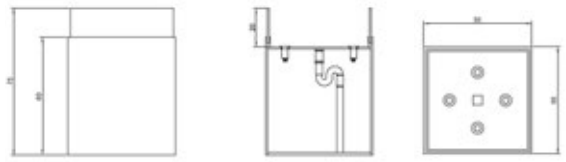
• מיכל מעוקב לאגירת הקרח המיוצר, עשוי Solid Surface וזכוכית שכבתית עם תאורת RGB.

קוד

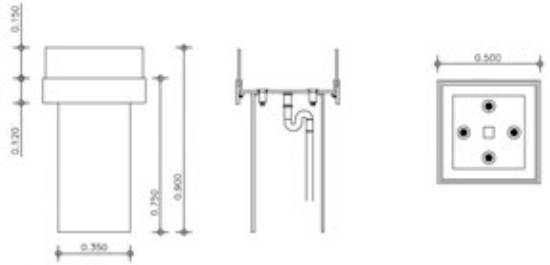
מיכל קרח Solid Surface

קובייית קרח 1	77164
קובייית קרח 2	לפי בקשה

מיכל קרח SOLID SURFACE



קובייית קרח 1



קובייית קרח 2



Asana



Sutra



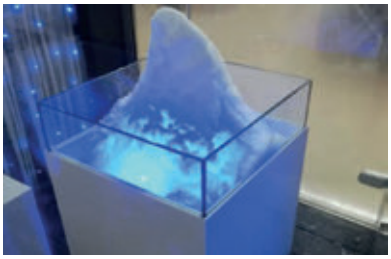
Hara



Brandha



Cala



קובייית קרח 1



קובייית קרח 2

מקור קרח

SNOWPRO



+ הרגישו את החורף מלטף את העור עם SnowPro.
+ מסוגל לייצר שלג טבעי באיכות הגבוהה ביותר, והטכנולוגיה המתקדמת שלו מאפשרת שימוש בטמפרטורות סביבה של עד 45 °C.
+ שלבו את SnowPro עם תא בהתאמה אישית לפרויקט שלכם.
+ מצאו שלווה פנימית והתמסרו להרפיה. ניגוד עדין בין טמפרטורה למרקם שמעביר אתכם לעולם אחר, מקום נעים ומעורר כאחד.

מכונת שלג	קוד
Snowfall 05L	73945
Snowfall 08W	73946
Snowfall 016W	73947
Snowfall 25W	73948
Snowfall 32W	73949

מפרט טכני

דגם	Snowfall 05L	Snowfall 08W	Snowfall 16 W	Snowfall 25W	Snowfall 32W
קוד	73945	73946	73947	73948	73949
כללי					
מידות	650 x 650 x 437 mm	910 x 830 x 480 mm	910 x 830 x 480 mm	910 x 830 x 900 mm	2 x 910 x 830 x 480 mm 1 x 680 x 830 x 480 mm
מידות (מעבה)	650 x 650 x 468 mm				
משקל	80 kg	90 kg	90 kg	125 kg	190 kg
קירור	אוויר	המים	המים	המים	המים
חיבור הספק	230 V	230 V	230 V	400 V	400 V
	0,9 kW / 3,4 A	0,9 kW / 7,2 A	1,1 kW / 7,2 A	2,4 kW / 4,5 A	2,8 kW / 5,1 A
שלג					
איכות משקל ספיקה	טבעי כ-140 kg/m³ כ-0,7 m³/d	טבעי כ-140 kg/m³ 1,2 m³/d	טבעי כ-140 kg/m³ כ-2,3 m³/d	טבעי כ-140 kg/m³ כ-3,4 m³/d	טבעי כ-140 kg/m³ כ-4,6 m³/d
טמפרטורה					
אזור השלג	מקס׳ +45°C	מקס׳ +45°C	מקס׳ +45°C	מקס׳ +45°C	מקס׳ +45°C
אזור ההתקנה	מקס׳ +35°C	מקס׳ +35°C	מקס׳ +35°C	מקס׳ +35°C	מקס׳ +35°C
אופציונלי					
תאורת שלג / LED חיישן גובה	✓	✓	✓	✓	✓
שלג	✓	✓	✓	✓	✓
הפעלה וכיבוי אוטומטיים	✓	✓	✓	✓	✓





ולנס

המים

493 מקלחת חושית
494 Sense Pro
495 Aqua Sense

496 מנהרה רגשית
496 Aqua Tunnel
497 Infinity Tunnel

498 KNEIPP WALK

499 גשם
499 Rain Room

500 אזור חם
500 מקלחת תגובה

500 אזור קר
500 מקלחת דלי
500 מקלחת ניגודית
501 Vita Cold

502 אזור טיפולים
502 Aquamot של Aquaform
503 Zenit של Aquaform
504 Nadir של Aquaform
505 Infinity Sequence White - Infinity White
506 Vita Nude
506 Infinity Nude

507 בריכות טבילה קטנות
קור
508 One
508 Two
510 Pro Chill
511 Pro Ice

512 ספא נירוסטה
513 Vulcano
513 Mercurio
514 Venus
514 Neptuno
515 Zeus
516 Apolo 6 - 8 - 10

517 ספא אקריליים
517 Odisea 20
517 Mirage 40
518 Roma
518 Tokyo 70
519 Verona
519 Olympia
520 Hotel Spa (מיוחד לסוויטות)

523 ערכות ספא

524 אביזרי ספא

526 מפלים ותותחי מים

535 הידרומאז׳

549 פארק מים

562 תותחי מים ומשגרים

563 משחקים דינמיים ושל השפעה

564 טירות

565 מגלשה

566 H20 KIDS PLAY

567 POOL BIKE

ASTRALPOOL

+ הידרותרפיה תורמת לטיפול במגוון רחב של מחלות, כמעט בכל כאב שתוכלו להעלות על הדעת, באמצעות הלחץ המופעל על הגוף, עם מקלחות פשוטות או בתוספת מוצרים מסוימים, בזכות אפקט סילוני המים ופעולות ממוקדות המשפיעות על חילוף החומרים, מערכת העצבים וזרימת הדם, בטיפול בכל הגוף או בחלקים ממנו במים בטמפרטורות שונות.

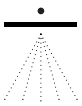
+ סדרת מקלחות הטיפול של Astralpool כוללת רכיבים באיכות מעולה. מתוכננות לשימוש מקצועי, הן דורשות תחזוקה מועטה, קלות להתקנה ומוכנות לשימוש ממושך.



מקלחת חושית

המקלחות והמנהרות החושיות משלבות אפקטים של מים, אור וטמפרטורה, הכול מתוכנת. אידיאלי לעיצובים הכוללים מים ואווירות חושיות שנוצרות באמצעות אורות, צלילים וריחות.

סוגי סילונים

טרופי סילון קבוע וחזק, עם אפקט מרענן כולל שמעסה את הגוף וטוען אותו באנרגיה.		ערפול סילון הערפול שומר על הסביבה ועוטף את הגוף בענן של מים חמים ומחדשים.		גשם סילון הגשם מלטף את העור בעדינות ויוצר דגדוג נעים, מעורר ומרגיע כאחד.	
אטומיזציה חלוקת המים לחלקיקים זעירים יוצרת בסילון האטומיזציה תחושה מרעננת ומרגיעה של רווחה.		מאוורר מים ואוויר מתערבבים ומחזקים זה את זה, מעסים את הגוף ומעוררים יצירתיות ודינמיות.		מפל עוצמת המפל סוחפת אותנו, ובמגע עם העור היא מעבירה את כוחה המחזק לכל הגוף.	
LED + אטומיזציה איחוד חלקיקי המים עם חום אור ה־LED מחזק ומעצים את המגע העדין של סילון האטומיזציה.		LED + ערפול שילוב של טיפולים ואפקטים שונים, שבו אור ה־LED משפר ומכפיל את האפקטים המחדשים של הערפול.		טרופי מאוורר שילוב סילוני הטרופי והמאוורר יוצר אפקט של גשם סמיך שבנפילתו מקל ומפחית מתח שרירים.	
		טורבינה סילון מעורר שמשופר באמצעות טורבינה ליצירת אפקט חזק ועצים.		להב סילון מתיז צירי של 180 מעלות, לכיוון חלק מסוים בגוף.	

אביזרים משלימים

יש להגדיר ולהזמין את כל האביזרים והאופציות בעת ההזמנה.

			
מסלול הפוך	ארומתרפיה באוויר	ארומתרפיה במים בשמנים: נענע / טרופי / הדרים / אקליפטוס	שמע

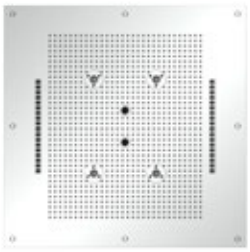
בקרות

		
רב־רצפים מפעיל את הרצף המתוכנת הרצוי לפי הצורך. רצפים מתוכנתים: הרפיה / איזון / ספורט / אנרגיה	רצף מפעיל את הרצף המתוכנת מראש של סילוני המקלחת השונים בלחיצת לחצן אחת.	ידני הפעלה וכיבוי של כל סילון במקלחת דרך המקלדת (יש בה כמות לחצנים כמספר סוגי הסילונים).

מקלחות: אזור מים

מקלחת חושית

SENSE PRO



אורות RGBW

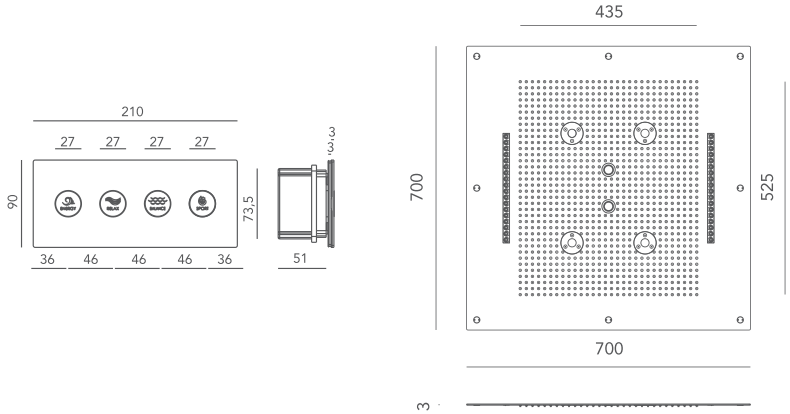
• ראש מקלחת מרובע לשילוב בתקרה 700 mm x 700.
• ערכה מלאה עם תיבת בקרה לסילונים, אורות, טמפרטורת מים ומערכת קיבוע. כוללת מקלדת שקועה בקיר, מנירוסטה עם 4 לחצנים IP67 ותיבת התקנה שקועה של 7 מודולים (סוג 506) עם בקרה אלקטרונית לניהול 4 תוכניות מוגדרות מראש: הרפיה, אנרגיה, איזון, ספורט. שנאי טעינה של 12V.

• חומרים: לוחית נירוסטה בגימור סופר מראה, ממברנה נגד אבנית מסיליקון נוזלי
• עומק התקרה: 150 mm.
• אספקת מים: 1/2 אינץ׳

אלפאנומרי	קוד	
C1100	AF-FL001-25	Sense Pro

מפרט טכני

אופציונלי	בקרה	מידות (cm)	סילונים	תיאור תאורה		קוד
	4 תוכניות מוגדרות מראש	70 x 70		RGBW	Sense Pro	AF-FL001-25



תוכנית הרפיה SENSUS
תוכנית ההרפיה מציעה חוויית הרפיה מלאה לגוף ולנפש. היא כוללת לחץ מים עדין ומאוזן וטמפרטורות יציבות לשמירה על האיזון. כרומותרפיה משתמשת בצבעים מרגיעים, כמו כחול ואינדיגו, לשיפור ההרפיה הנפשית. מוזיקת פסנתר רכה, קול גשם קל וריחות רעננים מעוררים את החושים ויוצרים אווירה שלווה ומרגיעה. התוכנית היא מקלט לשחזור האיזון והרווחה.

תוכנית אנרגיה SENSUS
תוכנית האנרגיה נועדה לחזק ולהעיר את הגוף באמצעות סילונים דינמיים ושינויי טמפרטורה המחזקים את השרירים והעור. אידיאלית לבוקר או אחרי יום בספא, שכן היא מפעילה מחדש את המוח ומעוררת את החושים. הכרומותרפיה כוללת צבעים חמים וקרים ליצירת אפקט חזותי דינמי. התוכנית כוללת צלילים שבטיים וריקוד גשם חושי לחוויית שמיעה מרתקת. ריחות הדרים כמו לימון ותפוז מעוררים תחושת חיוניות.

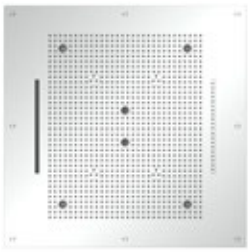
תוכנית איזון SENSUS
תוכנית האיזון עוזרת למשתמשים להשיב את האיזון הגופני והנפשי באמצעות גירוי עדין ומרגיע. היא כוללת רצפים של סילוני מים ממוקדים באזורים כמו הצוואר, הכתפיים והגב להקלת מתח. קצב מיוחד, הדומה לזה של מטרונום, מוביל את המשתמשים לריכוז רגוע, מייצב את תחושת הזמן ומקדם גירוי מנטלי הרמוני.

תוכנית ספורט SENSUS
תוכנית הספורט מתמקדת בהתאוששות שרירים ובהרפיה אחרי פעילות גופנית עצימה. היא כוללת שינויים הדרגתיים בטמפרטורת המים לעידוד זרימת הדם ולסיוע בהתאוששות השרירים. רצפי סילונים צדדיים מעסים אזורים שונים בגוף לשיפור הגמישות, הפחתת הנוקשות וקידום ההרפיה. הצלילים והריחות המחזקים מעוררים עוד יותר את הגוף והנפש ומעניקים תחושת חיוניות והתחדשות.

מקלחות: אזור מים

מקלחת חושית

AQUA SENSE



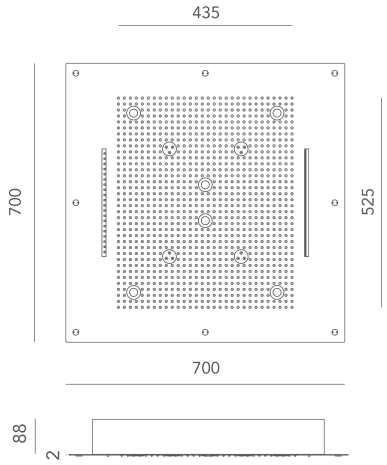
אורות RGBW

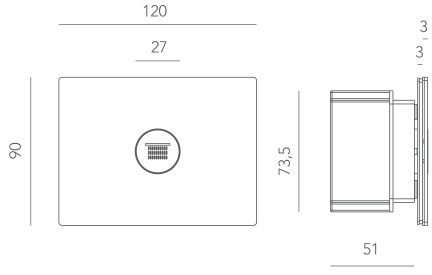
- ראש מקלחת מרובע לשילוב בתקרה 700 mm. x 700 דפוסי מים: 1 סילון גשם, 4 סילוני ערפול, 1 סילון טרופי ו־1 סילון מפל.
- כולל 6 זרקורי LED עם כרומותרפיה.
- לוחית נירוסטה סופר מראה, ממברנה נגד אבנית מסיליקון נוזלי.
- עומק התקרה: 150 mm.
- אספקת מים: 1/2 אינץ'
- לחץ עבודה: 1,5 / 5 bar.
- לחץ מומלץ: 3 bar.
- ערכה מלאה עם מערכת קיבוע.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	AF-FL002-25	Aqua Sense

מפרט טכני

אופציונלי	בקרה	מידות (cm)	סילונים	תאורה	תיאור	קוד
	רצף (לחצן 1)	70 x 70		RGBW	Aqua Sense	AF-FL002-25





בקרה

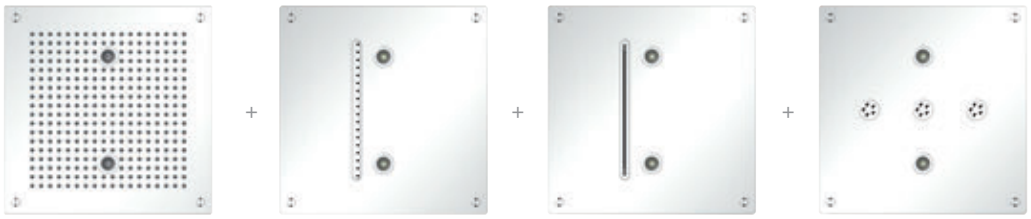
מקלחות: אזור מים

מנהרה רגשית

AQUA TUNNEL

- חומרים: לוחית נירוסטה סופר מראה, ממברנה נגד אבנית מסיליקון נוזלי.
- עומק התקרה: 100 mm.
- אספקת מים: 1/2 אינץ׳
- לחץ עבודה: 1,5 / 5 bar.
- לחץ מומלץ: 3 bar.

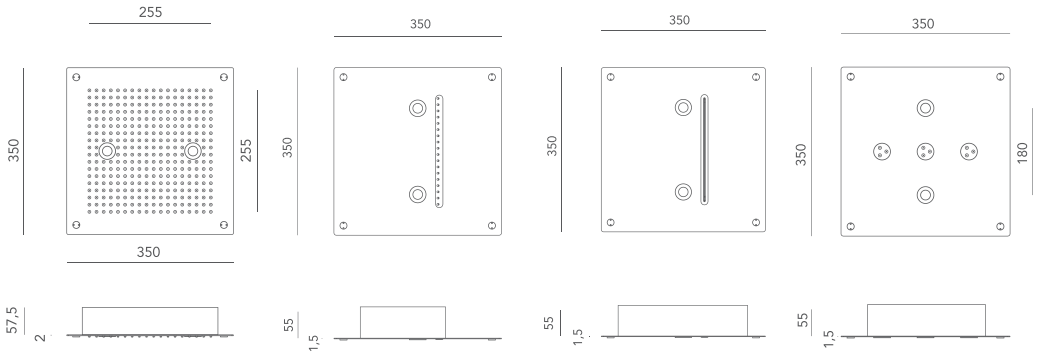
אלפאנומרי	קוד	
C1100	AF-FL033-25	Aqua tunnel



אורות RGBW

מפרט טכני

אופציונלי	בקרה	מידות (cm)	סילונים	תאורה	תיאור	קוד
	לחצן 1 (רצף)	35 x 35		RGBW	Aqua Tunnel	AF-FL033-25

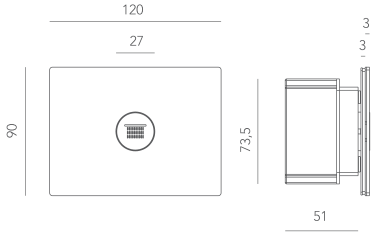


3 סילוני אטומיזציה 2 זרקורי LED עם כרומותרפיה.

1 מפל 2 זרקורי LED עם כרומותרפיה.

1 סילון טרופי 2 זרקורי LED עם כרומותרפיה.

1 סילון גשם 2 זרקורי LED עם כרומותרפיה.



הפעלת רצף בלחצן.
(אופציונלי: inverted path)

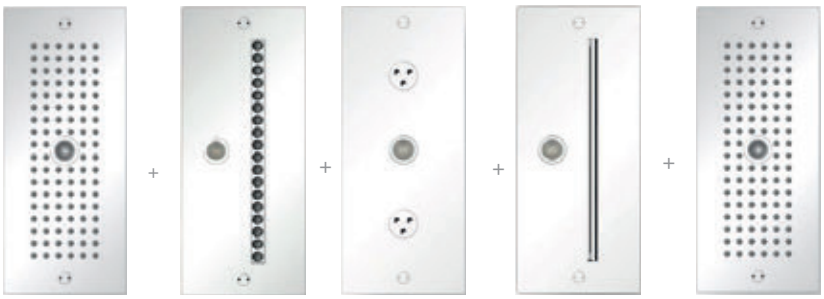
מקלחות: אזור מים

מנהרה רגשית

INFINITY TUNNEL

- חומרים: לוחית נירוסטה סופר מראה, ממברנה נגד אבנית מסיליקון נוזלי.
- עומק התקרה: 100 mm.
- אספקת מים: 1/2 אינץ׳
- לחץ עבודה: 1,5 / 5 bar.
- לחץ מומלץ: 3 bar.

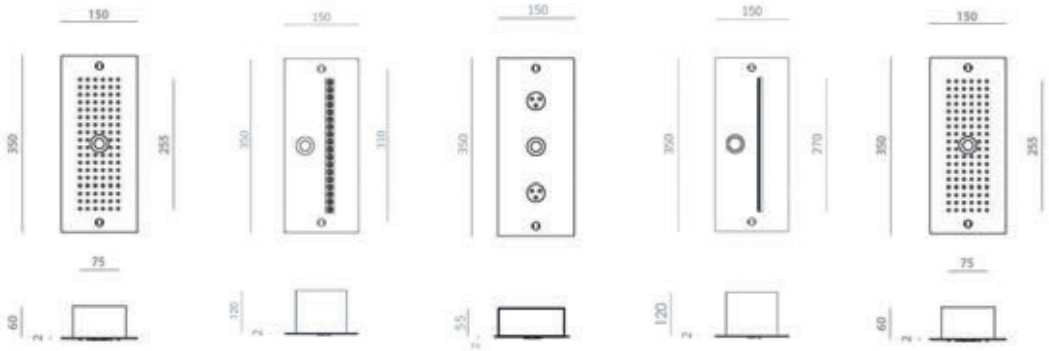
אלפאנומרי	קוד	
C1100	AF-FL034-25	Infinity



אורות RGBW

מפרט טכני

אופציונלי	בקרה	מידות (cm)	סילונים	תאורה	תיאור	קוד
	לחצן 1 (רצף)	5 x 35		RGBW	Infinity Tunnel	AF-FL034-25



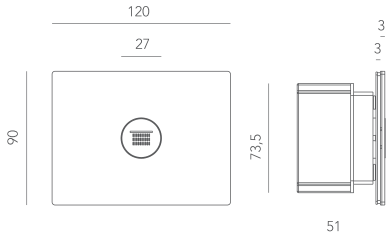
1 סילון גשם + 1 זרקור LED עם כרומותרפיה

1 מפל + 1 זרקור LED עם כרומותרפיה

1 סילון ערפול + 1 זרקור LED עם כרומותרפיה

1 סילון אוויר טרופי + 1 זרקור LED עם כרומותרפיה

1 סילון גשם + 1 זרקור LED עם כרומותרפיה



הפעלת רצף בלחצן.
(אופציונלי: inverted path)



KNEIPP - 3 מטרים

- 8 בודי־ג׳טים (4 ערפול + 4 אטומיזציה) עם גוף משולב מפליז מוכרם ובקרה רצפית.
- כולל LED מסוג RGBW לכרומותרפיה ובקרת טמפרטורה ידנית.
- חיבור מים 1/2 אינץ׳
- צריכת זרם 350mA

אלפאנומרי	קוד	
C1100	AF-FL039-25	Kneipp - 3 מטרים

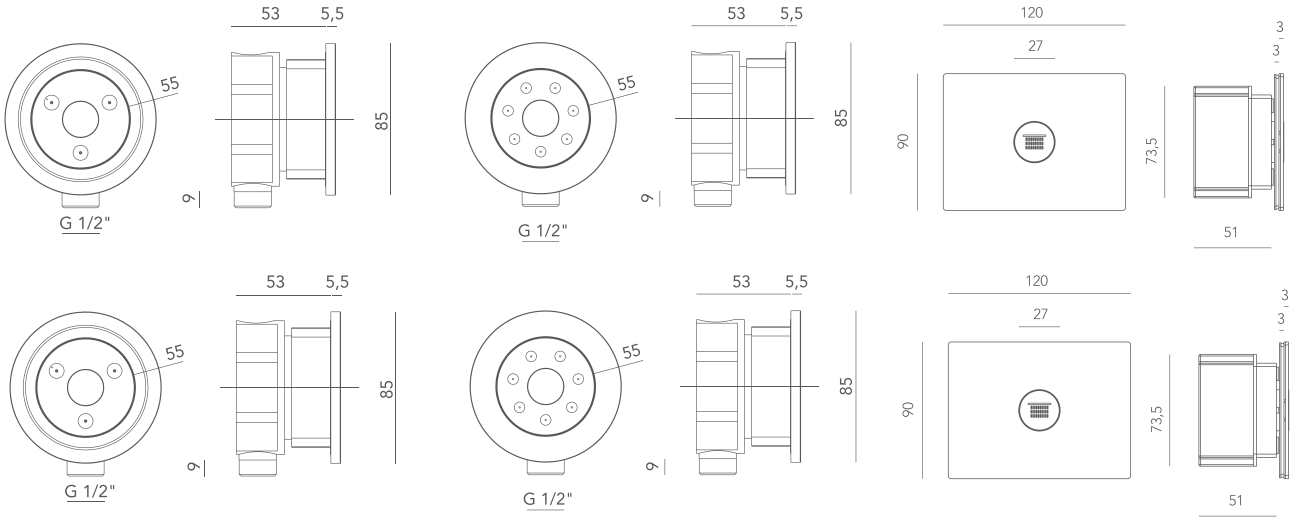
KNEIPP - 5 מטרים

- 16 בודי־ג׳טים (8 ערפול + 8 אטומיזציה) עם גוף משולב מפליז מוכרם ובקרה רצפית.
- כולל LED מסוג RGBW לכרומותרפיה ובקרת טמפרטורה ידנית.
- חיבור מים 1/2 אינץ׳
- צריכת זרם 350mA

אלפאנומרי	קוד	
C1100	AF-FL040-25	Kneipp - 5 מטרים

מפרט טכני

קוד	תיאור	תאורה	סילונים	אופציונלי
AF-FL039-25	Kneipp - 3 מטרים	RGBW		
AF-FL040-25	Kneipp - 5 מטרים	RGBW		



RAIN ROOM



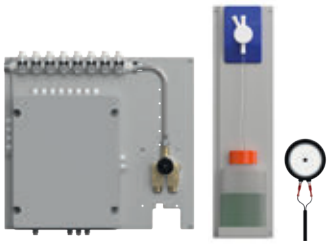
צרו את ה־RAIN ROOM המושלם שלכם: חוו את ההתרגשות של סערה טרופית עם גשם, צליל ואורות, לחוויית ספא סוחפת ובלתי נשכחת.
ה־RAIN ROOM הוא יצירה חדשנית בתוך הספא, המתאפיינת בשימוש בסילוני גשם מודולריים שניתן למקם לאורך כל החלל. האלמנט הייחודי הזה מעניק למרחב אפקט מפתיע ומציע למשתמשים חוויה מרעננת ועוטפת.

התוכנית הדינמית של ה־RAIN ROOM נועדה ליצור תחושה של הפתעה והנאה, ותרחיש ייעודי מפעיל המון טיפות מים עדינות והופך את הסביבה לעולם מרתק של גשם מדומה.

קוד

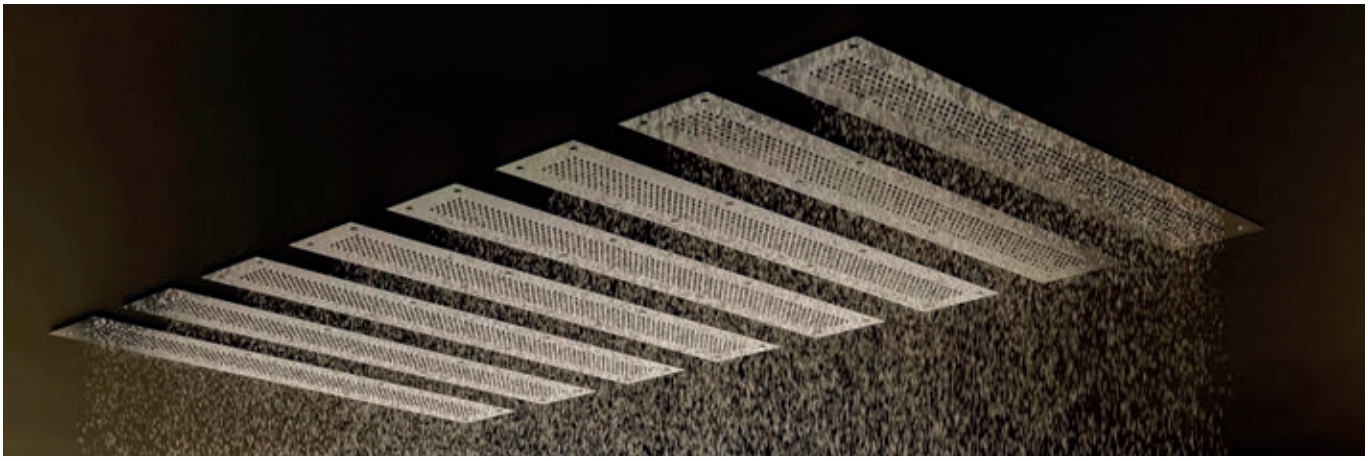
לפי הזמנה לפי הזמנה גשם 4 גשם 6 גשם 8





מפרט טכני

דגם	גשם 4	גשם 6	גשם 8
קוד	לפי הזמנה	לפי הזמנה	לפי הזמנה
סוג מקלחת מספר	Rain Room רב־חושי 4	Rain Room רב־חושי 6	Rain Room רב־חושי 8
מרססים	ראשי מקלחת שקועים בתקרה (1180x190 מ״מ)	ראשי מקלחת שקועים בתקרה (1180x190 מ״מ)	ראשי מקלחת שקועים בתקרה (1180x190 מ״מ)
סילונים / סוג סילון	Rain x4 לוח 2 לחצנים	Rain x6 לוח 2 לחצנים	Rain x8 לוח 2 לחצנים
בקרה	נירוסטה סופר מראה (155×90 מ״מ) 230 – V	נירוסטה סופר מראה (155×90 מ״מ) 230 – V	נירוסטה סופר מראה (155×90 מ״מ) 230 – V
יחידת בקרה	100 W הזנת מים ¾ אינץ׳ M לוח בקרה מחווט מראש עם תצוגה ותרמוסטט ידני	100 W הזנת מים ¾ אינץ׳ M לוח בקרה מחווט מראש עם תצוגה ותרמוסטט ידני	100 W הזנת מים ¾ אינץ׳ M לוח בקרה מחווט מראש עם תצוגה ותרמוסטט ידני
לחץ עבודה	1,5 – 5 bar (אופטימלי 3	1,5 – 5 bar (אופטימלי	1,5 – 5 bar (אופטימלי
עומק שקיעה בתקרה	150 (bar מ״מ • ארומתרפיה עם משאבות	3 150 (bar מ״מ • ארומתרפיה (מנטה	3 150 (bar מ״מ • ארומתרפיה (מנטה
אפשרויות / תוספות	משולבות (מנטה והדרים) • שמע micro SD • 2 מתמרים	והדרים) • שמע עם micro 4 • SD מתמרים משולבים	והדרים) • שמע עם micro 4 • SD מתמרים משולבים
מידות היחידה הטכנית	149,5 × 590 × 360 מ״מ משולבים	149,5 × 590 × 360 מ״מ	149,5 × 590 × 360 מ״מ
ערך מוסף / חוויה	חוויה חושית טבעית מסוג גשם דק ומרגיע	כיסוי מים רחב יותר - חוויה עוטפת	כיסוי מלא מסוג מפל עם טבילה רב־חושית מלאה



מקלחות

אזור חם

מקלחת תגובה





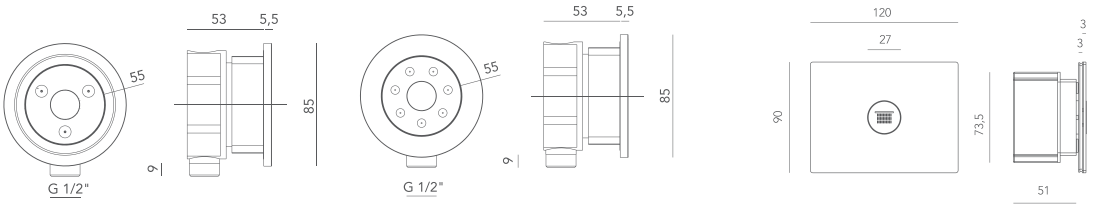
• 3 + 3 בודי־ג׳ט עם גוף משולב מפליז מוכרם ובקרה רצפית עם סילון ערפול וסילון אטומיזציה. כולל LED מסוג RGBW לכרומותרפיה ובקרת טמפרטורה.
• חיבור מים 1/2 אינץ׳ • צריכת זרם 350mA

אלפאנומרי	קוד
C1100	AF-FL038 מקלחת קרה וחמה - ניגודית

• צריכת זרם 350mA

מפרט טכני

רכיבים אופציונליים	בקרה	גודל (cm)	סילונים	תיאור תאורה	קוד
	2 לחצנים	Ø 8,5		RGBW	מקלחת תגובה	AF-FL038



מקלחות

אזור קר

מקלחת דלי



• דלי עם תושבת קבועה לקיר או לתקרה.
• קיבולת: 4,5 - 7,5 ליטר
• קוטר עליון: 305 mm
• גובה: 270 mm
• אורך שרשרת: 630 mm • רדיוס סיבוב: 480 mm

• חיבור צנרת: 1/2 אינץ׳

אלפאנומרי	קוד
C1100	87038 מקלחת דלי

מקלחת ניגודים

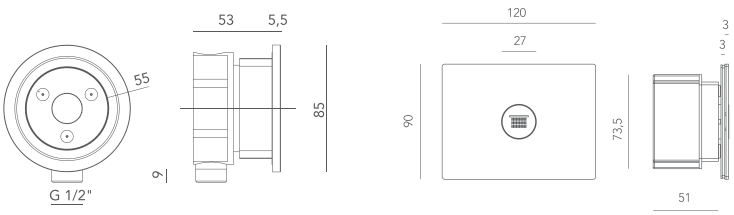


• 3 בודי־ג׳ט עם גוף משולב מפליז מוכרם ובקרה רצפית עם סילון ערפול. כולל LED מסוג RGBW לכרומותרפיה ובקרת טמפרטורה.
• חיבור מים 1/2 אינץ׳
• צריכת זרם 350mA

אלפאנומרי	קוד
C1100	AF-FL037 מקלחת קרה ניגודית

מפרט טכני

רכיבים אופציונליים	בקרה	גודל (cm)	סילונים	תאורה	תיאור	קוד
	לחצן 1	Ø 8.5		RGBW	מקלחת ניגודית	AF-FL037



אזור קר

VITA COLD



אורות RGBW

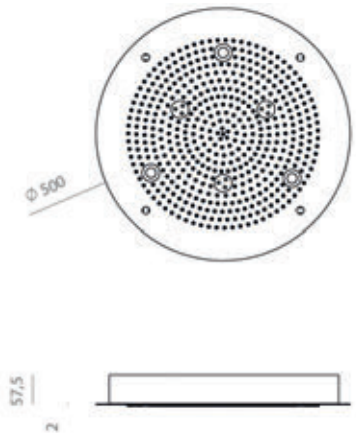
- ראש מקלחת עגול לשילוב בתקרה Ø500 mm. 2 דפוסי מים: 1 סילון גשם ו־2 סילוני ערפול.

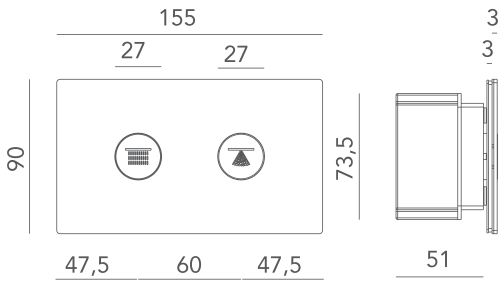
- כולל 4 זרקורי LED עם כרומותרפיה.
- לוחית נירוסטה סופר מראה, ממברנה נגד אבנית מסיליקון נוזלי.
- עומק התקרה: 100 mm.
- אספקת מים: 1/2 אינץ'
- לחץ עבודה: 1,5 / 5 bar.
- לחץ מומלץ: 3 bar.
- ערכה מלאה עם מערכת קיבוע.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	AF-FL014	Vita Cold

מפרט טכני

אופציונלי	בקרה	מידות (cm)	סילונים	תאורה	תיאור	קוד
	ידני (2 לחצנים)	Ø 50		RGBW	Vita	AF-FL014





בקרה

אזור טיפולים



AQUAMOTUS של AQUAFORM

AQUAMOTUS של aquaform הוא האבולוציה של מקלחת ויכי. Aquamotus היא מקלחת אופקית לאנשי מקצוע, מנירוסטה בגימור מראה, המדמה 16 סוגי עיסוי בגשם.

מאפיינים הידראוליים:

- לחץ של 2 / 5 bar.
- לחץ מומלץ 3 bar.
- ללחצים גבוהים מ־5 bar מומלץ להתקין מפחית לחץ.
- טמפרטורת מים קרים 10° / 15° C
- טמפרטורת מים חמים 55° / 65° C
- ספיקת מים מינימלית 30 l/m.

הערה:

- נדרש ניקוז מים ברצפה לפינוי המים.
- מומלץ להתקין מרכך מים אם קשיות המים עולה על 15/18 מעלות FO.

מאפיינים חשמליים:

- אספקת חשמל 100-240 Hz 50 / 60 – V.
- לוח בקרה בעבודה ב־12 V.
- צריכה מרבית 100 W.
- מומלץ להתקין RCCB ייעודי.
- מערכת RGB עם 4 זרקורים.

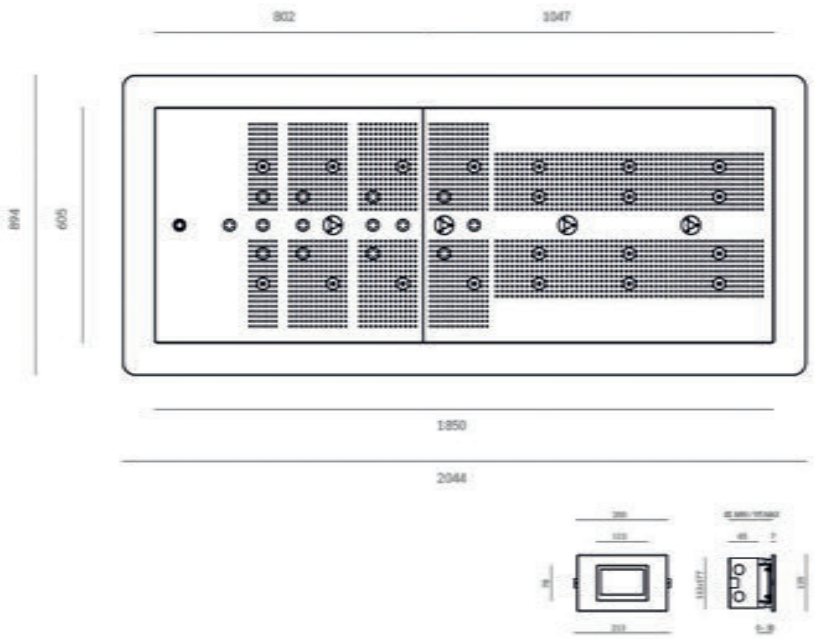
רכיבים אופציונליים:

- ערכת תליה AF-FL047 לתקרה מונמכת.
- חשוב: יש לציין את גובה החדר בעת ההזמנה.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	AF-FL046	Aquamotus

מפרט טכני

סילונים	תאורה	תיאור	קוד	
	RGBW	Aquamotus	AF-FL046	





ZENIT של AQUAFORM

ZENIT של aquaform היא מערכת מקלחת ועיסוי אופקית, מנירוסטה בגימור סופר מראה, להרכבה על הקיר, עם מערבל אלקטרוני, מקלחת יד מוכרמת, כרומותרפיה ולוח בקרה מגע לניהול 4 תוכניות מוגדרות מראש (ספורט, אנרגיה, הרפיה, איזון) או הפעלה ידנית.

מאפיינים הידראוליים:

- אספקת המים פועלת עם מים קרים וחמים.
- לחץ של 2 / 5 bar.
- לחץ מומלץ 3 bar.
- ללחצים גבוהים מ־5 bar מומלץ להתקין מפחית לחץ.
- טמפרטורת מים קרים 10° / 15° C
- טמפרטורת מים חמים 55° / 65° C • ספיקת מים חמים אופטימלית 15 l/m.

הערה:

- נדרש ניקוז מים ברצפה לפינוי המים.
- מומלץ להתקין מרכך מים אם קשיות המים עולה על 15/18 מעלות FO

מאפיינים חשמליים:

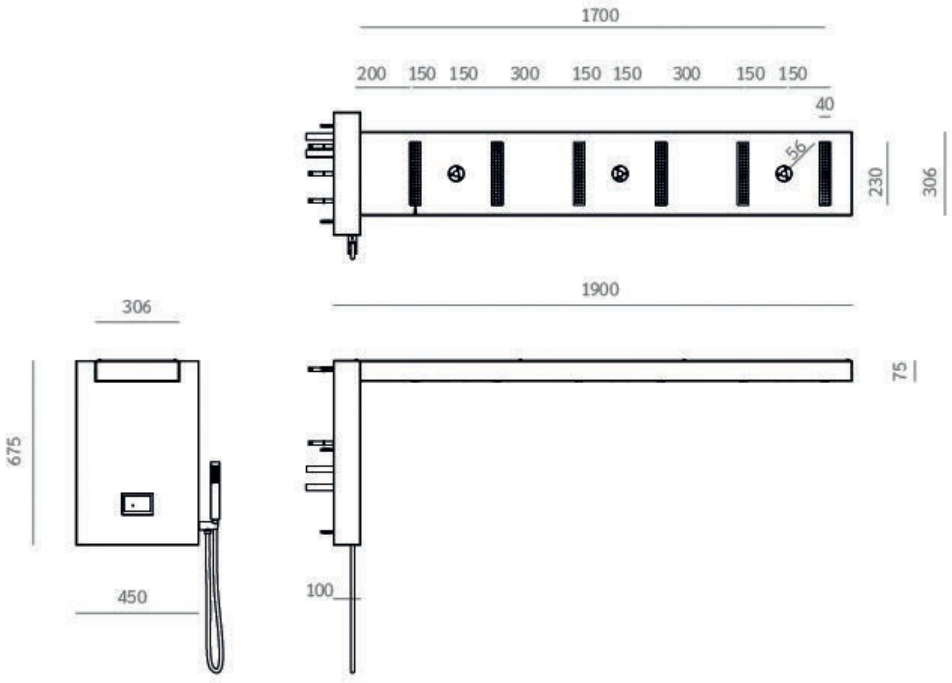
- אספקת חשמל 100-240 Hz 50 / 60 – V • לוח בקרה בעבודה ב־12 V.

- צריכה מרבית 100 W.
- מומלץ להתקין RCCB ייעודי.
- מערכת RGB עם 3 זרקורים.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	AF-FL045	Zenit

מפרט טכני

סילונים	תאורה	תיאור	קוד	
	RGBW	Zenit		AF-FL045



מקלחות

אזור טיפולים



AQUAFORM של NADIR

NADIR של Aquaform היא מקלחת ועיסוי אופקיים, מנירוסטה בגימור מראה, להרכבה בתקרה, עם מערבל מים אלקטרוני, כרומותרפיה ולוח בקרה מגע לניהול 4 תוכניות מוגדרות מראש (ספורט, אנרגיה, הרפיה, איזון) או הפעלה ידנית.

מאפיינים הידראוליים:

- אספקת המים פועלת עם מים קרים וחמים.
- לחץ 2/5 bar.
- לחץ מומלץ 3 bar.
- ללחצים גבוהים מ־5 bar מומלץ להתקין מפחית לחץ.
- טמפרטורת מים קרים 10 / 15° C • ספיקת מים חמים אופטימלית 15 l/m.
- טמפרטורת מים חמים 55° / 65° C

הערה:

- נדרש ניקוז ברצפה לפינוי זרימת המים.
- מומלץ להתקין מרכך מים למים בעלי קשיות העולה על 15/18 מעלות FO.

מאפיינים חשמליים:

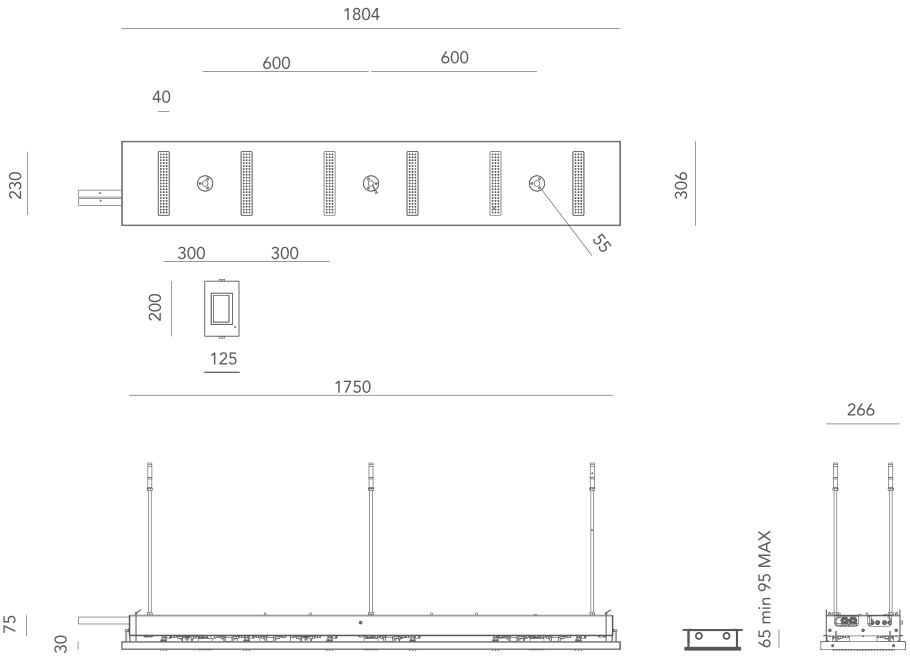
- אספקת חשמל 60Hz ÷ 50 - 100-240V • לוח בקרה בעבודה ב־12V

- צריכה מרבית 100W • מערכת RGB עם 3 זרקורים.
- מומלץ להתקין מפסק פחת מיוחד.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	AF-FL036	**Nadir**

מפרט טכני

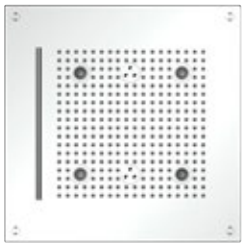
סילונים	תאורה	תיאור	קוד	
	RGBW	Nadir	AF-FL036	





מקלחות: אזור מלתחה

מקלחת עם אור לבן



Infinity White
אור לבן

INFINITY SEQUENCE WHITE - INFINITY WHITE

• ראש מקלחת מרובע לשילוב בתקרה 420 mm. 3 x 420 דפוסי מים: 1 סילון גשם, 2 סילוני ערפול 1 סילון מפל.

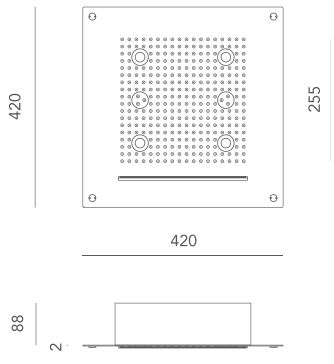
• כולל 4 זרקורי LED עם כרומותרפיה.
• לוחית נירוסטה סופר מראה, ממברנה נגד אבנית מסיליקון נוזלי.
• עומק התקרה: 150 mm.
• אספקת מים: 1/2 אינץ'
• לחץ עבודה: 1,5 / 5 bar.
• לחץ מומלץ: 3 bar.
• ערכה מלאה עם מערכת קיבוע.
• רצף ברירת מחדל כלול: תוכנית הרפיה: מציעה חוויית הרפיה הוליסטית, המשלבת לחץ מים מאוזן וטמפרטורות יציבות לרווחה גופנית. כוללת כרומותרפיה בצבעים מרגיעים, מוזיקת פסנתר רכה, קול גשם קל וריחות רעננים ליצירת אווירה מרגיעה, ובסופו של דבר משמשת מקלט לשחזור האיזון וההרפיה הנפשית.

• אפשרויות זמינות (יש להגדיר אותן בעת ההזמנה, כיוון שלא ניתן יהיה להוסיף אותן מאוחר יותר):
- שמע.
- ארומתרפיה במים.
- ארומתרפיה באוויר.

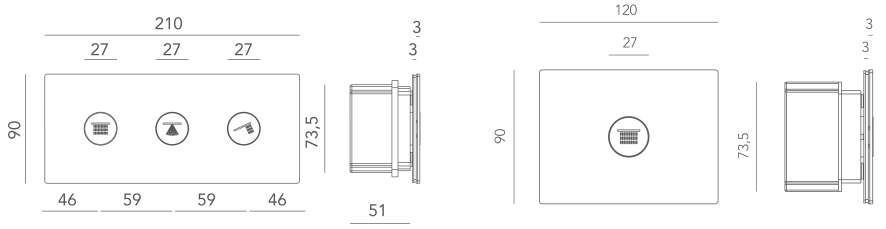
אלפאנומרי	קוד	
C1100	AF-FL009-25	**Infinity Sequence White**
C1100	AF-FL012-25	**Infinity White**

מפרט טכני

אופציונלי	בקרה	מידות (cm)	סילונים	תאורה	תיאור	קוד
	רצף (לחצן 1)	42 x 42		לבן	Infinity Sequence White	AF-FL009-25
	ידני (3 לחצנים)	42 x 42		לבן	Infinity White	AF-FL012-25



Infinity Sequence White / Infinity White



בקרה: Infinity Sequence White

בקרה: Infinity White

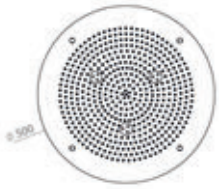
מקלחות: אזור מלתחה

מקלחת סטנדרטית

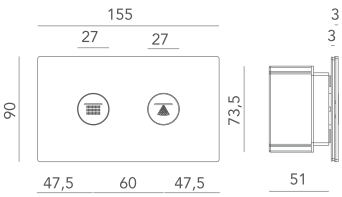
VITA NUDE



ללא תאורה







בקרה: Vita nude

• ראש מקלחת עגול לשילוב בתקרה Ø500 mm. 2 דפוסי מים: 1 סילון גשם ו־2 סילוני ערפול.

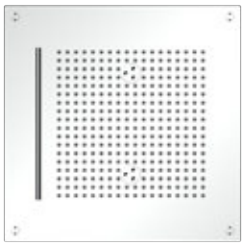
• לוחית נירוסטה סופר מראה, ממברנה נגד אבנית מסיליקון נוזלי.
• עומק התקרה: 100 mm.
• אספקת מים: 1/2 אינץ׳
• לחץ עבודה: 1,5 / 5 bar.
• לחץ מומלץ: 3 bar.
• ערכה מלאה עם מערכת קיבוע.
• אפשרויות זמינות (יש להגדיר אותן בעת ההזמנה, כיוון שלא ניתן יהיה להוסיף אותן מאוחר יותר):
- שמע.
- ארומתרפיה במים.
- ארומתרפיה באוויר.

אלפאנומרי	קוד
C1100	AF-FL016
Vita Nude	

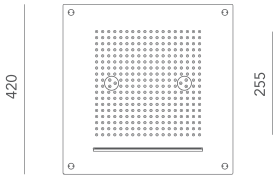
מפרט טכני

אופציונלי	בקרה	מידות (cm)	סילונים	תאורה	תיאור	קוד
	ידני (2 לחצנים)	Ø 50		-	Vita Nude	AF-FL016

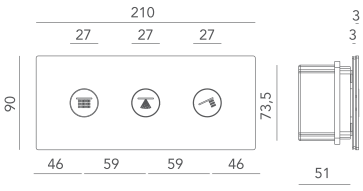
INFINITY NUDE



ללא תאורה







בקרה

• ראש מקלחת מרובע לשילוב בתקרה 420 x 420 mm. 3 דפוסי מים: 1 סילון גשם, 2 סילוני ערפול 1 סילון מפל.

• כולל 4 זרקורי LED עם כרומותרפיה.
• לוחית נירוסטה סופר מראה, ממברנה נגד אבנית מסיליקון נוזלי.
• עומק התקרה: 150 mm.
• אספקת מים: 1/2 אינץ׳
• לחץ עבודה: 1,5 / 5 bar.
• לחץ מומלץ: 3 bar.
• ערכה מלאה עם מערכת קיבוע.
• רצף ברירת מחדל כלול: תוכנית הרפיה: מציעה חוויית הרפיה הוליסטית, המשלבת לחץ מים מאוזן וטמפרטורות יציבות לרווחה גופנית. כוללת כרומותרפיה בצבעים מרגיעים, מוזיקת פסנתר רכה, קול גשם קל וריחות רעננים ליצירת אווירה מרגיעה, ובסופו של דבר משמשת מקלט לשחזור האיזון וההרפיה הנפשית.

• אפשרויות זמינות (יש להגדיר אותן בעת ההזמנה, כיוון שלא ניתן יהיה להוסיף אותן מאוחר יותר):
- שמע.
- ארומתרפיה במים.
- ארומתרפיה באוויר.

אלפאנומרי	קוד
C1100	AF-FL013-25
Infinity Nude	

מפרט טכני

אופציונלי	בקרה	מידות (cm)	סילונים	תאורה	תיאור	קוד
	ידני (3 לחצנים)	42 x 42		-	Infinity Nude	AF-FL013-25

בריכות טבילה קרות קטנות

+ בסוף המאה ה־5 לפנה״ס, במרחצאות הרומיים הפופולריים ולפי הדוגמה של היוונים, הוקמו חדרים קרים "Frigidariums" שבהם הסתיימו טקסי הטיפוח לאחר המעבר בחללים חמים, כמו מרחצאות אדים או הבריכה החמה (calda).

+ גם היום אנו שומרים על טקסי העבר, ויכולים לקבוע בוודאות את היתרונות הרבים של הניגודיות התרמית לבריאותנו.

+ היא לא רק מטפחת את העור, אלא מאיצה את חילוף החומרים, מגבירה את זרימת הדם ומעוררת התרחבות והיצרות של כלי דם.



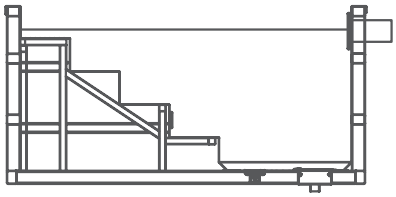
בריכות טבילה קרות קטנות

בריכות הניגודיות הקטנות מועילות לבריאות, לא רק משום שהן מטפחות את העור, אלא משום שהן מאיצות את חילוף החומרים, מגבירות את זרימת הדם ומעוררות התרחבות והיצרות של כלי דם. זמן השימוש המרבי המומלץ הוא 2 דקות.

ONE

ASTRALPOOL





מפרט טכני	
מידות ב־1cm ± (cm)	218 x 098 x 108

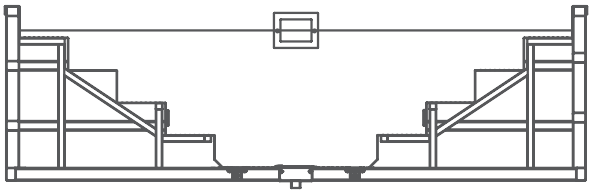
One עשויה מחתיכה אחת של נירוסטה מוברשת AISI-316L בעובי 2 mm. עיצוב אלגנטי וחזק, גימורים מוקפדים וחומרים באיכות מעולה שהופכים את ONE לבחירה מושלמת לכל חלל "Frigidarium".

קוד	
71482	בריכת ניגודיות קטנה Cold Plunge One

TWO

ASTRALPOOL





מפרט טכני	
מידות ב־1cm ± (cm)	358 x 098 x 108

Two עשויה מחתיכה אחת של נירוסטה מוברשת AISI-316L בעובי 2 mm. עיצוב אלגנטי וחזק, גימורים מוקפדים וחומרים באיכות מעולה. כוללת סולם כניסה וסולם יציאה המקלים על זרימת המעבר במרחב.

קוד	
71483	בריכת ניגודיות קטנה Cold Plunge Two

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

בריכות טבילה קרות קטנות

דגמים	Cold Plunge One	Cold Plunge Two
	71482	71483
מפרט כללי		
מידות פנימיות מידות	2,00 x 0,80 x 0,85 m	3,40 x 0,80 x 0,85 m
חיצוניות	2,18 x 0,98 x 1,08 m	3,58 x 0,98 x 1,08 m
מקומות (ישיבה / שכיבה)	-	-
קיבולת מים	0,90 m^3	1,33 m^3
משקל ריקה / משקל מלאה	300 / 1200 kg	400 / 1730 kg
מאפיינים		
מספר סילונים	-	-
מספר נחירי אוויר	-	-
גלישה / סקימר	סקימר	סקימר
יניקת גלישה	-	-
פיית החזרה	1	2
נחירי רצפה	1	1
ניקוז תחתון	1	1
משענת ראש	-	-
זרקורי LED	1	2
לחצנים פיאזואלקטריים	לא	לא
אפשרויות (לא כלולות)		
סבכת גלישה מנירוסטה	No	No
סבכת גלישה מעץ	No	No
מכסה	No	No
ציוד חיצוני מומלץ		
ערכת סינון קומפקטית	No	No
מיכל איזון	No	No







הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

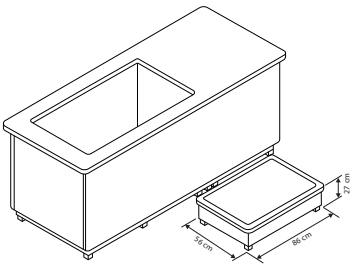
בריכות טבילה קרות קטנות

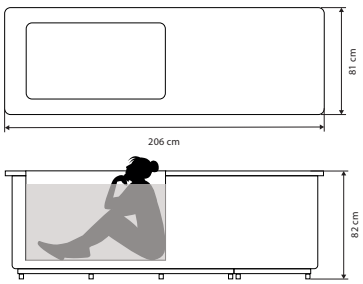
PRO CHILL

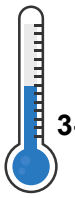
מיועדת לחדרי כושר, סטודיו לפיזיותרפיה ואזורי וולנס המבקשים להציע התאוששות ברמה עילית בקלות התקנה ותחזוקה מרבית.

- טווח טמפרטורות: 3–10°C, עם קירור מהיר ויציב
- עד 75 משתמשים ביום
- מערכת סינון בת 4 שלבים (מסנן מקדים, קרטריג׳, UV וסקימר) לצלילות ובטיחות מרביות של המים

- מינון וניתוח אוטומטיים (ORP ו־pH) עם כוונון אוטומטי לפרמטרים הרצויים
- תאורת LED פנימית לחוויה סוחפת ומרגיעה
- התקנה פשוטה מסוג plug&play







קוד

לפי הזמנה — בריכה קטנה Pro Chill

מפרט טכני	
מידות ב־1cm (± cm)	218 x 098 x 108
משקל ריקה (Kg)	446
משקל מלאה (Kg)	886
טווח טמפרטורות	3–10°C
קיבולת יומית	75 משתמשים
סינון	4 שלבים עם UV
מינון אוטומטי	ORP + pH
תאורה	LED פנימי
מערכת קרח	-



בריכות טבילה קרות קטנות

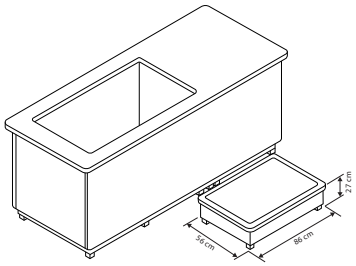
PRO ICE

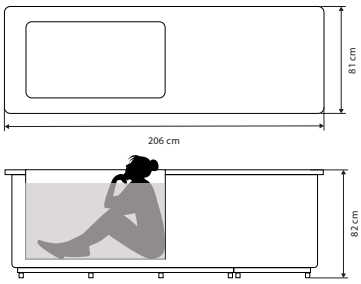
מיועדת לספורטאים ולמרכזים המבקשים ביצועי שיא והתאוששות מלאה.

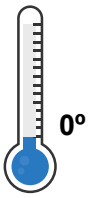
- טמפרטורה מינימלית: 0°C הודות ללוחות כפולים ליצירת קרח
- עד 50 משתמשים ביום
- מערכת סינון ומינון אוטומטית זהה לזו של Pro Chill
- LED פנימי לריכוז ורווחה • התקנה פשוטה ותחזוקה מינימלית

קוד

לפי הזמנה בריכה קטנה Pro Ice







מפרט טכני	
מידות ב־1cm (± cm)	218 x 098 x 108
משקל ריקה (Kg)	446
משקל מלאה (Kg)	886
טווח טמפרטורות	0–10°C עם קרח
קיבולת יומית	50 משתמשים
סינון	4 שלבים עם UV
מינון אוטומטי	pH + ORP
תאורה	LED פנימי
מערכת קרח	לוח קרח כפול



ספא

+ שבו, הירגעו ותיהנו...

+ יתרונות ההידרותרפיה ידועים מימי קדם, שכן המים הם יסוד חיוני להישרדות האדם.

+ כיום ההידרותרפיה היא פתרון טבעי המשמש להקלה ולשיפור של מצבים כמו מתח, חרדה ונדודי שינה הנגרמים מקצב החיים המהיר שלנו.

+ ההידרותרפיה מסייעת לעורר את זרימת הדם ולסלק רעלים מהגוף. בנוסף, היא בעלת ברית מצוינת בטיפול במחלות שונות, וכן בפגיעות בעצמות ובשרירים.



ספא

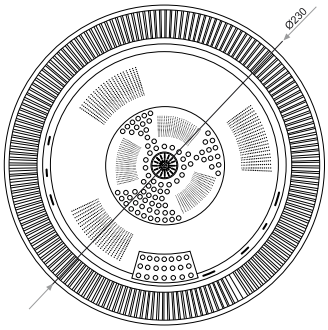
נירוסטה

VULCANO

ASTRALPOOL







מפרט טכני	
מידות ב־1cm± (cm)	Ø 230 x 90
מקומות (ישיבה / שכיבה)	6 (6 / -)
סילונים + נחירים	12 + 15
ערכה קומפקטית מומלצת	ערכה 75 - קוד 05135

מצוידים בגלישה, ניקוז תחתון, לחצני הידרומאז׳ ונחירי סינון, הידרומאז׳ ומפוחים. מיכל איזון וערכת סינון קומפקטית אינם כלולים. אופציונלי: הכיסוי נמכר בנפרד.

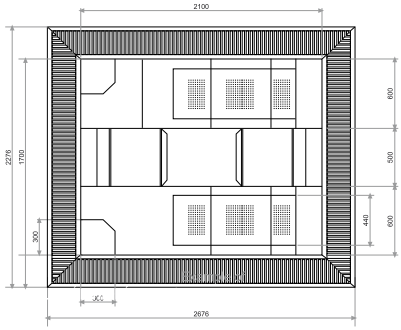
אלפאנומרי	קוד	
C1100	71469	ספא נירוסטה VULCANO עגול + פנס

MERCURIO

ASTRALPOOL







מפרט טכני	
מידות ב־1cm± (cm)	268 x 230 x 90
מקומות (ישיבה / שכיבה)	4 (2 / 2)
סילונים + נחירים	12 + 29
ערכה קומפקטית מומלצת	ערכה 75 - קוד 05135

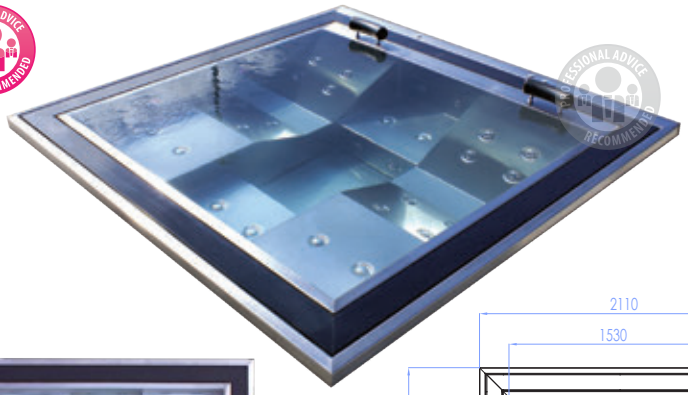
מצוידים בגלישה, ניקוז תחתון, לחצני הידרומאז׳ ונחירי סינון, הידרומאז׳ ומפוחים. מיכל איזון וערכת סינון קומפקטית אינם כלולים. אופציונלי: הכיסוי נמכר בנפרד.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	71470	ספא נירוסטה MERCURIO מלבני + פנס

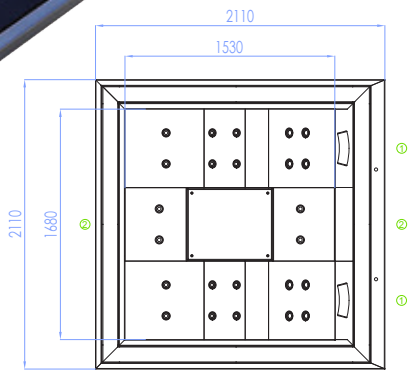
נירוסטה

VENUS

ASTRALPOOL







מפרט טכני	
מידות ב־1cm (± cm)	211 x 211 x 90
מקומות (ישיבה / שכיבה)	4 (2 / 2)
סילונים + נחירים	16 + 20
ערכה קומפקטית מומלצת	ערכה 75 - קוד 05135

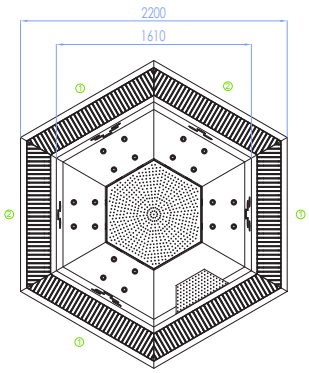
מצוידים בגלישה, ניקוז תחתון, לחצני הידרומאז׳ ונחירי סינון, הידרומאז׳ ומפוחים. מיכל איזון וערכת סינון קומפקטית אינם כלולים. אופציונלי: הכיסוי נמכר בנפרד.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	46027SE315CL	ספא נירוסטה VENUS מלבני + פנס

NEPTUNO

ASTRALPOOL





מפרט טכני	
מידות ב־1cm (± cm)	254 x 220 x 100
מקומות (ישיבה / שכיבה)	5 (5 / -)
סילונים + נחירים	20 + 23
ערכה קומפקטית מומלצת	16412

מצוידים בגלישה, ניקוז תחתון, לחצני הידרומאז׳ ונחירי סינון, הידרומאז׳ ומפוחים. מיכל איזון וערכת סינון קומפקטית אינם כלולים. אופציונלי: הכיסוי נמכר בנפרד.

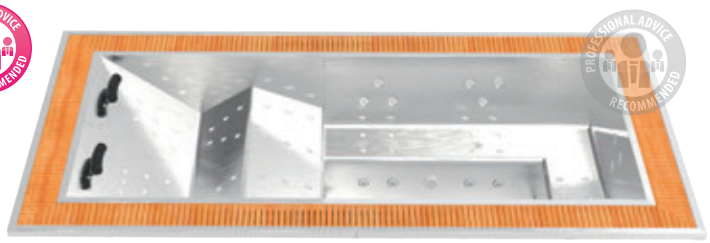
אלפאנומרי	קוד	
C1100	71473	ספא נירוסטה DESIGN NEPTUNO + פנס

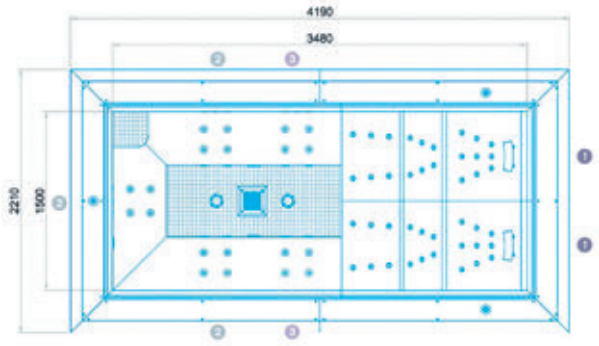
ספא

נירוסטה

ZEUS

ASTRALPOOL





מפרט טכני	
מידות ב־1cm± (cm)	348 x 150 x 98
מקומות (ישיבה / שכיבה)	7 (5 / 2)
סילונים + נחירים	25 + 62
שליחת פנייה	ערכה קומפקטית מומלצת

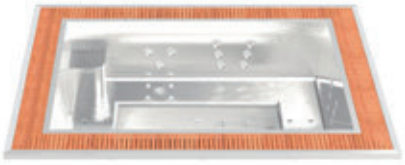
מצוידים בגלישה, ניקוז תחתון, לחצני הידרומאז׳ ונחירי סינון, הידרומאז׳ ומפוחים. מיכל איזון וערכת סינון קומפקטית אינם כלולים. אופציונלי: הכיסוי נמכר בנפרד.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	71474	ספא נירוסטה ZEUS מלבני + פנס

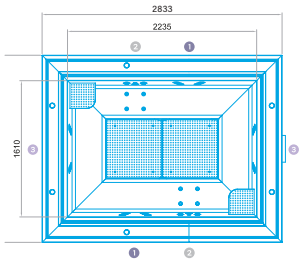


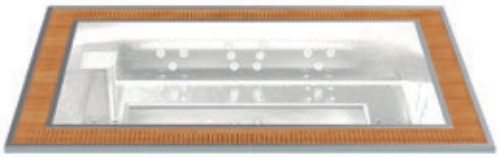
APOLO 6 - 8 - 10

ASTRALPOOL

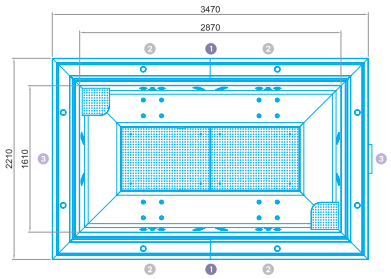


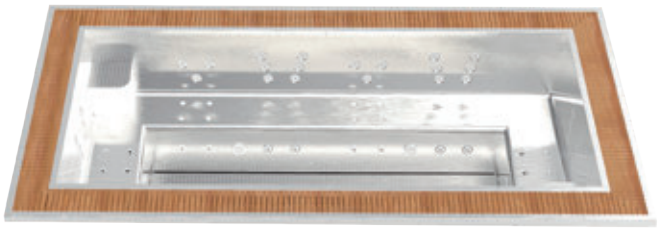
APOLO 6



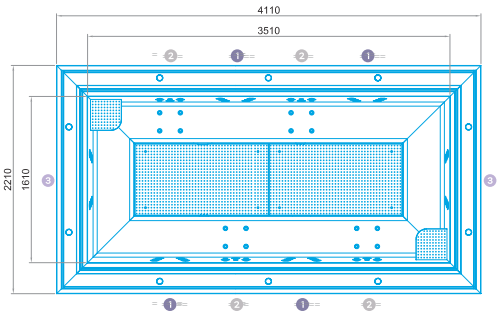


APOLO 8





APOLO 10



מפרט טכני

	APOLO 6	APOLO 8	APOLO 10
מידות ב־1cm (± cm)	224 x 162 x 98	288 x 162 x 98	352 x 162 x 98
מקומות (ישיבה / שכיבה)	6 (6 / -)	8 (8 / -)	10 (10 / -)
סילונים + נחירים	34 + 16	40 + 24	56 + 24
ערכה קומפקטית מומלצת	16412	43639	43639

מצוידים בגלישה, ניקוז תחתון, לחצני הידרומאז׳ ונחירי סינון, הידרומאז׳ ומפוחים. מיכל איזון וערכת סינון קומפקטית אינם כלולים. אופציונלי: הכיסוי נמכר בנפרד.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	71475	ספא נירוסטה APOLO 6 מלבני + פנס
C1100	71476	ספא נירוסטה APOLO 8 מלבני + פנס
C1100	71477	ספא נירוסטה APOLO 10 מלבני + פנס

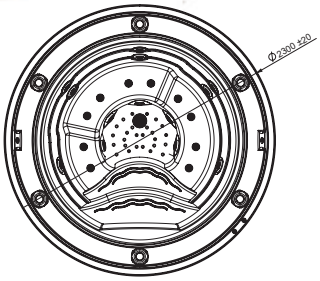
ODISEA 20

ASTRALPOOL



צבע לבן (44)





מפרט טכני	
מידות ב־(± 1cm) cm	Ø 230
מקומות (ישיבה / שכיבה)	5 (5 / -)
סילונים + נחירים	8 + 10
ערכה קומפקטית מומלצת	ערכה 50 / 75

מצוידים בגלישה, ניקוז תחתון, נחירי סינון, הידרומאז׳ ומפוחים, לחצני הידרומאז׳ וסבכות גלישה. מיכל איזון, ערכת סינון וכיסוי אינם כלולים.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	45709SP001	ספא אקרילי ODISEA עגול + פנס

MIRAGE 40

ASTRALPOOL



צבע A72

כיסוי הספא ומיכל האיזון נמכרים בנפרד.

ראו פרק "אביזרי ספא".

מצוידים בגלישה, ניקוז תחתון, נחירי סינון, הידרומאז׳ ומפוחים, לחצני הידרומאז׳ וסבכות גלישה. מיכל איזון, ערכת סינון וכיסוי אינם כלולים.

מפרט טכני	
מידות ב־(± 1cm) cm	Ø 250
מקומות (ישיבה / שכיבה)	6 (6 / -)
סילונים + נחירים	12 + 25
ערכה קומפקטית מומלצת	ערכה 75 2M

אלפאנומרי	קוד	
C1100	44630	ספא אקרילי MIRAGE עגול + פנס

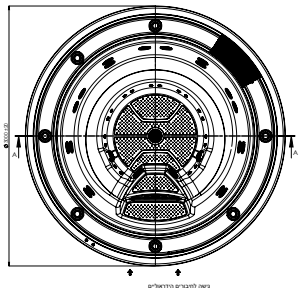
ROMA

ASTRALPOOL



צבע לבן (44)





מפרט טכני	
מידות ב־1cm± (cm)	Ø 300
מקומות (ישיבה / שכיבה)	9 (9 / -)
סילונים + נחירים	18 + 18
ערכה קומפקטית מומלצת	ערכה 75 2M

כיסוי הספא ומיכל האיזון נמכרים בנפרד.

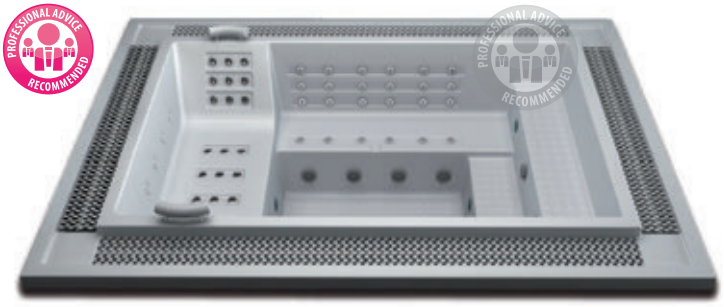
ראו פרק "אביזרי ספא".

מצוידים בגלישה, ניקוז תחתון, נחירי סינון, הידרומאז׳ ומפוחים, לחצני הידרומאז׳ וסבכות גלישה. מיכל איזון, ערכת סינון וכיסוי אינם כלולים.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	40769SE001	ספא אקרילי ROMA עגול + פנס

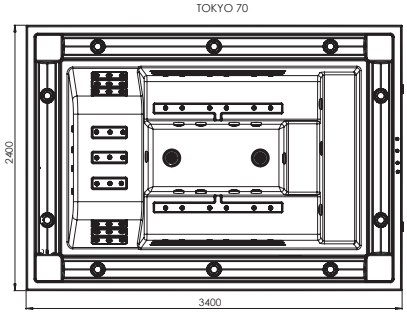
TOKYO 70

ASTRALPOOL



צבע לבן (44)





מפרט טכני	
מידות ב־1cm± (cm)	340 x 240
מקומות (ישיבה / שכיבה)	7 (6 / 1)
סילונים + נחירים	58 + 21
ערכה קומפקטית מומלצת	ערכה 75 3M

כיסוי הספא ומיכל האיזון נמכרים בנפרד.

ראו פרק "אביזרי ספא".

מצוידים בגלישה, ניקוז תחתון, נחירי סינון, הידרומאז׳ ומפוחים, לחצני הידרומאז׳ וסבכות גלישה. מיכל איזון, ערכת סינון וכיסוי אינם כלולים.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	53990SE315	ספא אקרילי TOKYO מלבני + פנס

ספא

אקריליים

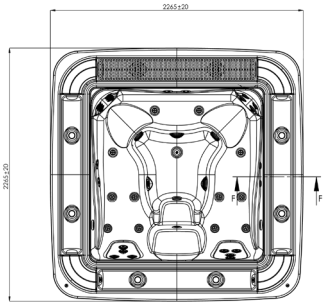
VERONA

ASTRALPOOL

מפרט טכני	
מידות ב־1cm± (cm)	228 x 228
מקומות (ישיבה / שכיבה)	5 (3 / 2)
סילונים + נחירים	24 + 12
ערכה קומפקטית מומלצת	ערכה 75 2M







צבע לבן (44)

מצוידים בגלישה, ניקוז תחתון, נחירי סינון, הידרומאז' ומפוחים, לחצני הידרומאז' וסבכות גלישה. מיכל איזון וערכת סינון קומפקטית אינם כלולים. אופציונלי: הכיסוי נמכר בנפרד.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	70550SE001	ספא אקרילי VERONA מלבני + פנס

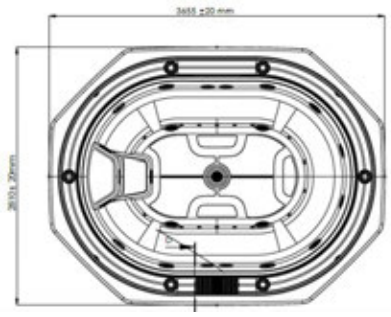
OLYMPIA

ASTRALPOOL

מפרט טכני	
מידות ב־1cm± (cm)	365 x 280
מקומות (ישיבה / שכיבה)	12 (12/-)
סילונים + נחירים	16 + 16
ערכה קומפקטית מומלצת	ערכה 75 2M







צבע לבן (44)

מצוידים בגלישה, ניקוז תחתון, נחירי סינון, הידרומאז' ומפוחים, לחצני הידרומאז' וסבכות גלישה. מיכל איזון וערכת סינון קומפקטית אינם כלולים. אופציונלי: הכיסוי נמכר בנפרד.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	73587SE001	ספא אקרילי OLYMPIA + פנס

ASTRALPOOL

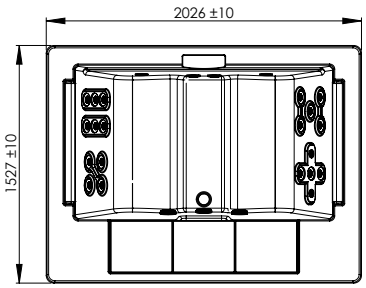
HOTEL SPA (מיוחד לסוויטות)



צבע לבן (44) ארון גרפיט

מפרט טכני	
מידות ב־cm (± 1cm)	203 x 150 x 72
מקומות (ישיבה)	4 (4)
סילונים	20





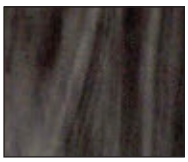
דגם ההידרומסאז׳ החדש הזה מתמלא במים אוטומטית. מילויו אורך רק 30 דקות והוא מתרוקן לגמרי תוך 15 דקות, ולכן הוא בחירה מושלמת ומעשית לחדרי מלון.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	71463AL305	ארון גרפיט + ג׳טים מנירוסטה + נקודת תאורה + EcoSpa + כיסוי

טבלת צבעים לספא אקרילי


מס׳ 27 כסף


מס׳ 72 CAMEO


מס׳ 64 PERLA SHADOW


מס׳ 59 STERLING


מס׳ 44 לבן

ציוד אופציונלי

פנס LED לכרומותרפיה,

לספא ציבורי בלבד

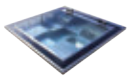
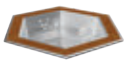


פנס ה־Mini LED הוא הבחירה הטובה ביותר להארת ספא ציבורי. הודות לנורות LED בעוצמה גבוהה מתקבלת תאורה דומה לזו של מנורות רגילות.

סדרת הפנסים LumiPlus Mini LED 2.0 מציעה אפשרויות רבות לשילובי צבעים ורצפים, בעוצמות אור גבוהות ובנצילות אנרגטית גבוהה יותר, המבטיחה חיסכון של 80% בצריכת האנרגיה לעומת פנסים רגילים, וכן 100.000 שעות חיים ללא צורך בתחזוקה.

אפשרות פנס LED לכרומותרפיה

ספא מנירוסטה השוואת דגמים

								
דגמים	Vulcano	Mercurio	Venus	Neptuno	Zeus	Apolo 6	Apolo 8	Apolo 10
	71469	71470	46027	71473	71474	71475	71476	71477
מפרט כללי								
מידות פנימיות מידות	Ø1,73 x 0,81 m	2,10 x 1,70 x 0,80 m	1,68 x 1,53 x 0,70 m	1,86 x 1,61 x 0,90 m	3,48 x 1,51 x 0,94 m	2,24 x 1,62 x 0,98 m	2,88 x 1,62 x 0,98 m	3,52 x 1,62 x 0,98 m
חיצוניות	Ø2,30 x 0,90 m	2,70 x 2,30 x 0,90 m	2,11 x 2,11 x 0,90 m	2,54 x 2,20 x 1,00 m	4,21 x 2,10 x 1,04 m	2,84 x 2,21 x 1,18 m	3,47 x 2,21 x 1,18 m	4,11 x 2,21 x 1,18 m
מקומות (ישיבה / שכיבה)	6 (6 / -)	4 (2 / 2)	4 (2 / 2)	5 (5 / -)	7 (5 / 2)	6 (6 / -)	8 (8 / -)	10 (10 / -)
קיבולת מים	1,5 m^3	2 m^3	1,23 m^3	1,2 m^3	2,65 m^3	2,40 m^3	3,20 m^3	4,00 m^3
משקל ריקה / משקל מלאה	400 - 1900 kg	900 - 2900 kg	325 - 1560 kg	400 / 1600 kg	650 / 3300 kg	550 / 2950 kg	700 / 3900 kg	720 / 4720 kg
מאפיינים								
מספר סילונים	12	12	20	23	25	34	40	56
מספר נחירי אוויר	18	32	16	20	62	16	24	24
גלישה / סקימר	גלישה	גלישה	גלישה	גלישה	גלישה	גלישה	גלישה	גלישה
יניקת גלישה	4	4	8	6	6	6	6	8
פיית החזרה	2	2	1	2	3	2	4	4
נחירי רצפה	1	1	לא	1	1	1	1	1
ניקוז תחתון	1	1	1	1	1	1	2	2
צבעים	נירוסטה							
משענת ראש	לא	כן	כן	לא	לפי בקשה	לא	לא	לא
זרקורי LED	3	2	4	3	2	2	2	4
כרומותרפיה	כסטנדרט	כסטנדרט	כסטנדרט	כסטנדרט	כסטנדרט	כסטנדרט	כסטנדרט	כסטנדרט
לחצנים פיאזואלקטריים	2	2	2	2	3	2	2	2
מבנה מתכת בעל חוזק גבוה	•	•	•	•	•	-	-	-
אפשרויות (לא כלולות)								
סבכת גלישה מנירוסטה	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	כן	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי
סבכת גלישה מעץ	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי
מכסה	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי
ציוד נוסף נדרש								
ערכת סינון קומפקטית	05135	05135	05135	16412	לפי בקשה	16412	43639	43639
מיכל איזון	1000 l	1000 l	1000 l	1000 l	1000 l	1000 l	1000 l	2000 l

ASTRALPOOL

ספא אקרילי השוואת דגמים

							
דגמים	Odisea 20	Mirage 40	Roma	Tokyo 70	Verona	Olympia	ספא למלון
	45709	44630	40769	53990	70550	73587	71463
מפרט כללי							
מידות (± 1ס״מ)	Ø 230	Ø 250	Ø 300	340 x 240	228 x 228	365 x 280	203 x 150 x 72
מקומות (ישיבה / שכיבה)	5 (5 / -)	6 (6 / -)	9 (9 / -)	7 (6 / 1)	5 (3 / 2)	12 (12/-)	4 (4)
קיבולת מים	1,120 l	1,410 l	2,290 l	2,200 l	1,200 l	2,490 l	520 l
משקל ריקה / משקל מלאה	163 kg / 1.283 kg	358 kg / 1.768 kg	310 kg / 2.600 kg	502 kg / 2.702 kg	147 kg / 1.347 kg	373 kg / 2.863 kg	257 kg / 777 kg
צבע גימור הגוף	44-Blanco / 59-Sterling / 64-Pearl Shadow / 72-Cameo	A64 / A34 / A75 / A70 / A72 / A20 / A13 / A2	44-Blanco / 59-Sterling	44-Blanco / 59-Sterling	44-Blanco / 59-Sterling / 64-Pearl Shadow / 72-Cameo	44-Blanco / 59-Sterling	44-Blanco
מאפיינים							
מספר סילונים	8	25	18	58	24	16	20
מספר נחירי אוויר	10	12	18	21	12	16	-
צבע הג׳טים	לבן	Inox	לבן	לבן	לבן	לבן	Inox
משענת ראש	-	-	-	2	-	-	2
מפל	-	-	-	אופציונלי	-	-	-
פנס LED לכרומותרפיה	אופציונלי 1	כן 1	אופציונלי 1	4	אופציונלי 1	אופציונלי 1	2
מבנה מתכת מגולוון	כן LED	כן LED	כן LED	LED כן	כן LED	כן LED	LED כן
לחצנים פיאזואלקטריים	2	2	2	4	2	2	לוח מגע
מכסה	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	כן כן
בידוד תרמי Nordic	כן	כן	כן	כן	כן	כן	אופציונלי
Insulation							
ציוד נוסף נדרש							
ערכת סינון קומפקטית	ערכה	ערכה 75	ערכה	ערכה 75	ערכה 75	ערכה 75	
מיכל איזון	50/75 1.000 ל׳	2M 1.000 ל׳	2M 75 2.000 ל׳	3M 2.000 ל׳	2M 1.000 ל׳	2M 2.000 ל׳	
ציוד סינון לספא							
מערכת חיטוי מים	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	טיפול אולטרה־סגול (UV)
מחליף חום מים־מים 20 kW	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	-
לחצנים / בקרה	פיאזואלקטריים	פיאזואלקטריים	פיאזואלקטריים	פיאזואלקטריים	פיאזואלקטריים	פיאזואלקטריים	-
הספק נדרש (Low AMP W)	9.362 W	11.802 W	11.802 W	14.485 W	11.802 W	11.802 W	3.400 W
הספק נדרש (A)	18,1 A	23 A	23 A	27,5 A	23 A	23 A	14,6 A
מתח	400 V III + N	400 V III + N	400 V III + N	400 V III + N	400 V III + N	400 V III + N	400 V III

ערכות אופציונליות לספא

				
דגמים	ערכה 50	ערכה 75	ערכה 75 2M	ערכה 75 3M
	04015	05135	16412	43639
מפרט כללי				
מסנן	Ø 500	Ø 650	Ø 650	Ø 650
משאבת סינון משאבת	0,60 kW	0,82 kW	0,82 kW	0,82 kW
עיסוי (P1)	1,4 Kw	1,4 Kw	2 x 1,81 Kw	2 x 1,81 Kw + 2,7 Kw
משאבת מפוח	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW
חימום חשמלי	6 kW	6 kW	6 kW	6 kW
מערכת חיטוי מים	אופציונלי	אופציונלי	אופציונלי	כן
מינון אוטומטי + בקרת pH וכלור	אופציונלי	אופציונלי	-	-
מחליף חום לחצנים / בקרה	אופציונלי פיאזואלקטריים	אופציונלי פיאזואלקטריים	אופציונלי פיאזואלקטריים	אופציונלי פיאזואלקטריים
הספק נדרש W) Low AMP)	9.362 W	9.582 W	11.802 W	14.485 W
הספק נדרש (A)	18,1 A	15,3 A	18,9 A	27,5 A
מתח	400 V III + N	400 V III + N	400 V III + N	400 V III + N

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

אביזרים משלימים



מיכל איזון מפוליאסטר

ASTRALPOOL

לאיסוף נפח המים שנדחק בגלישה בספא לשימוש ציבורי.

אלפאנומרי	קוד	
B0101	11372	קיבולת 1000 ליטר (162 x 83 x 122 ס״מ)
C1100	27865	קיבולת 2000 ליטר (204 x 75 x 160 ס״מ)



מיכל איזון מפוליאתילן

ASTRALPOOL

בקיבולת 1.000 ליטר, לאיזון נפח המים שנדחק בגלישה בספא לשימוש ציבורי.

אלפאנומרי	קוד	
B0101	17144	158 x 92 x 95 cm

מפרט טכני

דגם ספא	מיכל איזון	קוד
Casiopea, Formentera, Veneda, Colliseum, Odisea 20, Mirage 40	מיכל פוליאסטר 1.000 ליטר	11372
	מיכל פוליאתילן 1.000 ליטר	17144
Olympia, Wellmax, Casiopea, Formentera, Venecia, Colliseum, Odisea 20, Mirage 40	מיכל פוליאסטר 2.000 ליטר	27865



כיסויים לספא

ASTRALPOOL

אלפאנומרי	קוד	
C1100	45721	כיסוי לספא ODISEA 20 / Infinity
C1100	43817	כיסוי לספא OLYMPIA
B0101	41892	כיסוי לספא MIRAGE
C1100	54184	כיסוי לספא TOKYO
C1100	71194	כיסוי לספא VERONA
C1100	62402	כיסוי לספא ROMA

אלמנטים הידרו־משחקיים

+ להידרותרפיה אפשרויות רבות המעניקות יתרונות גדולים, הן להרפיה והן לגירוי מערכת העצבים.

+ סדרת מוצרי ההידרותרפיה של Astralpool, המיוצרת מנירוסטה, כוללת אלמנטים לחוץ ולפנים. העיצוב נקי ואלגנטי והגימורים באיכות גבוהה.

+ משחררת את הגוף מהמתחים במעגל עיסויים בעזרת מים בלחץ.



מפל לחוף הבריכה



מפל לחוף הבריכה, המיועד ליצור וילון מים בספיקה חזקה בעל אפקט מרגיע. אלמנט מנירוסטה AISI 316 מלוטשת בברק, שיש להזמין יחד עם פלטת העיגון לקיבוע ברצפה.

34032: אובדן לחץ: 10 m.c.a. ספיקת משאבה מומלצת: 34 m^3/h.

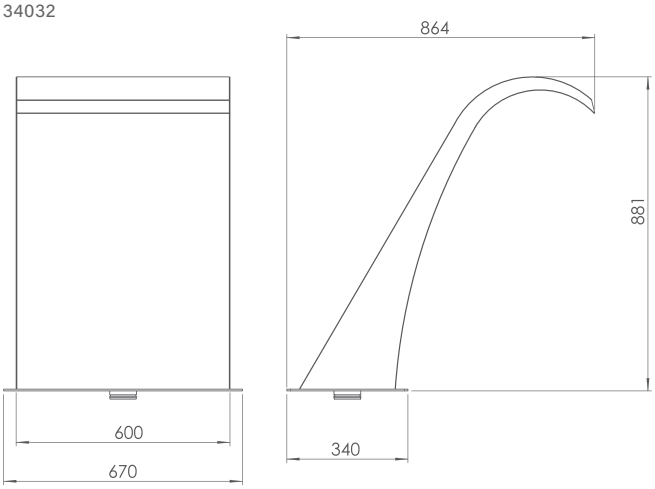
אלפאנומרי	קוד	
C1100	34032	מפל לחוף הבריכה
C1100	34033	פלטת התקנה

אביזרים משלימים

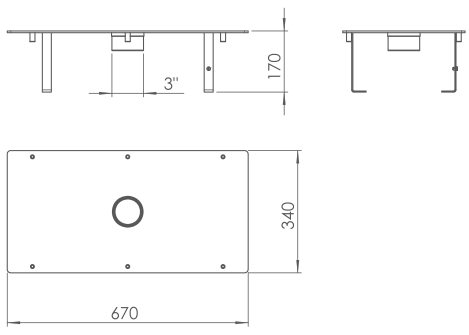
R0500	65570	משאבה מומלצת*
C0200	30765	יניקה לבטון
C0200	45210	יניקה ללייינר
C1100	45219+35761	לחצן וטיימר

* לאובדן לחץ כולל של 10 m.c.a.

34032



34033





פנס סילון לחוף הבריכה

ASTRALPOOL

פנס הסילון לחוף הבריכה בעל חתך גלילי בצורת צוואר ברבור, המיועד להזנת סילון מים בלחץ המסייע בעיסוי אזור הצוואר. האלמנט עשוי נירוסטה AISI-316 מלוטשת, ויש לשלבו עם פלטת העיגון לקיבוע בבטון.

34039: אובדן לחץ: 14 m.c.a. ספיקת משאבה מומלצת: 10 m^3/h.

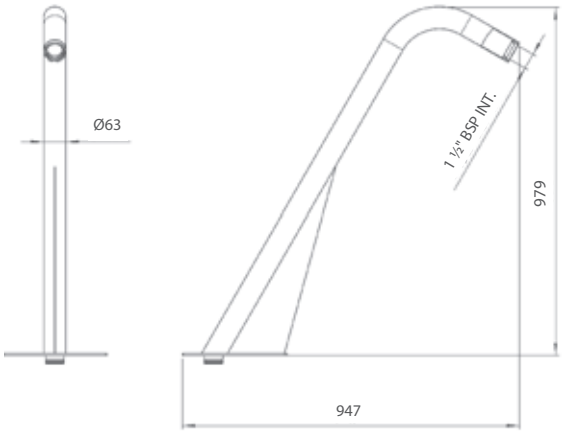
אלפאנומרי	קוד	
C1100	34039	סילון לחוף הבריכה
C1100	34040	פלטת התקנה
C1100	34041	נחיר בלחץ אחיד
C1100	34042	נחיר בלחץ כפול
C1100	34043	נחיר סילון מפזר
C1100	34044	נחיר סילון מניפה

אביזרים משלימים

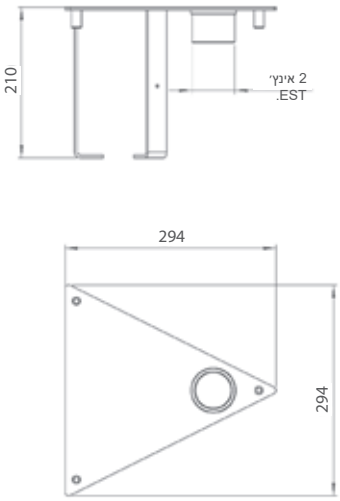
R0500	65570	משאבה מומלצת*
C0200	30765	יניקה לבטון
C0200	45210	יניקה לליינר
C1100	45219+35761	לחצן וטיימר

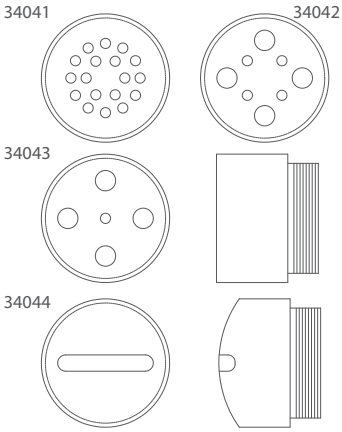
* לאובדן לחץ כולל של 14 m.c.a.

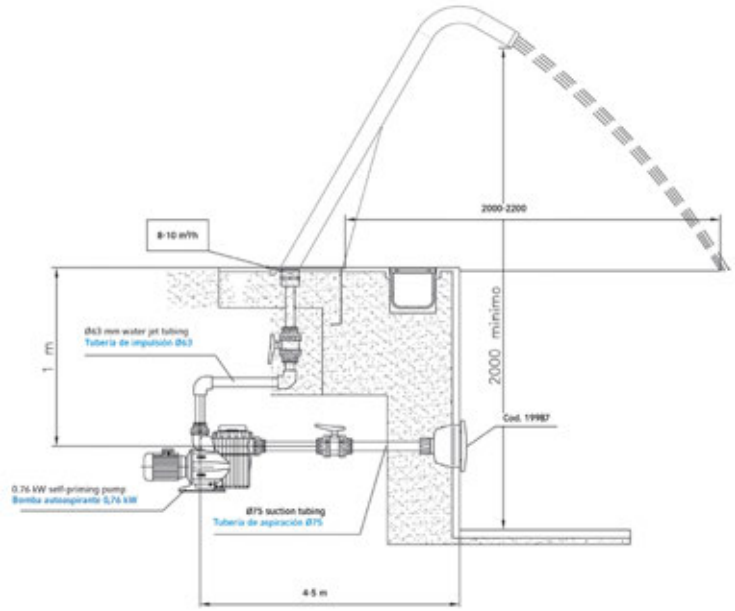
34039



34040







- סדרת מפלים לבריכות פרטיות העשויים נירוסטה AISI-316L.
- הסדרה כוללת שלושה מפלים בעיצובים שונים ועכשוויים.
- גימור מלוטש + מט.
- עיגון כלול בכל הדגמים. משאבה מומלצת 1/2 כ״ס (קוד 65557).

חשוב: ערכות המים אינן כוללות משאבה, ארון הפעלה או צינורות יניקה.



מפל CLASSIC

ASTRALPOOL

57095: לחץ כולל: 4 mbar. ספיקה: 14 m³/h.

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1100	0,38	28	1	57095	מפל Classic



מפל STRAIGHT

ASTRALPOOL

57096: לחץ כולל: 4 mbar. ספיקה: 10 m³/h.

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1100	0,25	36	1	57096	מפל Straight



מפל ONE

ASTRALPOOL

57097: לחץ כולל: 4 mbar. ספיקה: 14 m³/h.

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1100	0,25	36	1	57097	מפל One

מומלץ



ראו עמ׳ 163 משאבה Victoria Plus Silent



מפל לבריכה פרטית

ASTRALPOOL

מפל לבריכה פרטית מנירוסטה מלוטשת. קיבוע לרצפה באמצעות ברגים ודיבלי עיגון.

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
					מנירוסטה AISI-316L.
R1100	0,12	10	1	52244	A-350 - 12 m³/h, 2 mca
R1100	0,24	15	1	52245	A-500 - 18 m³/h, 2 mca

חשוב: ערכות המים אינן כוללות משאבה, ארון הפעלה או צינורות יניקה.

מפרט טכני

קוד	יניקה לבטון	משאבה	ארון הפעלה	*אופציונלי: לחצן + מפסק
52244	00302 x 2	65560	25719	04047 + 04050
52245	00302 x 2	65562	25719	04047 + 04050

** אופציונלי: רכיבים להפעלת המפל מתוך הבריכה.

אלמנטים הידרו־משחקיים

מפלים ומתזי סילון

חשוב: ערכות המים אינן כוללות עיגון, משאבה, ארון הפעלה או מערכת יניקה.

וילון COBRA



גובה 1,2 m. רוחב 600 mm. מנירוסטה AISI-316L.

לחץ כולל: 10 mbar. ספיקה: 34 m³/h.

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C1600	0,630	23,2	1	19972	סאטן
C1600	0,630	23,2	1	19973	צבוע לבן

וילון BOA



גובה 1,2 m. רוחב 340 mm. מנירוסטה AISI-316L.

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C1600	0,278	11,2	1	19974	מלוטש בברק

וילון LUXE



גובה 0,9 m. מנירוסטה AISI-316L.

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C1600	0,547	60,0	1	19975	מלוטש בברק

וילון ARCO



מנירוסטה AISI-316L, סאטן.

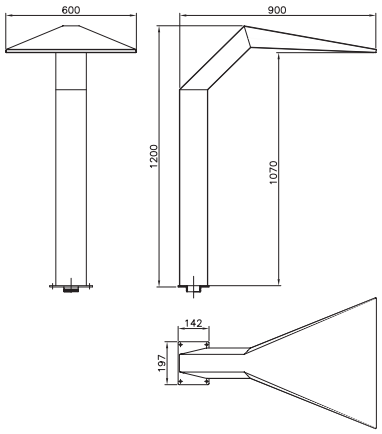
אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C1600	0,247	34,1	1	20129	רוחב 600 mm, גובה 800 mm
C1600	0,547	62,0	1	20130	רוחב 600 mm, גובה 1000 mm

חשוב: ערכות המים אינן כוללות עיגון, משאבה, ארון הפעלה או מערכת יניקה.

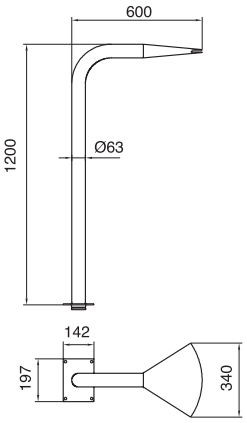
מפלים COBRA, BOA, LUXE, ARCO

ASTRALPOOL

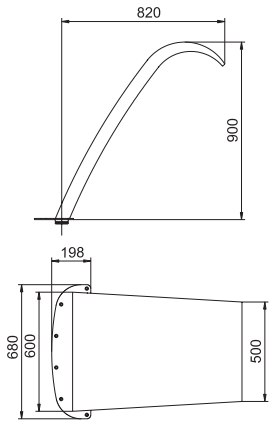
19972-19973



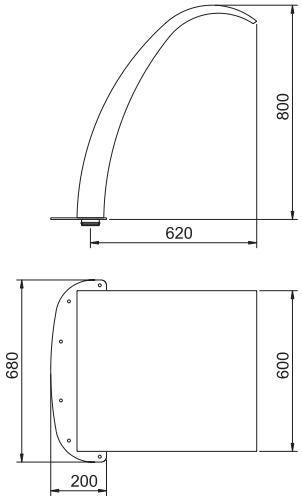
19974



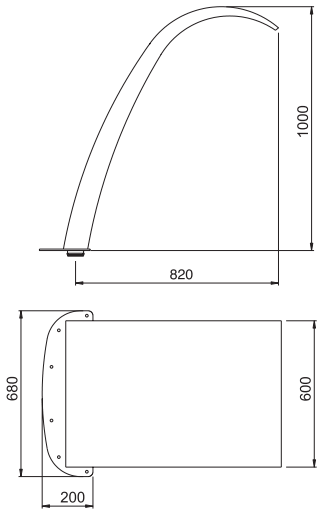
19975



20129



20130



מפרט טכני

ארון הפעלה		משאבה	יניקה		עיגון לבטון		כיסוי נוי		קוד הוילון
לחצן פנאומטי	לחצן ידני		ליינר	בטון					
ליינר	בטון								
07867	07537	65570	20091 x 3	19987 x 3	19983		19981		19972
07867	07537	65570	20091 x 3	19987 x 3	19983		19982		19973
17155	17154	65565	20091 x 2	19987 x 2	19983		19977		19974
07867	07537	65570	20091 x 3	19987 x 3	19985		-		19975
07867	07537	65570	20091 x 3	19987 x 3	19985		-		20129
07867	07537	65570	20091 x 3	19987 x 3	19985		-		20130

הערה: הלחצן הפנאומטי כולל: ארון הפעלה, מעביר דרך קיר ולחצן.

חשוב: ערכות המים אינן כוללות עיגון, משאבה, ארון הפעלה או מערכת יניקה.

מתזי סילון



מנירוסטה AISI-316L מלוטשת (המתז בלבד, ללא נחירים). צינור Ø 50 mm. גובה: 1,2 m.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C1600	0,193	7,2	1	19968	מתז סילון

נחירים להחלפה

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C1600	0,003	0,66	1	05572	נחיר מס׳ 1
C1600	0,003	0,46	1	05573	נחיר מס׳ 2
C1600	0,003	0,56	1	05574	נחיר מס׳ 3
C1600	0,003	0,81	1	05575	נחיר מס׳ 4



חשוב: ערכות המים אינן כוללות עיגון, משאבה, ארון הפעלה או מערכת יניקה.

מתז סילון לבריכה פרטית

מתז סילון לבריכה פרטית מנירוסטה מלוטשת. קיבוע לרצפה באמצעות ברגים ודיבלי עיגון.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
	נירוסטה AISI-316L				
R1100	0,12	3	1	52242	פתח עגול. 5 m.c.a 2 ,m³/h.
R1100	0,13	5	1	52243	פתח שטוח. 15 m.c.a 2 ,m³/h.
	נירוסטה AISI-304L				
R1100	0,12	3	1	52238	פתח עגול. 5 m.c.a 2 ,m³/h.
R1100	0,13	5	1	52239	פתח שטוח. 15 m.c.a 2 ,m³/h.



52242

52243

חשוב: ערכות המים אינן כוללות משאבה, ארון הפעלה או צינורות יניקה.

מפרט טכני

קוד	יניקה לבטון	משאבה	ארון הפעלה	*אופציונלי: לחצן + מפסק
52242	00302	65557	25718	04047 + 04050
52243	00302 x 2	65560	25719	04047 + 04050
52238	00302	65557	25718	04047 + 04050
52239	00302 x 2	65560	25719	04047 + 04050

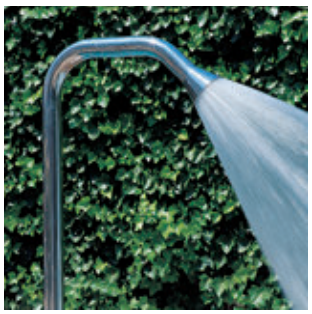
*אופציונלי: רכיבים להפעלת המתז מתוך הבריכה.

הערה: ערכות המים אינן כוללות עיגון, משאבה, ארון הפעלה או פתחי יניקה.

פעמון

מנירוסטה AISI-316L מלוטשת. צינור Ø 63 mm. גובה 1,2 m.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1100	0,274	9,2	1	19971	פעמון



אלמנטים הידרו־משחקיים

מפלים ומתזי סילון

חשוב: ערכות המים אינן כוללות עיגון, משאבה, ארון הפעלה או מערכת יניקה.

מתז LUXE

ASTRALPOOL

מנירוסטה AISI-316L מלוטשת. צינור Ø 63 mm. גובה 0,8 m.

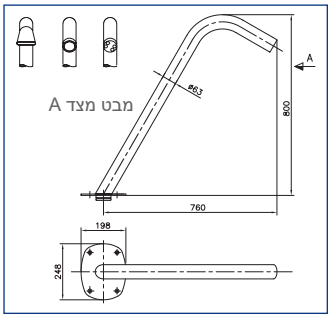




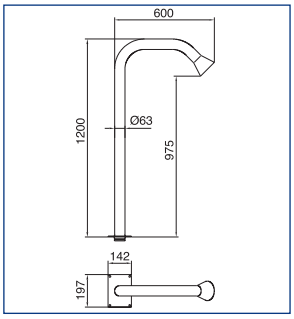




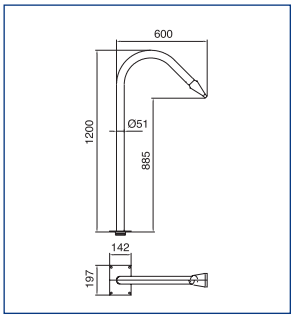
אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C1600	0,211	8,2	1	19970	מבט על
C1600	0,209	9,4	1	20132	מעגליות
C1600	0,213	8,6	1	20133	6 יציאות



19970-20132-20133



19971



19968

מפרט טכני

קוד ערכת מים	כיסוי נוי	עיגון	יניקה		משאבה	ארון הפעלה		
		בטון	בטון	ליינר		לחצן ידני	לחצן פנאומטי	
							בטון	ליינר
19968	19976	19983	19987 x 1	20091 x 1	65558	19988	07669	07868
19970	-	19983	19987 x 1	20091 x 1	65558	19988	07669	07868
19971	19977	19983	19987 x 2	20091 x 2	65565	19989	17154	17155
20132	-	19983	19987 x 1	20091 x 1	65558	19988	07669	07868
20133	-	19983	19987 x 1	20091 x 1	65558	19988	07669	07868

הערה: הלחצן הפנאומטי כולל: ארון הפעלה, מעביר דרך קיר ולחצן.

מפלים דקורטיביים



מנירוסטה AISI-316L.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
רוחב (A. 300 mm) C1600	0,06	6,9	1	05577	חיבור (11/2 (B״
רוחב (A. 600 mm) C1600	0,09	11,9	1	05578	חיבור (2 (B״

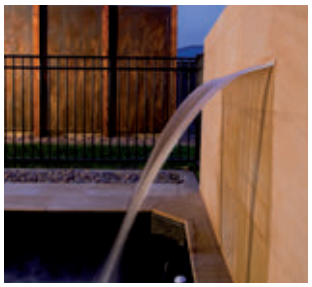
חשוב:
משחקי המים אינם כוללים משאבה, ארון הפעלה או צינורות יניקה.

מפרט טכני

ארון הפעלה			משאבה	יניקה		עיגון		כיסוי נוי	קוד ערכת מים
לחצן פנאומטי		לחצן ידני		ליינר	בטון	ליינר	בטון		
ליינר	בטון								
07868	07669	19988	65558	20091 x 1	19987 x 1	-	-	-	05577
17155	17154	19989	65565	20091 x 2	19987 x 2	-	-	-	05578

הערה: הלחצן הפנאומטי כולל: ארון הפעלה, מעביר דרך קיר ולחצן.

מפלי SILKFLOW



מפל העשוי ABS עמיד בפני קורוזיה. ניתן להזין אותו דרך מעגל החזרת הסינון של הבריכה או במשאבה ייעודית.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1100	0,012	1,19	1	45205	מפל 300 mm
R1100	0,021	2,36	1	45206	מפל 600 mm
R1100	0,003	3,45	1	45207	מפל 900 mm
R1100	0,004	4,62	1	45208	מפל 1200 mm
R1100	0,057	7,0	1	54090	מפל 1800 mm

חשוב: ערכות המים אינן כוללות משאבה, ארון הפעלה או צינורות יניקה.

מפרט טכני

קוד	זרימת מים נדרשת l/min	גודל משאבה אופייני כ״ס	A אורך המפל	B רוחב המפל מעל פני הבריכה, בהתאם ל־l/min/m המומלץ	C גובה מומלץ למפל	D מרחק עד המים בהתאם ל־l/min/m המומלץ
45205	50	0,5	300 mm	200 mm	300 mm	300 mm
45206	100	0,5	600 mm	500 mm	600 mm	300 mm
45207	150	0,75	900 mm	800 mm	900 mm	300 mm
45208	200	0,75	1200 mm	1100 mm	900 mm	300 mm
54090	300	1,50	1800 mm	1700 mm	900 mm	300 mm

פנס סילון לקיר, עגול

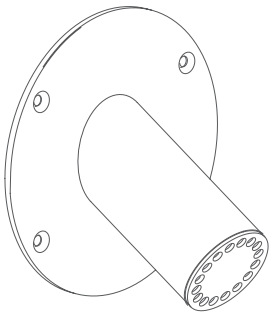


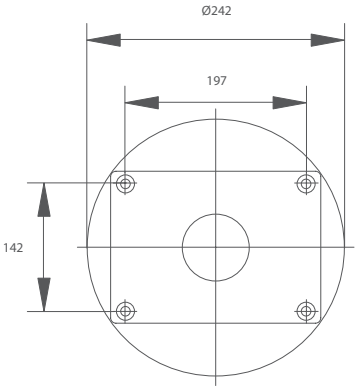
פנס קיר בעל חתך גלילי, המיועד להזנת סילוני מים רבים בלחץ ולספק עיסוי בעוצמה בינונית לצוואר ולכתפיים, בהתאם לסידור בערכות. אלמנט מנירוסטה AISI-316 מלוטשת. עיגון לקיבוע בקיר.

34464: אובדן לחץ: 8 m.c.a. ספיקת משאבה מומלצת: 10 m³/h.

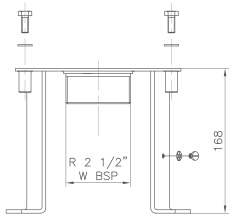
אלפאנומרי	קוד	
C1100	34464	פנס סילון לקיר עגול ø84
C0200	19983	עיגון מלבני לבריכת בטון

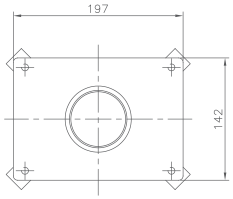
34464





19983





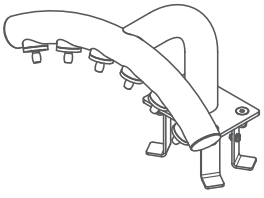
עיסוי צוואר

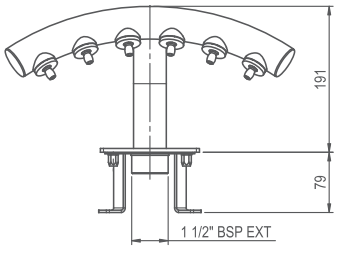


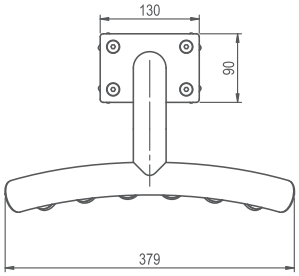
מכשיר העיסוי המקיף של Astralpool כולל 6 ג'טים מכוונים לטיפול באזור הצוואר. עוצמת העיסוי הבינונית מאפשרת שימוש ממושך. אידיאלי להתקנה מעל אזור ישיבה. אלמנט העשוי נירוסטה AISI-316 מלוטשת.

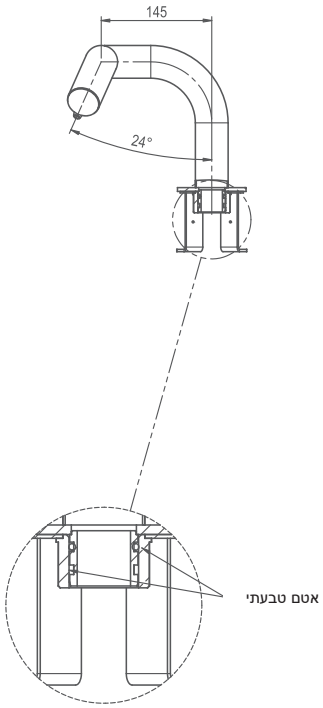
60792: אובדן לחץ: 8 m.c.a. ספיקת משאבה מומלצת: 10 m³/h.

אלפאנומרי	נפח ב־m³	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C1100				60792	עיסוי צוואר
אביזרים משלימים					
R0500				65558	משאבה מומלצת*
R1100				19987	יניקה לבטון
C0200				20091	יניקה לליינר
C1100				45219 + 35761	לחצן וטיימר









פרט A בקנה מידה 1: 2

ג׳ט הידרומסאג׳



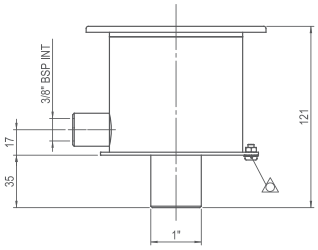
ג׳ט הידרומסאג׳, שתוכנן במיוחד להצבה באזורי ספסלים, שבילי מים וכדומה, במקומות הדורשים עיסוי נקודתי בעוצמה גבוהה. האצת המים בעקבות אפקט ונטורי יוצרת הזרקה של בועות אוויר זעירות ומשלבת את אפקט העיסוי עם אוורור יתר של האזור המטופל.

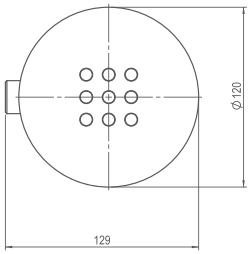
35753: אובדן לחץ: 5 m.c.a. ספיקת משאבה מומלצת: 3,5 m³/h.

35754: אובדן לחץ: 5 m.c.a. ספיקת משאבה מומלצת: 3,5 m³/h.

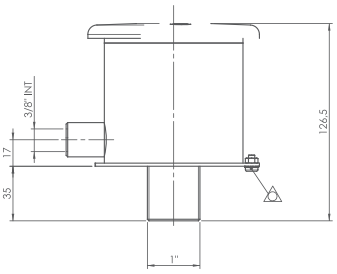
אלפאנומרי	קוד	
C1100	35753	ערכת ג׳ט עם כיסוי נוי בעל 9 חורים, לבטון
C1100	35754	ערכת ג׳ט עם כיסוי נוי כדורי, לבטון

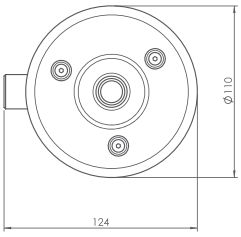
35753



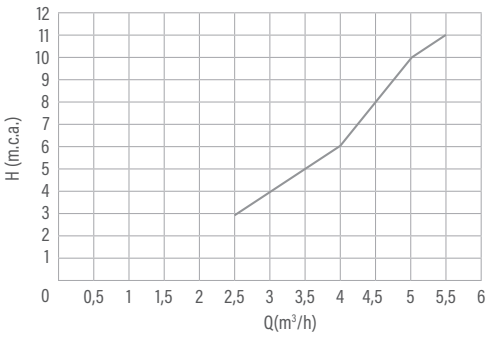


35754

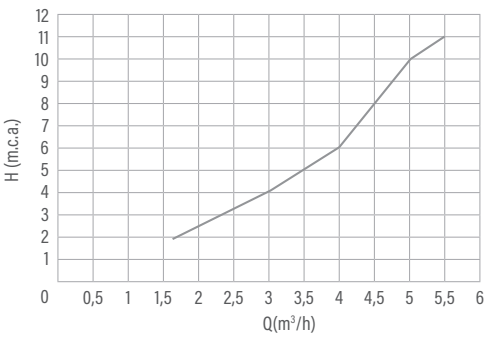




מאפיינים טכניים 35753		
הערה	ספיקה (m³/h)	לחץ (m.c.a.)
	1	1
	1,6	2
תחילת האפקט	2,5	3
	3	4
ספיקה מומלצת	3,5	5
	4	6
	4,25	7
	4,5	8
	4,75	9
	5	10
	5,5	11



מאפיינים טכניים 35754		
הערה	ספיקה (m³/h)	לחץ (m.c.a.)
	0,75	1
	1,6	2
תחילת האפקט	2,5	3
	3	4
ספיקה מומלצת	3,5	5
	4	6
	4,25	7
	4,5	8
	4,75	9
	5	10
	5,5	11



מיני־ג׳ט הידרומסאג׳



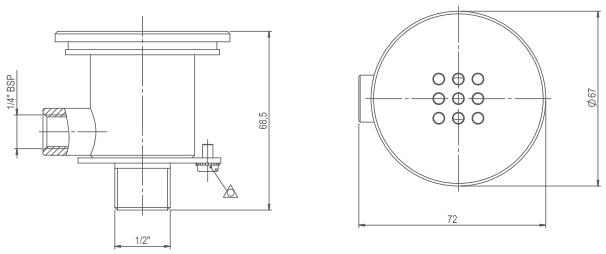
ג׳ט הידרומסאג׳, שתוכנן במיוחד להצבה באזורי ספסלים, שבילי מים וכדומה, במקומות הדורשים עיסוי נקודתי בעוצמה גבוהה. האצת המים בעקבות אפקט ונטורי יוצרת הזרקה של בועות אוויר זעירות ומשלבת את אפקט העיסוי עם אוורור יתר של האזור המטופל.

41282: אובדן לחץ: 8 m.c.a. ספיקת משאבה מומלצת: 3,5 m^3/h.

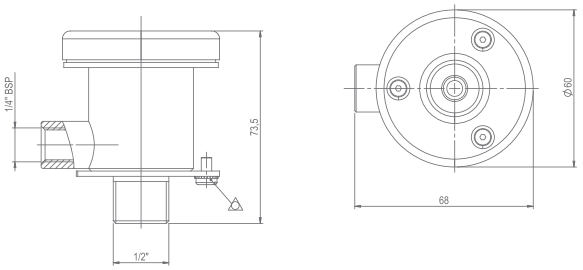
41283: אובדן לחץ: 8 m.c.a. ספיקת משאבה מומלצת: 3,5 m^3/h.

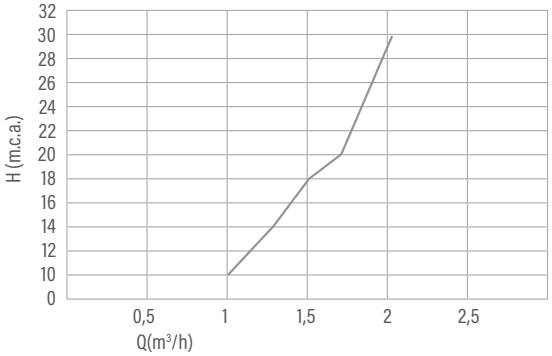
אלפאנומרי	קוד	
C1100	41282	ערכת Minijet עם כיסוי נוי בעל 9 חורים
C1100	41283	ערכת Minijet עם כיסוי נוי כדורי

41282



41283





מפרט טכני		
הערה	ספיקה (m^3/h)	לחץ (m.c.a.)
	1	10
	1,2	12
	1,3	14
	1,4	16
	1,5	18
	1,6	20
	1,65	22
	1,7	24
	1,8	26
	1,9	28
	2	30

ג׳ט תעלת זרימה דינמי



ערכת פיות הזנה מנירוסטה מלוטשת בברק, אשר כשהן מותקנות ומכוונות כראוי, יוצרות זרם מים באמצעות מחזור מי הבריכה. מפיקות אפקט נחל זורם בעוצמות שונות.

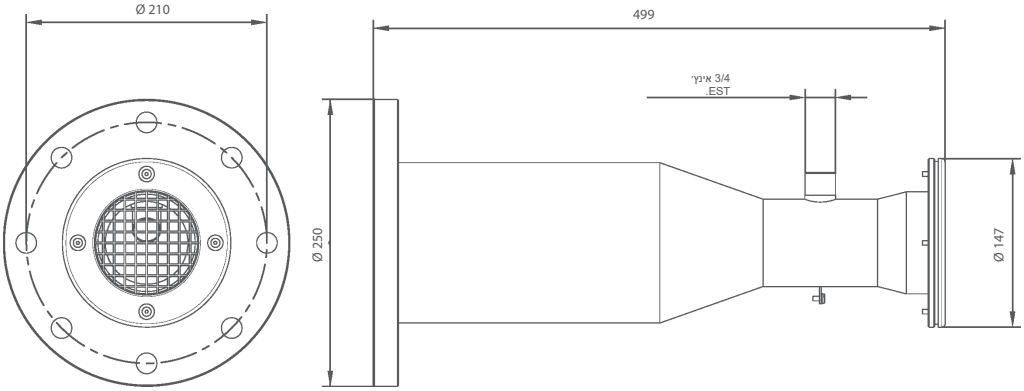
34055: אובדן לחץ (12 mbar :m.c.a.). ספיקת משאבה מומלצת: 40 m³/h.

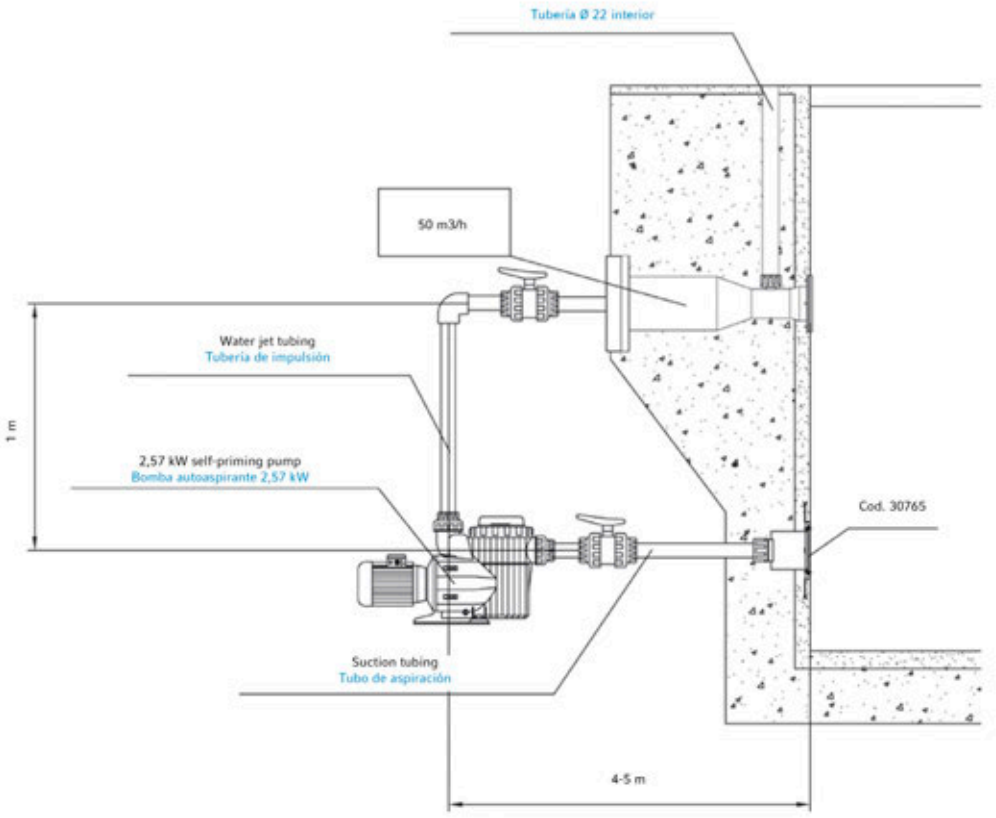
אלפאנומרי	קוד	
C1100	34055	ג׳ט תעלת זרימה דינמי, לבטון

אביזרים משלימים

C1100	34055	ערכה לבטון
C0500	08003	משאבה מומלצת*
C0200	30765	יניקה לבטון
C0200	45210	יניקה ללייינר
C1100	45219 + 35761	לחצן + טיימר

* לאובדן לחץ כולל של 10 m.c.a.





סבכות הידרומסאג׳ לרצפה

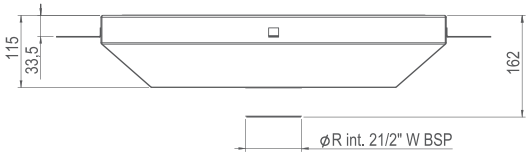


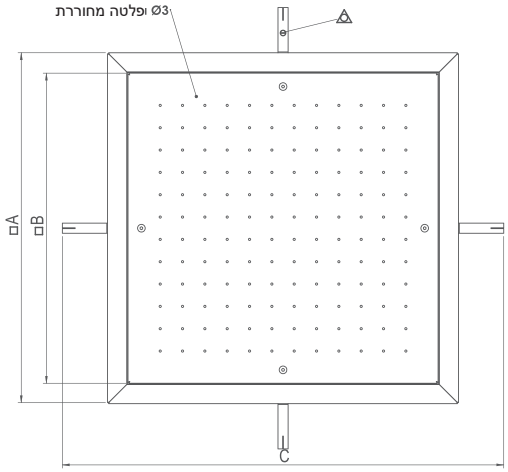
מחולל בועות אוויר עם אפקט עיסוי לרצפת הבריכה. אביזר גלילי מנירוסטה מלוטשת, המותאם במיוחד לבריכות בטון.
זמין להתקנה בליינר לפי בקשה.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	35078	סבכת הידרומסאג׳ Ø300, לבטון
C1100	35077	סבכת הידרומסאג׳ 300 X 300, לבטון
C1100	35074	סבכת הידרומסאג׳ 500 X 500, לבטון
C1100	35075	סבכת הידרומסאג׳ 675 X 675, לבטון

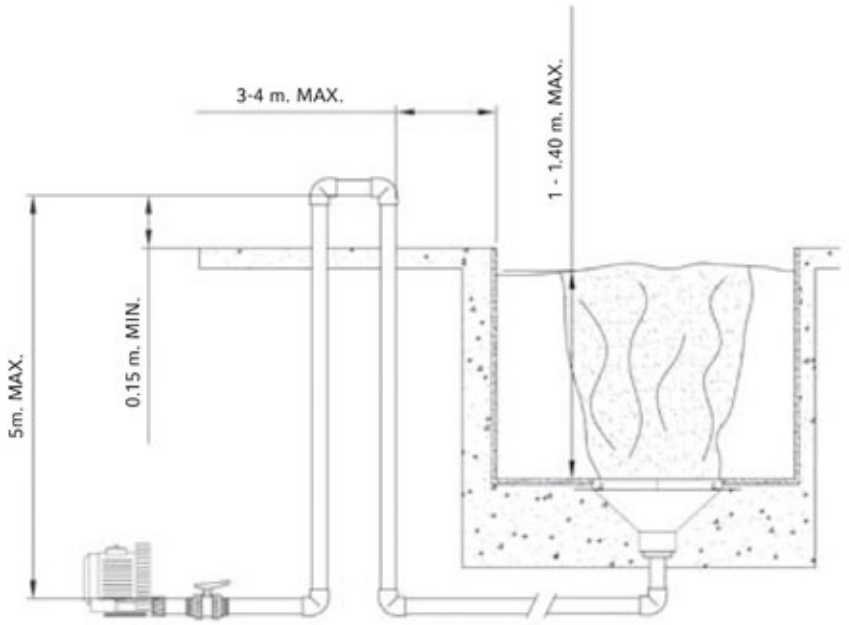
לחצן וטיימר	מפוח מומלץ*	ספיקה	ערכה לבטון
45219 + 35761	47179	100	35078
45219 + 35761	47179	100	35077
45219 + 35761	47184	125	35074
45219 + 35761	47184	125	35075

* לאובדן לחץ כולל של 120 mbar.





קוד	A	B	C
35074	550	490	692
35075	675	615	830
35077	300	240	455



נחש בועות



מתז בועות אורכי לתחתית הבריכה עם אפקט עיסוי באוויר. התיבה עשויה נירוסטה AISI 316 מלוטשת בצורת נחש ומוצבת בתחתית גוף הבריכה. לוח הפלדה מחורר לכל אורכו כדי לאפשר יציאת אוויר ולהשיג את האפקט הרצוי.

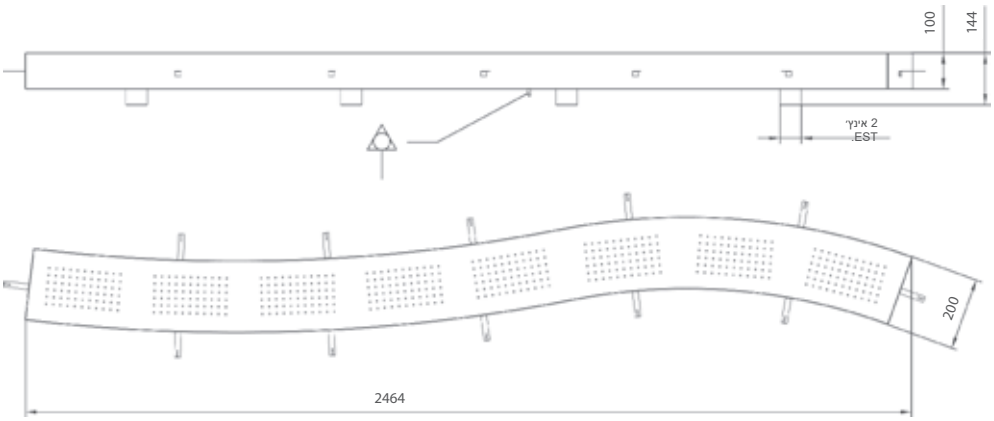
34048: לחץ כולל: 120 mbar. ספיקה: 140 m^3/h.

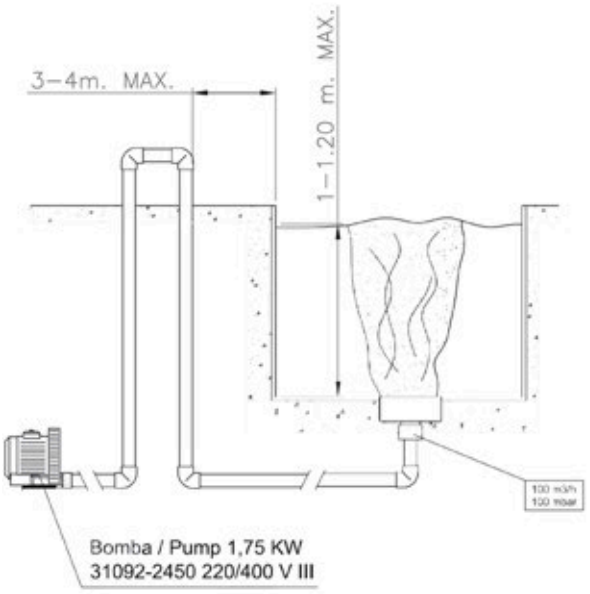
אלפאנומרי	קוד
C1100	34048 נחש בועות, לבטון

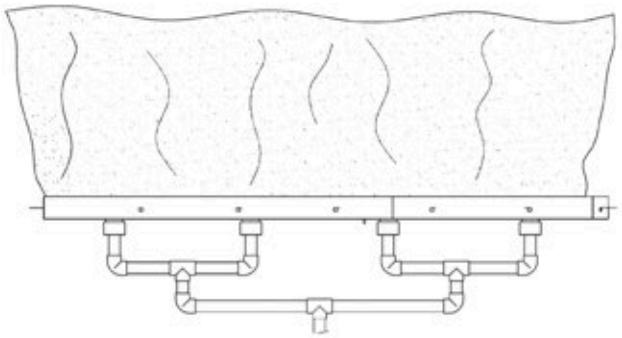
אביזרים משלימים

C1100	34048 ערכה לבטון
C1100	40980 ערכה לליינר
C0500	47186 מפוח מומלץ*
C1100	45219 + 35761 לחצן + טיימר

* לאובדן לחץ כולל של 120 mbar.







ספסל הידרומסאג׳



מתז בועות אורכי למושב, לתחתית הבריכה או לשניהם, עם אפקט עיסוי באוויר לכפות הרגליים ולישבן. תיבת נירוסטה AISI 316 מלוטשת, בצורה מלבנית או חצי עגולה, המוצבת בתחתית גוף הבריכה או במושבים. לוח הפלדה מחורר לכל אורכו כדי לאפשר יציאת אוויר ולהשיג את האפקט הרצוי.

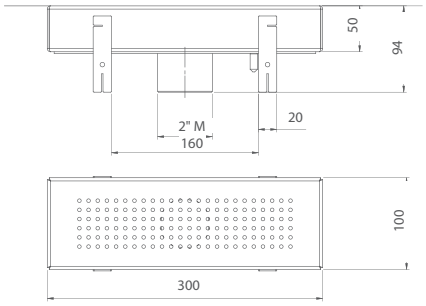
60714: לחץ כולל: 100 mbar. ספיקה: 80 m^3/h. 34051: לחץ כולל: 100 mbar. ספיקה: 100 m^3/h. 34052: לחץ כולל: 100 mbar. ספיקה: 150 m^3/h.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	60714	דגם באורך 300 mm, לבטון
C1100	34051	דגם באורך 600 mm, לבטון
C1100	34052	דגם באורך 1200 mm, לבטון

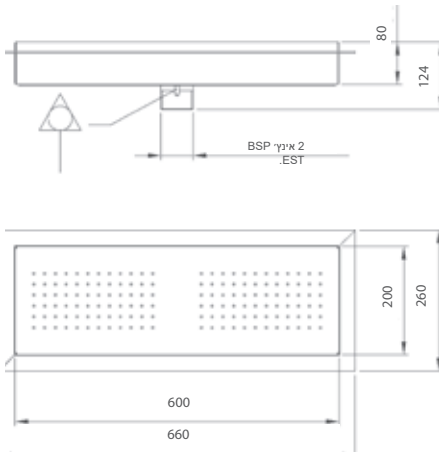
מפוח מומלץ*לחצן וטיימר		ערכה ללייינר	ערכה לבטון
45219 + 35761	47180	הזמנה	34051
45219 + 35761	47184	הזמנה	34052
45219 + 35761	47179	-	60714

* לאובדן לחץ כולל של 100 mbar.

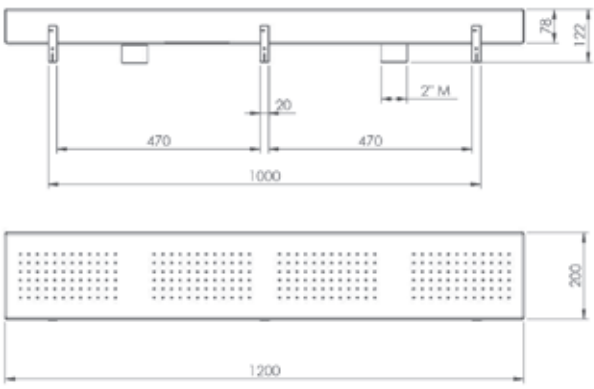
60714



34051



34052



ASTRALPOOL

מיטות אוויר



אלמנט עיסוי בעיצוב ארגונומי עם הזנת אוויר לאזור הגב, המותניים והרגליים. המיטה בנויה מתיבת נירוסטה מחוררת באזורים ייעודיים ליציאת האוויר.

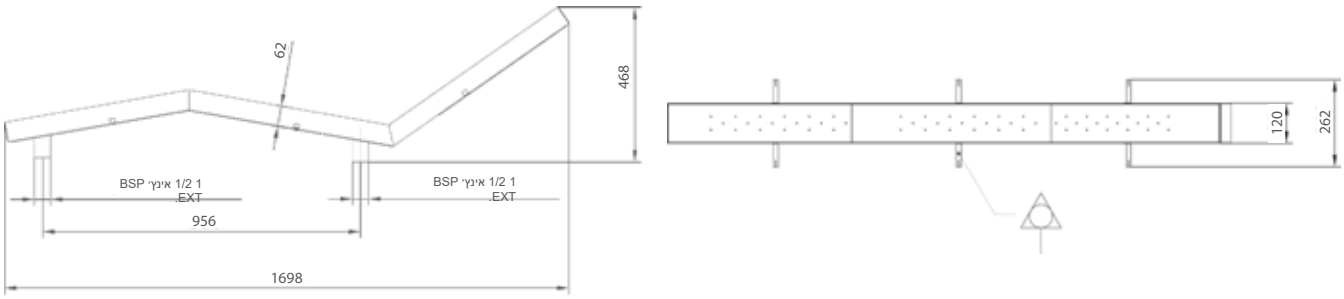
35249: לחץ כולל: 100 mbar. ספיקה: 80 35250 m³/h.: לחץ כולל: 100 mbar. ספיקה: 150 41159 m³/h.: לחץ כולל: 100 mbar. ספיקה: 150 m³/h.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	35249	דגם יחיד, לבטון
C1100	35250	דגם כפול, לבטון
C1100	41159	דגם כפול, לליינר

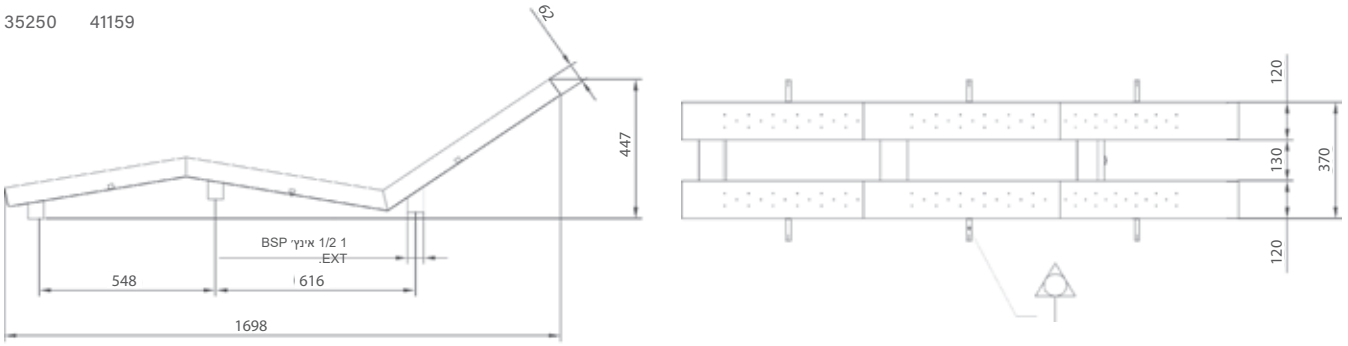
מפוח מומלץ*לחצן וטיימר		ערכה ללייינר	ערכה לבטון
45219 + 35761	47179		35249
45219 + 35761	47184	41159	35250

* לאובדן לחץ כולל של 100 mbar.

35249



35250 41159



מיטת הידרומסאג׳



עשויות נירוסטה AISI-316 ומעוצבות ארגונומית לרמת נוחות גבוהה. פעולת מיטות העיסוי של Astralpool מבוססת על הזרקת אוויר ליצירת עיסוי המרפה את שרירי הגוף. זמינות בגרסה לשילוב בבטון ובגרסה להתקנה עם עמוד.

31998: לחץ כולל: 100 mbar. ספיקה: 150 m^3/h. 31996: לחץ כולל: 100 mbar. ספיקה: 150 m^3/h.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	31998	מיטה לשילוב בבטון, אורך 1700 mm
C1100	31996	מיטה לעמוד, אורך 1700 mm
C1100	31997L0500	עמוד 500 mm למיטה
C0200	19983	עיגון מלבני לבריכת בטון
C0200	15833	עיגון מלבני לבריכה טרומית

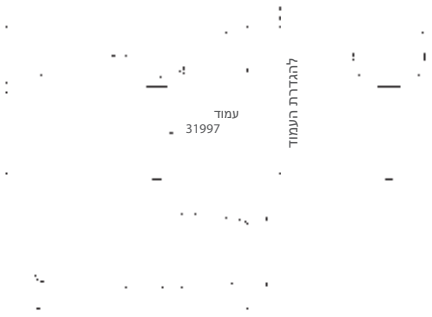
מפוח מומלץ*לחצן וטיימר		ערכה לליינר	ערכה לבטון
45219 + 35761	47184		31998

לחצן וטיימר	מפוח מומלץ*	עיגון לליינר	עיגון לבטון	עמוד	מיטה
45217 + 35761	31091	15833	19983	31997	31996

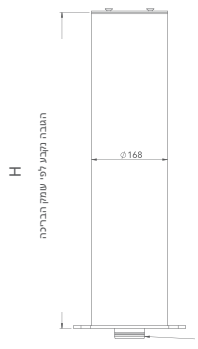
* לאובדן לחץ כולל של 100 mbar.

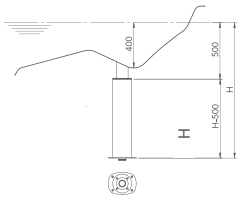
31998

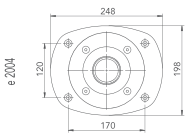
31996



31997L0500



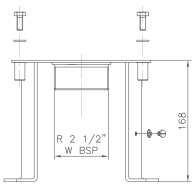


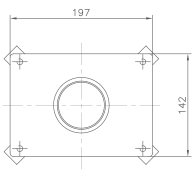


חיבור לעיגון (15833 - 19983)

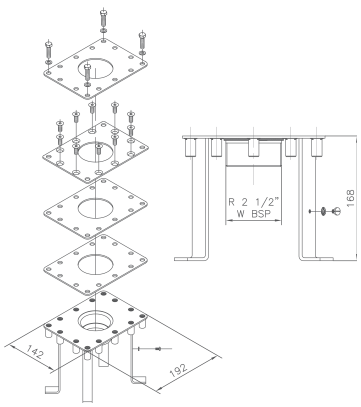
יש לציין בהזמנה. H: גובה העמוד H = עומק הבריכה - 500

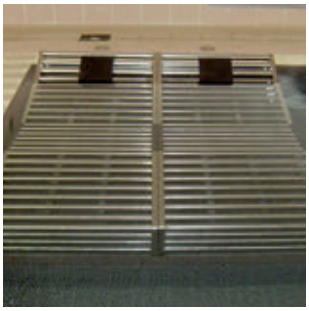
19983





15833





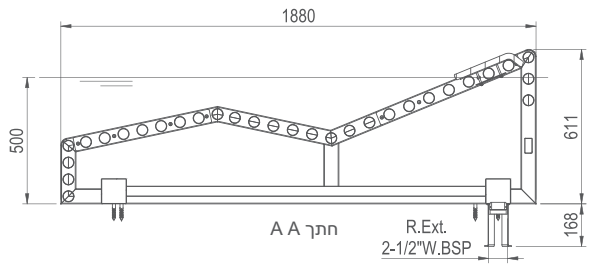
מיטת הידרומסאג׳

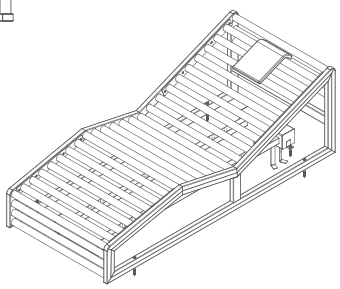
עיצוב אלגנטי ומודרני העשוי צינורות נירוסטה. העיצוב הגמיש מאפשר לחבר במקביל כמה מיטות שרוצים, ולקבל רוחבים משתנים המתאימים לכל פרויקט.

58812: לחץ כולל: 100 mbar. ספיקה: 80 m^3/h.

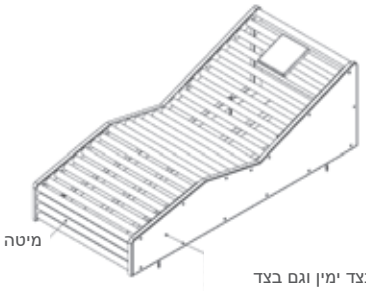
אלפאנומרי	קוד	
C1100	58812	מיטת מים צינורית, לבטון

* ניתן להתאים אישית עם לוגו.
משאבת מפוח מומלצת 47184



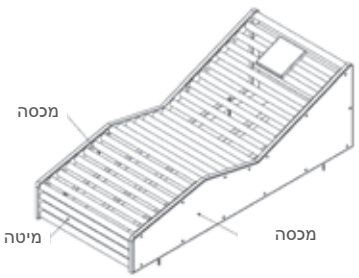


58812



67746
1 מכסה

מכסה
ניתן להתקין גם בצד ימין וגם בצד שמאל



67747
2 מכסים



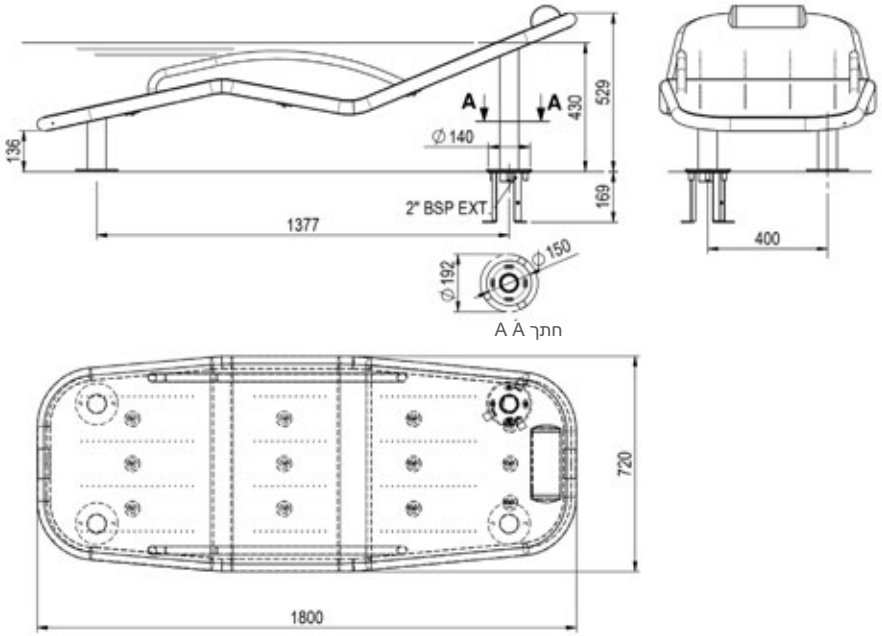
מיטת מים SPAECIAL

מיטת מים ארגונומית מנירוסטה לשימוש יחיד. כוללת 200 מיקרו־חורים ליציאת אוויר המספקים עיסוי מרגיע ונעים. התקנה קלה.

45665: לחץ כולל: 100 mbar. ספיקה: 80 m^3/h.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	45665	מיטת מים Spaecial

* משאבת מפוח מומלצת 47184



ASTRALPOOL

משאבת טורבו־מפוח

צדדית לשימוש רציף

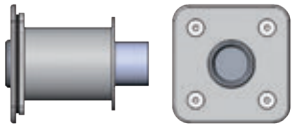


משאבת אוויר המיועדת לספא, לג׳קוזי וליישומים דומים, היוצרת בועות על ידי שאיבת נפחי אוויר בינוניים וגבוהים באופן רציף. משמשת גם לערבול מצע הסינון, במערכות שטיפה, או במקומות הדורשים זרם אוויר נמוך. גוף המשאבה והאימפלר עשויים מסגסוגת אלומיניום יצוקה, וציר המנוע עשוי נירוסטה, כשהאימפלר מותאם ישירות לציר ומאוזן דינמית. המנועים, בעלי 2 קטבים, חד־פאזיים או תלת־פאזיים לשימוש רציף, מיוצרים בהתאם לתקני CEI 2/3 1988, וכוללים הגנת IP54 חיצונית ובידוד ממחלקה F. ניתן להתקין את המשאבות אופקית או אנכית. בנוסף, מאחר שאין מגע בין החלקים הנעים לחלקים הנייחים של המשאבה, אין צורך בחומר סיכה או בתחזוקה, ואין בלאי של חלקים.

הטורבינות יכולות לעבוד בטמפרטורה מרבית של 40°C. אין להשתמש בגזים אגרסיביים, דליקים או נפיצים.

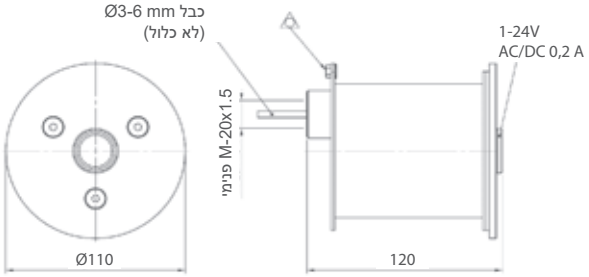
אלפאנומרי		נפח סטנדרטי (m^3)	משקל סטנדרטי (kg)	לחץ מרבי (mbar)	ספיקה (m^3/h)	פאזה	אספקת חשמל (V)	תדר (Hz)	קוד	דגם
C0500		0,045	11	110	80	1	230	50	56515	משאבה 0,37 kW
				140	100	1	230	60		משאבה 0,43 kW
C0500		0,045	10	130	80	3	Δ 200-240 Y 345-415	50	47178	משאבה 0,4 kW
				170	98	3	Δ 220-275 Y 380-480	60		משאבה 0,5 kW
C0500		0,059	17	160	145	1	200-240	50	47179	משאבה 0,85 kW
				160	175	1	200-240	60		משאבה 0,95 kW
C1100		0,045	16	160	145	3	Δ 200-240 Y 345-415	50	47180	משאבה 0,85 kW
				160	175	3	Δ 220-275 Y 380-480	60		משאבה 0,95 kW
C0500		0,059	23	170	210	1	200-240	50	47181	משאבה 1,3 kW
				140	255	1	200-240	60		משאבה 1,5 kW
C0500		0,059	22	170	210	3	Δ 200-240 Y 345-415	50	47184	משאבה 1,3 kW
				140	255	3	Δ 220-275 Y 380-480	60		משאבה 1,5 kW
C0500		0,064	24	220	210	1	200-240	50	47185	משאבה 1,5 kW
				220	255	1	200-240	60		משאבה 1,75 kW
C0500		0,064	23	220	210	3	Δ 200-240 Y 345-415	50	47186	משאבה 1,6 kW
				220	255	3	Δ 220-275 Y 380-480	60		משאבה 2,1 kW
C0500		0,087	25	300	150	3	Δ 200-240 Y 345-415	50	35389-2450	משאבה 1,6 kW 2V
				310	180	3	Δ 220-275 Y 380-480	60		משאבה 2,06 kW 2V
C0500		0,097	30	230	318	3	Δ 200-240 Y 345-415	50	47187	משאבה 2,2 kW
				220	376	3	Δ 220-275 Y 380-480	60		משאבה 2,55 kW
C0500		0,126	40	410	230	3	Δ 200-240 Y 345-415	50	31094-2450	משאבה 3,0 kW 2V
				400	275	3	Δ 220-275 Y 380-480	60		משאבה 3,45 kW 2V
C0500		0,097	36	280	318	3	Δ 200-240 Y 345-415	50	47188	משאבה 3,0 kW
				280	376	3	Δ 220-275 Y 380-480	60		משאבה 3,45 kW
C0500		0,217	54	600	520	3	Δ 345-415 Y 600-720	50	31096-2450	משאבה 4,3 kW 2V
				320	385	3	Δ 380-480 Y 660-720	60		משאבה 4,8 kW 2V
C0500		0,16	63	320	530	3	Δ 345-415 Y 600-720	50	31097-2450	משאבה 5,5 kW
				340	620	3	Δ 380-480 Y 660-720	60		משאבה 6,3 kW
C0500		0,201	66	515	320	3	Δ 345-415 Y 600-720	50	33972	משאבה 5,5 kW 2V
				530	385	3	Δ 380-480 Y 660-720	60		משאבה 6,3 kW 2V
C0500		0,16	66	400	530	3	Δ 345-415 Y 600-720	50	31098-2450	משאבה 7,5 kW
				400	620	3	Δ 380-480 Y 660-720	60		משאבה 8,6 kW
C0500		0,353	104	600	520	3	Δ 345-415 Y 600-720	50	33973	משאבה 11 kW 2V
				600	620	3	Δ 380-480 Y 660-720	60		משאבה 12,6 kW 2V
C0500		0,353	116	270	1050	3	Δ 345-415 Y 600-720	50	33974-2450	משאבה 12,5 kW
				260	1250	3	Δ 380-480 Y 660-720	60		משאבה 14,5 kW

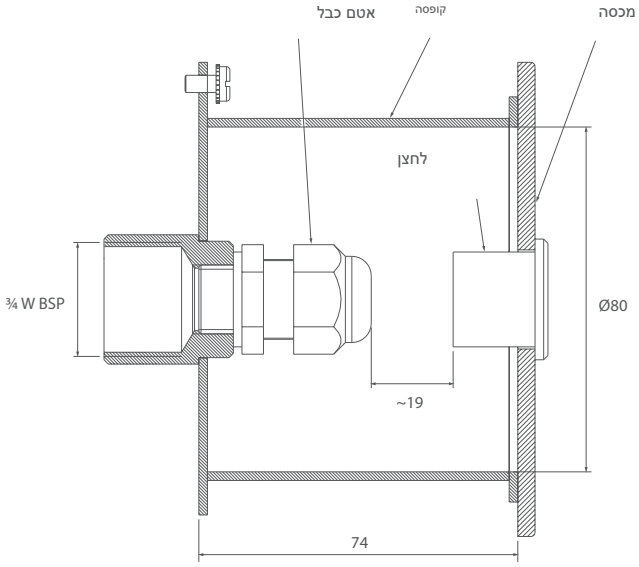
ערכת לחצן פיאזואלקטרוני

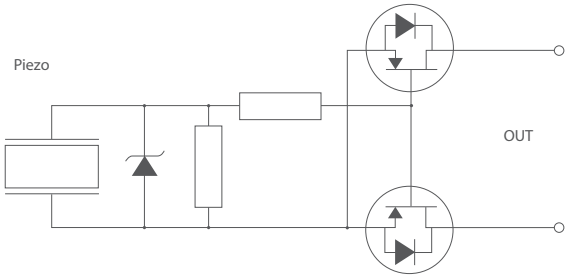


לחצן פיאזואלקטרוני חדש בעיצוב מושך. תוכנן במיוחד לעבודה בסביבות קשות. עמידותו הגבוהה מסייעת להפחית עלויות תחזוקה. למרות הגנת IP-68, לא מומלץ להטביעו במים.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	45219	פיאזואלקטרוני יחיד
C1100	35759	ערכת לחצן 1 LED
C1100	35760	ערכת לחצן 2 נורות LED



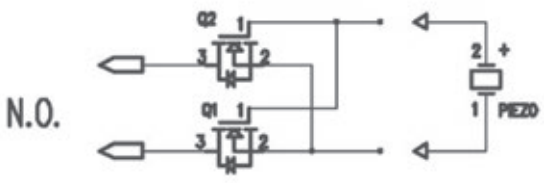




ערכת לחצן פשוט

- גוף מנירוסטה
- חיבור: כבלי PVC אדומים AWG 24
- מתח מיתוג: 1 - 24 V AC / DC
- זרם מיתוג: 0,200 A
- התנגדות המפסק במצב פועל: <20Ω
- התנגדות המפסק במצב כבוי: <5Ω
- כוח הפעלה: 3-5N
- זמן הפעלה: 125-300 ms
- טמפרטורת עבודה ואחסון: -40°C עד +125°C.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	60747	פיאזואלקטרוני יחיד



טיימר לאפקטי מים

- מתח עבודה: 220 V AC – 50 Hz.
- זרם מרבי של הממסר: 12A.
- סוג מגע: NC/NA.
- מתח יציאה לנורות LED: אדום וירוק בנפרד.
- מידות הטיימר: 52 x 80 x 90 mm.
- זמנים זמינים: 1,2,3,4,5,6,7,8,10,12,15,20,25 ו־30 דקות.
- חיווי נורות LED • :LED ירוק קבוע: ממסר פעיל • LED אדום קבוע: ממסר כבוי
- נורות LED כבויות = תקלת אספקת חשמל

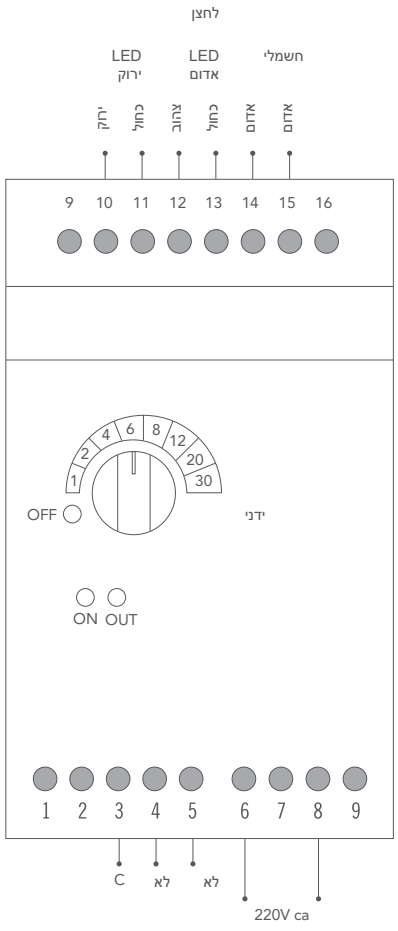
- LED ירוק מהבהב: 10 שניות לניתוק

תקנים:

- דירקטיבה UE/2014/35, בנוגע לציוד חשמלי המיועד לשימוש בגבולות מתח מסוימים • דירקטיבה UE/2011/65 בנוגע להגבלות על שימוש בחומרים מסוכנים מסוימים בציוד חשמלי ואלקטרוני
- דירקטיבה UE/2014/30, בנוגע לתאימות אלקטרומגנטית

- דירקטיבה CE/2009/125 בנוגע לדרישות עיצוב אקולוגי החלות על מוצרים הקשורים לאנרגיה.

אלפאנומרי	קוד	
R0300	35403	טיימר לאפקטי מים



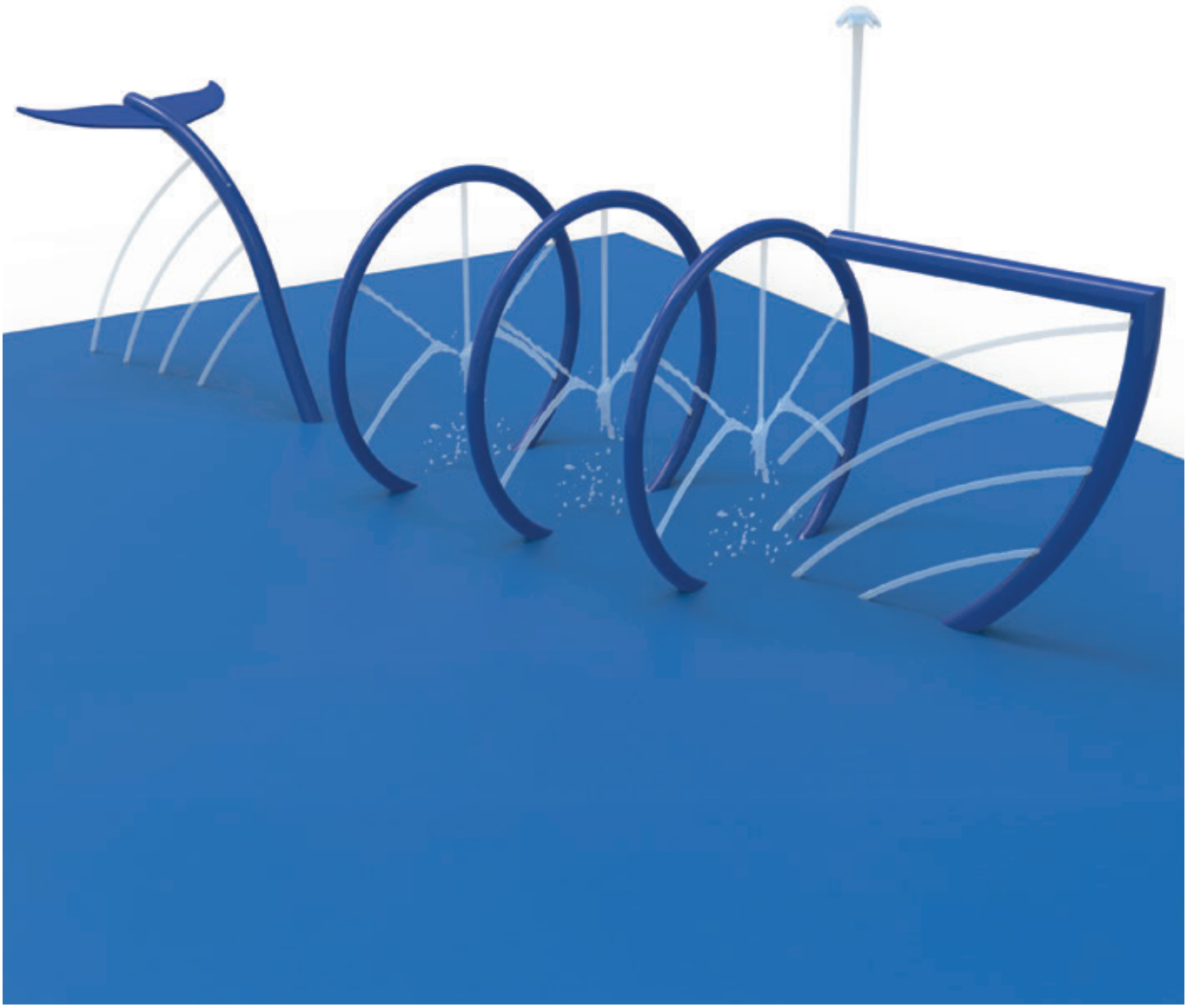
אלמנטים הידרו־משחקיים

SPLASH PARK

+ פארקי מים בעומק אפס.

+ ב־Fluidra אנו מתכננים ומייצרים משחקי מים בעומק אפס, בטוחים ונגישים לילדים בכל הגילאים.

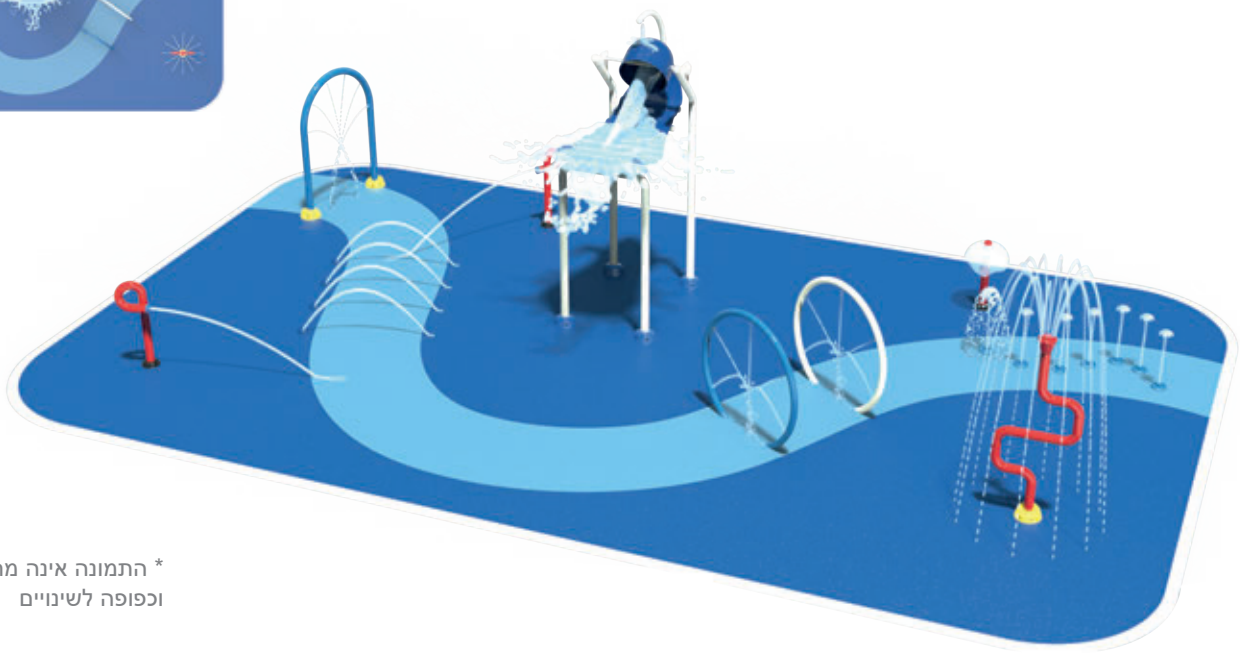
+ אנו יוצרים חוויות המעודדות משחק, דמיון והרפתקה בחוץ, ומציעות הנאה מרעננת ובטוחה, תוך התאמה תמידית לצרכים ולהעדפות של כל לקוח.



אלמנטים הידרו־משחקיים: SPLASH PARK

מתיזים וקשתות אינטראקטיביים





* התמונה אינה מחייבת
וכפופה לשינויים

מנהרת KIDS



משחק בצורת קשת העשוי נירוסטה AISI-304. המשחק עשוי חלק אחד ומעוקל כולו ויוצר כדור בקוטר 166 ס״מ ללא חיבורים או גלים. כולל נחירים המתיזים ענן מים מפוזר. כולל מגן רגליים רך למגע, עמיד בפני ונדליזם וקרינת UV.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78278	68-102 lpm	מנהרת Kids

חצי קשת



משחק בצורת חצי קשת העשוי נירוסטה AISI-304. המשחק בנוי מקשת בגובה 2,20 m וברוחב 1,74. כולל נחירים המתיזים ענן מים מפוזר. כולל מגן רגליים רך למגע, עמיד בפני ונדליזם וקרינת UV.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78280	68-102 lpm	חצי קשת

קשת מעוקלת



משחק בצורת קשת מעוקלת העשוי נירוסטה AISI-304. המשחק בנוי משני חלקים המחוברים במרכזם ויוצרים קשת פתוחה בגובה 2,26 m וברוחב 4,25. כולל נחירים המתיזים ענן מים מפוזר. כולל מגן רגליים רך למגע, עמיד בפני ונדליזם וקרינת UV.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78279	65-100 lpm	קשת מעוקלת

הערה: לא כולל את ציוד השאיבה למחזור המים ואת העיגונים. יש לבקש הצעת מחיר מלאה.

כיפה



משחק מים הבנוי מתורן בגובה 90 ס״מ וברוחב 114 ס״מ מנירוסטה AISI-304, היוצר יריעת מים גדולה של 3600.
המשתמש יכול להיכנס אל הכיפה וליצאת ממנה ולחוות את מרקם שכבת המים הדקה שנוצרת. כולל מגן רגליים רך למגע, עמיד בפני ונדליזם וקרינת UV.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78287	lpm 36-68	כיפה

מטרייה CRAZY



משחק מים הבנוי מצינור נירוסטה AISI-304 בגובה משוער של 3,11 m וכובע בצורת מטרייה בקוטר משוער של 0,90 m
מסיבי זכוכית, היוצר יריעת מים גדולה של 3600. המשתמש יכול להיכנס אל הכיפה וליצאת ממנה ולחוות את מרקם שכבת
המים הדקה שנוצרת. כולל מגן רגליים רך למגע, עמיד בפני ונדליזם וקרינת UV.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78286	lpm 19-38	מטרייה Crazy

שפירית



משחק מים הבנוי מצינור נירוסטה AISI-304 בגובה משוער של 2,79 m ושפירית העשויה מלוח HDPE ברוחב משוער של
1,38 m בין הכנפיים, המתיזה סילוני מים מהפה והרגליים. כולל מגן רגליים רך למגע, עמיד בפני ונדליזם וקרינת UV.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78285	lpm 32	שפירית

פרפר



משחק מים הבנוי מצינור נירוסטה AISI-304 בגובה משוער של 1.68 m ופרפר העשוי מלוח HDPE ברוחב משוער של
0.58m בין המחושים, המתיז סילוני מים מהפה והרגליים. כולל מגן רגליים רך למגע, עמיד בפני ונדליזם וקרינת UV.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78288	lpm 32	פרפר

פרג



משחק מים בסילונים בצורת פרח. בנוי מעמוד ראשי העשוי נירוסטה AISI-304. עם ריתוך של פלטות הרכבה לחלק העליון
של העמוד, לקיבוע עלי לוחות HDPE בצורת עלי פרג לכל אחת מפלטות ההרכבה. עם אמצעי קיבוע עמידים בפני שיבוש.
עם מערכת פיזור מים הזורמת דרך נחיר באפקט גייזר כלפי מעלה. עם מערכת עיגון מנירוסטה ואטמי EPDM.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78289	lpm 32	פרג

הערה: לא כולל את ציוד השאיבה למחזור המים ואת העיגונים. יש לבקש הצעת מחיר מלאה.

חרצית



משחק מים בסילונים בצורת פרח. בנוי מעמוד ראשי העשוי נירוסטה AISI-304. עם ריתוך של פלטות הרכבה לחלק העליון של העמוד, לקיבוע עלי לוחות HDPE בצורת עלי חרצית לכל אחת מפלטות ההרכבה. עם מערכת פיזור מים הזורמת דרך נחיר באפקט גייזר כלפי מעלה. עם מערכת עיגון מנירוסטה ואטמי EPDM.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78327	lpm 70-102	חרצית

לוויתן



ייצור משחק מים הבנוי מראש, שלוש קשתות המדמות את הגוף וזנב של לוויתן, העשוי נירוסטה AISI-304 בחלק אחד, ופרטי הזנב מלוחות HDPE. כולל נחירים המתיזים ענן מים מפוזר. כולל מגן רגליים רך למגע, עמיד בפני נדליזם וקרינת UV.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78290	lpm 30-40	לוויתן

צב רב־סילונים



ייצור משחק מים בגובה 54 ס״מ לילדים קטנים, בצורה מעוגלת, העשוי כולו נירוסטה AISI-304. בגופו נחירים רבים, וכאשר סוגרים את יציאת המים של אחד מהם, מתעצם אפקט המים של היציאה הראשית. אפקטי המים האלה מרתקים ילדים הודות למצב של סיבה ותוצאה. כולל מגן רגליים רך למגע, עמיד בפני נדליזם וקרינת UV.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78329	lpm 76-95	צב רב־סילונים

סרטן רב־סילונים



ייצור משחק מים בגובה 47,11 ס״מ לילדים קטנים, בצורה מעוגלת, העשוי כולו נירוסטה AISI-304. בגופו נחירים רבים, וכאשר סוגרים את יציאת המים של אחד מהם, מתעצם אפקט המים של היציאה הראשית. אפקטי המים האלה מרתקים ילדים הודות למצב של סיבה ותוצאה. כולל מגן רגליים רך למגע, עמיד בפני נדליזם וקרינת UV.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78324	lpm 76-95	סרטן רב־סילונים

כריש



ייצור משחק מים בצורת ראש כריש, העשוי נירוסטה AISI-304, ופרטי הראש מלוחות HDPE. כולל נחירים המתיזים ענן מים מפוזר. כולל מגן רגליים רך למגע, עמיד בפני נדליזם וקרינת UV.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78321	lpm 38-57	כריש

הערה: לא כולל את ציוד השאיבה למחזור המים ואת העיגונים. יש לבקש הצעת מחיר מלאה.

אלמנטים הידרו־משחקיים: SPLASH PARK

מתיזים וקשתות אינטראקטיביים

קיפוד ים / לוע געש



ייצור משחק מים לילדים הקטנים ביותר, בצורה מעוגלת, העשוי כולו PRFV. בגופו נחירים רבים, וכאשר סוגרים את יציאת המים של אחד מהם, מתעצם אפקט המים של היציאה הראשית. אפקטי המים האלה מרתקים ילדים הודות למצב של סיבה ותוצאה.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78326	lpm 38-57	קיפוד ים / לוע געש

עץ דקל



משחק סילוני מים בצורת עץ דקל. בנוי מעמוד ראשי העשוי נירוסטה AISI-304. עם ריתוך של חמש פלטות הרכבה לחלק העליון של העמוד וקיבוע של חמישה עלי PRFV בצורת עלי דקל לכל אחת מפלטות ההרכבה. עם מערכת פיזור מים הזורמת דרך נחיר באפקט גייזר כלפי מעלה ונופלת כמפל על העלים היוצרים את הדקל של המשחק. עם מערכת עיגון מנירוסטה ואטמי EPDM. כולל מגן רגליים רך למגע, עמיד בפני ונדליזם וקרינת UV.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78318	lpm 76-114	דקל

דקל מעוקל



משחק סילוני מים בצורת דקל מעוקל. בנוי מעמוד ראשי העשוי נירוסטה AISI-304. עם ריתוך של חמש פלטות הרכבה לחלק העליון של העמוד וקיבוע של חמישה עלי PRFV בצורת עלי דקל לכל אחת מפלטות ההרכבה. עם מערכת פיזור מים הזורמת דרך נחיר באפקט גייזר כלפי מעלה ונופלת כמפל על העלים היוצרים את הדקל של המשחק. עם מערכת עיגון מנירוסטה ואטמי EPDM. כולל מגן רגליים רך למגע, עמיד בפני ונדליזם וקרינת UV.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78316	lpm 76-114	דקל מעוקל

ברכיוזאורוס



ייצור משחק מים עצמאי לילדים הבנוי מעמוד ראשי העשוי נירוסטה AISI-304 מעוקל ב־33 מעלות, ועיגונים לדמות דקורטיבית מלוחות HDPE בצורת ראש ברכיוזאורוס עם נחיר מים באפקט גייזר בפה. כולל מגן רגליים רך למגע, עמיד בפני ונדליזם וקרינת UV.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78292	lpm 38-57	Brachiosaurio

פטריית מקלחת



משחק מים הבנוי מצינור נירוסטה AISI-304 בגובה כולל של כ־2,55 m וכובע בצורת פטריה מפעמוני בקוטר של כ־1,59 m, מסיבי זכוכית, היוצר יריעת מים גדולה של °360. המשתמש יכול להיכנס אל הכיפה ולצאת ממנה ולחוות את מרקם שכבת המים הדקה שנוצרת. כולל מגן רגליים רך למגע, נגד ונדליזם ועמיד בקרינת UV.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78293	lpm 18-38	פטריית מקלחת

הערה: לא כולל את ציוד השאיבה למחזור המים ואת העיגונים. יש לבקש הצעת מחיר מלאה.

אלמנטים הידרו־משחקיים: SPLASH PARK

מתיזים וקשתות אינטראקטיביים

עכביש מים



ייצור משחק רצפה היוצר אפקט של רגלי עכביש היוצאות מהרצפה. עשוי POM, חומר סינתטי רך למגע, ובעל שמונה פתחים עגולים. המשחק צריך להיות מוטמע לחלוטין ברצפה. גובה מים 0,9 m.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78294	23,3 ל'/דקה	עכביש מים

מזרקה



ייצור משחק סילוני מים שקוע ברצפה. מורכב מנחיר POM עם פתח מרכזי. גובה מים 1 m.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78295	5,83 ל'/דקה	מזרקה

קשת

משחק מים הבנוי מנחירי POM היוצרים אפקט של קשת מים, שהמשתמשים יכולים לעבור בתוכה בזחילה. כולל עיגון להטמעה בלוחית בטון, והנחירים נשארים בגובה אחד עם מפלס 0.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78296	10 ל'/דקה	קשת

גייזר



משחק רצפה המשעשע ילדים ויוצר אפקט גייזר. עשוי POM, חומר סינתטי רך למגע, מוטמע ברצפה. לנחיר 10 פתחים בזווית של 5° מהאנך, כך שזרמים רבים מתיזים מים בזוויות סימטריות ויוצרים אפקט אלגנטי.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78298	-	גייזר

זנב מים



ייצור משחק רצפה היוצר אפקט של מניפה היוצאת מהרצפה. עשוי POM, חומר סינתטי רך למגע, ובעל שתי רצועות חורים מקבילות. המשחק צריך להיות מוטמע לחלוטין ברצפה. גובה מים 0,9 m.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78297	23,3 ל'/דקה	זנב מים

הערה: לא כולל את ציוד השאיבה למחזור המים ואת העיגונים. יש לבקש הצעת מחיר מלאה.

אלמנטים הידרו־משחקיים: SPLASH PARK

מתיזים וקשתות אינטראקטיביים

מנהרת מים



משחק מים הבנוי מארבעה נחירי POM היוצרים אפקט של מנהרת מים, שהמשתמשים יכולים לעבור בתוכה בזחילה. כולל עיגון להטמעה בלוחית בטון, והנחירים נשארים בגובה אחד עם מפלס 0.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78299	-	מנהרת מים

גל מים



משחק מים הבנוי משבעה נחירי POM בצורה מתפתלת, שישה מהם יורים סילון מים מסוג מזרקה ואחד יורה סילון מים מסוג גייזר, ובהם המשתמשים יכולים לחוות מרקמי מים שונים. כולל עיגון להטמעה בלוחית בטון, והנחירים נשארים בגובה אחד עם מפלס 0.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78305	-	גל מים

פיית מדוזה



פיית מדוזה היא מבנה מים אלגנטי היוצר טבעת מים מרשימה סביב בסיסו. מושלמת ליצירת אפקטים חזותיים בולטים באזורי משחקי מים או בגינות. עיצובה הייחודי מעניק תחושת רעננות ותנועה והופך כל חלל לדינמי ומושך יותר.

לחץ: 0.5 bar ספיקה: 30 ל׳/דקה

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78306	30 ל׳/דקה	פיית מדוזה

הערה: לא כולל את ציוד השאיבה למחזור המים ואת העיגונים. יש לבקש הצעת מחיר מלאה.

הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

חשוב: ערכות המים אינן כוללות עיגון, משאבה, ארון הפעלה או מערכת יניקה.

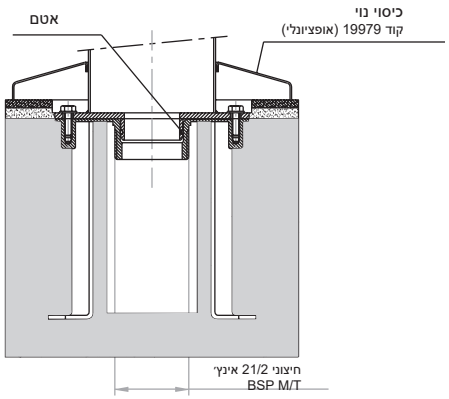
ASTRALPOOL

פטריות

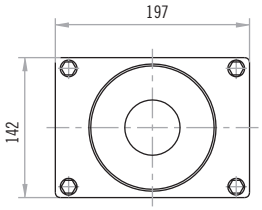


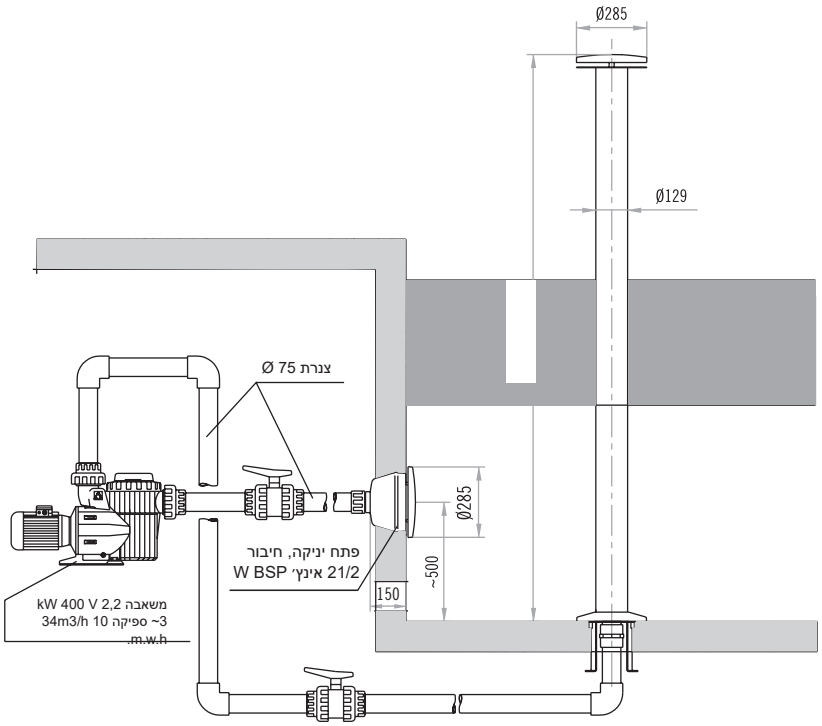
בנירוסטה AISI-316L מלוטשת. עמוד Ø 129 mm. גובה: 2,3 m.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C1600	0,273	24,8	1	19966	פטריה Ø 285 mm



פרט עיגון





מפרט טכני

ארון הפעלה			משאבה	יניקה		עיגון		כיסוי נוי	קוד ערכת מים
לחצן פנאומטי		לחצן ידני		ליינר	בטון	ליינר	בטון		
ליינר	בטון								
07867	07537	19990	65570	20091 x 3	19987 x 3	15833	19983	19979	19966

הערה: הלחצן הפנאומטי כולל: ארון הפעלה, מעביר דרך קיר ולחצן.



פטריות מים Ø 250 MM

ASTRALPOOL

בנירוסטה AISI-316L. מערכת העיגון מאפשרת התקנה בבריכות בטון או בבריכות טרומיות. עמוד Ø 104 mm.
גובה: 385 mm.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C1600	0,34	5,4	1	34378	סאטן



פטריות מים Ø 400 MM

ASTRALPOOL

בנירוסטה AISI-316L. מערכת העיגון מאפשרת התקנה בבריכות בטון או בבריכות טרומיות. עמוד Ø 129 mm.
גובה 460 mm.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C1600	0,124	9,6	1	34381	סאטן

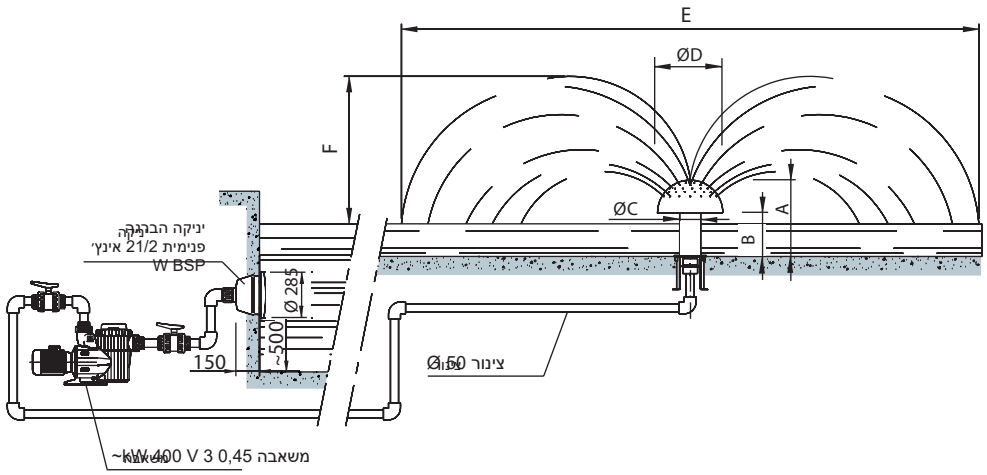


פטריות מים Ø 670 MM

ASTRALPOOL

בנירוסטה AISI-316L. מערכת העיגון מאפשרת התקנה בבריכות בטון או בבריכות טרומיות. עמוד Ø 168 mm.
גובה 600 mm.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C1600	0,377	24,5	1	34384	סאטן



מפרט טכני

ארון הפעלה		משאבה	יניקה		עיגון		קוד משחק המים	מידות ב־mm B					
לחצן פנאומטי	לחצן ידני		ליינר	בטון	ליינר	בטון		F	E	Ø C		A	Ø פטריה
ליינר	בטון												
07868	07669	19988	65558	20091x1	19987x1	15833	19983	34378	1500	5000	104	270	385	250
								34381	1700	6600	129		460	400
								34384	1800	7000	168		600	670

הערה: הלחצן הפנאומטי כולל: ארון הפעלה, מעביר דרך קיר ולחצן.

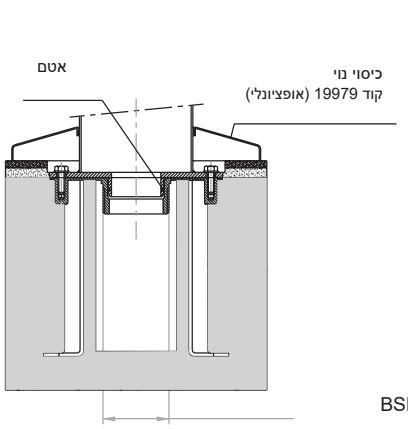
ASTRALPOOL

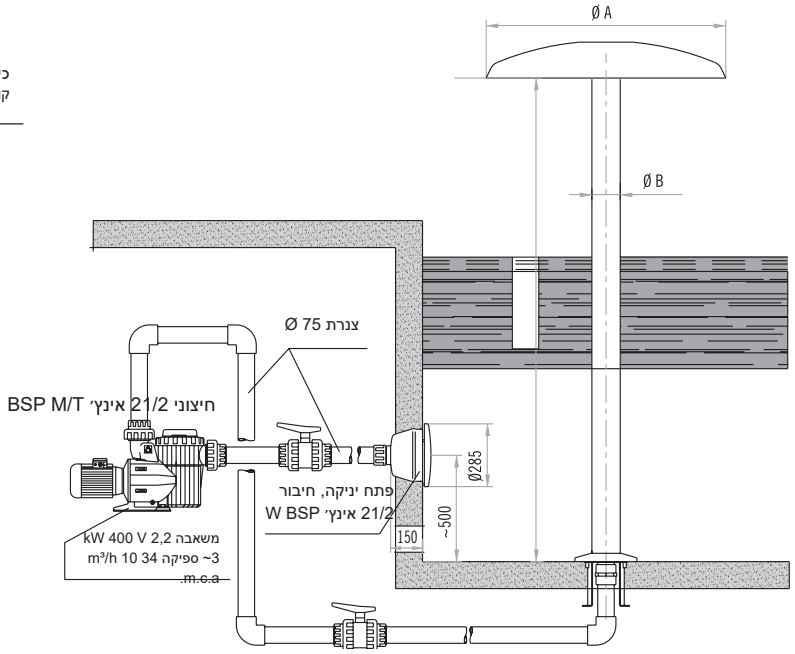
שמשיות

עמוד בנירוסטה AISI-316L מלוטשת. גביע מפוליאסטר.



אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C1600	0,450	30,0	1	22750	גביע שמשייה Ø 1100 mm (S,
C1100	1,900	85,0	1	22751	גביע שמשייה Ø 1500 mm (M,
C1600	2,400	110,0	1	22752	גביע שמשייה Ø 2000 mm (L,
C1600	3,500	130,0	1	22753	גביע שמשייה Ø 2500 mm (XL,
C1600	0,274	23,4	1	22754	עמוד Ø 129 mm
C1600	0,507	55,8	1	22755	עמוד Ø 254 mm





מפרט טכני

שמשייה Ø	גביע	עמוד	כיסוי נוי	עיגון		יניקה		משאבה	ארון הפעלה		
				בטון	ליינר	בטון	ליינר		לחצן ידני	לחצן פנאומטי	
										בטון	ליינר
1100	22750	22754	19979	19983	15833	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867
1500	22751	22755	19980	19984	19986	19987 x 4	20091 x 4	08003	19991	-	-
2000	22752	22755	19980	19984	19986	19987 x 4	20091 x 4	08003	19991	-	-
2500	22753	22755	19980	19984	19986	19987 x 5	20091 x 5	08004	19992	-	-

הערה: הלחצן הפנאומטי כולל: ארון הפעלה, מעביר דרך קיר ולחצן.

פתח יניקה בריכת בטון



בנירוסטה AISI-316L. Ø 285 mm ליניקת מים ממשקי המים. חיבור 21/2 אינץ'. ספיקה מרבית מומלצת 13 m^3/h.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
R1100	0,018	2,9	1	19987	בריכת בטון

פתח יניקה

בריכה טרומית וליינר



בנירוסטה AISI-316L. Ø 285 mm ליניקת מים ממשקי המים. חיבור 21/2 אינץ'. ספיקה מרבית מומלצת 13 m^3/h.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0200	0,018	2,9	1	20091	בריכה טרומית וליינר

עיגון לבריכת בטון



19983

עשוי נירוסטה AISI-316L. כולל בסיס להטמעה ברצפה, ברגים, דסקיות והארקה. חיבור תחתון 21/2 אינץ'.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0200	0,012	2,1	1	19983	עיגון מלבני
C0200	0,113	9,8	1	19984	עיגון Ø 254 mm
C0200	0,039	6,4	1	19985	עיגון ברוחב 600 mm
C0200	0,076	10,8	1	20135	עיגון ברוחב 1000 mm

עיגון לבריכת בטון



15833

עשוי נירוסטה AISI-316L. כולל בסיס להטמעה ברצפה, פלטת קיבוע, שלושה אטמים והארקה. חיבור תחתון 21/2 אינץ'.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C0200	0,007	2,5	1	15833	עיגון מלבני
C0200	0,400	11,0	1	19986	עיגון Ø 254 mm



19986

כיסויי נוי



בנירוסטה AISI-316L, מלוטשת.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C1600	0,008	1,0	1	19976

Ø 51 mm

כיסויי נוי



בנירוסטה AISI-316L, מלוטשת.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C1600	0,008	1,0	1	19977

Ø 63 mm

כיסויי נוי



בנירוסטה AISI-316L, מלוטשת.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C1600	0,006	0,9	1	19978

Ø 84 mm

כיסויי נוי



בנירוסטה AISI-316L, מלוטשת.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C1600	0,005	0,9	1	19979

Ø 129 mm

כיסויי נוי



בנירוסטה AISI-316L, מלוטשת.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק״ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C1600	0,006	0,9	1	19980

Ø 254 mm

כיסויי נוי



אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
C1600	0,008	1,22	1	19981	וילון mm 600 סאטן

כיסויי נוי



אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד	
OTH	0,008	1,28	1	19982	וילון mm 600 צבוע

ארון בקרה - ידני



אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד		
ידני - תיבת בקרה						
C1600	0,005	0,7	1	19988	V III 400 (0,5 כ"ס)	0,45 kW
C0500	0,005	0,7	1	19989	V III 400 (1,5 כ"ס)	1,1 kW
C1600	0,005	0,7	1	19990	V III 400 (3,0 כ"ס)	2,2 kW
C1600	0,005	0,7	1	19991	V III 400 (3,5 כ"ס)	2,65 kW

CE

ארון בקרה עם לחצן פנאומטי



מאפשר למתרחץ לשלוט במשחקי המים מתוך הבריכה. כולל ארון בקרה, מעבר קיר, צינור אוויר ולחצן פנאומטי.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד		
לבריכת בטון						
C1600	0,02	3,1	1	07537	V III 400 (3,0 כ"ס)	2,2 kW
C0500	0,02	3,1	1	07669	V III 400 (0,5 כ"ס)	0,45 kW
C0500	0,02	3,1	1	17154	V III 400 (1,5 כ"ס)	1,1 kW
לבריכה טרומית						
C0500	0,02	3,2	1	07867	V III 400 (3,0 כ"ס)	2,2 kW
C1600	0,02	3,2	1	07868	V III 400 (0,5 כ"ס)	0,45 kW
C0500	0,02	3,2	1	17155	V III 400 (1,5 כ"ס)	1,1 kW



* התמונה אינה מחייבת
וכפופה לשינויים

- 23 juegos
- 16m x 26m
- 600m²
- 400 niño/as

תותח מעוקל



תותח מים מכוון מנירוסטה AISI-304 בצורת ספירלה, עם סיבוב חופשי של 3600. גובה כ־1,12 m ורוחב 0,43 m. כולל מגן רגליים רך למגע, נגד ונדליזם ועמיד בקרינת UV.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78284	30 ל'/דקה	תותח מעוקל

תותח קטן



תותח מים קומפקטי ומהנה, המיועד לשיגור סילוני מים למרחק קצר. אידיאלי לילדים ליהנות מאינטראקציה ולהתרענן בבריכות ובפארקי מים. מושלם לקטנטנים ולמשחקי קבוצה.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78283	15-30 lpm	תותח קטן

תותח שבשבת



תותח מים מכוון מנירוסטה AISI-304 בקוטר 89 mm ובעובי 3 mm, עם סיבוב חופשי של 3600. גובה כ־1,34 m ואורך 0,65 m. כולל מגן רגליים רך למגע, נגד ונדליזם ועמיד בקרינת UV.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78282	32 ל'/דקה	תותח שבשבת

תותח דולפין



ייצור תותח מים בצורת דולפין. מורכב מעמוד בסיס מצינור מבני מנירוסטה AISI-304 בקוטר 0,28 m ועובי 3 mm, מכופף, עם נחירי אצטל מוברגים ולשוניות לחיבור לוחות אקריליים צבעוניים. מערכת מורכבת לחלוטין, עם ראש וציר עליון מקובעים לעמוד הבסיס, המאפשרים סיבוב והתזה של 3600. עם מחבר מסתובב ורכיבים הנדרשים לקיבוע והרכבת המשחק. כולל נחירי אצטל 3/4 אינץ' להזרמת מים דרך הנחיר. עם מערכת עיגון מנירוסטה ואטמי EPDM.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78291	30-40 lpm	תותח דולפין

הערה: לא כולל את ציוד השאיבה למחזור המים ואת העיגונים. יש לבקש הצעת מחיר מלאה.

אלמנטים הידרו־משחקיים: SPLASH PARK

משחקים דינמיים ומשחקי אימפקט

15 juegos
15m x 32m
400m²
240 niño/as



* התמונה אינה מחייבת
וכפופה לשינויים



מטה X

מטה מנירוסטה AISI-304, במידות משוערות של 4,36 m גובה על 2,59 m רוחב. מורכב מדלי מסתובב בנפח של כ־400 ל׳ מים, עם מסבים המשפיעים על הדלי להתהפך כשהוא מתמלא במים. כולל מגן רגליים רך למגע, נגד ונדליזם ועמיד בקרינת UV.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78281	lpm 100-125	מטה X



פטרודקטיל דלי

ייצור משחק מים עצמאי לילדים, הבנוי מעמוד ראשי מנירוסטה AISI-304 ועיגונים לדמות דקורטיבית מלוחות HDPE בצורת PTERANODON המרחפת מעל דלי מתהפך המורכב על ציר נירוסטה עם זרוע ומשקל נגד למילוי. כולל מגן רגליים רך למגע, נגד ונדליזם ועמיד בקרינת UV.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	
C1100	78315	lpm 38-57	פטרודקטיל דלי

הערה: לא כולל את ציוד השאיבה למחזור המים ואת העיגונים. יש לבקש הצעת מחיר מלאה.

אלמנטים הידרו־משחקיים: SPLASH PARK

טירות

22 juegos

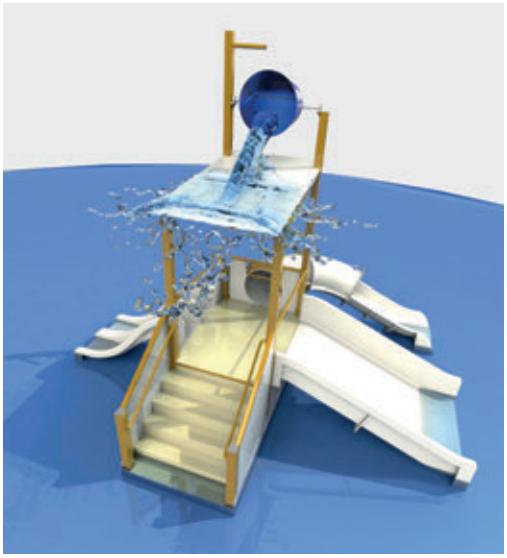
21m x 32m

490m²

310 niño/as



* התמונה אינה מחייבת
וכפופה לשינויים



טירה בסיסית

הטירה דגם בסיסי עשויה נירוסטה AISI 304, וכוללת את כל הברגים הנדרשים להתקנה. כוללת מטה המוסיף דינמיות והנאה לחוויית המשחק. גובה המגלשה 1,20 m ורוחב הסולם 1,76 m. מוצעות אפשרויות מגלשה שונות: רמפה באורך מסלול 2,95 מ״א, צינור מים באורך מסלול 4,8 מ״א ומגלשה מרובת מסלולים באורך 2,65 מ״א. אזור הבטיחות הוא 10,30 m x 9,39 m, והמידות הכוללות המשוערות של הטירה הן 7,8 m רוחב x 7,4 m גובה x 7,3 m עומק, ועשויות להשתנות לפי הדגם. פועלת בלחץ של 0,7 עד 1 bar ובספיקה של 250 עד 300 ל׳/דקה.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	לחץ	
C1100	78307	250/300 ל׳/דקה	0,7/1 Bar	טירה בסיסית



טירת ג׳ורסיק

הטירה דגם ג׳ורסיק עשויה נירוסטה AISI 304, עם לוחות ועיצוב נושאי מלוחות HDPE, וכוללת את כל הברגים הנדרשים להתקנה. כוללת מטה המוסיף דינמיות והנאה לחוויית המשחק. גובה המגלשה 1,20 m ורוחב הסולם 1,76 m. מוצעות אפשרויות מגלשה שונות: רמפה באורך מסלול 2,95 מ״א, צינור מים באורך מסלול 4,8 מ״א ומגלשה מרובת מסלולים באורך 2,65 מ״א. אזור הבטיחות הוא 10,30 m x 9,39 m, והמידות הכוללות המשוערות של הטירה הן 7,8 m רוחב x 7,4 m גובה x 7,3 m עומק, ועשויות להשתנות לפי הדגם. פועלת בלחץ של 0,7 עד 1 bar ובספיקה של 250 עד 300 ל׳/דקה.

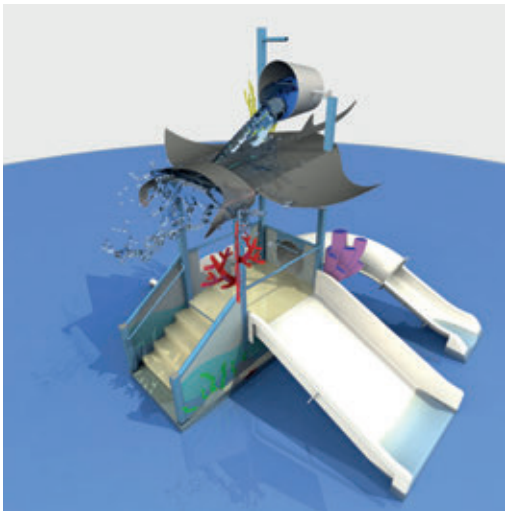
אלפאנומרי	קוד	ספיקה	לחץ	
C1100	78309	250/300 ל׳/דקה	0,7/1 Bar	טירת ג׳ורסיק

הערה: לטירה עם שתי מגלשות או שלוש, יש להוסיף לקוד -2 או -3.
לא כולל ציוד שאיבה לסירקולציה ואת העיגונים. יש לבקש הצעת מחיר מלאה.

אלמנטים הידרו־משחקיים: SPLASH PARK

טירות

טירה ימית



הטירה דגם ימית עשויה נירוסטה AISI 304, עם לוחות ועיצוב נושאי מלוחות HDPE, וכוללת את כל הברגים הנדרשים להתקנה. כוללת מטה המוסיף דינמיות והנאה לחוויית המשחק. גובה המגלשה 1,20 m ורוחב הסולם 1,76 m. מוצעות אפשרויות מגלשה שונות: רמפה באורך מסלול 2,95 מ״א, צינור מים באורך מסלול 4,8 מ״א ומגלשה מרובת מסלולים באורך 2,65 מ״א. אזור הבטיחות הוא 10,30 m x 9,39 m, והמידות הכוללות המשוערות של הטירה הן 7,8 m רוחב x 7,4 m גובה x 7,3 m עומק, ועשויות להשתנות לפי הדגם. פועלת בלחץ של 0,7 עד 1 bar ובספיקה של 250 עד 300 ל׳/דקה.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	לחץ	
C1100	78311	250/300 ל׳/דקה	0,7/1 Bar	טירה ימית

טירת פיראטים



הטירה דגם פיראטים עשויה נירוסטה AISI 304, עם לוחות ועיצוב נושאי מלוחות HDPE, וכוללת את כל הברגים הנדרשים להתקנה. כוללת מטה המוסיף דינמיות והנאה לחוויית המשחק. גובה המגלשה 1,20 m ורוחב הסולם 1,76 m. מוצעות אפשרויות מגלשה שונות: רמפה באורך מסלול 2,95 מ״א, צינור מים באורך מסלול 4,8 מ״א ומגלשה מרובת מסלולים באורך 2,65 מ״א. אזור הבטיחות הוא 10,30 m x 9,39 m, והמידות הכוללות המשוערות של הטירה הן 7,8 m רוחב x 7,4 m גובה x 7,3 m עומק, ועשויות להשתנות לפי הדגם. פועלת בלחץ של 0,7 עד 1 bar ובספיקה של 250 עד 300 ל׳/דקה.

אלפאנומרי	קוד	ספיקה	לחץ	
C1100	78312	250/300 ל׳/דקה	0,7/1 Bar	טירת פיראטים

אלמנטים הידרו־משחקיים: SPLASH PARK

מגלשה

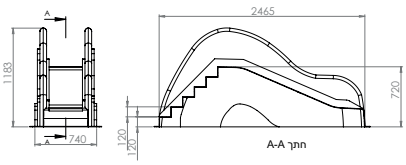
מגלשת פאפי

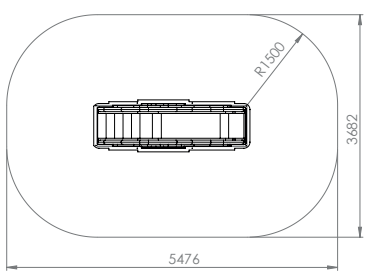


מגלשת המים לילדים מיועדת במיוחד לקטנטנים, במבנה בטוח ומהנה. השיפוע העדין והצבעים העזים מזמינים את הילדים להחליק בצורה מרגשת ובטוחה, תוך כדי התרעננות במים. אידיאלית לבריכות ולפארקי מים, מגלשה זו מספקת שעות של כיף בסביבה מבוקרת ושמחה.

מפרט: גיל: 3-12 שנים

אלפאנומרי	קוד	
C1100	78310	מגלשת פאפי





הערה: לטירה עם שתי מגלשות או שלוש, יש להוסיף לקוד -2 או -3.
לא כולל ציוד שאיבה לסירקולציה ואת העיגונים. יש לבקש הצעת מחיר מלאה.



H2O KIDS PLAY

חוויית מים ייחודית המשלבת את טכנולוגיית הרצפה הנעה של Variopool עם פארק התזה אינטראקטיבי, מלא באורות, צבע ודמויות דינמיות.
החלל משתנה תוך דקות: הרצפה עולה עד 10 cm מתחת לפני המים, מותקנים רכיבי המשחק (פרחים, פטריות, נחשים או צפרדעים) וההצגה של סילוני המים והאורות מתחילה. בזכות ההקרנה האינטראקטיבית והמזרקות עם תאורת RGBW, הילדים יכולים לשחק, לקפוץ ולגלות עולמות תת־ימיים או משחקים פעילים המגיבים לתנועותיהם. כל הקרנה הופכת את הבריכה לסביבה חדשה: מחקר קרקעית הים ועד תחרות במשחקי אור ומים.

מעבר להנאה, H2O מעודד אינטראקציה, קואורדינציה והיכרות עם המים, והופך את הבריכה לסביבה בטוחה ומעוררת לכל הגילאים.
השימוש בה גמיש: אפשר לשלבה לסירוגין עם הפעילויות הרגילות בבריכה, תוך ניצול מיטבי של החלל והרחבת מגוון הפעילויות במתחם.

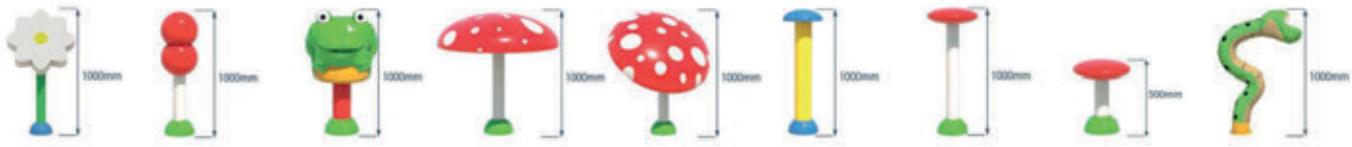
יתרונות עיקריים:

- הופך כל בריכה עם רצפה נעה לאזור משחקי מים.
- התקנה מהירה ופשוטה (מוכן בפחות מ־10 דקות).
- חוויה רב־חושית עם מים, אור והקרנת 3D.
- משחקים אינטראקטיביים המותאמים לגילאים שונים.
- מושלם למפגשי משפחה, אירועים או בתי ספר לשחייה.

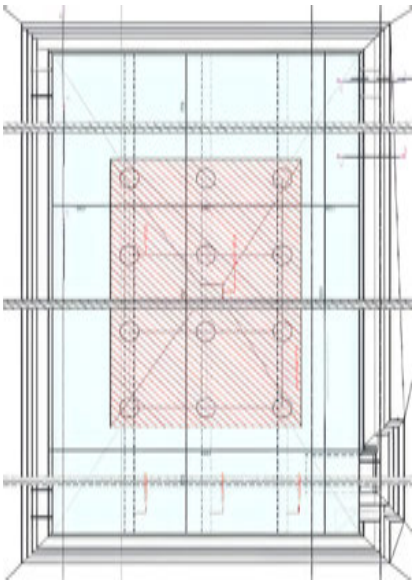
קוד

לפי הזמנה

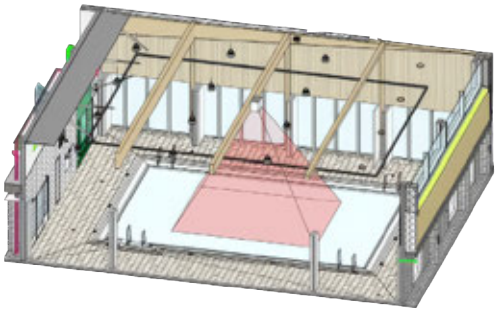
H20 KIDS PLAY

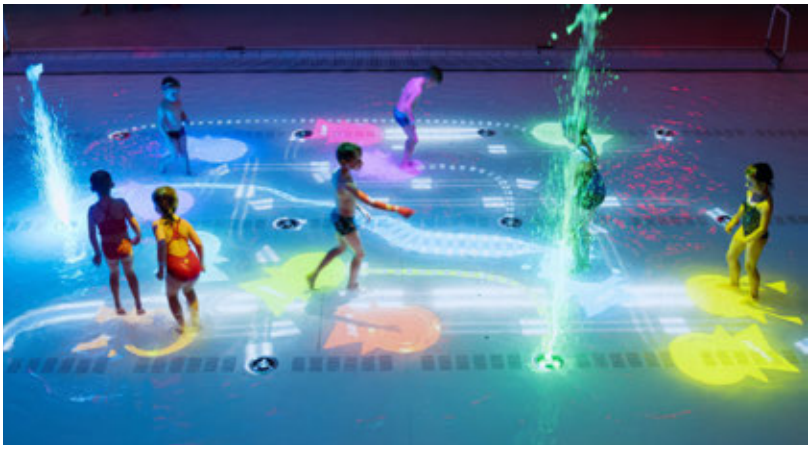


FLOWER | DOUBLE SPHERE | FROG | UPRIGHT MUSHROOM | BENT MUSHROOM | STRAIGHT POLE | LARGE SATELLITE | SMALL SATELLITE | SNAKE









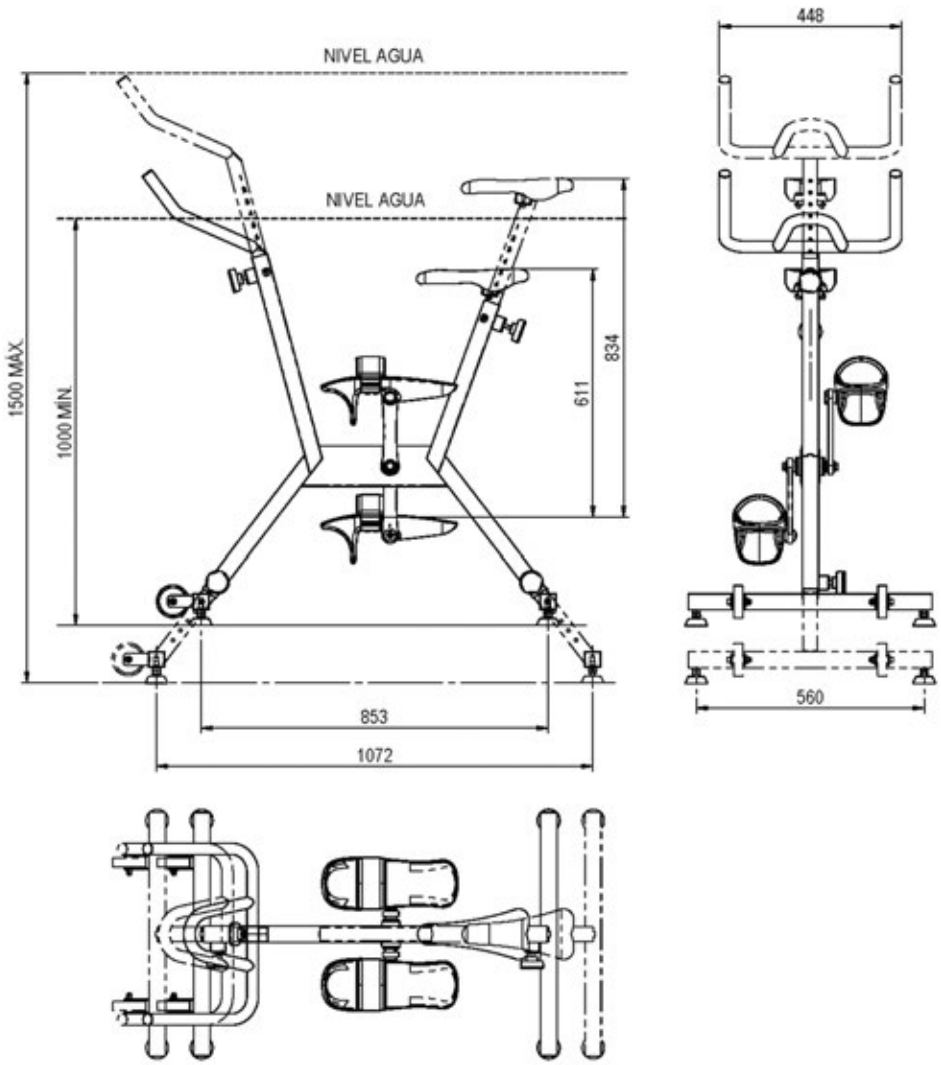


ASTRALPOOL BIKE

אופני מים מצינור מרובע ומלבני מנירוסטה AISI-316L בגימור מלוטש מבריק. אידיאליים לשימוש במתקני כושר, וולנס, מכוני ספא, מתקנים רפואיים, מלונות ובריכות פרטיות.

- בנירוסטה AISI-316L.
- ניתנים לכוונון גובה למשתמשים שונים: אוכף ומוט הגה.
- לשימוש בבריכות ציבוריות ופרטיות בעומק של 1 עד 1,5 מטר.
- ארגונומיים.
- דוושות מ־PUR.
- קלים להובלה.

אלפאנומרי	נפח ב־m^3	משקל בק"ג	אריזה סטנדרטית	קוד
C1100	0,12	20	1	67333
AstralPool Bike				







מיטות שיזוף

מיטות עיסוי קבועות 571

Venus 571

מיטות עיסוי מתקפלות 572

CoMfortflex 572

Deluxe 572

Marlin 572

מיטות מנוחה 574

מיטה SPÆCIAL Relax 575

מיטה Calm 576

מיטה Calm Lounge 577

מיטות עיסוי

+ מיטות העיסוי של AstralPool, שתוכננו לסביבות וולנס מקצועיות, משלבות נוחות,
עמידות וקלות שימוש. הבנייה האיתנה מבטיחה ביצועים אמינים גם בשימוש אינטנסיבי, והחומרים שנבחרו בקפידה מבטיחים תחזוקה מינימלית ועמידות ממושכת. קלות להתקנה מהירה, משתלבות היטב בכל אזור וולנס, ומעניקות למשתמשים חוויית מנוחה יוקרתית ולמפעילים ביטחון בפתרון יעיל וברור־קיימא.

- שימוש מקצועי אינטנסיבי: מתוכננות לעמוד בנפח שימוש גבוה בלי לאבד מהביצועים.
- תחזוקה נמוכה: חומרים איכותיים הקלים לניקוי ולתחזוקה.
- התקנה קלה: הרכבה פשוטה ושילוב מיידי בכל חלל.
- עמידות וקיימות: פתרונות עמידים בראייה ארוכת טווח.



הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מיטות עיסוי

קבועות



VENUS

מיטת טיפולים רב־תכליתית לטיפולים קלאסיים (עם מזרן) ולטיפולי ספא (חם + לח) על משטח קוריאן. מבנה מתכת לבן. מזרנים מתקפלים (מיכל אחסון). ארומתרפיה. מקלחון נשלף. כולל מדפי קוריאן בסגנון בית חולים, קלים לחיטוי.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	N9022	מיטת טיפולים Venus





COMFORTFLEX

• מילוי קצף Therafoam לנוחות מרבית
• ריפוד PU יוקרתי רך למגע • שלד מעץ אשור אירופי
• משענת גב מתרוממת

• פתח נשימה ופקק ארגונומיים של Affinity
• בורג פרפר אחיזה נוחה לכוונון מהיר של הגובה • כולל נרתיק איכותי עם גלגלים להובלה קלה

• כולל מבנה תמיכה לפנים ומשענת יד תלויה
• פתחים בכל קצה לחיבור מסגרת תמיכת הפנים ומתקן למגבות נייר

• לוחות קצה בסגנון רייקי
• ידיות נשיאה רכות למגע
• פינות מעוגלות • יציבות מצוינת
• רגליים נגד החלקה

אלפאנומרי	קוד	
C1100	AFCFLEX3/B	Comfortflex בז׳
C1100	AFCFLEX3/L	Comfortflex לאטה



DELUXE

• מילוי קצף Therafoam לנוחות מרבית
• ריפוד PU יוקרתי רך למגע • שלד מעץ אשור אירופי

• פתח נשימה ופקק ארגונומיים של Affinity
• בורג פרפר אחיזה נוחה לכוונון מהיר של הגובה • כולל נרתיק איכותי עם גלגלים להובלה קלה

• כולל מבנה תמיכה לפנים ומשענת יד תלויה
• פתחים בכל קצה לחיבור מסגרת תמיכת הפנים ומתקן למגבות נייר

• לוחות קצה בסגנון רייקי
• ידיות נשיאה רכות למגע
• פינות מעוגלות
• רגליים נגד החלקה • יציבות מצוינת

אלפאנומרי	קוד	
C1100	AFDLX2/B	Deluxe בז׳
C1100	AFDLX2/P	Deluxe סגול



MARLIN

• נוחות יוצאת דופן
• משענת גב מתרוממת
• ריפוד ספורטיבי Therafoam
• מבנה קל מאלומיניום יצוק
• הרכבה מהירה • קווים נקיים
• יציבות מצוינת

• לוחות קצה בסגנון רייקי
• פתח נשימה ארגונומי ופקק Affinity • רגל מפרופיל לכוונון מהיר של הגובה

• פתחים בכל קצה לחיבור מסגרת תמיכת הפנים ומתקן למגבות נייר
• כולל נרתיק נשיאה איכותי
• ידיות נשיאה רכות למגע
• פינות מעוגלות
• רגליים נגד החלקה

אלפאנומרי	קוד	
C1100	AFALU4/W	Marlin לבן
C1100	AFALU4/N	Marlin כחול כהה

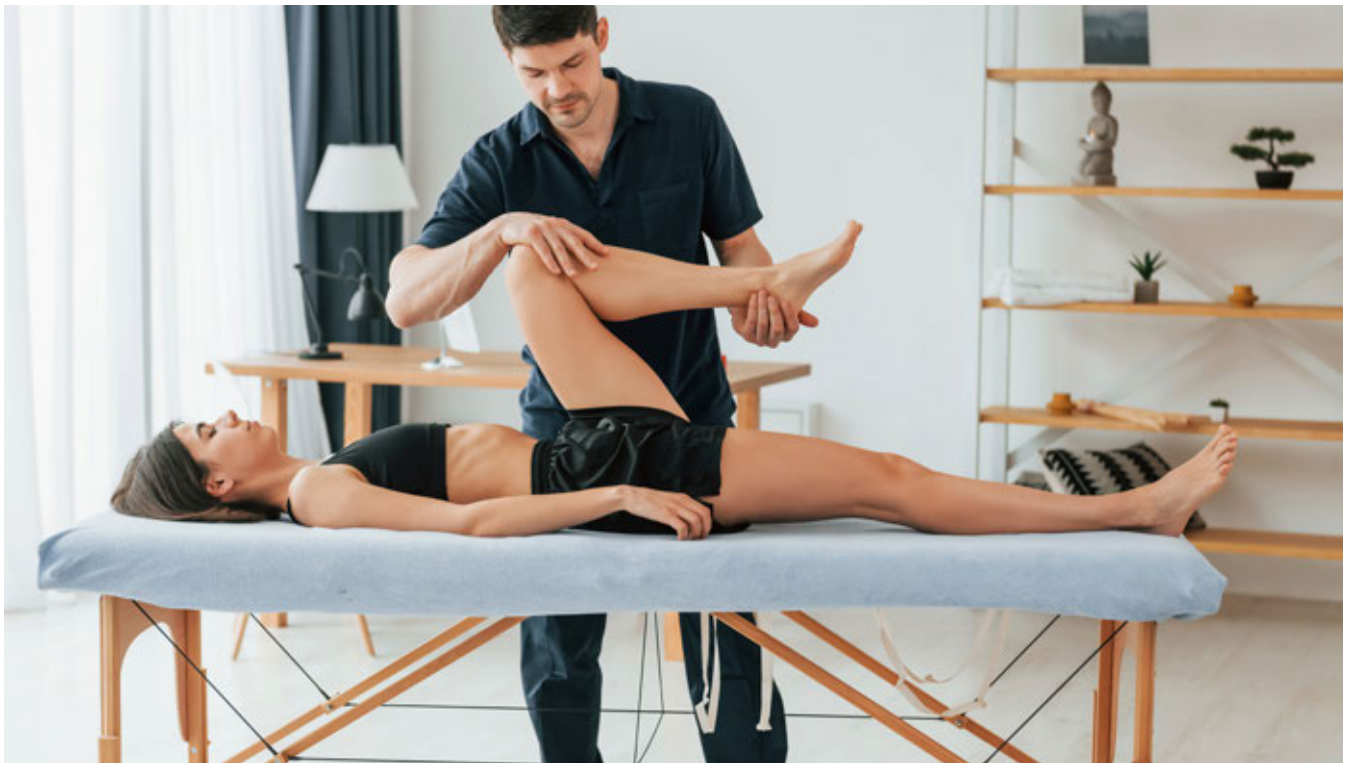
מיטות עיסוי

מתקפלות

השוואת דגמים מתקפלים

מפרט טכני

	AFALU4/N	AFALU4/W	ADLX2/P	ADLX2/B	AFCFLEX3/L	AFCFLEX3/B
כוונן גובה	32,5" (62cm 82,5cm)		26" - 32" (66cm 81cm)		26" - 32" (66cm 81cm)	
משקל	28" - 16,5kg 25" - 14,4kg		16kgs		16kgs	
מידות	אורך 73 אינץ' (185cm), רוחב 25 אינץ' (63cm) / רוחב 28 אינץ' (71,2cm)		פרוסה: L: 73 אינץ' (185cm), W: 27 אינץ' (68cm)		פרוסה: L: 73 אינץ' (185cm), W: 27 אינץ' (68cm)	
חומרים	מבנה ובסיס אלומיניום עם 2 אינץ' חצי קשיח, ריפוד Therafoam, ויניל PVC.		מסגרת עץ עם ריפוד Therafoam בעובי 2,5 אינץ', ויניל PU.		מסגרת עץ עם ריפוד Therafoam בעובי 2,5 אינץ', ויניל PU.	
קיבולת עומס	450lbs / 205kgs		450lbs / 205kgs		450lbs / 205kgs	
אחריות	2 שנים		2 שנים		2 שנים	
מתקן / מדף למגבת	בשני הקצוות		בשני הקצוות		בשני הקצוות	
משענות יד	-		כלול		כלול	
משענת ראש	-		כלול		כלול	
נרתיק צבע	כלול		כלול		כלול	
	NAVY	לבן	PURPLE	בז'	CAFÉLATTE	בז'
מידות משלוח (משוערות)	25" L96cm x W23cm x H70cm. משקל ברוטו: 19 ק"ג. 28 אינץ' L96 ס"מ x W24 ס"מ x H78 ס"מ. משקל ברוטו: 21 ק"ג		L97cm x W27cm x H87cm. משקל ברוטו: 23,5kg.		L95cm x W23cm x H85cm. משקל ברוטו: 25kg.	



מיטות מנוחה

+ מיטות המנוחה של AstralPool נועדו להפוך כל חלל וולנס לחוויה של נוחות ורווחה מושלמת. העיצוב הארגונומי מזמין להרפיה עמוקה, והחומרים האיכותיים מבטיחים עמידות, תחזוקה קלה ושילוב אסתטי מושלם. מיועדות לשימוש מקצועי, ומעניקות ללקוח הקצה מנוחה מעולה ולמפעיל פתרון מעשי ועמיד.

- נוחות ארגונומית: עיצוב המאפשר הרפיה מרבית.
- תחזוקה קלה: משטחים עמידים וקלים לניקוי.
- שימוש מקצועי: מוכנות לסביבות עתירות דרישות.
- שילוב אסתטי: סגנונות המשתלבים עם כל אזור וולנס.
- עמידות בת קיימא: חומרים חזקים בראייה ארוכת טווח.



מיטות מנוחה

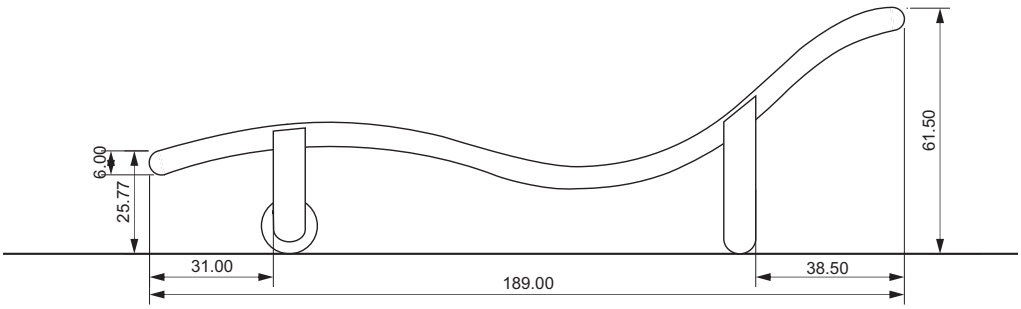
מיטה SPÆCIAL RELAX

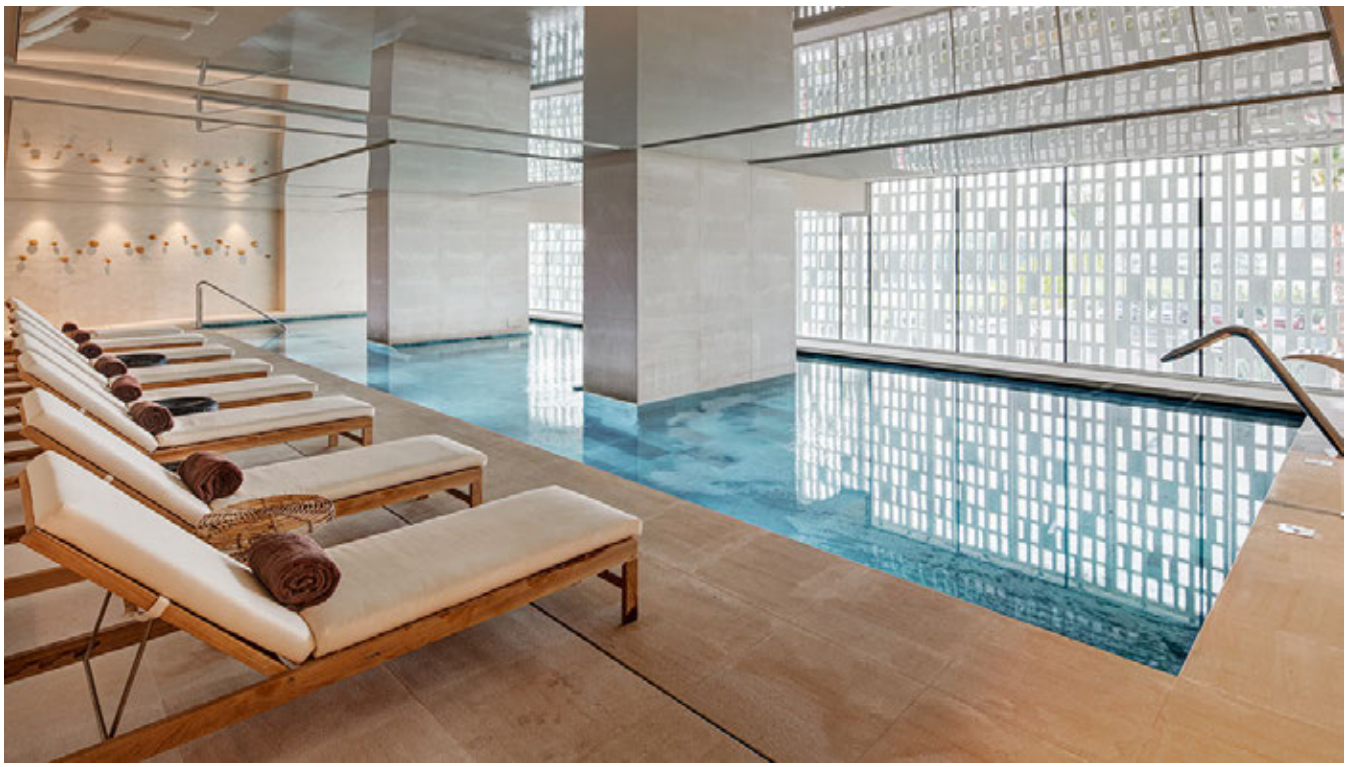


עשויה כולה מאשוח סקנדינבי ומיועדת במיוחד לאזורים לחים (לא מומלץ לשימוש בחוץ). מיטה זו קלה להובלה ומגיעה במגוון רחב של צבעים.

- עשויה כולה מאשוח סקנדינבי.
- מיועדת במיוחד לאזורים לחים.
- לא מומלץ לשימוש חיצוני.

אלפאנומרי	קוד	
OTH	44421	מיטה SPÆCIAL Relax
OTH	44422	מזרן למיטה Spæcial Relax





מיטות מנוחה



מיטה CALM

מיטת Calm למקצוענים תוכננה לשימוש רציף וממושך. מיועדת לאזורי חיזוק והרפיה, ומיוצרת במצב קבוע עם שלוש מנורות אינפרא־אדום להקלת מתח שרירים מקומי.

חומרים

• צדדים: לוח דיקט ליבנה עם שכבות שרף פנולי להגנה חיצונית (תלוי בדגם).

• לוחות: עשויים אייריקו.
• רגליות פילוס: מוט נירוסטה AISI 304. תושבת פלסטיק.
• מנורה: מערכת אינפרא־אדום המורכבת מ־3 מנורות הממוקמות מתחת ללוחות. פועלת עם מפסק.

• שימו לב: אינה מתאימה לאזורים עם לחות יחסית של האוויר מעל 90 %.

מאפיינים

• מידות (mm): 1245 x 806 x 663.
• מנורת אינפרא־אדום: - 3 בית נורה

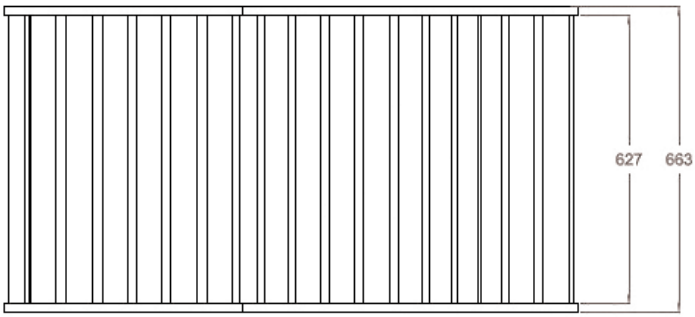
- דגם: PAR 38 IR אדום 100 h (5000 / W).
- מפסק הפעלה וכיבוי.
- 3 זכוכיות מגן למנורות.
- כבל חיבור באורך 1,5 m עם תקע מוארק.

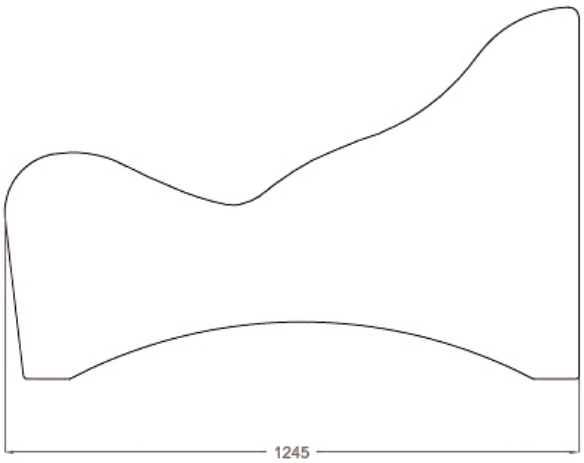
• חיבור: 230 V I + אפס.

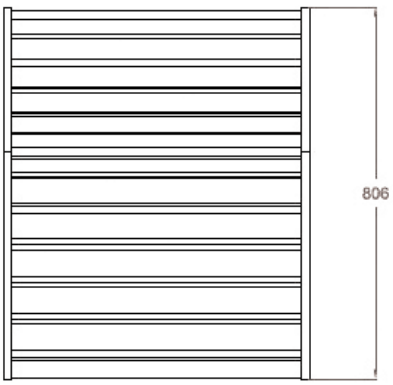
אפשרויות זמינות לפי בקשה: • טיימר למיטת אינפרא־אדום.

• מערכת הטיה ידנית.
• מערכת הטיה חשמלית.
• כרית צוואר.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	73901	Calm - מושב מנוחה עם אינפרא־אדום







מיטות מנוחה



מיטה CALM LOUNGE

מיטת Calm Lounge למקצוענים מתוכננת לתקופות ארוכות של שימוש רציף. מיטה זו, לאזורי חיזוק והרפיה, מיוצרת במצב קבוע עם ארבע מנורות אינפרא־אדום להקלת מתח שרירים מקומי.

חומרים

• צדדים: לוח דיקט ליבנה עם שכבות שרף פנולי להגנה חיצונית (תלוי בדגם).

• לוחות: עשויים אייר‌וקו.
• רגליות פילוס: מוט נירוסטה AISI 304. תושבת פלסטיק.
• מנורה: מערכת אינפרא־אדום המורכבת מ־4 מנורות הממוקמות מתחת ללוחות. פועלת עם מפסק.

• שימו לב: אינה מתאימה לאזורים עם לחות יחסית של האוויר מעל 90 %.

מאפיינים

• מידות (mm): 1754 x 806 x 661

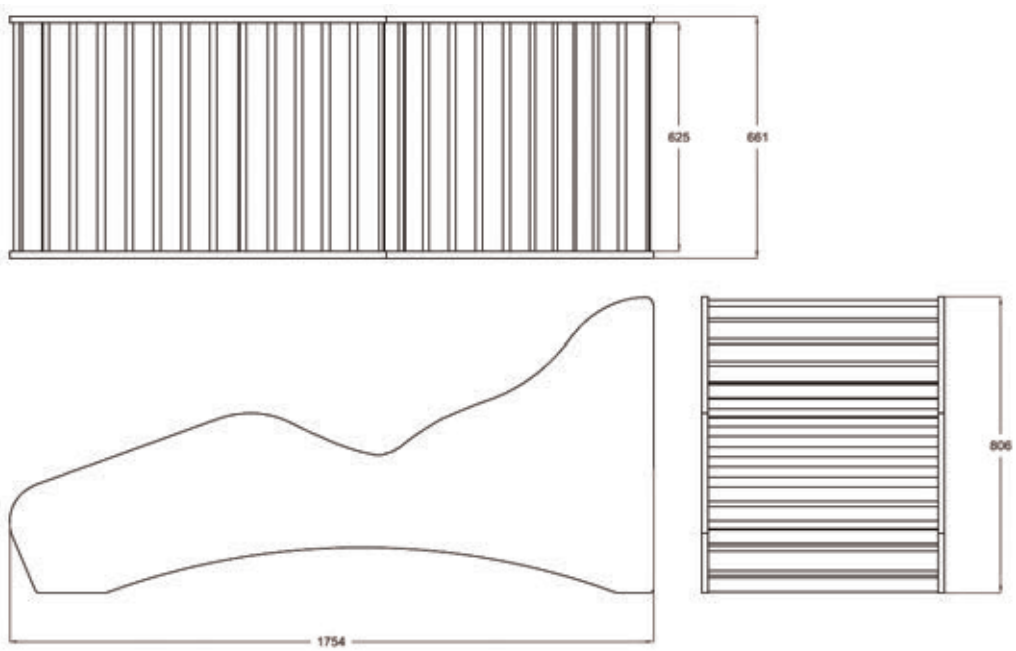
• מנורת אינפרא־אדום:
- 4 בתי נורה.
- דגם: PAR 38 IR אדום 100 h (5000 W /).
- מפסק הפעלה וכיבוי.
- 4 זכוכיות מגן למנורות.
- כבל חיבור באורך 1,5 m עם תקע מוארק.

• חיבור: 230 V I + אפס.

אופציונלי לפי בקשה:

• טיימר למיטת אינפרא־אדום.
• מערכת הטיה ידנית.
• מערכת הטיה חשמלית.
• כרית צוואר.

אלפאנומרי	קוד	
C1100	73902	Calm lounge - מיטת מנוחה עם אינפרא־אדום



הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il







הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

FLUIDRA

מזרקות



ASTRALPOOL

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il



Astana Expo 2017



המים הם המקור של הכול. הם היסוד החיוני.

(תאלס ממילטוס)

מזרקות היו מאז ומעולם סמל לחיים. הן ממלאות תפקיד מרכזי כמקור לשמחה, מקום שסביבו מתכנסות קהילות, חלל תוסס ודינמי, נקודת מפגש ומטפורה לחיים.

טבעיות ומלאכותיות, דקורטיביות ופונקציונליות, כיום המזרקות הן אלמנט נוי, בר־קיימא, משתף ומרהיב.

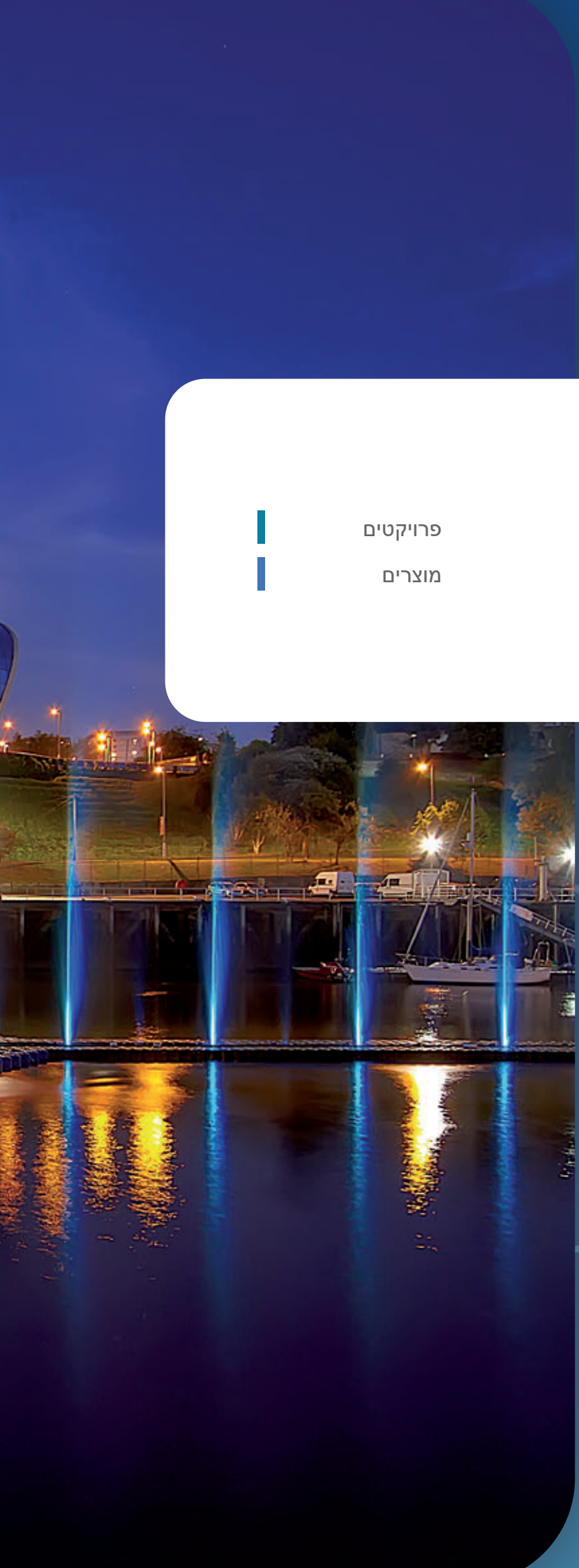
ל־Fluidra ניסיון של יותר מ־40 שנים בתחום, והיא יצרה מגוון רחב של פתרונות חדשניים ובני קיימא, עם מוצרים והנדסה עצמאיים: מזרקות יבשות, מופעי מים, מפלים, מזרקות אגן, וילונות מים ועוד.

כל מזרקה היא כמעט מלאכת יד, שכן כל פרט חשוב. אנו מתאימים את עצמנו לצורכי הלקוח, ומשלב התפיסה והעיצוב יוצרים חללים מרעננים המעניקים נגיעה דקורטיבית לכל פרויקט מים, ומוסיפים ערך רב.

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il



הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il



585	פרויקטים
609	מוצרים



פרויקטים

Font dels colors – Andorra la Vella, אנדורה 586

המסגד המרכזי של אסטנה – אסטנה, קזחסטן 586

הכיכר המרכזית של ולדיווסטוק – ולדיווסטוק, רוסיה 587

Boulevard Turkistan – טורקיסטן, קזחסטן 587

מפל רחוב פושקין – אלמטי, קזחסטן 588

כיכר נזרבייב – נור סולטן, קזחסטן 588

מזרקות רחוב Omarova – נור סולטן, קזחסטן 589

מזרקת Swissotel – אלטאו, קזחסטן 589

מתחם מזרקת 1000 הסילונים – אלמטי, קזחסטן 590

Glala – New Galala City, מצרים 590

Mivida – קהיר החדשה, מצרים 591

מפל מגדל Gia – פנום פן, קמבודיה 591

מזרקה אינטראקטיבית של מגדל Gia – פנום פן, קמבודיה 592

כיכר Litiy – בריאנסק, רוסיה 592

מזרקת סירה – Shelekhov, רוסיה 593

מזרקה אינטראקטיבית של Raffles City – צ׳ונגצ׳ינג, סין 593

יום השנה ה־50 של Fluidra – ברצלונה, ספרד 594

בניין העירייה של טורקיסטן I – טורקיסטן, קזחסטן 594

מזרקה אינטראקטיבית של לודז׳ – לודז׳, פולין 595

Viggiano – Viggiano, איטליה 595

התערוכה הגדולה של הצפון – ניוקאסל, בריטניה 596

Kashirskaya – מוסקווה, רוסיה 596

Vadi Istanbul – איסטנבול, טורקיה 597

הפארק המרכזי של Nou Barris – ברצלונה, ספרד 597

הנמל של מרידה – מרידה, מקסיקו 598

מזרקה אינטראקטיבית של רחוב Nazarbaev – אלמטי, קזחסטן 598

מלון Boscolo Airone – ונציה, איטליה 599

מזרקות Almaty Shell – אלמטי, קזחסטן 599

Astana Expo 2017 – אסטנה, קזחסטן 600

Gravellona Toce – Verbano-Cusio-Ossola, איטליה 601

Mega Silk Way – אסטנה, קזחסטן 601

מלון Planet Hollywood – קנקון, מקסיקו 602

מזרקה אינטראקטיבית של Style Outlets – Viladecans, ספרד 602

מזרקה אינטראקטיבית של Taman Anggrek – ג׳קרטה, אינדונזיה 603

מזרקות כיכר קטלוניה – ברצלונה, ספרד 603

Radisson Resort Zavidovo – Zavidovo, רוסיה 604

מזרקת Moremall – סוצ׳י, רוסיה 604

כיכר החוקה – ליידה, ספרד 605

כיכר Timisoara – Timisoara, רומניה 605

גייזר באקו (140 m) – באקו, אזרבייג׳ן 606

פארק Shamikir – Shamikir, אזרבייג׳ן 606

מזרקות Madrid Río – מדריד, ספרד 607

המזרקה הקסומה של Montjuïc – ברצלונה, ספרד 607

FONT DELS COLORS – ANDORRA LA VELLA, אנדורה









המסגד המרכזי של אסטנה – אסטנה, קזחסטן

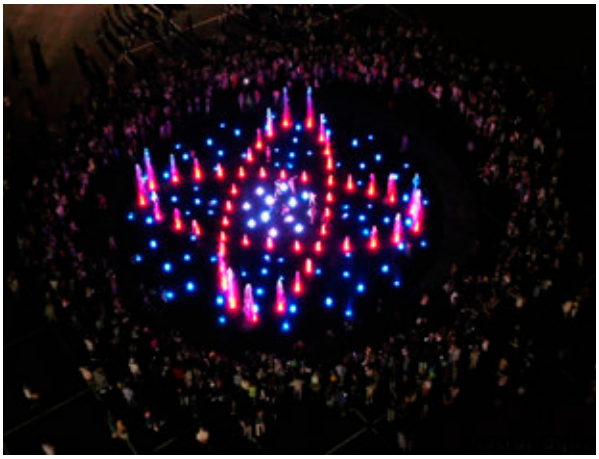




הכיכר המרכזית של ולדיווסטוק – ולדיווסטוק, רוסיה

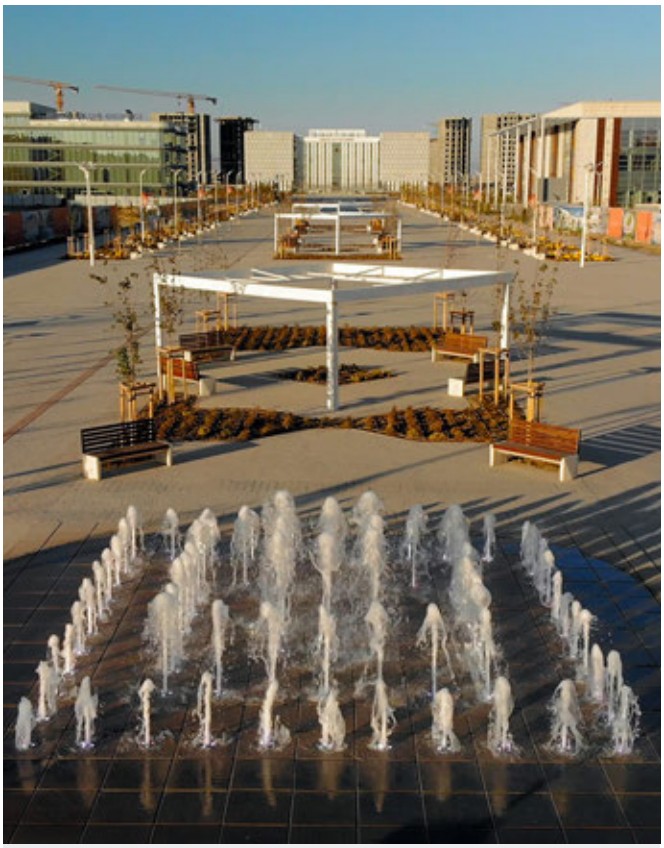








BOULEVARD TURKISTAN – טורקיסטן, קזחסטן



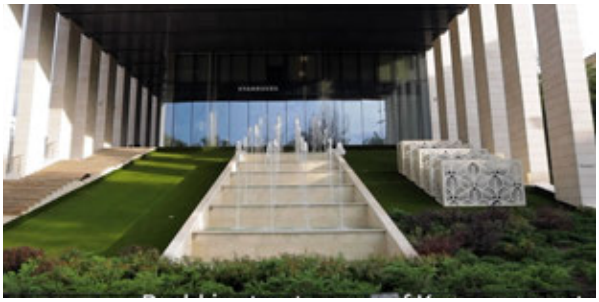




מפל רחוב פושקין – אלמטי, קזחסטן







כיכר נזרבייב – נור סולטן, קזחסטן







ASTRALPOOL

מזרקות רחוב אומרובה – נור סולטן, קזחסטן







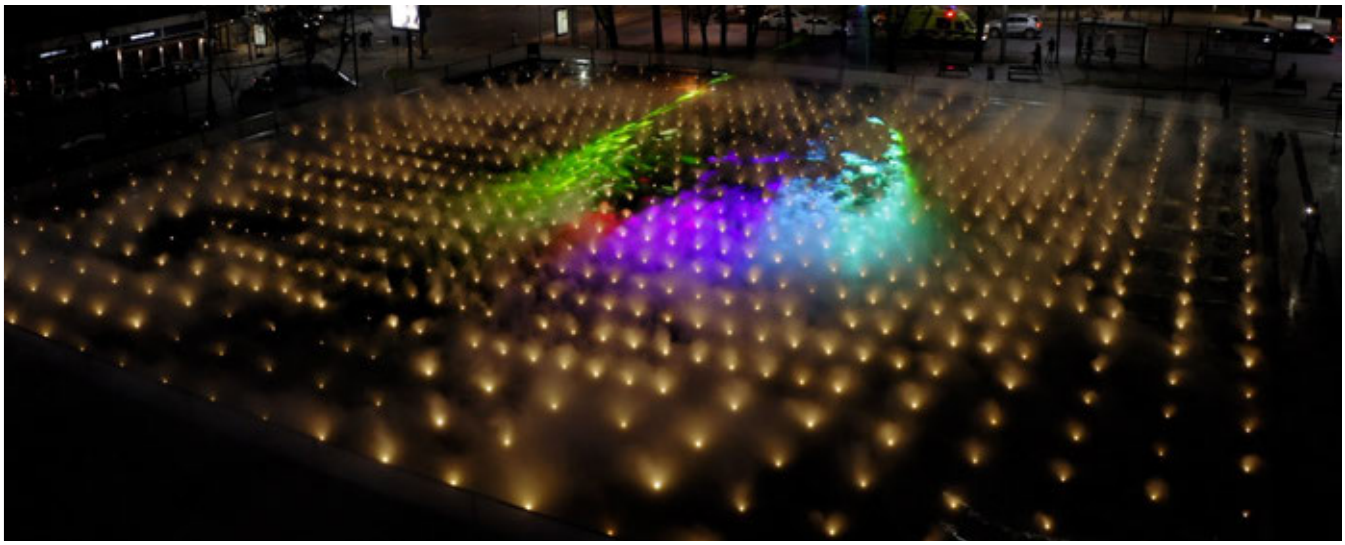
מזרקת Swissotel – אלאטאו, קזחסטן

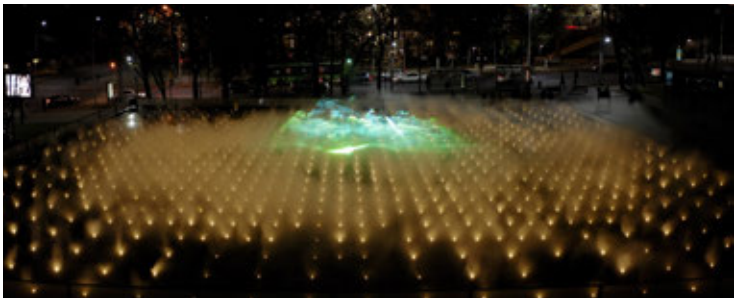






מתחם מזרקת 1000 מתזים – אלמטי, קזחסטן







ASTRALPOOL

GLALA – גלאלה החדשה, מצרים







MIVIDA – קהיר החדשה, מצרים

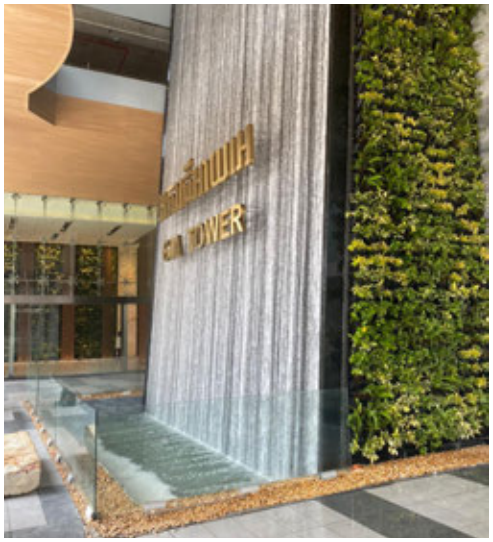


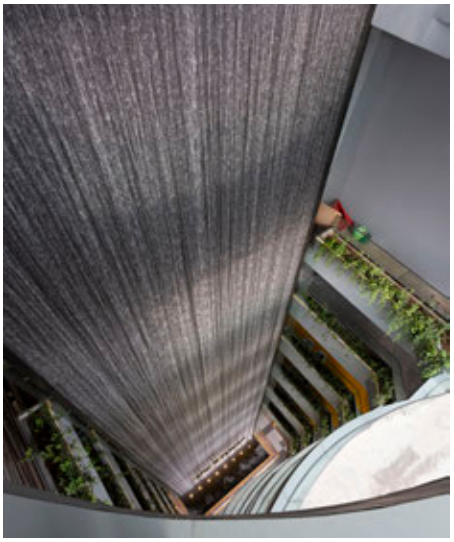




מפל מגדל Gia – פנום פן, קמבודיה













מזרקה אינטראקטיבית במגדל Gia – פנום פן, קמבודיה







כיכר Litiy – בריאנסק, רוסיה







מזרקת Bote – שלחוב, רוסיה





מזרקה אינטראקטיבית ב־Raffles City – צ׳ונגצ׳ינג, סין







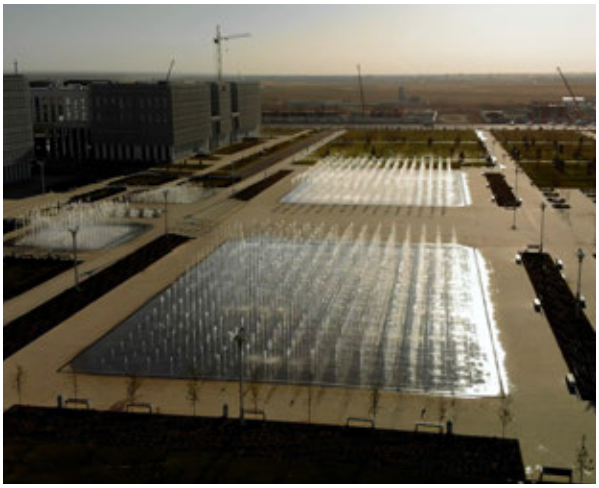
יובל ה־50 של Fluidra – ברצלונה, ספרד







בניין העירייה I Turkistan – טורקיסטן, קזחסטן









הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מזרקה אינטראקטיבית ב־Lodz – לודז׳, פולין

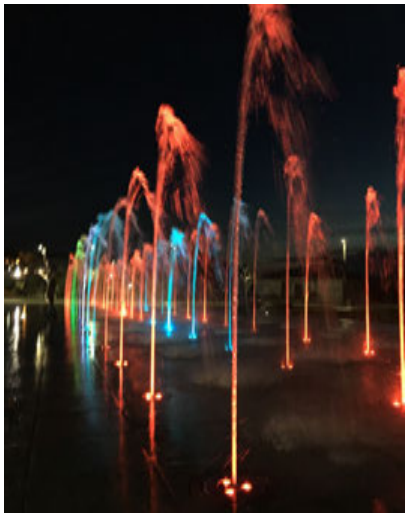






VIGGIANO – ויג׳אנו, איטליה









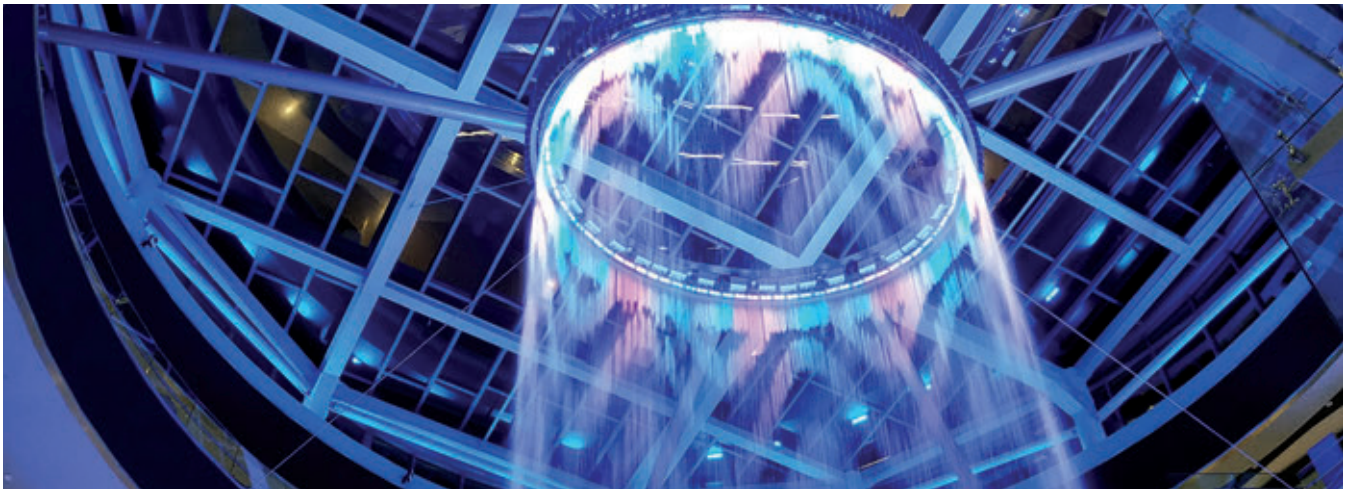
התערוכה הגדולה של הצפון – ניוקאסל, בריטניה







KASHIRSKAYA – מוסקבה, רוסיה







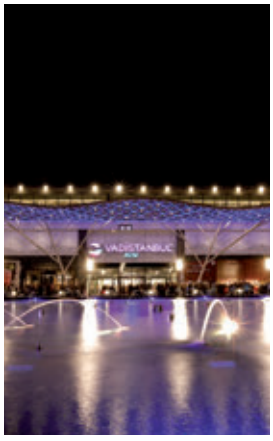
ASTRALPOOL

VADI ISTANBUL – איסטנבול, טורקיה









ASTRALPOOL

הפארק המרכזי Nou Barris – ברצלונה, ספרד









הנמל של מרידה – מרידה, מקסיקו







מזרקה אינטראקטיבית ברחוב נזרבייב – אלמטי, קזחסטן







מלון Boscolo Airone – ונציה, איטליה







מזרקות Almaty Shell – אלמטי, קזחסטן



ASTRALPOOL

ASTANA EXPO 2017 – אסטנה, קזחסטן















הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

ASTRALPOOL

GRAVELLONA TOCE – ורבנו־קוזיו־אוסולה, איטליה







ASTRALPOOL

MEGA SILK WAY – אסטנה, קזחסטן







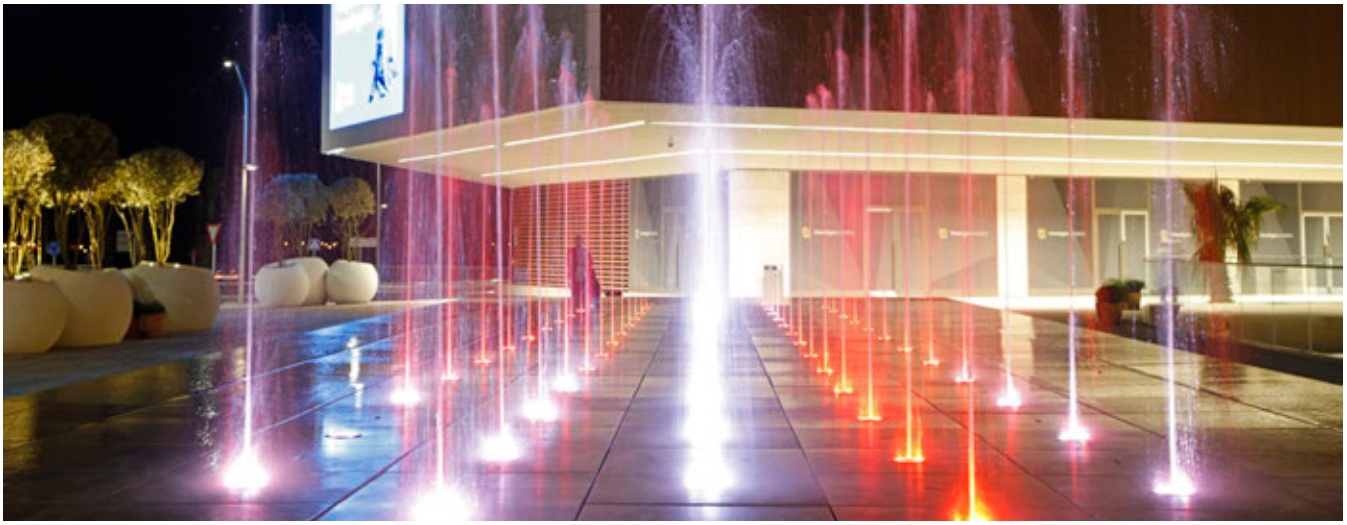
מלון Planet Hollywood – קנקון, מקסיקו







מזרקה אינטראקטיבית ב־Style Outlets – ויאדקנס, ספרד

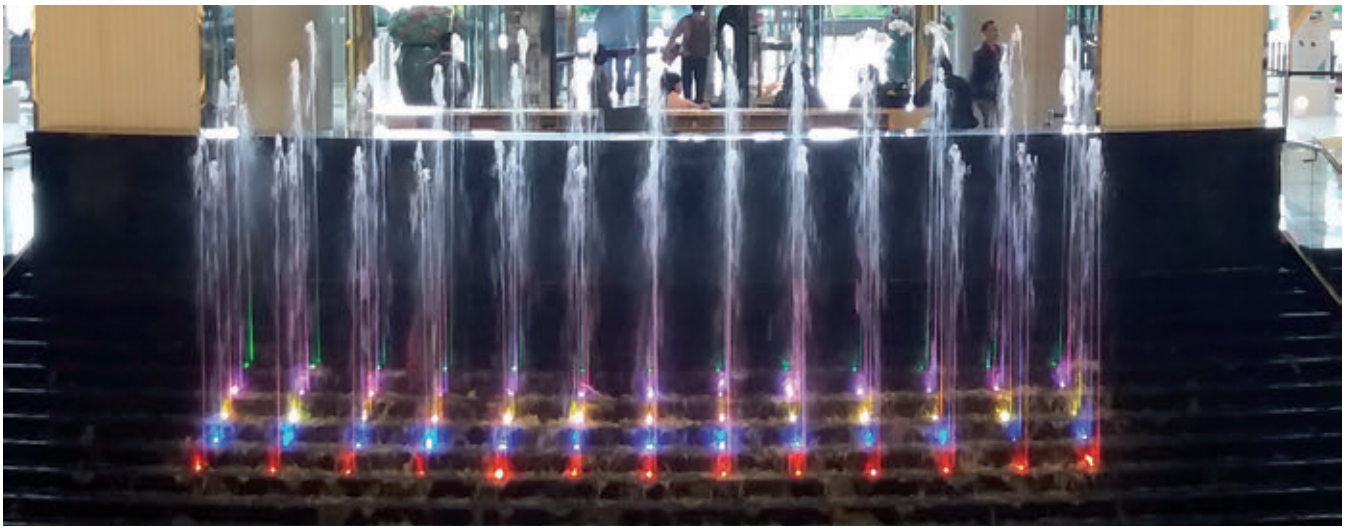






הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מזרקה אינטראקטיבית ב־Taman Anggrek – ג׳קרטה, אינדונזיה







מזרקות כיכר קטלוניה – ברצלונה, ספרד













RADISSON RESORT ZAVIDOVO – זבידובו, רוסיה







מזרקת MOREMALL – סוצ׳י, רוסיה

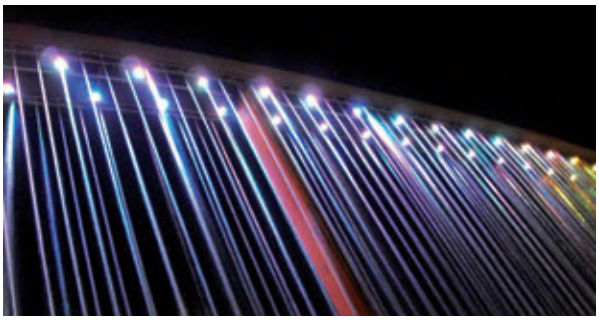


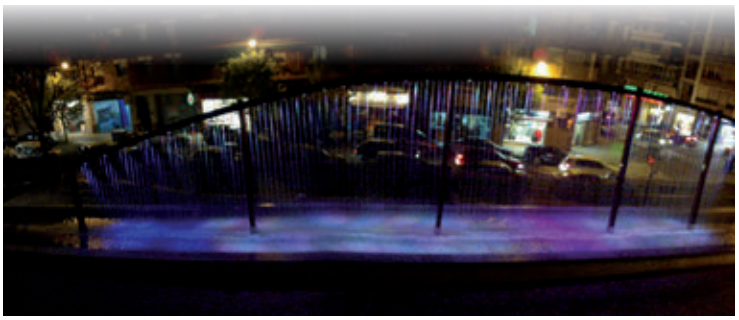


ASTRALPOOL

כיכר החוקה – ליידה, ספרד







ASTRALPOOL

כיכר טימישוארה – טימישוארה, רומניה









גייזר באקו (140 מ׳) – באקו, אזרבייג׳ן







פארק Shamkir – שמקיר, אזרבייג׳ן





מזרקות Madrid Río – מדריד, ספרד





המזרקה הקסומה של מונטז׳ואיק – ברצלונה, ספרד





מוצרים

נחירים 610

610 פיית Spear
611 פיית Big Spear
612 פיית Fan Jet
613 פיית Cascade
614 פיית Foamy
615 פיית TFE
616 פיית ערפל
617 פיית Vulcano
618 פיית Mushroom
619 פיית Callyx
620 Flor de Lis
621 פיית Bouquet
622 פיית Rotating

מתזים 623

623 מתז Dancer
624 פיית Dancer
625 מתז Swing Dancer
626 מתז Swing Z Dancer
627 מתז Swap Jet
628 וילון דיגיטלי
629 וילון מים
629 וילון מים עם LED ליניארי
630 וילון רשת
631 מסך מים
632 מפל
633 מתז Cosmos
634 מתז Glassy
635 מתז Glassy עם ניתוק
636 מערכת Switch L
637 מערכת Switch S
639 מתז Rocket
640 מתז Rocket אופקי

משאבות למזרקות 641

641 משאבת DF טבולה
642 משאבת DMX S
643 משאבת DMX L

תאורה 645

645 Comi LED (S)
646 Comi LED (M)
647 Comi LED (L)
648 פנס מיני שקוע
649 פנס Nano
650 פנס Mini / Mini +
651 עגול Ø200
652 עגול Ø350
653 פנס ליניארי מתכוונן
654 ספק כוח DMX Driver
655 מסך מגע ONDMX
656 מסך מגע Pro ONDMX
657 ספק כוח
657 שנאי בטיחות
657 OnDMX
658 V:Nano
659 V:Server3 Touch

מזרקות צפות 660

660 מזרקות צפות Aquaforte
660 שעון / בקרת Aquaforte
661 מזרקות סדרת EJ
662 פיות Premium
663 מזרקות Evfx
663 מחזרר Aquaticlear™ נגד חסימה

מוצרים 664

משלימים

664 מערכת בקרת מפלס
665 מערכת בקרת רוח
666 מפרק כדורי
668 Cable Inlet Fitting
669 שסתום אל־חוזר ללחץ
670 מסנן מקדים LFS
670 אטם עמיד במים מנירוסטה D20 / D14
673 תיבות חיבורים
674 תיבת חיבורים עם מעבר קיר
675 מסנני LF
676 מסנני HFL

נחירים



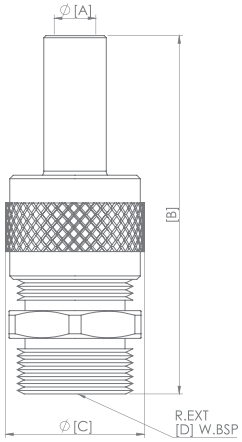
פיית SPEAR

ASTRALPOOL

פיית Spear היא הפיה הרב־גונית ביותר לעיצוב כל מזרקת נוי.

הפיות מיוצרות מנירוסטה AISI 304, המעניקה חוזק רב ועמידות בפני חמצון, וגימור אלגנטי יותר למזרקה.

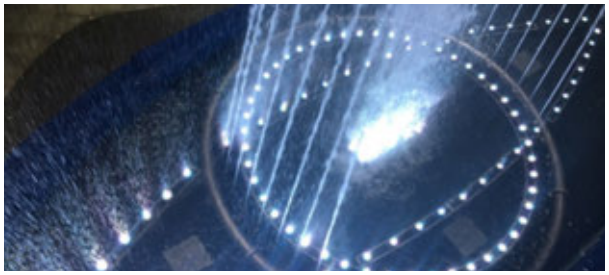
כוללת מפרק כדורי הניתן לכוונון עד 20°, לתיקון כיוון הסילון במקרה של יישור לא נכון של מכלולים או צינורות, או ליצירת פרבולות ללא אביזרים נוספים.



אלפאנומרי	קוד	נחיר	Jet Ø (A)
פיית Spear			
C1700	67496	G 3/8" M	Ø 4 mm
C1700	66639	G 3/8" M	Ø 6 mm
OTH	66640	G 1/2" M	Ø 8 mm
C1700	66641	G 1/2" M	Ø 10 mm
OTH	66642	G 1" M	Ø 12 mm
C1700	66643	G 1" M	Ø 14 mm
C1700	66644	G 1 1/2" M	Ø 16 mm
C1700	66645	G 1 1/2" M	Ø 20 mm

מפרט טכני

פיה	פיית SPEAR 4		פיית SPEAR 6		פיית SPEAR 8		פיית SPEAR 10		פיית SPEAR 12		פיית SPEAR 14		פיית SPEAR 16		פיית SPEAR 20	
קוד	67496		66639		66640		66641		66642		66643		66644		66645	
כניסה	G 3/8" M		G 3/8" M		G ½" M		G ½" M		G 1" M		G 1" M		G 1-½" M		G 1-½" M	
קוטר המתז ממדים	Ø 4 mm		Ø 6 mm		Ø 8 mm		Ø 10 mm		Ø 12 mm		Ø 14 mm		Ø 16 mm		Ø 20 mm	
ØCxB	Ø21x52 mm		Ø21x52 mm		Ø24x76 mm		Ø24x76 mm		Ø36x111 mm		Ø36x111 mm		Ø61x167 mm		Ø61x167 mm	
גובה המתז [m]	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m
0,5	2,4	0,6	4,9	0,6	9,6	0,7	15,8	0,8	25,4	1	31	0,9	46	1	70	1,2
0,75	2,9	1	6,1	0,9	11,6	0,9	19,3	1,1	30,2	1,3	38	1,2	55	1,3	80	1,3
1	3,4	1,2	7,2	1,2	13,3	1,3	21,9	1,4	33,6	1,5	44	1,4	62	1,5	87	1,5
1,25	3,8	1,5	8,5	1,4	15,9	1,6	24,8	1,7	39	2	51	1,8	70	1,9	95	1,8
1,5	4,2	1,8	9,6	1,7	17,1	1,8	27,8	2	40,9	2,1	55	2,1	76	2,1	104	2,1
1,75	4,7	2,3	11	2	19,5	2,1	32	2,4	45,8	2,6	61	2,4	82	2,4	111	2,4
2	4,9	2,7	11,6	2,4	20,4	2,4	32,4	2,7	46,6	2,7	65	2,7	88	2,6	119	2,7
2,5	5,4	3,1	13,2	3	23,2	3,1	36,6	3,4	51,9	3,2	72	3,3	99	3,2	135	3,3
3	6,1	3,6	14,7	3,7	25,8	3,7	40,3	4,1	57,2	3,8	81	4	108	3,7	148	4
3,5	6,6	4,2	15,6	4,3	28,1	4,4	44,3	4,8	62,9	4,5	88	4,7	117	4,5	160	4,6
4	7,2	4,9	16,5	5	30,3	5	48,6	5,6	66,4	5	94	5,3	125	5,1	171	5,2
5					35	6,1	54,8	7,1	75,1	6,2	107	6,6	138	6	197	6,4
6							60,4	8,6	83,9	7,5	118	7,9	150	7,5	217	7,6
7									91,7	8,6	129	9,3	164	8,5	238	8,9
8									98,2	9,8	139	10,5	176	9,6	257	10,2
9											149	11,8	187	11,2	274	11,3
10											156	13,1	198	12,5	290	12,6
11													208	13,8	306	13,9
12													216	14,6	322	15,1
14															348	17,6





נחירים

פיית BIG SPEAR



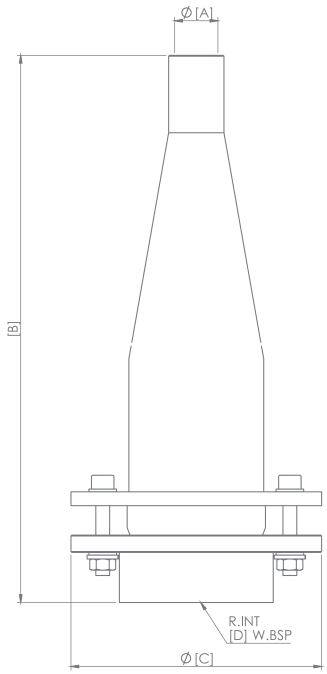
ASTRALPOOL

פיית Big Spear מתוכננת למזרקות נוי עם סילונים בגובה רב.

הפיות מיוצרות כולן מנירוסטה AISI 316, המעניקה חוזק רב ועמידות בפני חמצון, וגימור אלגנטי יותר למזרקה. ניתן לייצר אותן מפליז לפי הזמנה.

כוללת חיבור מתכוונן של 10° לתיקון כיוון הסילון במקרה של יישור לא נכון של מערכים או צינורות.

אלפאנומרי	קוד	נחיר	Jet Ø (A)
פיית Big spear			
C1700	66646	G 2-½" F	Ø 25 mm
C1700	66647	G 4" F	Ø 38 mm



מפרט טכני

	פיית BIG SPEAR 25 פיה		פיית BIG SPEAR 38	
	קוד 66646		66647	
	נחיר G 2-½" F		G 4" F	
BxC ממדים A קוטר המתז	Ø 25 mm		Ø 38 mm	
	317x145 mm		463x205 mm	
גובה המתז [m]	l/min	m	l/min	m
10	440	13,5	895	13
12,5	485	17	990	16,5
15	550	20	1110	19,5
20	615	27,5	1300	26
25	680	34	1440	32
30	760	42	1625	39
35	810	48	1760	46
40	865	55	1850	52
50	970	65	2080	65







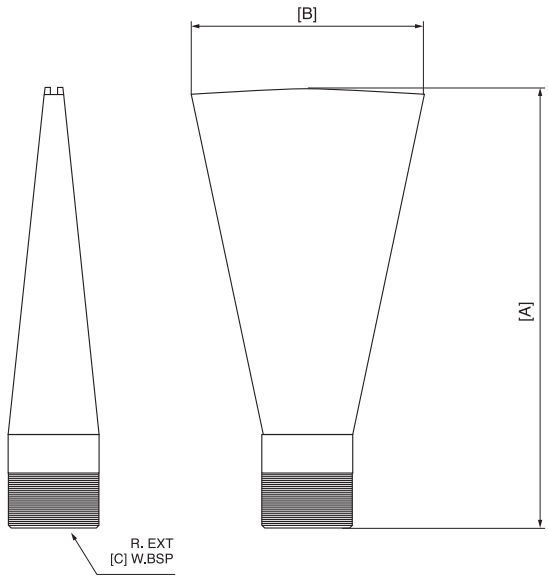
פיית FAN JET

ASTRALPOOL

פיית Fan Jet יוצרת מניפת מים רחבה המדמה מפל.
ניתן להתקין אותה בצורה אנכית או בהטיה, ליצירת שני אפקטים דקורטיביים שונים. האפקט אינו תלוי במפלס המים.

הפיות מיוצרות כולן מנירוסטה AISI 316, המעניקה חוזק רב ועמידות בפני חמצון, וגימור אלגנטי יותר למזרקה.

אלפאנומרי	קוד	נחיר	Jet Ø (A)
פיית Fan Jet			
C1700	66695	G 1" M	4 x 85 mm
C1700	66696	G 1-1/2" M	5 x 100 mm



מפרט טכני

פיית FAN JET 5	פיית FAN JET 4	פיה		
66696	66695	קוד		
G 1-½" M	G 1" M	נחיר C		
5x100 mm	4x85 mm	פתח הפיה ממדים AxB		
210x103 mm	165x88 mm			
m	l/min	m	l/min	גובה המתז [m]
0,4	59	0,4	87	**0,25**
0,8	78	0,6	120	**0,5**
1,2	90	1	145	**0,75**
1,6	107	1,2	165	**1**
2,4	131	1,8	208	**1,5**
3,2	160	2,5	241	**2**
m	l/min	m	l/min	הטיה 45° מתז [m]
0,4	65	0,4	74	**0,5 x 0,1**
0,6	89	0,8	92	**0,75 x 0,15**
0,8	103	1	115	**1 x 0,2**
1,2	130	1,2	142	**1,5 x 0,3**
1,5	156	2,3	174	**2 x 0,4**
1,8	190	3,5	200	**2,5 x 0,6**



הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

פיית CASCADE



ניתן להשתמש בהן עם המפרקים הכדוריים שב

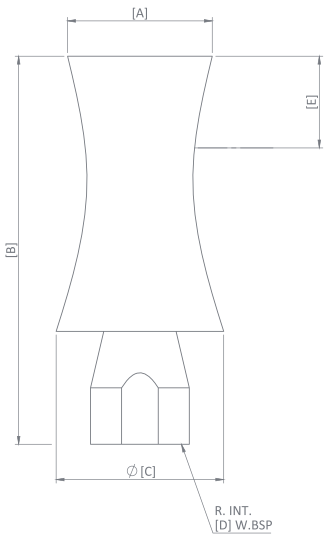
עמוד 666

פיית Cascade היא מתז המערבב מים ואוויר ויוצר עמוד מים חרוטי מוצק הנראה מכל כיוון. בנוסף, היא מסייעת להעשרת המים בחמצן.

פיה מסוג זה תלויה במפלס המים, ולכן יש להתקין אותה בגובה מסוים. גלים חזקים עלולים לגרום לשינויים חדים בגובה המתז.

הפיות מיוצרות כולן מנירוסטה AISI 316, המעניקה חוזק רב ועמידות בפני חמצון, וגימור אלגנטי יותר למזרקה.

אלפאנומרי	קוד	נחיר	Jet Ø (A)
פיית Cascade			
R1100	66691	G ½" H	Ø 35 mm
C1700	66692	G 1" H	Ø 50 mm
C1700	66693	G 1-½" H	Ø 80 mm
C1700	66694	G 2" H	Ø 100 mm
C1700	66698	G 2-½" H	Ø 125 mm



מפרט טכני

פיה	פיית CASCADE 35		פיית CASCADE 50		פיית CASCADE 80		פיית CASCADE 100		פיית CASCADE 125	
קוד	66691		66692		66693		66694		66698	
נחיר D	G ½" H		G 1" H		G 1-½" H		G 2" H		G 2-½" H	
קוטר המתז A ממדים	Ø 35 mm		Ø 50 mm		Ø 80 mm		Ø 100 mm		Ø 125 mm	
BxC	110x48 mm		140x66 mm		185x104 mm		261x125 mm		298x145 mm	
מפלס מים E	20 mm		25 mm		30 mm		35 mm		40 mm	
גובה המתז [m]	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m
0,5	16	7,4	36	2,6	64	2,1	130	2,3		
0,75	19	9,8	43	3,5	78	2,9	144	2,9		
1	22	12,8	48	4,4	89	3,7	155	3,6	241	3,7
1,5	28	18,6	58	6,1	109	5,4	186	5,3	291	5
2	32	24	66	7,8	124	7,2	210	6,8	332	6,3
2,5			75	11,1	136	8,7	231	8,1	368	7,7
3			81	14,6	148	10,5	250	9,5	400	8,9
4			87	17,5	168	13,6	276	12,3	458	11,4
5			96	20,4	182	16	321	15,1	509	14,2
6					195	19,1	348	17,9	555	16,5
7					207	22,9	378	21,1	600	19
8					220	26,4	402	24,2	646	21,7
10					238	31,1	446	29,2	722	27
12							465	33,5	783	32,2
14							474	37	847	38,1
16									901	42,6
18									969	47,7





פיית FOAMY

ASTRALPOOL

פיית Foamy יוצרת סילון קצפי ויציב מאוד. האפקט אינו תלוי במפלס המים, עמיד מאוד לרוח ויוצר אחידות רבה במזרקה. בנוסף, היא מגבירה את חמצון המים.

הפיות מיוצרות כולן מנירוסטה AISI 316, המעניקה חוזק רב ועמידות בפני חמצון, וגימור אלגנטי יותר למזרקה.

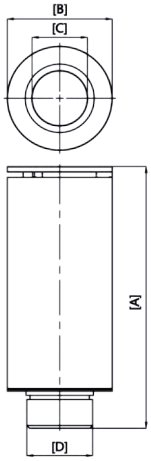


66689-76242-76244

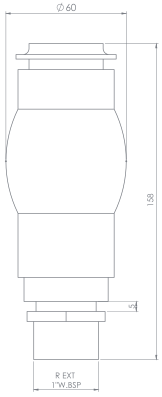


71335

אלפאנומרי	קוד	נחיר	Jet Ø (A)
פיית Foamy			
C1700	66689	G 1" M	Ø 32 mm
C1700	76242	G 1-½" M	Ø 50 mm
C1700	76244	G 2" M	Ø 72 mm
C1700	71335	G 1" M	Ø 32 mm



פיית FOAMY 32-50-72



פיית FOAMY 32 PL/SS

מפרט טכני

פיית FOAMY 32 PL/SS		פיית FOAMY 72		פיית FOAMY 50		פיית FOAMY 32		פיה
71335		76244		76242		66689		קוד
G 1" M		G 2" M		G 1-½" M		G 1" M		נחיר C
Ø 32 mm		Ø 72 mm		Ø 50 mm		Ø 32 mm		קוטר המתז ממדים
158 x 60 mm		240 x 104 mm		190 x 76 mm		155 x 53 mm		AxB
AISI-316		AISI-316		AISI-316		AISI-316		חומר
l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	גובה המתז [m]
44	0.9	239	1,0	130	1,2	56	2,1	**0.5**
59	1.3	310	2,0	187	2,2	80	3,4	**1**
68	1.9	374	3,1	220	3,3	96	4,6	**1.5**
76	2.5	427	4,3	245	4,1	108	5,4	**2**
93	3.9	483	5,4	272	5,2	118	6,6	**2.5**
107	5	526	6,4	290	6,3			**3**
121	6.4	571	7,5	312	7,2			**3.5**
132	7.8	611	8,6	340	8,2			**4**
142	8.7	648	9,6	370	9,0			**4.5**
		684	10,7	386	10,1			**5**
		749	12,9	420	12,1			**6**
		810	14,7					**7**
		895	16,5					**8**





נחירים

ASTRALPOOL

פיית TFE

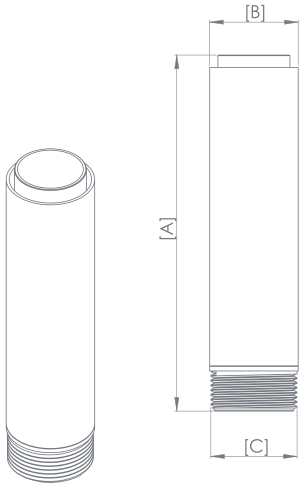


פיית TFE יוצרת סילון קצפי ויציב בספיקה נמוכה מזו של פיות שוות ערך באותו קוטר. האפקט אינו תלוי במפלס המים, עמיד מאוד לרוח ויוצר אחידות רבה במזרקה.

הפיה מיוצרת כולה מנירוסטה AISI 316, המעניקה חוזק רב ועמידות בפני חמצון, וגימור אלגנטי יותר למזרקה.

אלפאנומרי	קוד	נחיר	Jet Ø (A)
פיית TFE			
C1700	72475	G 1" M	Ø 25 mm
C1700	72476	G 1 ¼" H	Ø 32 mm
C1700	72477	G 1 ½" H	Ø 40 mm

מפרט טכני



	פיה TFE25		פיה TFE32		פיה TFE40	
קוד	72475		72476		72477	
נחיר C	G 1" M		G 1 ¼" H		G 1 ½" H	
קוטר המתז ממדים AxB	Ø 25 mm		Ø 32 mm		Ø 40 mm	
	155x38 mm		173x43 mm		210x53 mm	
גובה המתז [m]	l/min	m	l/min	m	l/min	m
0,5	30	1,1	45	1,4	61	1,8
1	38	1,8	56	2,3	74	2,8
1,5	47	2,6	69	3,3	90	4
2	52	3,5	79	4,3	105	5,4
2,5	57	4,3	86	5,2	114	6,2
3	63	5	94	6,1	125	7,2
3,5	68	6	102	7,3	135	8,5
4	75	6,8	112	8,1	147	9,6
4,5			119	9,1	159	10,9
5					167	12,5
6					183	15,2





פיית ערפל



פיית הערפל מפזרת את המים לחלוטין ויוצרת ערפל תוך שניות.

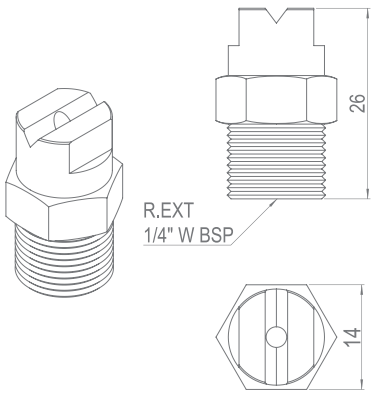
הנחיר החדשני מעניק תחושה נעימה של רעננות ולחות באוויר.

הפיות מיוצרות כולן מנירוסטה AISI 316, המעניקה חוזק רב ועמידות בפני חמצון, וגימור אלגנטי יותר למזרקה.

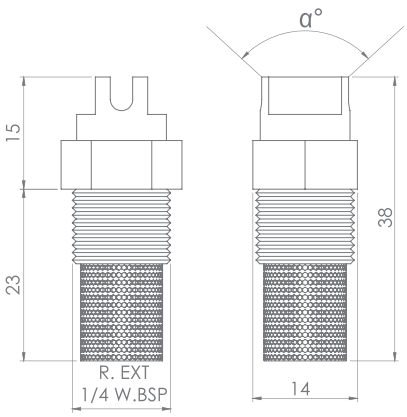
אלפאנומרי	קוד	נחיר	Jet Ø (A)
פיית ערפל			
C1700	66697	G ¼" M	Ø 1,4 mm
C1700	70668	G ¼" M	Ø 1,4 mm

מפרט טכני	
נחיר ערפל צר	פיה
קוד 70668	
נחיר G ¼" M	
קוטר המתז ממדים	Ø 1,4 mm
AxB זווית	26x14 mm
m	**l/min**
14	5,3
28	7,6
55	10,6
138	17

מפרט טכני	
נחיר ערפל רחב	פיה
קוד 66697	
נחיר G ¼" M	
קוטר המתז ממדים	Ø 1,4 mm
AxB זווית	38x14 mm
m	**l/min**
4	0,72
7	0,95
15	1,4
20	1,6
30	2
40	2,3
60	2,8



נחיר ערפל צר



נחיר ערפל רחב



נחירים

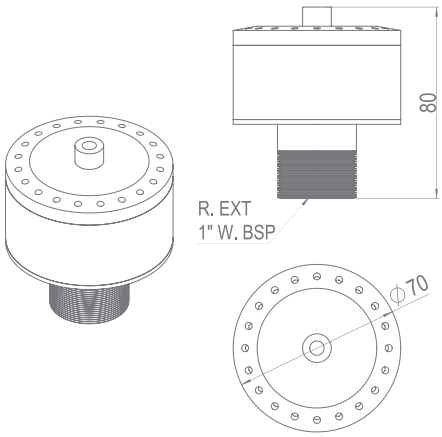
פיית VULCANO



פיית Vulcano יוצרת מקבץ מתזים פרבוליים בגבהים ובאורכים שונים, ליצירת אפקט מרהיב מאוד.

הפיות מיוצרות כולן מנירוסטה AISI 316, המעניקה חוזק רב ועמידות בפני חמצון, וגימור אלגנטי יותר למזרקה.

אלפאנומרי	קוד	
C1700	67204	פיית Vulcano



מפרט טכני

פיית Vulcano	פיה	
67204	קוד	
G 1" M	נחיר	
Ø 1x6mm + 20x3 mm	קוטר המתז ממדים	
80 x 70 mm	AxB גובה המתז	
l/min	m	[m]
27	1,3	**0,5**
35	2,3	**1,0**
43	3,1	**1,5**
49	3,7	**2,0**
55	4,4	**2,5**
60	5,2	**3,0**
72	6,6	**4,0**





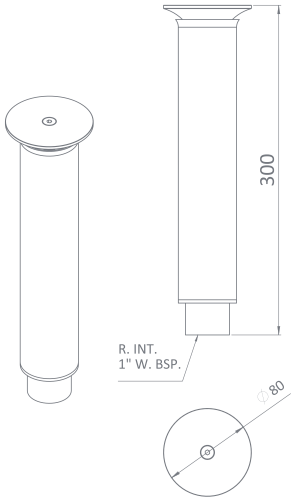


פיית MUSHROOM

פיית Mushroom יוצרת יריעת מים שקופה בצורת חצי כדור, הנופלת ברציפות כמו פעמון, ויוצרת אפקט מושך ומרהיב.

הפיות מיוצרות כולן מנירוסטה AISI 316, המעניקה חוזק רב ועמידות בפני חמצון, וגימור אלגנטי יותר למזרקה.

אלפאנומרי	קוד	
C1700	67206	פיית Mushroom



מפרט טכני

פיית Mushroom	פיה	
67206	קוד	
G 1" F	נחיר	
300 x 80 mm	ממדים AxB	
m	l/min	קוטר [mm]
1,2	29	**250**
1,3	32	**500**
1,4	40	**750**
1,5	50	**1000**





נחירים

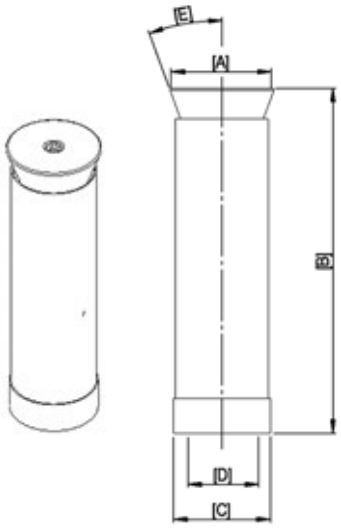
פיית CALLYX



פיית Callyx יוצרת יריעת מים חרוטית שקופה, בצורה הדומה לגביע.

הפיות מיוצרות כולן מנירוסטה AISI-316, המעניקה חוזק רב ועמידות בפני חמצון, וגימור אלגנטי יותר למזרקה.

אלפאנומרי	קוד	נחיר	Jet Ø (A)
פיית Callyx			
C1700	73823	1-¼" H	200 mm
C1700	73824	1-½" H	200 mm
C1700	73825	2" H	230 mm
C1700	73826	2" H	225 mm



מפרט טכני

קוד	73823	73824	73825	73826
קוטר המתז (A)	-	-	-	-
גובה (B)	200 mm	200 mm	230 mm	225 mm
קוטר חיצוני (C) חיבור מים (D)	Ø 55 mm	Ø 55 mm	Ø 65 mm	Ø 65 mm
	1-¼" H	1-½" H	2" H	2" H
מפלס מים (E)	20°	20°	20°	35°

גובה המתז [m]	קוטר המתז [m]	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m
0,12	0,25	45	0,5	50	0,5				
0,25	0,50	60	0,6	60	0,6	100	1,7	70	0,7
0,38	0,75			75	0,7	107	1,8	80	0,9
0,50	1			90	0,8	115	1,9	100	1,4
0,75	1,5					140	2,1	115	1,5
0,88	1,75							120	1,5
1	2							135	1,6



נחירים



FLOR DE LIS

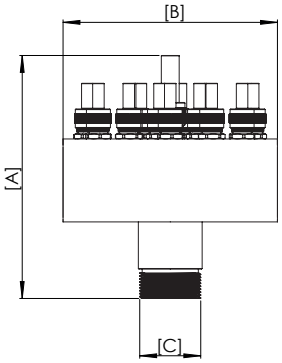
ASTRALPOOL

פיית Flor de Lis יוצרת מקבץ מתזים פרבוליים מתכווננים בגבהים ובאורכים שונים, ליצירת אפקט מרהיב מאוד.

הפיה מיוצרת כולה מנירוסטה AISI 316, המעניקה חוזק רב ועמידות בפני חמצון, וגימור אלגנטי יותר למזרקה.

Jet Ø (A)	נחיר	קוד	אלפאנומרי
Flor de Lis			
190x168 mm	1-½" M	73810	C1700
190x219 mm	2" M	73811	C1700
221x254 mm	2-½" M	73812	C1700
200x254 mm	3" M	73813	C1700
255x390 mm	4" M	73814	C1700

מפרט טכני



	פיה	Flor de Lis								
	קוד	73810		73811		73812		73813		73814	
	נחיר C	1-½" M		2" M		2-½" M		3" M		4" M	
	נחירים	1x10mm + 6x6mm + 12x6mm		1x10mm + 6x6mm + 12x6mm		1x12mm + 6x8mm + 12x8mm		1x10mm + 12x6mm + 24x6mm		1x14mm + 6x12mm + 12x12mm	
		חומר		AISI-316							
גובה המתז [m]		l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m
0,5		78	1,4	82	1,9	130	2,0	140	2,0		
1		103	2,0	108	2,5	190	2,5	185	2,4		
1,5		126	2,8	133	3,0	235	3,0	242	2,9	505	3
2		148	3,5	152	3,7	284	3,5	291	3,8	615	3,5
2,5		165	4,2	179	4,2	316	4,2	330	4,3	710	4,3
3		185	4,9	200	5,0	357	5,0	370	5,0	773	4,9
4		206	5,9	234	6,5	401	6,3	425	6,4	893	5,7
5		227	7,5	265	8,1	443	7,5	458	8,2	997	7,2
6		249	8,9	297	9,8	502	8,9	512	9,8	1070	8,8
8						560	10,9	552	12,3	1120	10,9
10										1200	14,0
12											



נחירים



פיית BOUQUET

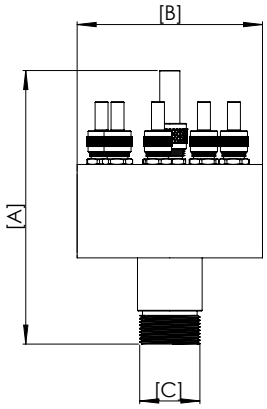
ASTRALPOOL

פיית Bouquet יוצרת מקבץ מתזים פרבוליים מתכווננים באורכים שונים, ליצירת אפקט מרהיב מאוד.

הפיה מיוצרת כולה מנירוסטה AISI 316, המעניקה חוזק רב ועמידות בפני חמצן, וגימור אלגנטי יותר למזרקה.

אלפאנומרי	קוד	נחיר	Jet Ø (A)
פיית Bouquet			
C1700	73815	1-¼" M	190x129 mm
C1700	73816	2" M	190x204 mm
C1700	73817	3" M	220x254 mm
C1700	73818	3" M	220x254 mm

מפרט טכני



	פיה	פיית BOUQUET		
קוד	73815	73816	73817	73818
ממדים (AxB) mm	190 x 129	190 x 204	220 x 254	220 x 254
נחיר C	1-¼" M	2" M	3" M	3" M
נחירים	1x8 mm + 9x6 mm	1x8 mm + 24x4 mm	1x14 mm + 12x10 mm	1x14 mm + 24x10 mm

	חומר	AISI-316					
גובה המתז [m]	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m
0,5	42	1,1	46	0,9	177	0,8	312	0,9
1	60	2,0	65	1,7	230	1,5	406	1,5
1,5	76	2,8	81	2,2	279	2,2	502	2,1
2	89	3,4	99	3,0	361	2,7	651	2,8
2,5	97	4,1	110	3,6	399	3,8	718	3,4
3	110	4,9	121	4,2	438	4,9	782	4,2
4	128	5,9	141	5,0	491	5,5	879	5,5
5	143	7,3	162	7,1	542	6,9	961	7,0
6					616	8,2	1102	8,5
8					712	9,6		

נחירים

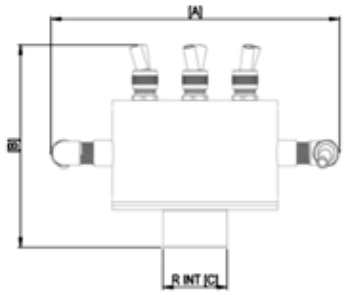
פיית ROTATING



פיית Rotating היא פיה מסתובבת היוצרת אפקט מים קלועים מרשים ואסתטי מאוד.
אינה דורשת אביזרים חיצוניים ליצירת התנועה, ומהירות הסיבוב ניתנת לכוונון.
עשויה מנירוסטה AISI-316.

אלפאנומרי	קוד	נחיר	Jet Ø (A)
פיית Rotating			
C1700	73827	G 1" H	225 x 158 mm
C1700	73828	G 1-½" H	265 x 205 mm
C1700	73829	G 2" H	370 x 265 mm
C1700	73830	G 2-½" H	440 x 290 mm

מפרט טכני



פיה	ROTATING 1 אינץ'	ROTATING 1-1/2 אינץ'	ROTATING 2 אינץ'	ROTATING 3 אינץ'
קוד	73827	73828	73829	73830
נחיר (C)	G 1" H	G 1-½" H	G 2" H	G 2-½" H
מספר פיות	(6+2) D6mm	(6+2) D8mm	(6+2) D12mm	(6+2) D14mm
ממדים (AxB)	225 x 158	265 x 205	370 x 265	440 x 290

גובה המתז [m]	Q (l/min)	H (m)	Q (l/min)	H (m)	Q (l/min)	H (m)	Q (l/min)	H (m)
1	60	1,7	112	1,8	282	2,1	370	2,0
1,5	81	2,4	144	2,5	344	2,9	462	2,9
2	97	3,4	171	3,4	391	3,8	546	3,8
3	123	5,2	217	5,2	480	5,3	680	5,6
4	139	7,0	255	7,0	558	7,0	790	7,4
5	160	9,1	294	8,5	631	8,7	899	9,2
6			344	9,3	705	10,5	991	11,1
7					770	12,0	1084	13,0
8					825	13,7	1168	14,7
10							1310	18,3

מתז DANCER



מתז Dancer מבצע תנועות קצביות ואלגנטיות בשילוב עם פעולת המים, יוצר תחושות חדשות ומעניק דינמיות לכל המזרקה.

שילוב אפקטי המים והאור הוא חדשני ומרהיב, ובלי ספק נועד להנאת הצופים.

מתז Dancer נע בהתאם לכל סוג של קצב, בתנועה בציר אחד.

הפעלה ברצף של כמה יחידות מדגם זה מגבירה את האפקט באופן משמעותי ויוצרת מופע אלגנטי ומושך במיוחד.

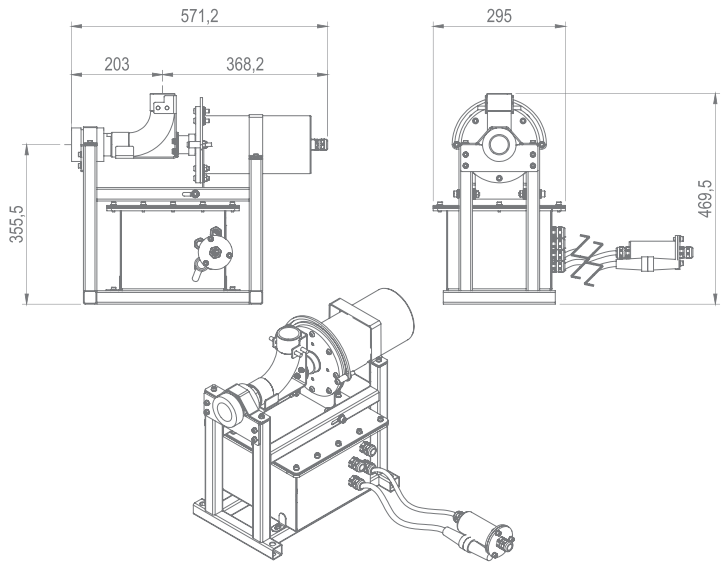
אלפאנומרי	קוד	
C1700	67652	מתז Dancer

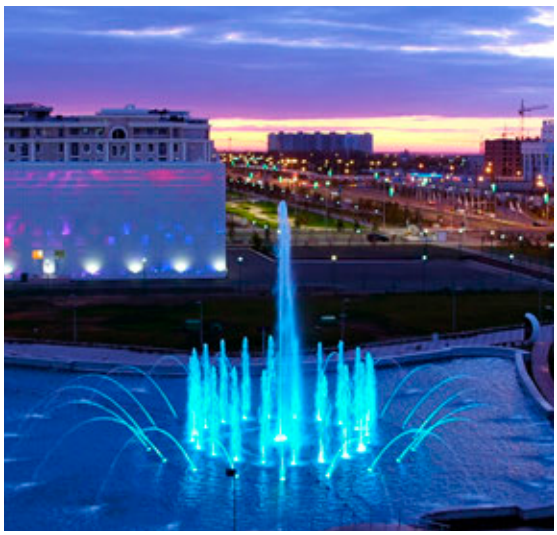
מפרט טכני

מתז DANCER	מתז
67652	קוד
580 x 300 x 470	ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]
RGB - DMX	סוג תאורה (אופציונלי)
230 VAC	מתח נומינלי מתז [V] Swing Dancer
200	הספק [W] (DancerJet)
1,1	זרם נומינלי [A]
1-½" G	חיבור כניסת מים
20 / 16 (אופציונלי)	קוטר המתז [mm]
500	עומק מים מרבי [mm]
-1	טווח תנועת המתז בציר X
0 - 240	מהירות תנועה בצירים [°/s] X, Y
נירוסטה 316	חומר
24	משקל [kg]
משאבה נפרדת וממיר תדר 155x38 mm	גובה דינמי של המתז
	דרגת הגנה

אביזרים משלימים

קוד	אביזרים
67646	פיית Jet Dancer Short 16
67647	פיית Jet Dancer Long 16
67648	פיית Jet Dancer Short 20
67649	פיית Jet Dancer Long 20
קוד	קיבוע התאורה
67650	קיבוע לפנס Halospot





מתזים

פיית DANCER

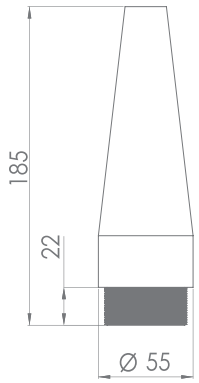
ASTRALPOOL



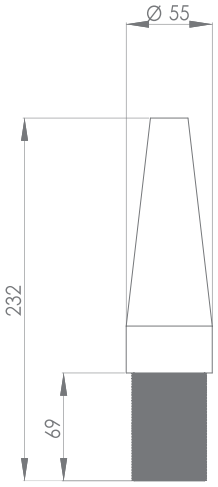
פיית Dancer היא פיה אידיאלית לשילוב עם המתזים Surtidor Dancer ו־Surtidor Swing Dancer. הגמישות באורכי ההברגה מאפשרת להתאים אותה לסוגי תאורה שונים.

הפיות מיוצרות כולן מנירוסטה AISI 316, המעניקה חוזק רב ועמידות בפני חמצון, וגימור אלגנטי יותר למזרקה.

אלפאנומרי	קוד	נחיר	Jet Ø (A)
פיית Dancer			
C1700	67646	G 1-½" M	Ø 16 mm
C1700	67647	G 1-½" M	Ø 16 mm
C1700	67648	G 1-½" M	Ø 20 mm
C1700	67649	G 1-½" M	Ø 20 mm



נחיר רקדנית
קצר
67646 - 67648



נחיר רקדנית
ארוך
67647 - 67649

מפרט טכני

פיה	פיית DANCER SHORT 16		פיית DANCER LONG 16		פיית DANCER SHORT 20		פיית DANCER LONG 20	
קוד	67646		67647		67648		67649	
נחיר	G 1-1/2 אינץ׳		G 1-1/2 אינץ׳		G 1-1/2 אינץ׳		G 1-1/2 אינץ׳	
קוטר המתז A	M Ø אינץ׳ 16 mm		M Ø 16 mm Circular led		M Ø אינץ׳ 20 mm		M Ø 20 mm Circular led	
תאורה מומלצת	Halospot (I0403MIRNDMXI52/ I0403WIRNI52)		(I1261MWNDMXI52/ I1255MWNDMXI52)		Halospot (I0403MIRNDMXI52/ I0403WIRNI52)		(I1261MWNDMXI52/ I1255MWNDMXI52)	
גובה המתז [m]	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m
0,5	46	1	46	1	70	1,2	70	1,2
0,75	55	1,3	55	1,3	80	1,3	80	1,3
1	62	1,5	62	1,5	87	1,5	87	1,5
1,25	70	1,9	70	1,9	95	1,8	95	1,8
1,5	76	2,1	76	2,1	104	2,1	104	2,1
1,75	82	2,4	82	2,4	111	2,4	111	2,4
2	88	2,6	88	2,6	119	2,7	119	2,7
2,5	99	3,2	99	3,2	135	3,3	135	3,3
3	108	3,7	108	3,7	148	4	148	4
3,5	117	4,5	117	4,5	160	4,6	160	4,6
4	125	5,1	125	5,1	171	5,2	171	5,2
5	138	6	138	6	197	6,4	197	6,4
6	150	7,5	150	7,5	217	7,6	217	7,6
7	164	8,5	164	8,5	238	8,9	238	8,9
8	176	9,6	176	9,6	257	10,2	257	10,2
9	187	11,2	187	11,2	274	11,3	274	11,3
10	198	12,5	198	12,5	290	12,6	290	12,6
11	208	13,8	208	13,8	306	13,9	306	13,9
12	216	14,6	216	14,6	322	15,1	322	15,1
14					348	17,6	348	17,6





מתזים

מתז SWING DANCER

ASTRALPOOL



כמו בלט שהבמה שלו במים, אפקט Swing Dancer Jet מציג מופע של אור, צבע ותנועה, ומאפשר להביע רגשות דרך הקסם של המים והאור.

המתז הרב־כיווני יוצר תנועות ייחודיות המעצבות אינספור צורות ודמויות. המערכת מאפשרת שליטה בסיבוב ובמהירות, מהר יותר ואיטי יותר, להופעות דינמיות יותר עם תנועות אלגנטיות.

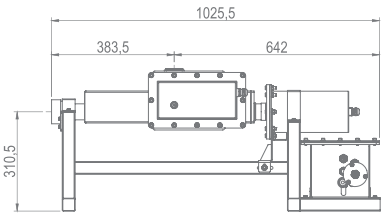
אלפאנומרי	קוד	
C1700	72266	מתז Swing Dancer

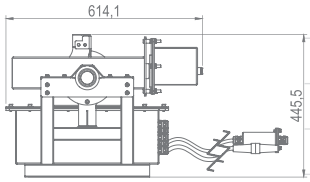
מפרט טכני

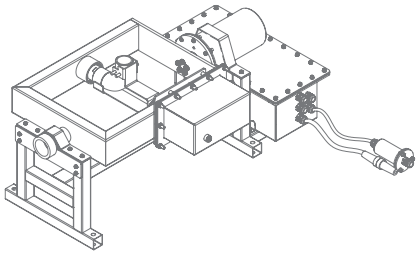
מתז SWING DANCER	מתז
72266	קוד
1030 x 620 x 450	ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]
RGB - DMX	סוג תאורה (אופציונלי)
230 VAC	מתח נומינלי מתז Swing Dancer [V]
350	הספק [W] (DancerJet)
1,9	זרם נומינלי [A]
2" G	חיבור כניסת מים
16/20 (אופציונלי)	קוטר המתז [mm]
500	עומק מים מרבי [mm]
-1	טווח תנועת המתז בציר X
-1	טווח תנועת המתז בציר Y
0 – 120	מהירות תנועה בצירים [°/s] X
0 – 240	מהירות תנועה בצירים [°/s] Y
נירוסטה AISI 316	חומר
55	משקל [kg]
משאבה נפרדת וממיר תדר IP 68	גובה דינמי של המתז
	דרגת הגנה

אביזרים משלימים

קוד	אביזרים משלימים
67646	פיית Jet Dancer Short 16
67647	פיית Jet Dancer Long 16
67648	פיית Jet Dancer Short 20
67649	פיית Jet Dancer Long 20
קוד	קיבוע התאורה
67650	קיבוע לפנס Halospot











מתזים

מתז SWING Z DANCER

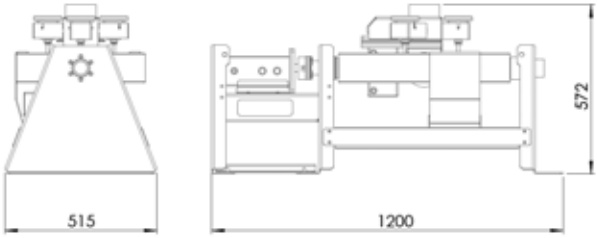


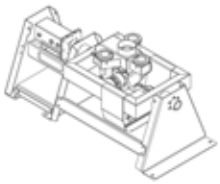
כמו בלט שהבמה שלו במים, אפקט Swing Dancer Jet מציג מופע של אור, צבע ותנועה, ומאפשר להביע רגשות דרך הקסם של המים והאור.

המתז הרב־כיווני יוצר תנועות ייחודיות המעצבות אינספור צורות ודמויות. המערכת מאפשרת שליטה בסיבוב ובמהירות, מהר יותר ואיטי יותר, להופעות דינמיות יותר עם תנועות אלגנטיות.

בשילוב עם נחיר FUN וסיבוב בציר Z, ניתן ליצור אפקטי מים מדהימים.

אלפאנומרי	קוד	
C1700	72292	מתז Swing Z Dancer





מפרט טכני	
מתז SWING DANCER Z	מתז
72292	קוד
1200 x 515 x 572	ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]
DMX – RDM (9 ערוצים)	בקרה
24 VDC	מתח נומינלי [V]
450	הספק [W]
18,8	זרם נומינלי (A)
1 ½" G	חיבור כניסת מים חיבור יציאת מים
1 ½" G	
500	עומק מים מרבי [mm]
-60 / +60	טווח תנועה בציר X/Y (°)
-360 / +360	טווח תנועה בציר Z (°)
0 - 120	מהירות תנועה בציר X/Y) °/s)
0 - 500	מהירות תנועה בציר Z [°/s]
AISI-316	חומר
95	משקל [kg]
IP68	רמת הגנה



מתזים

מתז SWAP JET

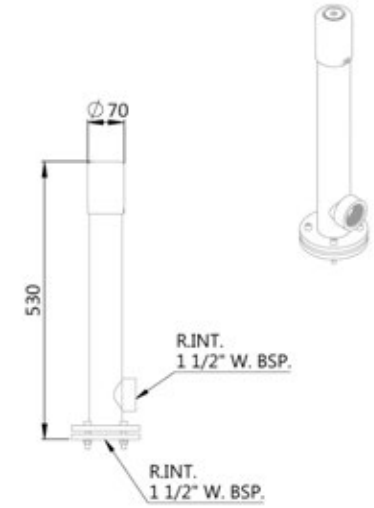


Swap Jet הוא מתז דינמי המשנה את גובה המים וצורתם, מחצי כדור ועד סילון אנכי, ויוצר אפקט מפתיע וחדשני בכל סוג של מזרקת נוי.

המתז דורש התקנת שתי משאבות עם בקרת ספיקה נפרדת. (המשאבות אינן כלולות)

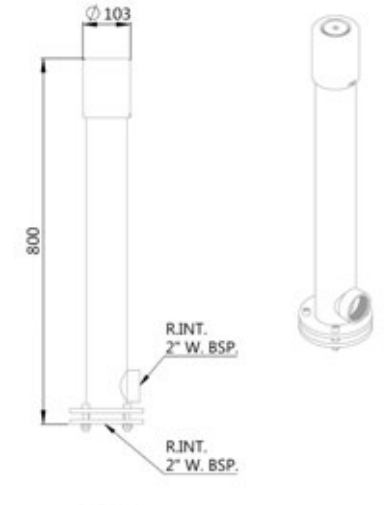
מיוצר כולו מנירוסטה AISI 316, המעניקה חוזק רב ועמידות בפני חמצון, וגימור אלגנטי יותר למזרקה.

אלפאנומרי	קוד	
C1700	66845	מתז Swap Jet 130
C1700	66846	מתז Swap Jet 160



Swap Jet 130

מפרט טכני		
מתז	מתז SWAP JET 130	מתז SWAP JET 160
קוד	66845	66846
ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]	130 x 130 x 530	160 x 160 x 800
חיבור כניסת מים	2 x 1 ½" G	2 x 2 " G
ספיקה מרבית [l/min]	350 (175 x 2)	500 (250 x 2)
לחץ מרבי [m]	15	20
גובה מתז מרבי [m h]	5	9
עומק מרבי [mm]	430	700
חומר	AISI-316	AISI-316
משקל [kg]	6,8	14
בקרה	עם 2 משאבות נפרדות וממיר תדר (משאבות אינן כלולות)	עם 2 משאבות נפרדות וממיר תדר (משאבות אינן כלולות)

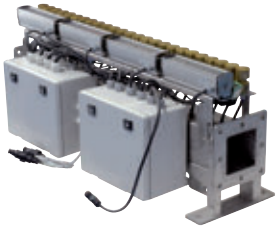


Swap Jet 160

מתזים

ASTRALPOOL

וילון דיגיטלי

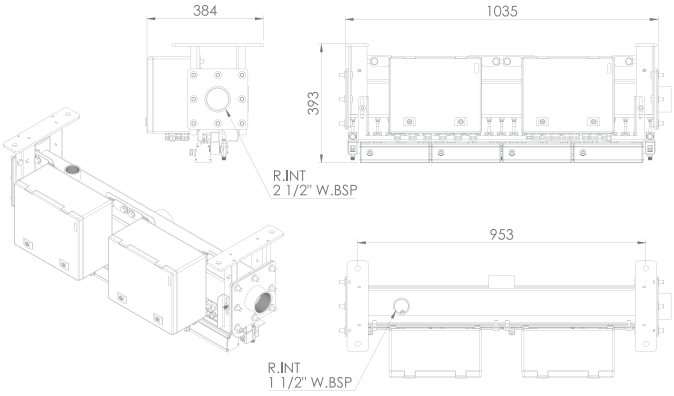


מאז ומתמיד היו ציורי קיר אמצעי תקשורת ויצירה. בשילוב מים ואור, ציורים אלה יזכו לערך חדש בדרך חדשנית ואינטראקטיבית.

האפקט מביא טכנולוגיות חדשות ומאפשר ליצור צורות באופן מיידי. שלל שילובים גאומטריים, צורות אורגניות וטקסטים מתאימים לקונספט של וילון אינטראקטיבי, שבו ניתן לצייר וליצור כל מה שרוצים בעזרת מים ואור.

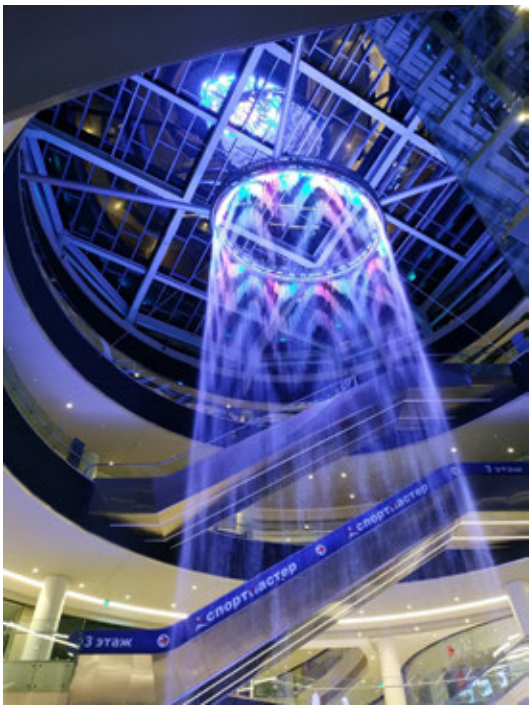
בשל כוח הכבידה, מומלץ שההזנה של המים תהיה בגובה של לא יותר מ־4 מטרים. האפקט הדקורטיבי הזה מתאים מאוד כמשטח פרסום.

אלפאנומרי	קוד	
C1700	66548	וילון דיגיטלי



מפרט טכני	
ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]	1035 x 393 x 390 (סטנדרטי)
מתח נומינלי [V]	230 VAC
סוג תאורה	RGB+W - DMX
צריכת חשמל של התאורה [W/m]	52
צריכת חשמל כוללת [W/m]	240 (ללא משאבה)
זרם נומינלי [A]	1,1
לחץ מומלץ [bar]	0,5
ספיקת הוילון למטר [m³/h]	4
גובה מומלץ [m]	≤ 4
מערכת בקרה	תוכנת בקר למסך מים
חומר	AISI 316 / פליז / אחרים
משקל ללא מים [kg/m] משקל	58 kg/m
עם מים [kg/m]	73 kg/m
דרגת הגנה	IP 66





מתזים

וילון מים

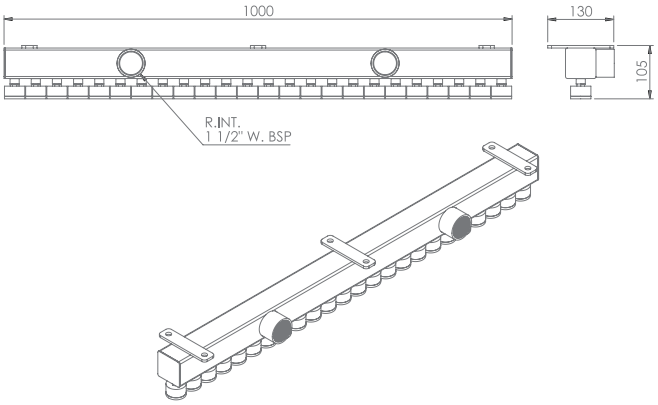


אפקט דקורטיבי זה יוצר חצי עיגול גדול ושטוח של מים, המשמש משטח מושלם להקרנת וידאו ו/או תמונות. גודל אפקט מסך המים מתאים להקרנה בפורמט HDTV רחב סטנדרטי (16:9).

שילוב האלמנט הדקורטיבי הזה עם מקרן וידאו או מקרן לייזר ייצור אפקט מרשים ומלא יותר מבחינה חזותית.

* מוצר לפי הזמנה

אלפאנומרי	קוד	
C1700	66551	וילון מים



מפרט טכני	
ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]	1000 x 140 x 114 (סטנדרטי)
לחץ מומלץ [bar]	0,5
ספיקת הוילון למטר [m³/h]	4
גובה וילון מומלץ [m]	≤ 4
חומר	נירוסטה 316 AISI/פליז 15
משקל ללא מים [kg/m] משקל	kg/m 20 kg/m
עם מים [kg/m]	

וילון מים עם LED ליניארי

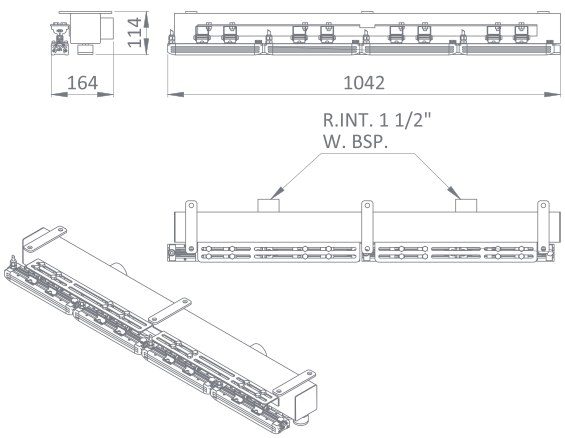


אפקט דקורטיבי זה יוצר מסך מים שטוח וגדול, המשמש משטח מושלם להקרנת וידאו ו/או תמונות.

כולל תאורת LED מסוג RGB+W עם בקרה נפרדת של ארבע נורות LED לכל מטר של וילון מים, באמצעות פרוטוקול DMX.

שילוב המפל עם התאורה המובנית ייצור אפקט חזותי מרשים.

אלפאנומרי	קוד	
C1700	73346	וילון מים עם LED ליניארי



מפרט טכני	
ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]	1042 x 164 x 114 (סטנדרטי)
מתח נומינלי [V]	24 VDC
סוג תאורה	RGB+W - DMX
הספק [W/m]	52
לחץ מומלץ [bar]	0,5
ספיקת הוילון למטר [m³/h]	4
גובה וילון מומלץ [m]	≤ 4
חומר	נירוסטה 316 AISI/פליז 18
משקל ללא מים [kg/m] משקל	kg/m 23 kg/m
עם מים [kg/m]	

מתזים

וילון רשת



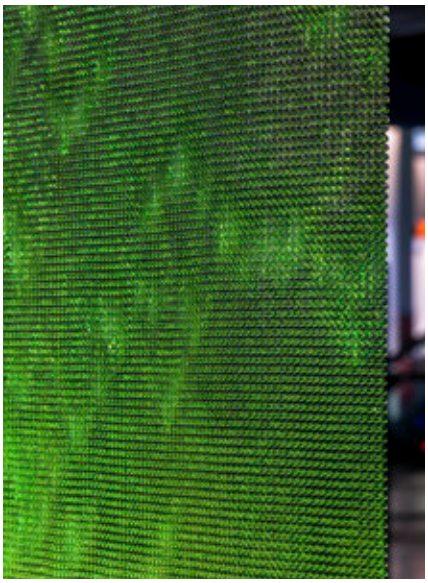
וילון רשת זה יוצר אפקט רציף של מים נופלים, עם צליל עדין של שלווה ורוגע. הוא יוצר אפקט היפנוטי נעים ומושך המדמה גלי מים קטנים.

בעיצוב חדשני הוא יוצר יריעת מים מושלמת ואחידה ברציפות, בשקט וללא התזות לאורך כל הרשת. זהו פתרון דקורטיבי אידיאלי לחללים פנימיים במלונות, בקניונים ובאירועים, בזכות המשיכה שלו והשתלבותו בסביבה.

מיוצר מנירוסטה AISI 316 להבטחת עמידות מרבית בפני חלודה וגימור באיכות גבוהה. ניתן להעצים את האפקט הדקורטיבי בהוספת מערכת תאורה או הקרנה דיגיטלית.

מפרט טכני	
וילון רשת	מתז
-	קוד
בהתאם לפרויקט	ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]
תלוי בגובה הרשת 100 l/	לחץ המפל (מרבי) [bar]
min	ספיקה למטר [$m^3/h/m$]
נירוסטה AISI 316	חומר משקל [kg]
בהתאם לפרויקט	







מתזים

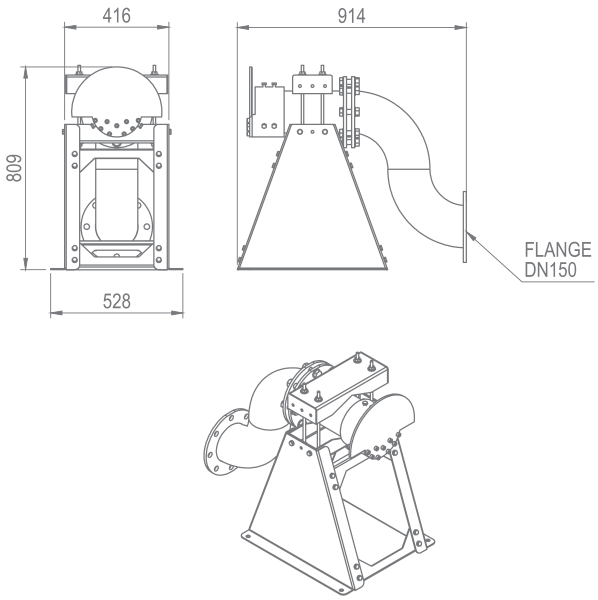
מסך מים



אפקט דקורטיבי זה יוצר חצי עיגול גדול ושטוח של מים, המשמש משטח מושלם להקרנת וידאו ו/או תמונות. גודל אפקט מסך המים מתאים להקרנה בפורמט HDTV רחב סטנדרטי (16:9).

שילוב האלמנט הדקורטיבי הזה עם מקרן וידאו או מקרן לייזר ייצור אפקט מרשים ומלא יותר מבחינה חזותית.

אלפאנומרי	קוד	
C1700	66550	מסך מים



מפרט טכני	
מסך מים	מתז
66550	קוד
925 x 518 x 803	ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]
אוגן DN150	חיבור כניסה
24 x 8 - 48 x16	טווח מידות המסך [m]
110 - 260	טווח ספיקה [m³/h]
6 - 12	טווח לחץ [bar]
530	עומק מים מרבי [mm]
נירוסטה 316	חומר
94	משקל [kg]





מתזים

ASTRALPOOL

מפל



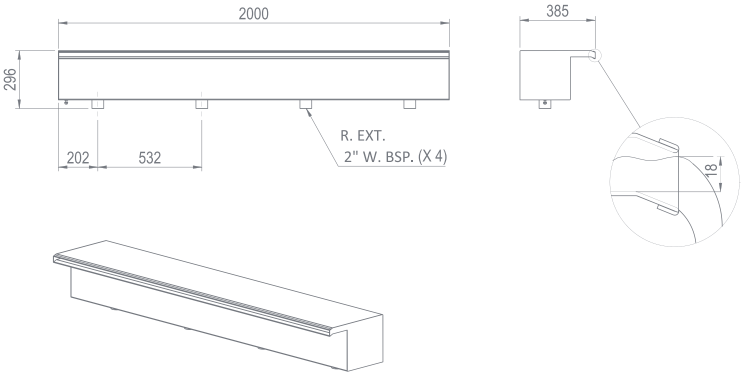
מפל זה יוצר אפקט רציף של מים נופלים, עם צליל עדין של שלווה ורוגע, המחקה את גלי הים והחוף, בין בחוץ ובין בפנים.

בעיצוב חדשני נוצרת יריעת מים מושלמת ואחידה ברציפות לאורך כל המפל (בהתאם לגובה שבו הוא ממוקם).

מיוצר מנירוסטה AISI 316 להבטחת עמידות מרבית בפני חלודה וגימור באיכות גבוהה.

ניתן להעצים את האפקט הדקורטיבי בהוספת מערכת תאורה.

אלפאנומרי	קוד	
C1700	66552	מפל



מפרט טכני	
מפל	מתז
66552	קוד
2000 × 385 × 296 סטנדרטי, אחר לפי הזמנה	ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]
0,5 (בלחץ המומלץ)	לחץ המפל (מרבי) [bar]
12,5 (e=15mm)	ספיקה למטר [(m³/h)/m]
30	ספיקה מרבית [(m³/h)/m]
נירוסטה AISI 316	חומר
25	משקל [kg]





מתזים

מתז COSMOS

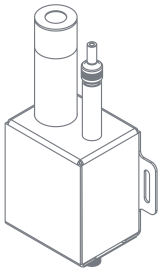


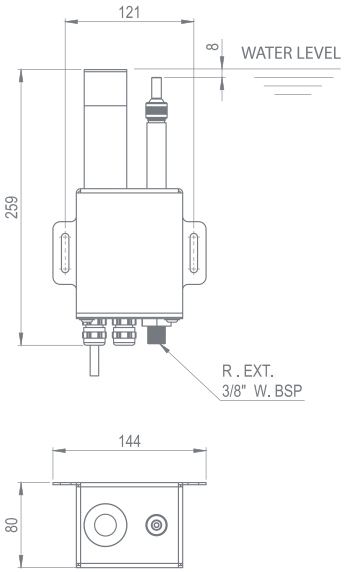
האפקט שיוצר Cosmos הוא רצף של טיפות מים כדוריות מושלמות הצפות באוויר ומבצעות קפיצות אנכיות. התנועות מדמות מערכת של חלקיקי מים קוסמיים הפועלים באופן אקראי.

התאורה מעצימה את האפקט ויוצרת מופע של חלקיקים בצבעים שונים המופיעים באופן אקראי.

Cosmos יכול להחליף את הטיפות באפקט מפתיע אחר: מתזים אנכיים קטנים ומהירים מאוד היוצרים משחקי מים, עם יכולת ליצור מרדפים במהירות גבוהה, גלים, משחקים ועוד.

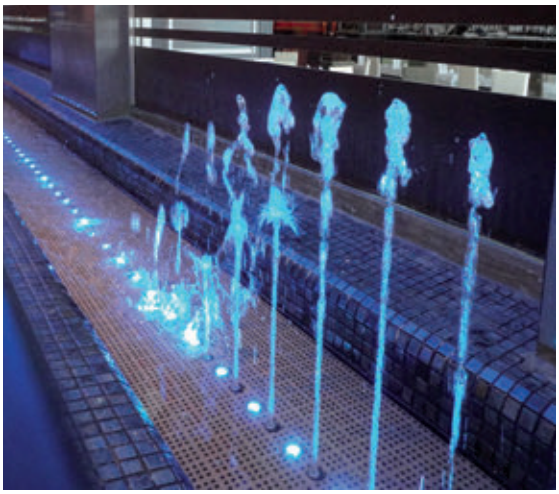
אלפאנומרי	קוד	
C1700	66553	מתז Cosmos

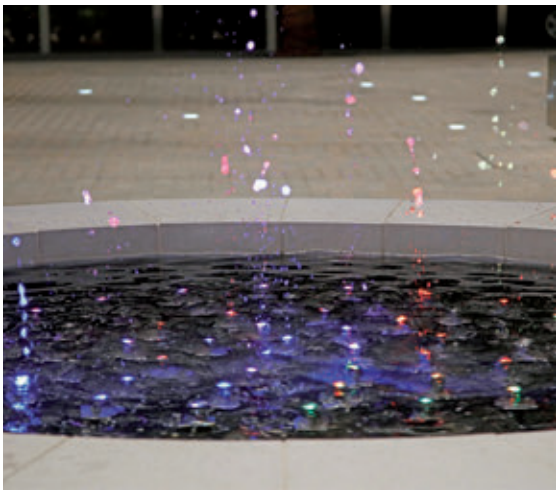




מפרט טכני

COSMOS	מתז
66553	קוד
144 x 80 x 259	ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]
RGBW - DMX	סוג תאורה
24 VDC	מתח נומינלי של התאורה [V]
24 VDC	מתח נומינלי של Cosmos [V]
3,3	הספק (תאורה) [W]
14	הספק (Cosmos) [W]
17	הספק (כולל) [W]
0,6	זרם נומינלי [A]
3/8" G	חיבור כניסת מים
4	קוטר המתז [mm]
3,4	ספיקה לפי Jet h=1m [l/min]
1,5	לחץ (מרבי) [bar]
4) DMX ערוצים)	בקרת תאורה
נירוסטה AISI 316 / פליז / אחר	חומר
2	משקל [kg]
IP 68	דרגת הגנה





מתזים

מתז GLASSY

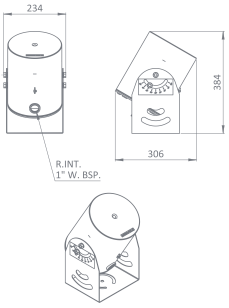


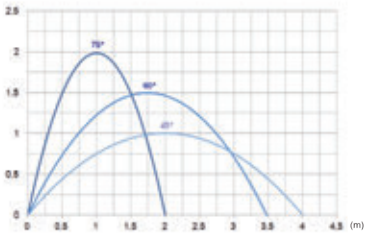
נחיר ליניארי שקוף שאינו מטפטף אף טיפת מים. מתחילתו ועד סופו הוא מתווה פרבולה מושלמת, הנוצרת מניצול חוקי הדינמיקה של זורמים.

באמצעות מערכת תאורה פנימית מושגת הולכה של 100% מעוצמת האור לאורך כל הסילון.

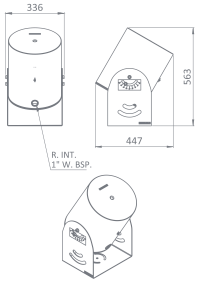
מתז פרבולי למינרי המתאפיין בכך שאינו מפזר אף טיפת מים מתחילת מסלולו ועד סופו, בדומה לצינור זכוכית או סיב אופטי.

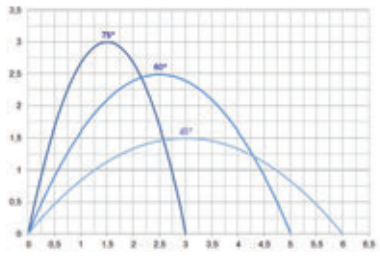
אלפאנומרי	קוד	
מתז Glassy		
C1700	66559	Glassy S RGB-DMX 24 VDC
C1700	66559RGB	Glassy S RGB 24 VDC
C1700	66561	Glassy L RGB-DMX 24 VAC





66559





66561

מפרט טכני

מתז	מתז GLASSY S	מתז GLASSY S RGB	מתז GLASSY L
קוד	66561	66559RGB	66559
ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]	447 x 336 x 563	306 x 214 x 384	306 x 234 x 384
סוג תאורה	RGBW - DMX	RGB	RGBW - DMX
מתח נומינלי של התאורה [V]	24 VDC	12 VAC	24 VDC
הספק (תאורה) [W]	4,5	4,5	4,5
הספק (כולל) [W]	4,5	-	4,5
חיבור כניסת מים	1" G	1" G	1" G
קוטר המתז [mm]	16 סטנדרטי	12 סטנדרטי	12 סטנדרטי
עומק מים מרבי [mm]	480	320	320
טווח הטיית המתז [°]	40-90	40-90	40-90
בקרת תאורה	(4 ערוצים DMX)	-	(4 ערוצים DMX)
מערכת בקרת jumping	ממסר	-	ממסר
חומר	נירוסטה AISI 316	נירוסטה AISI 316	נירוסטה AISI 316
משקל [kg]	20,5	7	7
פרבולה דינמית של המתז	משאבה נפרדת עם ממיר תדר	משאבה נפרדת עם ממיר תדר	משאבה נפרדת עם ממיר תדר
פרבולת מים מרבית	6	4	4
ספיקה (פרבולה מרבית) [m^3/h]	4,2	2	2
לחץ (פרבולה מרבית) [bar]	0,6	0,4	0,4
דרישות הידראוליות	מים דרך מסנן 130 מיקרון	מים דרך מסנן 130 מיקרון	מים דרך מסנן 130 מיקרון





מתזים

מתז GLASSY עם ניתוק

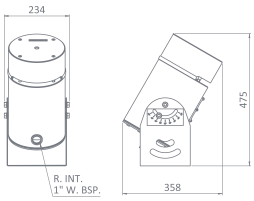


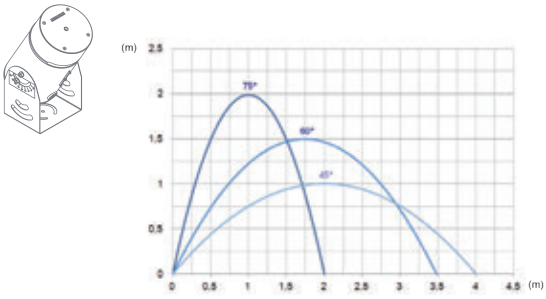
נחיר ליניארי שקוף שאינו מטפטף אף טיפת מים. מתחילתו ועד סופו הוא מתווה פרבולה מושלמת, הנוצרת מניצול חוקי הדינמיקה של זורמים.

באמצעות מערכת תאורה פנימית מושגת הולכה של 100% מעוצמת האור לאורך כל הסילון.

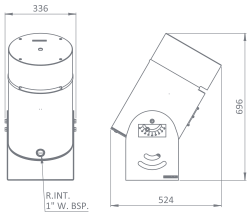
מתז פרבולי למינרי המתאפיין בכך שאינו מפזר אף טיפת מים מתחילת מסלולו ועד סופו, בדומה לצינור זכוכית או סיב אופטי.

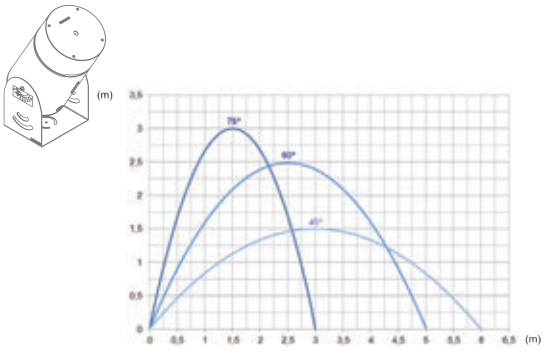
אלפאנומרי	קוד	
C1700	66560	מתז Glassy S עם ניתוק
C1700	66562	מתז Glassy L עם ניתוק





66560





66562

מפרט טכני

מתז	מתז GLASSY S עם ניתוק	מתז GLASSY L עם ניתוק
קוד	66560	66562
ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]	358 x 234 x 475	524 x 336 x 696
סוג תאורה	RGBW - DMX	RGBW - DMX
מתח נומינלי של התאורה [V]	24 VDC	24 VDC
מתח נומינלי [V] Jumping	24 VDC	24 VDC
הספק [W] (Jumping)	24	24
הספק (תאורה) [W]	4,5	4,5
הספק (כולל) [W]	28	28
חיבור כניסת מים	1 אינץ' G	1 אינץ' G
קוטר המתז [mm]	12 סטנדרטי	16 סטנדרטי
עומק מים מרבי [mm]	315	480
טווח הטיית המתז [°]	30-90	30-90
בקרת תאורה	DMX (4 ערוצים)	DMX (4 ערוצים)
בקרת מערכת הניתוק	ממסר	ממסר
חומר	נירוסטה 316	נירוסטה 316
משקל [kg]	12	26
פרבולה דינמית של המתז	משאבה נפרדת עם ממיר תדר	משאבה נפרדת עם ממיר תדר
פרבולת מים מרבית	4	6
ספיקה (פרבולה מרבית) [m³/h]	2	4,2
לחץ (פרבולה מרבית) [bar]	0,4	0,6
דרישות הידראוליות	מים דרך מסנן 130 מיקרון	מים דרך מסנן 130 מיקרון





מתזים

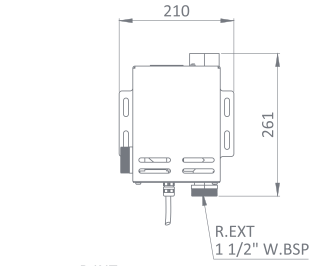
מערכת SWITCH L



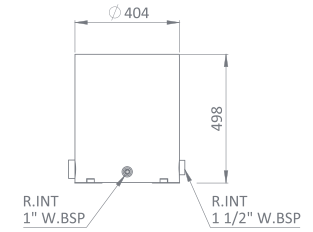
Switch System הוא מתז דינמי אידיאלי למזרקות אינטראקטיביות מסוג Funsquare, ליצירת משחקי מים מהירים עם בקרה נפרדת על כל אחד מהמתזים המותקנים.

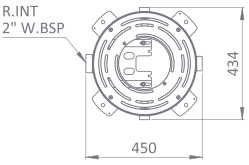
למזרקות יבשות קיימת אפשרות של Switch System עם גומחת נירוסטה 316 ופנסי LED מסוג RGB-DMX משולבים.

אלפאנומרי	קוד	
C1700	66570	מערכת Switch L
C1700	66572	גומחת מתג L



66570





66572

מפרט טכני	
גומחת SWITCH	מתז
66572	קוד
450 x 435 x 500	ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]
נירוסטה 316	חומר
19	משקל [kg]
1 x 1-½", 1 x 2"	חיבורי מים
2 x 1"	חיבורי כבלים

מפרט טכני	
SWITCH L SYSTEM	מתז
66570	קוד
210 x 120 x 261	ממדים (אורך × רוחב × גובה) [mm]
24 VDC	מתח נומינלי [V]
25	הספק [W]
1,1	זרם נומינלי [A]
1-½" G	חיבורי מים
290	ספיקה מרבית [l/min]
4	לחץ מרבי [bar]
0,4 - 1	אובדן לחץ [Qn [bar
נירוסטה 316 / פליז	חומר
6,5	משקל [kg]
IP 68 דרך מסנן	דרגת הגנה
130 מיקרון	דרישות הידראוליות





מתזים

מערכת SWITCH S



Switch System הוא מתז דינמי אידיאלי למזרקות אינטראקטיביות מסוג Funsquare, ליצירת משחקי מים מהירים עם בקרה נפרדת על כל אחד מהמתזים המותקנים.

תכנון המתז מאפשר לבצע שינויי מצב ללא פטישי מים במתקן.

קיימים כמה דגמי אריחים, עם אפשרות לבחור בין עיצובים עגולים וריבועיים.

כולל סט שסתומים חשמליים, מתז ותאורה.

אלפאנומרי	קוד	
מערכת Switch S		
C1700	66569	מכסה ריבועי / 3W) 1xNano LED)
C1700	73360	מכסה ריבועי / 16W) 1xCircular 200 LED I1264)
C1700	73357	מכסה ריבועי / 6W) 2xNano LED)
C1700	73361	מכסה ריבועי / 16W) 1xCircular 200 LED I1265)
C1700	73351	מכסה עגול / 3W) 1xNano LED)
C1700	73355	מכסה עגול / 16W) 1xCircular 200 LED I1264)
C1700	73352	מכסה עגול / 6W) 2xNano LED)
C1700	73356	מכסה עגול / 16W) 1xCircular 200 LED I1265)

מפרט טכני

Switch System	מתז
300 x 300 x 371 / D.400 x 371	ממדים [mm] (ראו תרשימים בעמוד הבא)
24 VDC	מתח נומינלי [V]
25	הספק (ללא W] (LED]
1,1	זרם נומינלי שסתום חשמלי [A]
DMX	בקרת תאורה חיבורי מים
1 אינץ' G	
12	קוטר המתז [mm]
נירוסטה 316 / פליז	חומר
IP 68	דרגת הגנה
מים דרך מסנן 130 מיקרון	דרישות הידראוליות

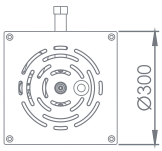
m	l/min	גובה המתז [m]
4,5	25,4	**0,5**
4,8	30,2	**0,75**
5	33,6	**1**
5,5	39	**1,25**
5,6	40,9	**1,5**
6,1	45,8	**1,75**
6,2	46,6	**2**
6,7	51,9	**2,5**
7,3	57,2	**3**
8	62,9	**3,5**
8,5	66,4	**4**

מתזים

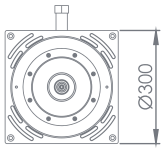
מערכת SWITCH S

ASTRALPOOL

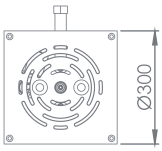




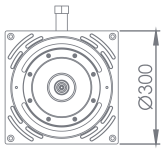
66569



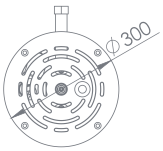
73360



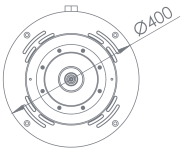
77357



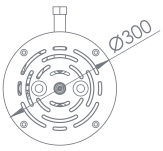
73361



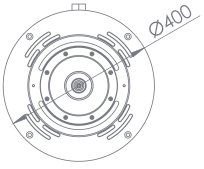
73351



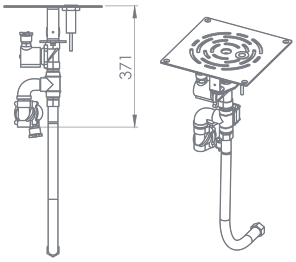
73355



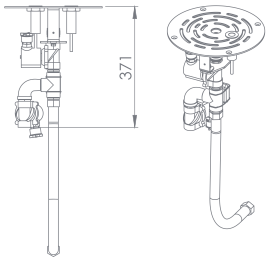
73352



73356



Switch S



Switch S





מתזים

מתז ROCKET



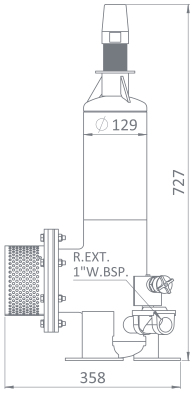
אפקט Surtidor Rocket פועל כפיצוץ מכוון ומעלה את המים לגבהים רבים מעל הבניינים, במהירויות גבוהות מאוד.
לאפקט זה הפעלה עצמאית מהירה במיוחד, המאפשרת להגיע לגבהים משתנים עד 50 מטרים.

פיצוץ המים ייצור קו אנכי מושלם, שיהפוך למוקד המבטים.

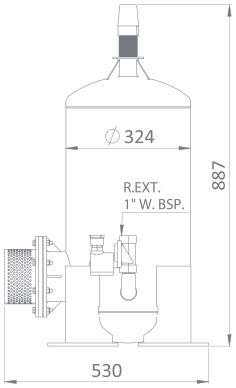
התאורה תחזק את האנכיות הזו ותהפוך את המים לקרן אור עוצמתית העולה במהירות גבוהה ומציירת קווים צבעוניים על המים.

שילוב של כמה יחידות מהאפקט הזה ייצור רצפי מרהיבים במהירות מסחררת.

אלפאנומרי	קוד	ממדים (אורך × רוחב × גובה) [mm]
מתז Rocket		
C1700	66564	3 x 248 x 727
C1700	66565	530 x 515 x 887
C1700	66566	642 x 514 x 1558



66564



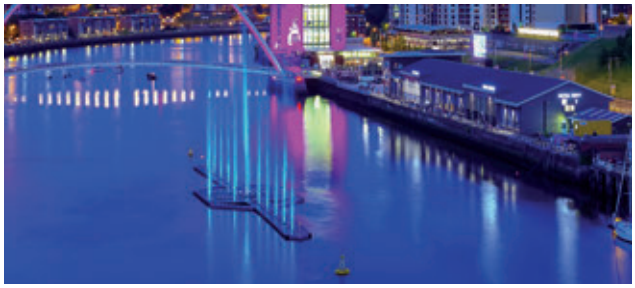
66565



66566

מפרט טכני

מתז	מתז Rocket S	מתז Rocket M	מתז Rocket L
קוד	66564	66565	66566
ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]	3 x 248 x 727	530 x 515 x 887	642 x 514 x 1558
מתח נומינלי [V]	24 VDC	24 VDC	24 VDC
הספק [W]	25	2 x 25	2 x 25
זרם נומינלי [A]	1,1	2 x 1,1	2 x 1,1
חיבור כניסת אוויר	1" G	2 x 1" G	2 x 1" G
לחץ אוויר [bar]	2,5	5	10
מפלס מים [mm]	620	720	1320
קוטר המתז [mm]	19	19	19
גובה המתז [m]	15	30	50
חומר	נירוסטה 316	נירוסטה 316	נירוסטה 316
משקל [kg]	18	58	75
זמן מילוי (s)	5	15	30
צריכת אוויר (L)	15	120	225





מתזים

מתז ROCKET אופקי



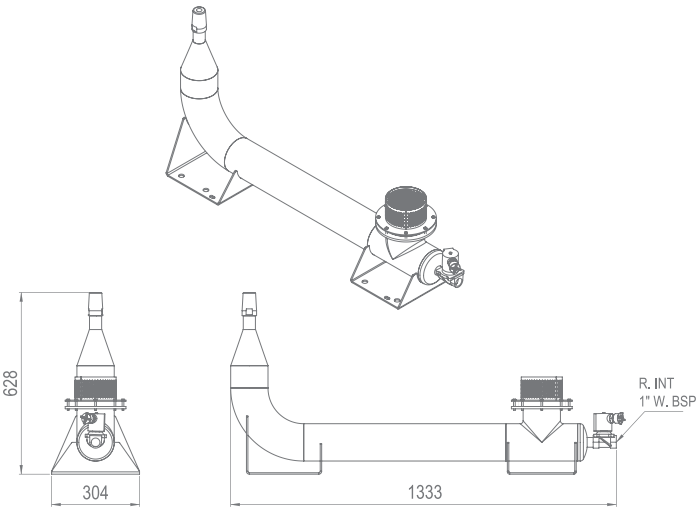
אפקט Surtidor Rocket פועל כפיצוץ מכוון ומעלה את המים לגבהים רבים מעל הבניינים, במהירויות גבוהות מאוד.
לאפקט זה הפעלה עצמאית מהירה במיוחד, המאפשרת להגיע לגבהים משתנים עד 50 מטרים.

פיצוץ המים ייצור קו אנכי מושלם, שיהפוך למוקד המבטים.

התאורה תחזק את האנכיות הזו ותהפוך את המים לקרן אור עוצמתית העולה במהירות גבוהה ומציירת קווים צבעוניים על המים.

שילוב של כמה יחידות מהאפקט הזה ייצור רצפי מרדפים מרהיבים במהירות מסחררת.

אלפאנומרי	קוד	
C1700	66563	מתז Rocket אופקי



מפרט טכני	
מתז	מתז ROCKET אופקי
קוד	66563
ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]	1350 x 305 x 630
מתח נומינלי [V]	24 VDC
הספק [W]	25
זרם נומינלי [A]	1,1
חיבור כניסת אוויר	1" G
לחץ אוויר (מרבי) [bar]	4,5
עומק מים מרבי [mm]	570
עומק מים מינימלי [mm]	470
קוטר המתז [mm]	19
גובה המתז [m]	20
חומר	נירוסטה AISI 316
משקל [kg]	31
זמן מילוי (s)	10
צריכת אוויר (L)	38





משאבות למזרקות

משאבת DF טבולה



משאבות DF הן משאבות טבולות עם מסנן מקדים מובנה התורם לתפקודן התקין. יש להן שטח סינון גדול המאריך מאוד את הזמן עד לסתימת המסנן.

כוללת תומכים מוכנים להקלת התקנת המשאבה במצב אופקי.

קיימים כמה דגמי משאבות בהתאם לצרכי כל מתקן.

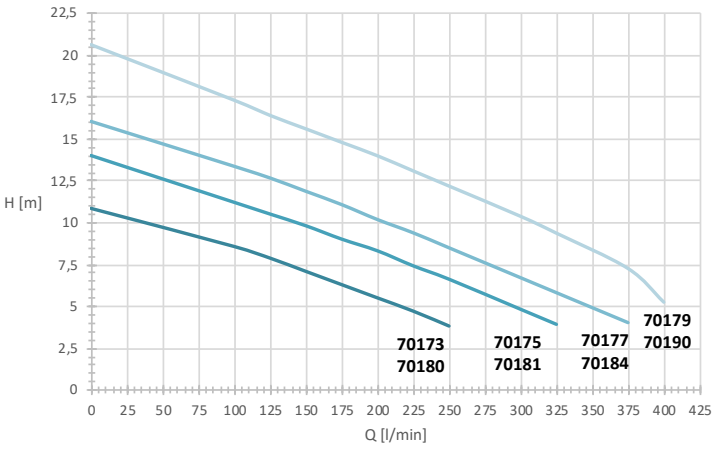
בעלת תכנון חזק ומיוצרת מנירוסטה AISI-304, למניעת קורוזיה.

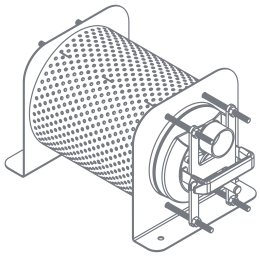
אלפאנומרי	קוד	מתח נומינלי [VAC]	ממדים (אורך × רוחב × גובה) [mm]
משאבת DF טבולה			
C1700	70173	230~3 VAC	402 x 232 x 234
C1700	70175	230~3 VAC	417 x 232 x 234
C1700	70177	230~3 VAC	447 x 232 x 234
C1700	70179	230~3 VAC	447 x 232 x 234
C1700	70180	400~3 VAC	402 x 232 x 234
C1700	70181	400~3 VAC	417 x 232 x 234
C1700	70184	400~3 VAC	447 x 232 x 234
C1700	70190	400~3 VAC	447 x 232 x 234

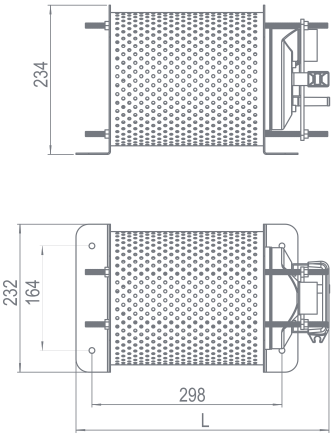
מפרט טכני

משאבה	משאבת DF טבולה עם מסנן מקדים							
קוד	70173	70175	70177	70179	70180	70181	70184	70190
ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]	402 x 232 x 234	417 x 232 x 234	447 x 232 x 234	447 x 232 x 234	402 x 232 x 234	417 x 232 x 234	447 x 232 x 234	447 x 232 x 234
מתח נומינלי [VAC]	230~3	230~3	230~3	230~3	400~3	400~3	400~3	400~3
הספק נומינלי [kW]	0,55	0,75	1,1	1,5	0,55	0,75	1,1	1,5
ספיקה מרבית [l/min]	250	325	375	420	250	325	375	420
גובה מרבי [m]	10,9	14	16,1	20,6	10,9	14	16,1	20,6
חיבור הידראולי	1 ½" G							
עומק מים מינימלי [mm]	300							

גרף המציג את ביצועי המשאבות







משאבות למזרקות

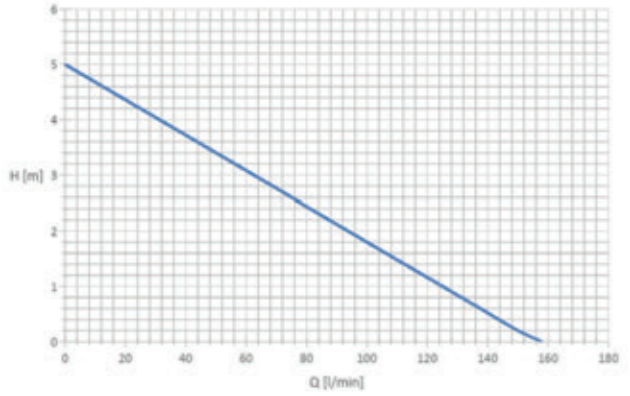
משאבת DMX S

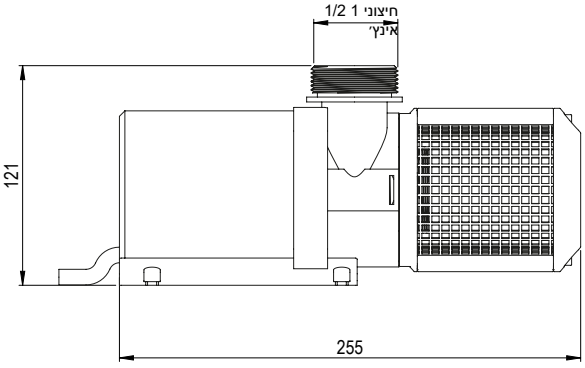


משאבת DMX Variable S מאפשרת שליטה נפרדת בגובה המתזים, ויוצרת שלל אפקטים ודמויות במזרקות דינמיות.
אידיאלית להתקנה ממש מתחת לפיות Spear בקוטר 12 ו־14mm ולפיות Foamy.

הציוד כולל מערכת לשינוי גובה באמצעות פרוטוקול DMX, המקלה על שליטה במתזים ומקטינה משמעותית את הגודל והעלות של ארונות החשמל.

אלפאנומרי	קוד	
C1700	67410	משאבת DMX S





מפרט טכני

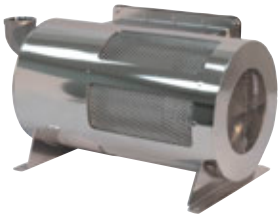
משאבת DMX S	משאבה
67410	קוד
254 x 97 x 121	ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]
24 VDC	מתח נומינלי [V]
100	הספק [W]
4,2	זרם נומינלי [A]
1-½" G	חיבור הידראולי
200	עומק מים מינימלי [mm]
5	לחץ מרבי [m]
160	ספיקה מרבית [l/min]
1	תגובה דינמית 0-100% [שנ']
6	התנעות לדקה (מקס')
DMX-RDM	מערכת בקרה
2	משקל [kg]





משאבות למזרקות

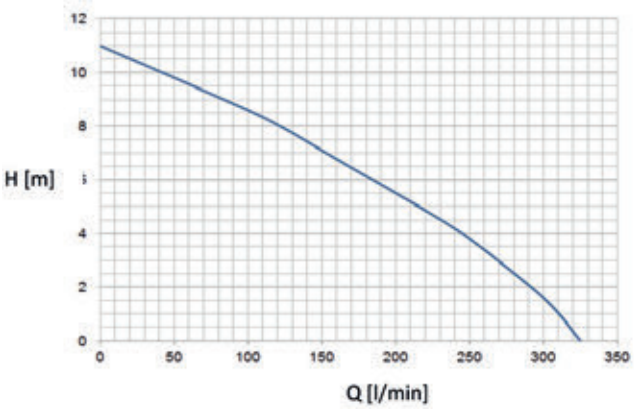
משאבת DMX L



משאבת DMX L משתנה מאפשרת שליטה בגובה כל מתז בנפרד ויוצרת מגוון רב של אפקטים ודמויות במזרקות דינמיות. מתאימה להתקנה ישירות מתחת למתזים מסוג פיית Spear בקוטר 12-20 מ״מ ולפיות Foamy.

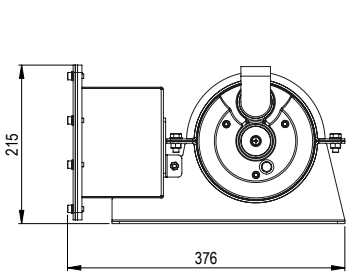
הציוד כולל מערכת לשינוי גובה באמצעות פרוטוקול DMX, המקלה על שליטה במתזים ומקטינה משמעותית את הגודל והעלות של ארונות החשמל.

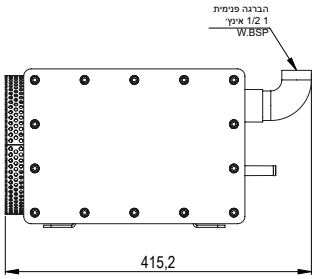
אלפאנומרי	קוד	
C1700	67411	משאבת DMX L



מפרט טכני

משאבת DMX L	משאבה
67411	קוד
500 x 366 x 239	ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]
220 - 240 VAC	מתח נומינלי [V]
720	הספק [W]
3,7	זרם נומינלי [A]
1-½" G	חיבור הידראולי
300	עומק מים מינימלי [mm]
11	לחץ מרבי [m]
320	ספיקה מרבית [l/min]
1	תגובה דינמית 0-100% [שנ׳]
6	התנעות לדקה (מקס׳)
1) DMX ערוץ)	מערכת בקרה
23	משקל [kg]









ASTRALPOOL

זיהוי

מוצר מומלץ עבור:


מתקנים בחוץ


מתקנים שקועים ובחוץ


מתקנים שקועים

IP

ספרה שנייה _____
רמת הגנה מפני חדירת מים 0 - ללא הגנה
1 - טפטוף מים 2 - טפטוף מים
כשהמכשיר נטוי עד °15 3 - התזת מים 4
- ניתזי מים 5 - סילוני מים 6 - סילוני מים
חזקים 7 - מוגן מפני השפעות שקיעה 8 -
מוגן משקיעה ממושכת

ספרה ראשונה _____
רמת הגנה מפני חדירת עצמים מוצקים

0 - ללא הגנה 1 - הגנה מפני עצמים מוצקים בקוטר מעל 50 מ״מ 2 - הגנה מפני עצמים מוצקים בקוטר מעל 12,5 מ״מ 3 - הגנה מפני עצמים מוצקים בקוטר מעל 2,5 מ״מ 4 - הגנה מפני עצמים מוצקים בקוטר מעל 1 מ״מ 5 - מוגן מפני אבק 6 - אטום לאבק

מחלקה


_____ מחלקה I: גוף תאורה שבו ההגנה מפני התחשמלות תלויה בבידוד החשמלי ובאמצעי בטיחות נוסף (הארקה).


_____ מחלקה II: גוף תאורה שבו ההגנה מפני התחשמלות תלויה בבידוד החשמלי ובאמצעי בטיחות נוסף (בידוד כפול או מחוזק).


_____ מחלקה III: גוף תאורה שבו ההגנה מפני התחשמלות תלויה בכך שההזנה מגיעה ממקור מתח נמוך.


סימון CE


_____ EAC אישור לשוק האיחוד הכלכלי האירו־אסייתי.


נדרש שנאי בטיחות לתפעול תקין.

NUEVO 2026

תאורה

COMI LED (S)

ASTRALPOOL

NUEVO 2026



פנס LED מתכוונן המיועד להאיר סילונים ואפקטי מים במזרקות נוי. זמין באור לבן וב־RGBW עם שליטת DMX.

ניתן לבחור בין 2 תבניות אור כדי לנצל את ביצועי הפנס עד תום: צרה ורחבה.

	קוד
Comi Led (S) 4W	I0412
Comi Led (S) 8W	I0413

עדשה	אור	קוד
N צרה (9°) W רחבה (45°)	לבן קר MWDMX רב־צבעי לבן DMX	**I0412W** **I0413**

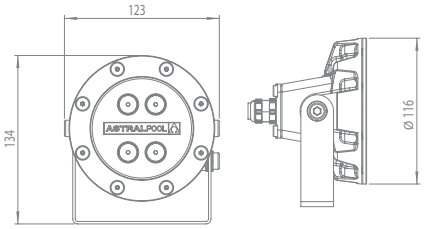
	I0412 צריכה	I0413
חד־צבעי: DMX:	4W (4VA) 4W (4VA)	8W (8VA) 8W (8VA)
מתח		
חד־צבעי: DMX:	24 V DC 24 V DC*	24 V DC 24 V DC*
לומן		
חד־צבעי: DMX:	350 lm 250 lm	700 lm 500 lm
טמפ׳ צבע		
חד־צבעי: DMX:	5.700 K -	5.700 K -
CRI>		
חד־צבעי: DMX:	70 -	70 -
נצילות חד־צבעי:		
DMX:	87,5 lm/W 62,5 lm/W	87,5 lm/W 62,5 lm/W
זווית זרימה		
חד־צבעי: DMX:	9°,45° 9°,45°	9°,45° 9°,45°
אופטיקה		
חד־צבעי: DMX:	N,W N,W	N,W N,W
הגנה תרמית		
חד־צבעי: DMX:	ויסות עצמי ויסות עצמי	ויסות עצמי ויסות עצמי
מערכות בקרה תואמות		
חד־צבעי: DMX:	ON/OFF I0832DMXFEI52, 74099, 74100	ON/OFF I0832DMXFEI52, 74099, 74100
רמת הגנה		
IP68		

* עם ספק כוח I0832DMXFE / I0832DMX DMX

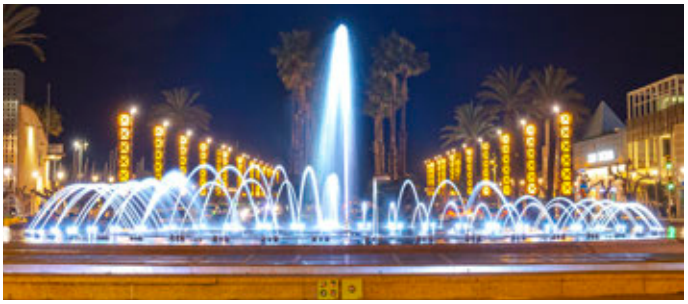
סוג אור
לבן I0412W לבן
I0413W לבן DMX
I0412MWDMX
RGBW DMX
I0413MWDMX
RGBW DMX

מפרט טכני

	24V DC
מתח	
(דגמי DMX עם ספק כוח I0832DMXFE או I0832DMX)	
אורך חיים	L80-60.000h
טמפ׳ מים מקס׳	40°C
כבל	ללא כבל
חומרים גוף כיסוי נוי	נירוסטה נירוסטה
עומק התקנה מקס׳	2m
חובה להפעיל תמיד במגע עם מים	



* מידות במ״מ



תאורה

COMI LED (M)



פנס LED מתכוונן המיועד להאיר סילונים ואפקטי מים במזרקות נוי. זמין באור לבן וב־RGBW עם שליטת DMX.

ניתן לבחור בין 2 תבניות אור כדי לנצל את ביצועי הפנס עד תום: צרה ורחבה.

	קוד
Comi Led (M) 15W	I0414
Comi Led (M) 20W	I0415
Comi Led (M) 30W	I0416

עדשה	אור	קוד
N צרה ממוקדת (9°) W רחבה (45°)	לבן קר MWDMX רב־צבעי לבן חם DMX	I0414 I0415 I0416

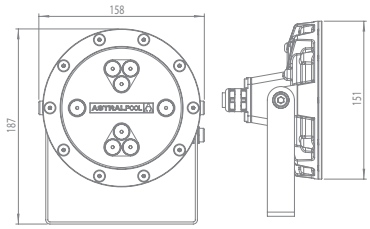
	I0414	I0415	I0416
צריכה			
חד־צבעי: DMX:	15W (15VA) 15W (15VA)	20W (20VA) 20W (20VA)	30W (30VA) 30W (30VA)
מתח			
חד־צבעי: DMX:	24 V DC	24 V DC	24 V DC
לומן	24 V DC*	24 V DC*	24 V DC*
חד־צבעי: DMX:	1250 lm 850 lm	1600 lm 1100 lm	2400 lm 1650 lm
טמפ׳ צבע			
חד־צבעי: DMX:	5.700 K -	5.700 K -	5.700 K -
CRI>			
חד־צבעי: DMX:	70 -	70 -	70 -
נצילות			
חד־צבעי: DMX:	83,3 lm/W 56,7 lm/W	80 lm/W 55 lm/W	80 lm/W 55 lm/W
זווית זרימה			
חד־צבעי: DMX:	9°,45° 9°,45°	9°,45° 9°,45°	9°,45° 9°,45°
אופטיקה			
חד־צבעי: DMX:	N,W N,W	N,W N,W	N,W N,W
הגנה תרמית			
חד־צבעי: DMX:	ויסות עצמי ויסות עצמי	ויסות עצמי ויסות עצמי	ויסות עצמי ויסות עצמי
מערכות בקרה תואמות			
חד־צבעי: DMX:	ON/OFF I0832DMXFEI52, 74099, 74100	ON/OFF I0832DMXFEI52, 74099, 74100	ON/OFF I0832DMXFEI52, 74099, 74100
רמת הגנה			
	IP68		

* עם ספק כוח I0832DMX / I0832DMXFE DMX

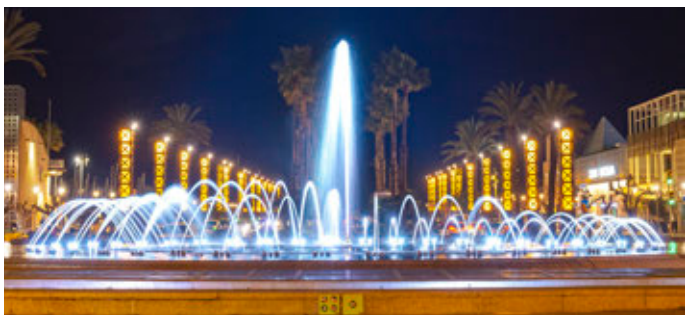
סוג אור
לבן I0414W לבן I0415W לבן I0416W לבן DMX I0414MWDMX RGBW DMX I0415MWDMX RGBW DMX I0416MWDMX RGBW DMX

מפרט טכני

מתח	24V DC
(דגמי DMX עם ספק כוח I0832DMXFE או I0832DMX)	
אורך חיים	L80-60.000h
טמפ׳ מים מקס׳	40°C
כבל	ללא כבל
חומרים גוף	נירוסטה
כיסוי נוי	נירוסטה
עומק התקנה מקס׳	2m
חובה להפעיל תמיד במגע עם מים	



*מידות במ״מ



NUEVO 2026

תאורה

COMI LED (L)

ASTRALPOOL



פנס LED מתכוונן המיועד להאיר סילונים ואפקטי מים במזרקות נוי. זמין באור לבן וב־RGBW עם שליטת DMX.

ניתן לבחור בין 2 תבניות תאורה כדי למקסם את ביצועי הפנס: צרה ורחבה.

	קוד
Comi Led (L) 45W	I0417
Comi Led (L) 60W	I0418

עדשה	אור	קוד
N צרה ממוקדת (°9) W רחבה (°45)	לבן קר MWDMX רב־צבעי לבן DMX	I0417 I0418

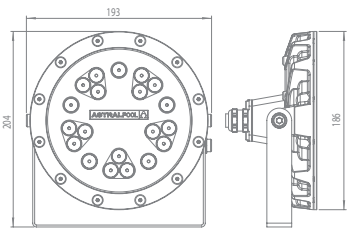
I0418	I0417 צריכה	
60W (60VA)	45W (45VA)	חד־צבעי: DMX:
60W (60VA)	45W (45VA)	
		מתח
24 V DC	24 V DC	חד־צבעי: DMX:
24 V DC*	24 V DC*	לומן
4600 lm	3500 lm	חד־צבעי: DMX:
3200 lm	2500 lm	
		טמפ׳ צבע
5.700 K	5.700 K	חד־צבעי: DMX:
-	-	
		CRI>
70	70	חד־צבעי: DMX:
-	-	
		נצילות חד־צבעי:
76,7 lm/W	77,8 lm/W	DMX:
53,3 lm/W	55,5 lm/W	
		זווית זרימה
°9,45	°9,45	חד־צבעי: DMX:
°9,45	°9,45	
		אופטיקה
N,W	N,W	חד־צבעי: DMX:
N,W	N,W	
		הגנה תרמית
ויסות עצמי	ויסות עצמי	חד־צבעי: DMX:
ויסות עצמי	ויסות עצמי	
		מערכות בקרה תואמות
ON/OFF I0832DMXFEI52, 74099, 74100	ON/OFF I0832DMXFEI52, 74099, 74100	חד־צבעי: DMX:
		רמת הגנה
IP68		

* עם ספק כוח I0832DMXFE / I0832DMX DMX

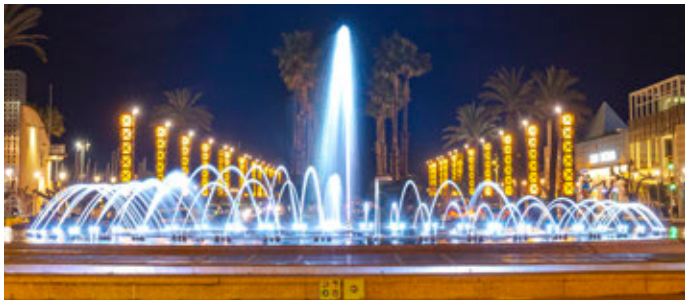
סוג אור
לבן I0417W לבן
I0418W לבן DMX
I0417MWDMX
RGBW DMX
I0418MWDMX
RGBW DMX

מפרט טכני

24V DC	מתח
(דגמי DMX עם ספק כוח I0832DMXFE או I0832DMX)	
L80-60.000h	אורך חיים
40°C	טמפ׳ מים מקס׳
ללא כבל	כבל
נירוסטה נירוסטה	חומרים גוף כיסוי נוי
2m	עומק התקנה מקס׳
חובה להפעיל תמיד במגע עם מים	



*מידות במ״מ



תאורה

פנס מיני שקוע

פנסים אלה מיועדים להתקנה בבריכות או באזורי מים. העיצוב והחוסן שלהם מאפשרים עמידה בעומס סטטי של עד 500 ק"ג.



פנס Mini
שקוע

קוד

I1285 פנס Mini שקוע בקיר
I1286 פנס Mini+ שקוע בקיר
I1227 פנס Mini שקוע בגומחה

פנס Mini+ שקוע בגומחה I1283



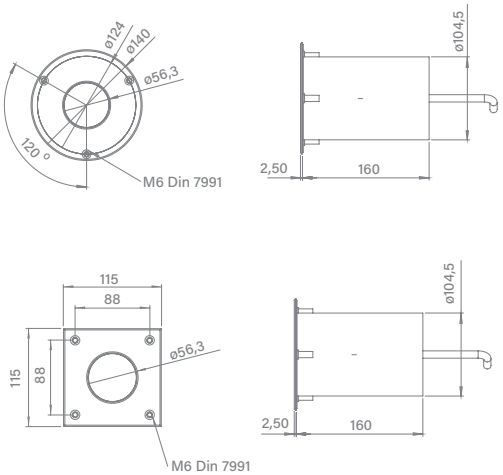
פנס Mini שקוע
בגומחה

AstralPool	אפשרות	עדשה	כיסוי נוי	אור		קוד
I52	DMX	N ממוקדת W רחבה	חומר I נירוסטה צורה S ריבועי R עגול	לבן קר	W	I1285 I1286 I1227 I1283
				WW לבן חם		
				MWDMX רב־צבעי לבן DMX		

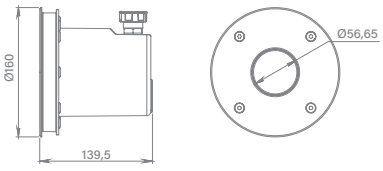
Mini +	Mini	צריכה
6W (9VA) 8W (8VA)	4W (6VA) 5W (5VA)	חד־צבעי: MWDMX:
		מתח חד־צבעי
12 Vac 24 Vdc	12 Vac 24 Vdc	MWDMX: לומן
550 lm 430 lm	315 lm 300 lm	חד־צבעי: MWDMX:
		נצילות חד־צבעי:
91,66 lm/W 53,75 lm/W	78,7 lm/W 60 lm/W	MWDMX:
		אורך חיים
L80 - 60.000h		
		רמת הגנה
IP68		

בקרה

I52DMXI0832DMX ספק כוח DMX
I52FEI0832DMX ספק כוח DMX ממקור חיצוני



פנס Mini שקוע
בקיר



פנס Mini שקוע
בגומחה

תאורה

ASTRALPOOL

פנס NANO



למרות מידותיו הקטנות, לאביזר קיר זה עוצמת אור ניכרת. מתאים להארת מתזים בגובה של עד 2 מטר במזרקות נוי, וניתן להשתמש בו גם מתחת למים, בפנים ובחוץ, כשנדרשים מידות קטנות.

קוד

I1234 פנס Nano Ø40
I1239 פנס Nano עם אטמים
I1247 פנס Nano 1 אינץ'
I1252 פנס Nano Ø70
I1254 פנס Nano Ø80

AstralPool	אפשרות	עדשה	כיסוי נוי	אור		קוד
I52	DMX	N ממוקדת W רחבה	חומר I נירוסטה	לבן קר	W	I1234
				WW לבן חם		I1252
				רב־צבעי MWDMX רב־צבעי	M	I1254
				לבן DMX		I1239
						I1247

צריכה

חד־צבעי: 3W (4VA)
רב־צבעי: 4W (4VA)
MWDMX: 3,3W ((3,3VA

מתח

חד־צבעי: 12 Vac
רב־צבעי: 12 Vac
MWDMX: 24 Vdc

לומן

חד־צבעי: 250 lm
רב־צבעי: 150 lm
MWDMX: 220 lm

נצילות

חד־צבעי: 83,3 lm/W
רב־צבעי: 50 lm/W
MWDMX: 67 lm/W

אורך חיים

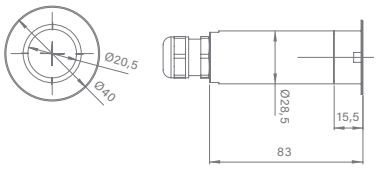
L80 - 50.000h

רמת הגנה

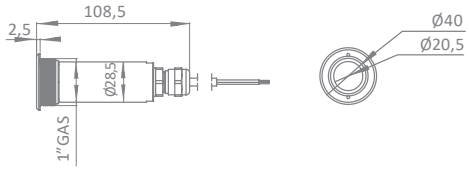
IP68

בקרה

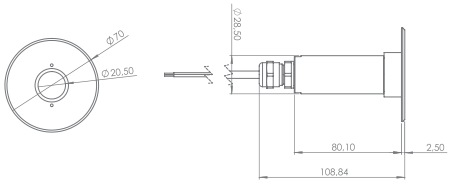
I0832DMXI52 ספק כוח DMX
I0832DMXFEI52 ספק כוח DMX ממקור חיצוני



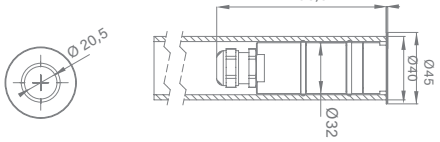
-360 / +360



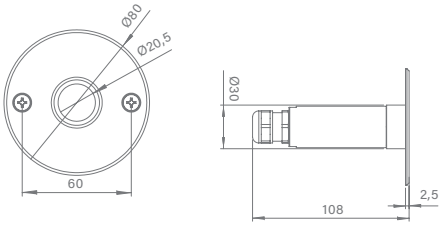
I1239



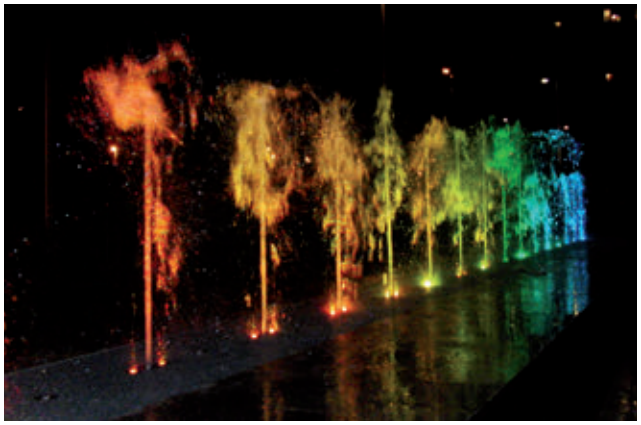
I1252



I1247



I1254





תאורה

ASTRALPOOL

פנס MINI / MINI +



I0406 I0411

פנס זה תוכנן במיוחד להתקנה במזרקות, בגינות ובמתקני מים דקורטיביים. ניתן להתקין אותו בשקיעה במים או מחוצה להם.

מסופקים ברגים ודיבלים לקיבוע.

זמין באופטיקה ממוקדת, בינונית ורחבה.

קוד	
I0406	פנס Mini מתכוונן
I0411	פנס Mini+ מתכוונן

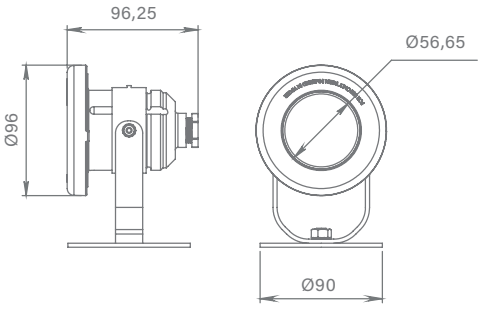
אפשרות	עדשה	כיסוי נוי	אור		קוד
DMX	N ממוקדת W רחבה	חומר I נירוסטה צורה R עגול	לבן קר WW לבן חם M רב־צבעי MWDMX רב־צבעי לבן DMX	**W**	**I0406** **I0411**

צריכה	MINI	MINI+
חד־צבעי:	4W (6VA)	6W (6VA)
רב־צבעי:	4W (7VA)	6W (6VA)
MW DMX:	5W (5VA)	8W (8VA)
מתח		
חד־צבעי: רב־צבעי:	12 Vac	12 Vac
MWDMX: לומן	12 Vac	12 Vac
	24 Vac	24 Vac
חד־צבעי: רב־צבעי:	315 lm	550 lm
MWDMX:	186 lm	250 lm
	300 lm	430 lm
נצילות		
חד־צבעי: רב־צבעי:	78,7 lm/W	91,66 lm/W
MWDMX:	46,5 lm/W	55 lm/W
	60 lm/W	53,75 lm/W
אורך חיים		
L80 - 50.000h		
רמת הגנה		
IP68		

CE

בקרה

רב־צבעי I0826 מאפנן I0828 שלט רחוק
I0831 לחצן DMX I0832DMX ספק כוח
DMX I0832DMXFE ספק כוח
ממקור חיצוני



I0406 I0411





תאורה

ASTRALPOOL

עגול Ø200



פנס המיועד להתקנה ישירות על מתזי מזרקות נוי, להארה נכונה ואחידה של סילון המים. בגימור נירוסטה.

אפשרות לעדשה אינטנסיבית, בינונית או רחבה.

קוד

I1261 עגול Ø200 קיבוע בהברגה 1 אינץ' 1/2
I1262 עגול Ø200 קיבוע בהברגה 1 אינץ'
I1263 עגול Ø200 ללא הברגה
I1264 חיבור עגול Ø200 שטוח
I1265 מזרקה יבשה עגולה Ø200
I1288 עגול Ø200 מזרקה יבשה

AstralPool	אפשרות	עדשה	אור		קוד	בקרה
I52	DMX	N ממוקדת M בינונית W רחבה	לבן קר	W	I1261	I0832DMXI52 ספק כוח
			WW לבן חם (לפי הזמנה)		I1262	DMX I0832DMXFEI52
			MWDMX רב־צבעי לבן DMX		I1263	ספק כוח DMX ממקור חיצוני
					I1264	
					I1265	
					I1288	

צריכה

חד־צבעי: 16W
MWDMX: 16W

מתח

24Vdc

לומן

חד־צבעי: 1.450 lm
MWDMX: 1.000 lm

נצילות

חד־צבעי: 91 lm/W
MWDMX: 62,5 lm/W

צבע

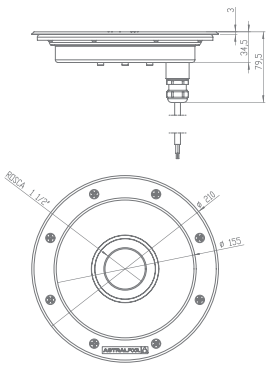
16.000.000

אורך חיים

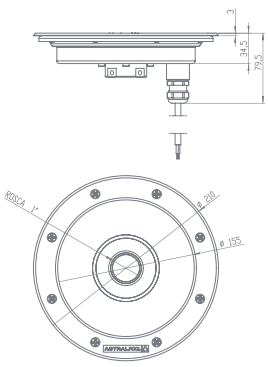
L80 - 50.000h

רמת הגנה

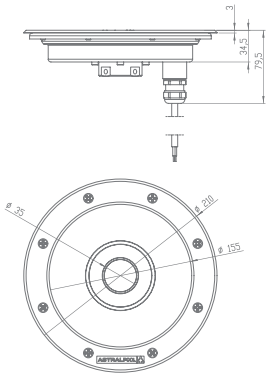
IP68



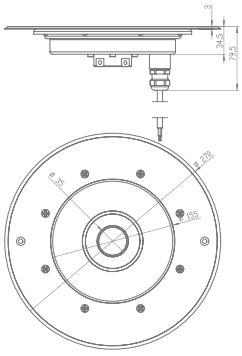
I1261



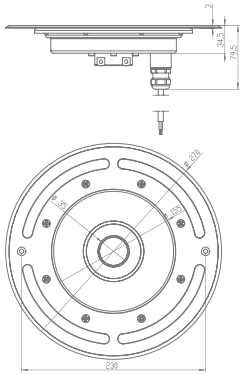
I1262



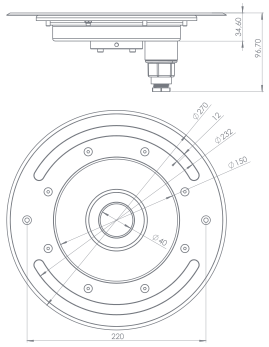
I1263



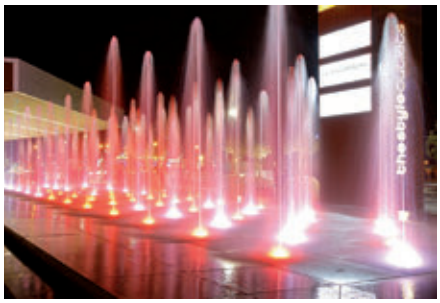
I1264



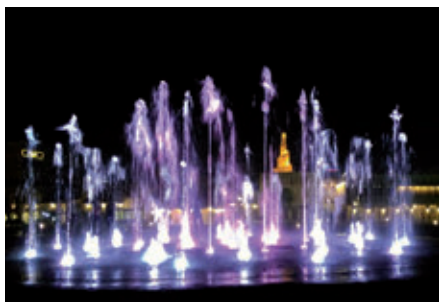
I1265



I1288







תאורה

ASTRALPOOL

עגול Ø350



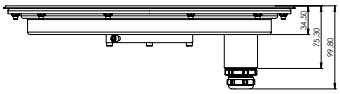
פנס בפורמט גדול ובעל ביצועי תאורה גבוהים, להתקנה ישירות על מתזי מזרקות נוי עד 3 אינץ'. מיוצר מנירוסטה.

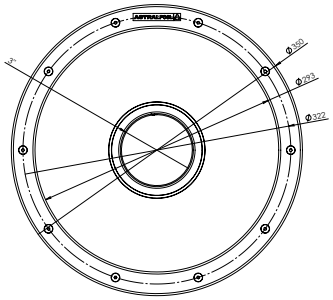
קוד	
I1291	עגול Ø350

AstralPool	אפשרות	עדשה	אור	קוד
I52	DMX	N ממוקדת	לבן קר WW לבן חם (לפי הזמנה) MWDMX רב־צבעי לבן DMX W	I1291

צריכה
חד־צבעי: 80W MWDMX: 80W
מתח
24Vdc
לומן
חד־צבעי: 7.200 lm MWDMX: 4.100 lm
נצילות
חד־צבעי: 90 lm/W MWDMX: 51 lm/W
צבע
16.000.000
אורך חיים
L80 - 50.000h
רמת הגנה
IP68

בקרה
I0832DMXI52 ספק כוח DMX
I0832DMXFEI52 ספק כוח DMX ממקור חיצוני





I1291





תאורה



פנס לינארי מתכוונן

ASTRALPOOL

פנס לינארי מתכוונן בהספק 13W, מתאים להתקנה בפנים ובחוץ. מיוצר מאלומיניום, רב־צבעי ולבן DMX, מושלם להצפת קירות באור.

פנס לינארי מתכוונן	קוד	מידות
	I1279	25 cm
	I1280	50 cm
	I1281	100 cm

AstralPool	עדשה	כיסוי נוי	אור		קוד
I52	N ממוקדת M בינונית W רחבה	חומר P פלסטיק I נירוסטה צורה S מרובע R עגול	לבן קר WW לבן חם	W	I1279 I1280 I1281
			MWDMX רב־צבעי לבן DMX		

צריכה

1279: 13W
1280: 26W
1281: 52W

מתח VDC 24

לומן

1279: 900 lm
1280: 1.800 lm
1281: 3.600 lm

נצילות

69,23 lm/W

אורך חיים

L80 - 60.000h

רמת הגנה

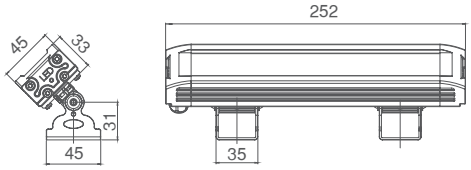
IP65

CE

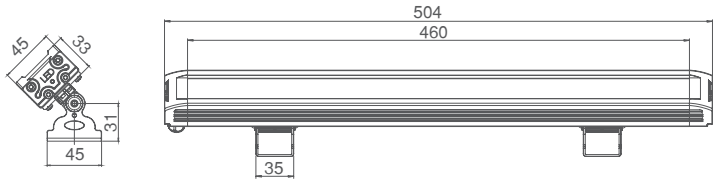
בקרה

רב־צבעי
I0826 מאפנן
I0828 שלט רחוק I0831 לחצן DMX
I0832DMX ספק כוח I0832DMXFE DMX
ספק כוח חיצוני DMX

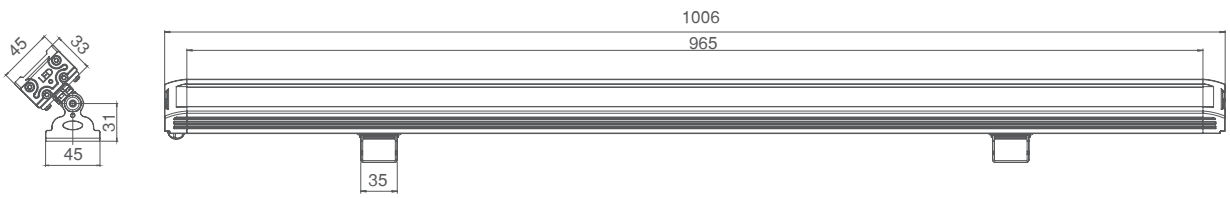
I1279



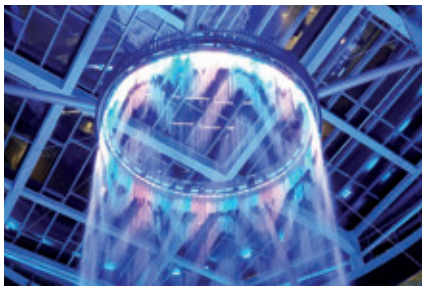
I1280



I1281







הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

תאורה

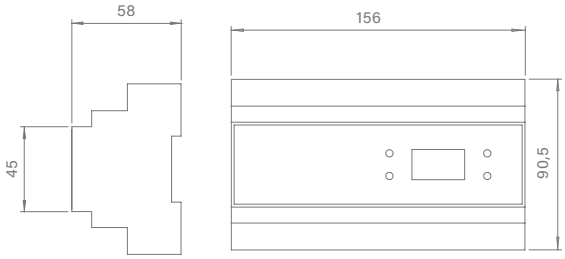
ספק כוח DMX DRIVER



ספק הכוח יכול לשלוט בעד 9 פנסים בנפרד (27 ערוצי DMX) או יחד (3 ערוצי DMX). מתחבר ישירות לרשת V AC 230.
כולל מקור פנימי של 60W.

קוד

I0832DMXI52 ספק כוח OnLED DMX



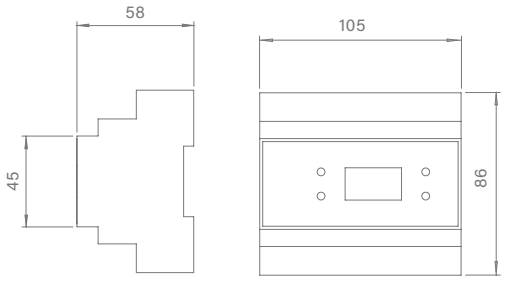
ספק כוח OnLED DMX ממקור חיצוני



ספק הכוח יכול להזין עד 9 פנסים בנפרד (27 ערוצי DMX) או יחד (3 ערוצי DMX). מתחבר ישירות ל־230 V AC. נדרש ספק כוח חיצוני. הספק מרבי של 400 VA ליחידה.

קוד

I0832DMXFEI52 ספק כוח OnLED DMX ממקור חיצוני



תאורה

ASTRALPOOL

מסך מגע ONDMX



נקודת הגישה WiFi OnLED, המותקנת לצד המאפנן, מאפשרת חיבורי פס רחב עם סמארטפונים וטאבלטים.

בהורדת אפליקציית OnLED לסמארטפון או לטאבלט (במערכת Android או iOS), תוכלו לשלוט במנורות ובפנסי OnLED.

- בקר DMX עצמאי.
- תואם לכל אביזר DMX או דרייבר LED DMX.
- מוכן לשימוש (טעון מראש ב־8 סצנות ו־170 פונקציות RGB).
- עיצוב מינימליסטי עם זכוכית שחורה המורכבת במרחק 11 מ״מ מהקיר.
- פלטת צבעים (ניתן להשתמש בה גם לבחירת סצנות).
- 12 לחצני מגע. ללא חלקים מכניים.
- גלגל מגע מאפשר בחירת צבעים מדויקת.
- זיכרון פלאש מובנה לשמירת תוכניות.
- עד 36 סצנות דינמיות או סטטיות.
- 1024 ערוצי DMX. שולט ב־340 פונקציות RGB.
- שעון ולוח שנה עם הפעלה לפי זריחה/שקיעה.
- תקשורת עם רשת WiFi. שליטה מרחוק בתאורה.
- חיבור USB לתכנות ולשליטה.
- 8 יציאות הפעלה עם מגע יבש.
- התאמת OEM של פלטת הצבעים והלוגו.
- תוכנת Windows/Mac להגדרת צבעים/אפקטים דינמיים.

קוד	
I0905	מסך מגע ONDMX

אביזרים אופציונליים

RJ2BLOCK	ממיר RJ45 לבלוק מחברים לשקע POWER+DMX
POWER4M	ספק כוח AC-DC

מפרט טכני	
מסך מגע ONDMX	
I0905	קוד
5-10 DC 0,6A	הספק כניסה
DMX512 (x2)	פרוטוקול יציאה
PC, Mac שחור 8 ,USB יציאות מגע	יכולת תכנות צבעים זמינים
יבש, יציאת Open Drain (לממסר)	
פלאש מובנה	חיבורים זיכרון
-10°C - 45oC LIR2032	טווח טמפרטורות
שקע קיר בודד או כפול 146 x 11 x 106 מ״מ	הרכבה
	מידות
200g	משקל
EC, EMC, ROHS	תקנים

תאורה

מסך מגע PRO ONDMX



בקר התאורה הרב־תכליתי תוכנן לספק פתרון בקרה לפרויקטים התובעניים ביותר, תוך שמירה על לוח לחצני מגע קל לשימוש. הבקר כולל מסך גרפי צבעוני המאפשר הקרנת תמונות. קל לראות את האזור שנבחר, את שם הסצנה ואת העיצוב בלי לנווט בתפריטים מורכבים. ניתן לשנות מהירות, צבע ועוצמת אור באמצעות הפלטה העגולה.

ניתן לתכנת את רמות התאורה, הצבע והאפקטים ממחשב PC, Mac, Android, iPad או iPhone באמצעות התוכנה המצורפת.

- עיצוב מינימליסטי עם זכוכית המורכבת במרחק 11 מ״מ מהקיר • מסך גרפי צבעוני להצגת הסביבה שנבחרה

- פלטת צבעים/ויסות עוצמה/מהירויות
- ערבוב טמפרטורות צבע
- לחצני מגע. ללא חלקים מכניים
- גלגל מגע מאפשר בחירת צבעים מדויקת
- זיכרון microSD רב־אזורי
- שליטה רב־חדרית עם 500 סצנות ו־10 אזורים • 1024 ערוצי DMX. שולט ב־340 פונקציות RGB

- חיבור USB ו־Ethernet לתכנות ולשליטה
- RS232, יציאות מגע יבש ויציאת קלט אינפרא־אדום
- שעון ולוח שנה עם הפעלה לפי זריחה/שקיעה • תקשורת עם הרשת. שליטה מרחוק בתאורה

- קטלוג עיצובים הכולל זכוכית לבנה ושחורה • התאמת OEM של פלטת הצבעים והלוגו

- תוכנת Windows/Mac להגדרת צבעים/אפקטים דינמיים • אפליקציות שליטה ותכנות מרחוק ל־iPhone/iPad/Android

קוד	
I0906	מסך מגע Pro ONDMX

אביזרים אופציונליים

RJ2BLOCK	ממיר RJ45 לבלוק מחברים לשקע POWER+DMX
POWER4M	ספק כוח AC-DC

מפרט טכני

מסך מגע ONDMX	
I0906	קוד
DMX512 (x2)	פרוטוקול יציאה
PC, Mac, טאבלט, סמארטפון שחור / לבן	יכולת תכנות צבעים זמינים
USB, Ethernet, RS232, שעון, 8 יציאות מגע יבש, ממסר יציאה 5 V	חיבורים
microSD (32Gb מקס׳)	זיכרון
-10°C - 45oC	טווח טמפרטורות
שקע קיר בודד או כפול 146 x 106 x 11 מ״מ	הרכבה
247g	מידות
EC, EMC, ROHS, ETL	משקל
	תקנים

תאורה

ספק כוח



ספק כוח למוצרי טכנולוגיית LED, המיועד במיוחד לשימוש במתקני מים כגון בריכות או מזרקות.

קוד	
I0898	ספק כוח 24 W 120 VDC
I0899	ספק כוח 24 W 240 VDC
I0847	ספק כוח 24 W 480 VDC
I0908	ספק כוח 24 W 960 VDC

שנאי בטיחות

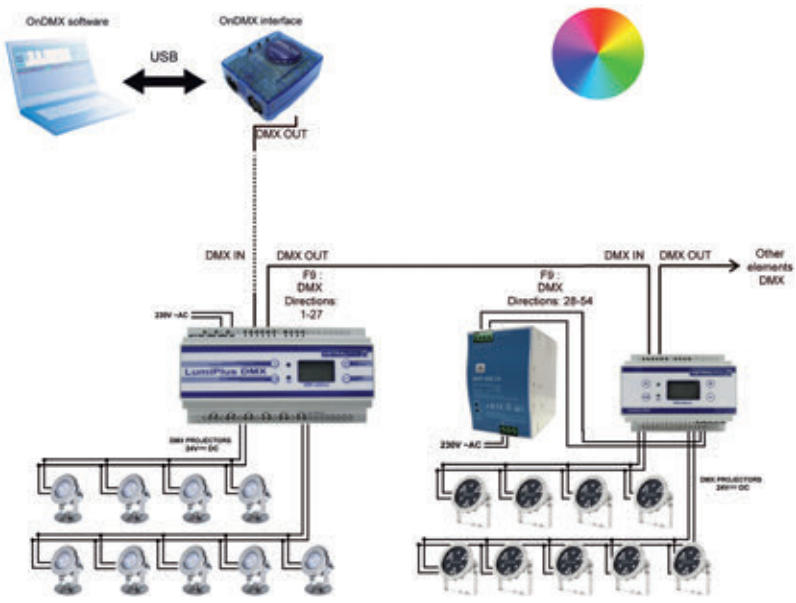


שנאי בטיחות חד־פאזיים, המיועדים במיוחד לשימוש במתקני מים כגון בריכות או מזרקות. בדרגת הגנה IP20 ומעלה, ראשוני 230 V AC ומשני 12-13-14 V AC.

קוד	
I0820	שנאי בטיחות 350 VA IP20
I0821	שנאי בטיחות 130 VA IP20
I0822	שנאי בטיחות 350 VA IP65
I0823	שנאי בטיחות 700 VA IP20

ONDMX

מי שמעוניין בשליטה מלאה בתאורה יכול להשתמש בנקודות אור עם התאמת DMX ובקרת OnDMX, כדי לשלוט בכל נקודות האור בנפרד ולקבל יותר מ־16.000.000 צבעים ורצפים אינסופיים. כל דרייבר מנהל 27 ערוצי DMX.



תאורה

V:NANO



V:Nano, שנוצר גם לסביבות הקשות ביותר, הוא פתרון חכם של Syncronorm למתקני מופעים במזרקות קטנות ואינטימיות יותר. בקר המופעים ה"מוזיקליים" V:Nano 512 או 1024 הוא מערכת משולבת עמידה עם פס DIN וללא מאוורר, הכוללת ערכת שבבי CPU יעילה מאוד וחסכונית בהספק.

V:Nano עמיד בטווחי טמפרטורות רחבים יותר, וכולל יציאות DMX 512/1990, יציאת Ethernet מבודדת של 10/100 Mbit, חריץ לכרטיס microSD ותצוגת מקטעים LCD של 2×16.

הבחירה המושלמת הן למזרקות עצמאיות קטנות והן למתקני מזרקות עם מוזיקה הכוללים 8 כניסות/יציאות דיגיטליות.

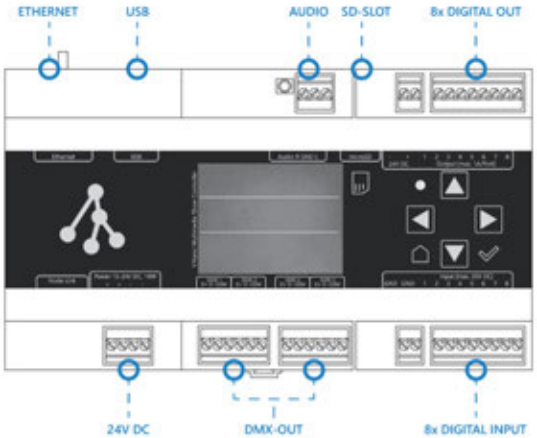
V:Nano תואם במלואו למערכת הבקרה למזרקות Depence שלנו. הוא מקל על העבודה בטעינת מופעים דרך כרטיס SD או הרשת המקומית.

מאפיינים עיקריים: • התקנה על פס DIN

• +22 / -22
• -10, +10

• חיבור חיישנים • תכנות V:Nano • כרטיס זיכרון SD • נגן מוזיקה
• שליטה מרחוק

	קוד
V:Nano 512	75896
V:Nano 1024 Music	75936



מפרט טכני

	V:NANO 512	V:NANO 1024 MUSIC
קוד	75896	75936
מידות	מסילת DIN של 160×90×85 מ"מ	
משקל	0,33 kg	
דרגת הגנה	IP 20	
ספק כוח	15..24V DC / 8W	
טמפרטורת הפעלה	0..40° / 0..80% לחות	
הסמכה	CE	
יציאות	1x DMX-RDM 512 ערוצים	2x DMX-RDM 1024 ערוצים
	-	שמע 3,5 מ"מ
כניסות	8× יציאה דיגיטלית (24 V DC, מקס' 1 A) 8× כניסה דיגיטלית (מקס' 30 V DC)*	
נגן שמע		כן לא
זיכרון	כרטיס microSD	

תאורה



V:SERVER3 TOUCH

ASTRALPOOL

לצד Depence2, מערכת התוכנה החדשנית שלנו, עיצבנו מחדש גם את בקר המופעים העצמאי מהשורה הגבוהה שלנו, V:Server.

בנוסף לגוף אלומיניום חדש בגודל 19 אינץ', הוא מציע כעת ממשק מסך מגע בלוח הקדמי, לצד לוגו LED רב־צבעי.

ה־V:Server3-Touch כולל גם כניסות ויציאות דיגיטליות ואנלוגיות מובנות עם בידוד אופטי, לחיבור ישיר של חיישנים ומפעילים.

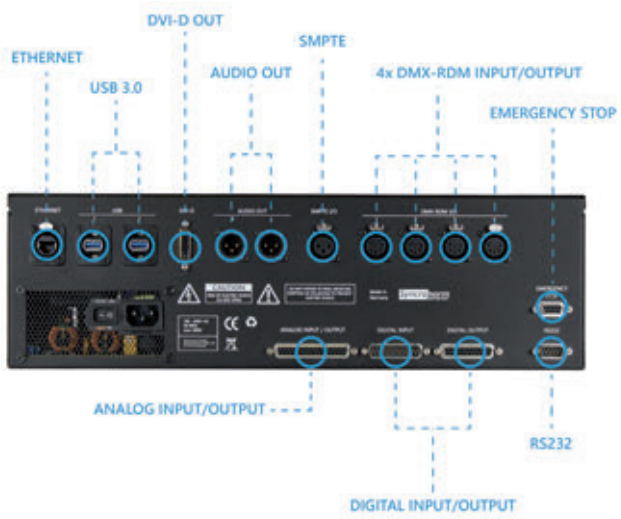
מערכת הלוגיקה החדשה מבוססת הצמתים של Depence2 מעניקה לך גמישות מרבית לכל סוג של מתקן אינטראקטיבי. בנוסף, פרויקטים קודמים של Depence נשארים תואמים במלואם.

V:Server3-Touch יתמוך בעתיד בפרויקטים שנוצרו בגרסאות Depence. הודות לביצועיו הגבוהים ולחיבוריות היציבה יותר, V:Server נשאר הבחירה המושלמת להפעלת מופעי מולטימדיה, ועדיין מציע תמיכה מלאה ב־ArtNet וב־RDM, וכן בפונקציות קוד זמן ועוד.

מאפיינים עיקריים:

- BMI – אוטומציה לוגית
- +22 / -22
- לוח HMI/Live מותאם לפעולה במגע
- כניסה/יציאה של קודי זמן
- תמיכה ב־DMX-RDM • תמיכה ב־ArtNET RDM
- חיבור חיישנים • נגן מוזיקה
- גישה מרחוק

קוד	
Sn-Spvsu8t: V:Server V3 Touch U8.	
73023	נגן מופעים עצמאי עד 8 יקומי DMX
Sn-Spvsu16t: V:Server V3 Touch U16.	
72746	נגן מופעים עצמאי עד 16 יקומי DMX
Sn-Spvsu48t: V:Server V3 Touch U48.	
76708	נגן מופעים עצמאי עד 48 יקומי DMX



מפרט טכני

	V:SERVER3-TOUCH
קוד	-
מידות	19 אינץ' 3HE עומק 330 מ"מ
משקל	8,5kg
דרגת הגנה	IP 20
ספק כוח	110 / 230V @ 50Hz
טמפרטורת הפעלה	0..40° / 0..80% לחות
הסמכה	CE 4×Pin DMX RDM XML-5,
מחברים	1×RJ45 Ethernet, 2×XLR 3-Pin שמע סימטרי, 1×יציאת DVI, 1×USB3, 1×RS232, 1×SMPTE XLR 3-Pin, 1×עצירת חירום, 8×כניסה דיגיטלית, 2.0, 8×יציאה דיגיטלית, 12×כניסות/יציאות אנלוגיות
זיכרון	דיסק SSD 120 GB

מזרקות צפות

מזרקות צפות AQUAFORTE

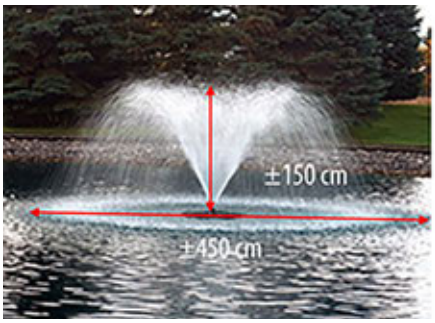


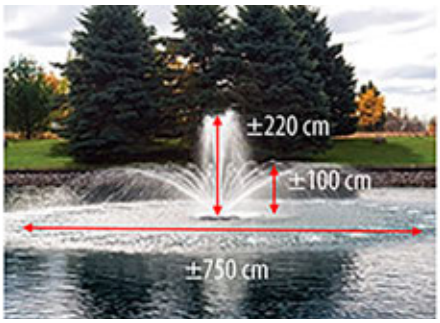


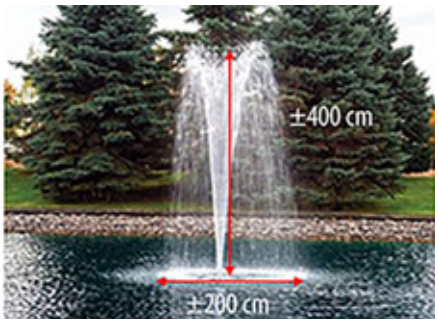
סט מזרקות מקצועי מאוד הכולל 3 ראשי מזרקה שונים: Classic, Trumpet ו־Crown & Trumpet. החלפת ראשי המזרקה קלה מאוד; בחיבור bayonet פשוט ניתן להחליף את הראש תוך שניות. המזרקה מצוידת בצף ובמשאבה בהספק 560 וואט עם כבל באורך 30 מטרים. ניתן לכוונן את גובה/ספיקת המשאבה באמצעות בקר (אופציונלי) עם שלט רחוק, המכוונן גם את צריכת החשמל של המשאבה. בקר זה יכול גם לשלוט בזמני ההדלקה/כיבוי של המזרקה. ניתן לתכנת את המזרקה עד 6 פרקי זמן ביום. הגדרות אלה חוזרות כל 24 שעות. ערכת תאורת LED עם 3 אורות זמינה כאפשרות. 1 x 6 וואט מספקים 150 לומן.

מפרט טכני

אלפאנומרי		אורך הכבל	WATT	קוד	סוג
C1700		30 m	560	MD830	סט מזרקות צפות
C1700		-	-	RB247	שלט רחוק וטיימר ספיקה
C1700		30 m	3x6	MD831	ערכת תאורת LED 3 x 6 וואט







טיימר/בקר AQUAFORTE



כלי רב־תכליתי מאוד, שלט רחוק, בקרת ספיקה וטיימר, הכול ביחידה אחת! מתאים רק למשאבות א־סינכרוניות עד 600 וואט. ניתן להפעיל עד מרחק 80 מטרים. בקרת ספיקה למשאבות מ־50 עד 99%. טיימר הניתן לתכנות עד 6 פעמים ביום. אידיאלי, למשל, למשאבות מזרקה (לשליטה בגובה ובשעות הפעולה).

מפרט טכני

אלפאנומרי		קוד	סוג
C1700		RB247	שלט רחוק וטיימר ספיקה

מזרקות צפות

מזרקות סדרת EJ



- 1/2, 3/4, 1, 2, 3 ו־5 כ״ס זמינים בחד־פאזי.
- 2, 3 ו־5 כ״ס זמינים גם בתלת־פאזי.
- כולל מגן אימפלר וסבכה תחתונה למניעת חסימות.
- כבל החיבור כולל ניתוק מהיר ומפחית מתיחה מנירוסטה.
- הלקוח או המתקין יכולים להוסיף אורכי כבל נוספים לפי הצורך.

CE

אריזות מזרקות EJ

אלפאנומרי		אורך כבל	VOLT	HP קוד	
C1700		כבל חיבור (1 מ׳)	220	1/2	2400EJF000
C1700		10	220	1/2	2400EJF010
C1700		כבל חיבור (1 מ׳)	220	3/4	3400EJF000
C1700		10	220	3/4	3400EJF010
C1700		כבל חיבור (1 מ׳)	220	1	4400EJF000
C1700		10	220	1	4400EJF010
C1700		כבל חיבור (1 מ׳)	220	2	8400EJF000
C1700		כבל חיבור (1 מ׳)	380	2	2.3EHJF000
C1700		כבל חיבור (1 מ׳)	220	3	3.1EJF000
C1700		כבל חיבור (1 מ׳)	380	3	3.3EHJF000
C1700		כבל חיבור (1 מ׳)	380	5	5.3EHJF000

מידות התבנית

HP	מידות התבנית (גובה x רוחב) (מ׳)							
	SEQUOIA	CYPRESS	WILLOW	LINDEN	BIRCH	BALSAM	REDWOOD	SPRUCE
1/2	3.2 x 2.4	1.8 x 4.5	1.6 x 5.2	2.3 x 6.7	1.7 x 1.5	-	-	-
3/4	3.5 x 2.4	2.1 x 5.5	1.9 x 5.8	2.7 x 8.5	2.1 x 2	-	-	-
1	-	-	-	3.4 x 9.4	2.6 x 1.8	3.4 x 7.3	4.9 x 1.5	4.7 x 2.1
2	-	-	-	5.2 x 10.7	3.5 x 3	4.9 x 9.4	6.9 x 1.8	6.6 x 2.7
3	-	-	-	5.5 x 11.9	4.9 x 2.7	3.8 x 7.9	7.2 x 1.8	7 x 2.7
5	-	-	-	6.2 x 12.2	5.8 x 3	4.7 x 9.4	8.1 x 1.8	7.9 x 2.7



REDWOOD



SPRUCE



BALSAM



SEQUOIA



LINDEN



CYPRESS



BIRCH



WILLOW

מזרקות צפות

פיות PREMIUM

Kasco

הגדירו את חוויית סדרת EJ בצורה מדויקת יותר עם פיית Premium, הזמינה כעת לכל גדלי הכ״ס. בעת רכישה נפרדת, פיות Premium של Kasco מספקות סילוני מים חדים ומוגדרים למראות מרהיבים ובולטים. אין צורך בכלים להתקנה.



MIGHTY OAK



MAGNOLIA



MAHOGANY



MADRONE



PALM

מספר פריט ומידות

	חדש - 1/2 ו־3/4 כ״ס מספר פריט ומידות (גובה x רוחב) (מ׳)					1, 2, 3 ו־5 כ״ס מספר פריט ומידות (גובה x רוחב) (מ׳)						
	תבנית קוד		Alfanumérico	1/2HP-NEW	3/4HP-NEW	CÓDIGO		אלפאנומרי	1HP	2HP	3HP	5HP
Mighty oak	431335K		C1700	2.1 x 5.3	2.9 x 7.9	841335K		C1700	3.4 x 10.4	5 x 14.6	5.9 x 17.1	6.9 x 18.3
Magnolia	431325K		C1700	2 x 6.1	2.6 x 8.8	841325K		C1700	2.9 x 10.1	4.4 x 15.2	5.3 x 17.1	6.2 x 22.6
Mahogany	431345K		C1700	2.4 x 5.5	3.2 x 7.9	841345K		C1700	3.2 x 9.1	5 x 13.4	5.9 x 17.1	6.9 x 18.9
Madrone	431330K		C1700	2.4 x 6.1	3.4 x 8.5	841330K		C1700	3.4 x 9.4	5 x 14.6	6.1 x 17.1	7 x 18.9
Palm	-		-	-	-	841320K		C1700	2.6 x 6.1	3.8 x 8.5	4.7 x 10.1	5.1 x 10.4



MADRONE



MAGNOLIA



MIGHTY OAK



MAHOGANY



PALM



מזרקות EVFX

סדרת VFX היא שילוב של מאווררי פני שטח ומזרקות. מזרקות אלה יוצרות תבנית בצורת V תוך שמירה על ספיקת מים קבועה ובנפח גדול.

אריזות מזרקות EVFX

אלפאנומרי		אורך כבל	VOLT	HP קוד	
C1700		כבל חיבור (1 מ׳)	220	1/2	2400EVFX000
C1700		10	220	1/2	2400EVFX010
C1700		כבל חיבור (1 מ׳)	220	3/4	3400EVFX000
C1700		10	220	3/4	3400EVFX010
C1700		כבל חיבור (1 מ׳)	220	1	4400EVFX000
C1700		10	220	1	4400EVFX010
C1700		כבל חיבור (1 מ׳)	220	3	3.1EVFX000
C1700		כבל חיבור (1 מ׳)	380	3	3.3EHVFX000

הערות על המוצר: 1. כבלי החיבור כוללים ניתוק מהיר ומפחית מתיחה.



AQUATICLEAR™ מערבל נגד חסימות

- 220V, אפשרויות חד־פאזיות
- נירוסטה ימית התואמת למים מלוחים ולמים מליחים • אפשרויות לערכת צף אופקית ולערכת עיגון אוניברסלית

- אריזות ערכת העיגון האוניברסלית כוללות תושבת מסתובבת פשוטה (פטנט בהמתנה) ש
מאפשרת לסובב את היחידה בקלות כדי לכוון את זרימת המים

אריזות AQUATICLEAR

אלפאנומרי		אורך כבל	אריזות צף אופקיות	VOLT	HP קוד	
C1700		כבל חיבור (1 מ׳)	1	220	1/2	2400ECFM000
C1700		10	1	220	1/2	2400ECFM010
C1700		כבל חיבור (1 מ׳)	1	220	3/4	3400ECFM000
C1700		10	1	220	3/4	3400ECFM010
			אריזות עיגון אוניברסליות (הצנרת באחריות הלקוח)			
C1700		כבל חיבור (1 מ׳)	1	220	1/2	2400ECDM000
C1700		10	1	220	1/2	2400ECDM010
C1700		כבל חיבור (1 מ׳)	1	220	3/4	3400ECDM000
C1700		10	1	220	3/4	3400ECDM010

הערות על המוצר: 1. Kasco ממליצה למקם את יחידת המנוע לפחות 0,6 מ׳ מתחת לפני המים, כדי למנוע קוויטציה / רעש אוורור של היחידה. 2. אין להתקין קרוב מדי לתחתית המים. מיקום שגוי עלול להסעיר את משקעי התחתית. יש לעיין בתקנות המקומיות לקבלת הנחיות והגבלות.

מערכת בקרת מפלס



מערכת בקרה זו מספקת פתרון מלא לבקרת מפלס המים בכל מזרקה. המערכת מאפשרת מילוי אוטומטי של המזרקה ומשמשת כמערכת הגנה למשאבות אם מפלס המים במזרקה יורד יותר מדי.

חיישן בקרת המפלס הוא דגם חסין מאוד העמיד בפני חלודה ומיוצר כולו מנירוסטה AISI 316.

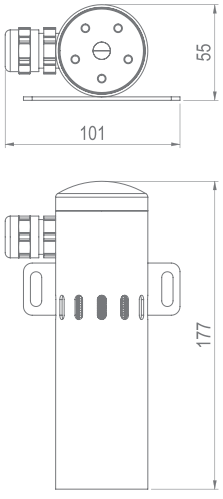
בחיישן בקרת מפלס מתכוונן, הלקוח מקבל את המוצר באורך סטנדרטי ושווה בכל המוטות, כדי שהוא עצמו יתאים אותו להתקנה.

אלפאנומרי	קוד	
C1700	66636	חיישן בקרת מפלס
C1700	66637	יחידת בקרת מפלס
C1700	67444	חיישן בקרת מפלס מתכוונן

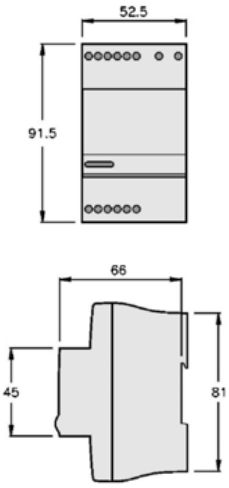
מפרט טכני	
יחידת בקרת מפלס	
קוד	66637
ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]	53 x 66 x 92
מתח [V]	230 VAC
כניסות אלקטרודות	5
יציאות	2 יציאות ממסר עד 8 A
חיווי LED	1 הספק, 2
חומר	יציאות בפלסטיק
הרכבה	על פס DIN
דרגת הגנה	IP20

מפרט טכני	
חיישן בקרת מפלס	
קוד	66636
ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]	101 x 55 x 177
טווח מפלס [מ״מ]	1000
הפרש בין מפלסים [מ״מ]	20
מספר אלקטרודות	5
כבל כלול	5 10 1 x מ׳ נירוסטה
חומר	AISI 316
משקל [kg]	2,3
דרגת הגנה	IP 68

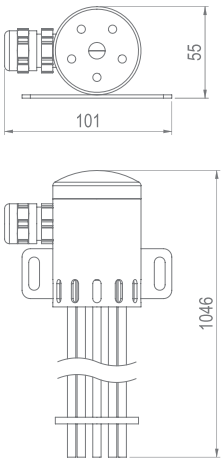
מפרט טכני	
חיישן בקרת מפלס מתכוונן	
קוד	67444
ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]	101 x 55 x 1046
טווח מפלס [מ״מ]	1000
הפרש בין מפלסים [מ״מ]	20
מספר אלקטרודות	5
כבל כלול	5 10 1 x מ׳ נירוסטה
חומר	AISI 316
משקל [kg]	2,6
דרגת הגנה	IP 68



66636



66637



67444

מערכת בקרת רוח



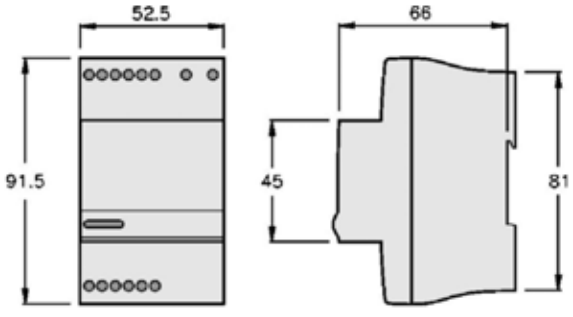
מערכת בקרת רוח זו היא הדרך הטובה ביותר למנוע איבוד מים מהמתזים, ובכך למנוע הרטבה של האזור הסמוך למזרקה ושל הצופים עקב הרוח.

ניתן להשתמש בה בשלושה מצבים שונים בהתאם למהירות הרוח: רגיל, גובה מתז מופחת וכיבוי בעת רוח חזקה.

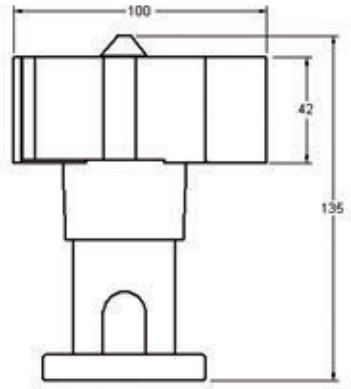
אלפאנומרי	קוד
מערכת בקרת רוח	
C1700	66577 חיישן בקרת רוח
C1700	66578 יחידת בקרת רוח

מפרט טכני	יחידת בקרת רוח
קוד	66578
ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]	53 x 66 x 92
טווח [m/s]	מתכוונן
מתח [V]	230 VAC
כניסות	PNP/NPN או אפשרי מגע חופשי 3
יציאות	יציאות ממסר עד 6 A
מסך	LCD
חיווי LED	1 הספק, 3 יציאות
חומר התקנה	מפלסטיק
	על מסילת DIN
דרגת הגנה	IP 20

מפרט טכני	חיישן בקרת רוח
קוד	66577
ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]	100 x 100 x 135
טווח [m/s]	2 - 55
מתח [V]	5 - 15 VDC
יציאה [Hz]	0 - 210
כבל כלול	3 x 0,5 20 m
חומר	ABS
משקל [kg]	1,2
דרגת הגנה	IP 65



66578



66577

ASTRALPOOL

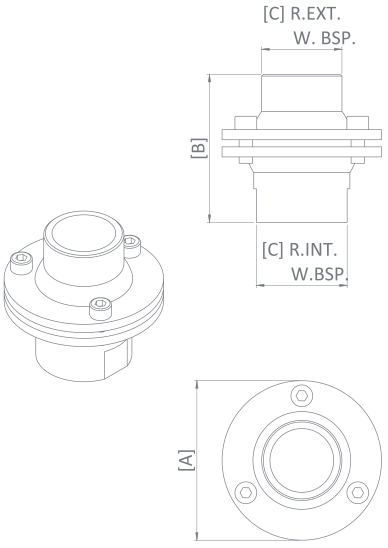
מפרק כדורי



המפרק הכדורי הוא אביזר מושלם לכל סוגי הנחירים. הוא מתקן את הסטייה הזוויתית של פתח המים שנוצרה במהלך הבנייה. המפרק הכדורי מאפשר גם להציב כל סוג של נחיר בכל זווית בתוך טווח ההתקנה המותר של המפרק.

מיוצר כולו מנירוסטה AISI-316, המעניקה גימור אלגנטי יותר למזרקה.

אלפאנומרי	קוד	חיבור נחיר	חיבור מים
מפרק כדורי			
C1700	66930	1"	1"
C1700	73798	1 ½"	1 ½"
C1700	73799	2"	2"
C1700	73800	2 ½"	2 ½"
C1700	73801	3"	3"



66930

מפרט טכני

	מפרק כדורי 1"	מפרק כדורי 1 ½"	מפרק כדורי 2"	מפרק כדורי 2 ½"	מפרק כדורי 3"
קוד	66930	73798	73799	73800	73801
חיבור הידראולי [R] [מ״מ]	1"	1 ½"	2"	2 ½"	3"
חיבור פיה [R INT] [מ״מ]	1"	1 ½"	2"	2 ½"	3"
גובה כולל [H] [מ״מ]	68	75	91	103	118
קוטר כולל [D] [מ״מ]	70	90	110	140	150
זווית הטיה [βº]	+22 / -22	-10, +10			
חומר	AISI-316				
משקל [kg]	0,6	0,8	1,3	2,9	3,6





מוצרים משלימים

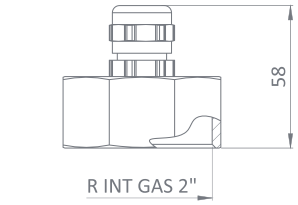


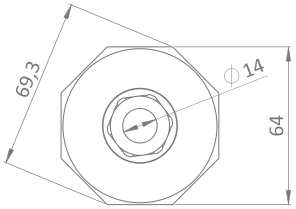
CABLE INLET FITTING
הברגה נקבית 1 - 2 אינץ׳

ASTRALPOOL

Cable inlet fitting עם הברגה 2 אינץ׳ לתופסן כבלים (מצמד) לכבלים בקטרים שונים בהתאם לדגם. מנירוסטה AISI-316 ופליז מצופה ניקל. משמש כ־cable inlet fitting לצינורות 2 אינץ׳.

אלפאנומרי	קוד	
C1700	72049	Cable inlet fitting - הברגה נקבית 1 - 2 אינץ׳
C1700	73350	Cable inlet fitting - הברגה נקבית 1 - 2 אינץ׳





מפרט טכני

	Cable inlet fitting - הברגה נקבית 1 - 2 אינץ׳	
קוד	72049	73350
מידות (אורך x רוחב x גובה) [מ״מ]	70 x 64 x 58	70 x 64 x 65
קוטר כבל [מ״מ]	5-14	11-20
חיבור חומר	2 אינץ׳ G נירוסטה 316 / פליז מצופה ניקל	

הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מוצרים משלימים



CABLE INLET FITTING

ASTRALPOOL

ה־Cable inlet fittings הם הדרך הטובה ביותר להבטיח חיבורי כבל אטומים למים דרך דפנות המזרקה. העיצוב המקורי שלהם מאפשר חיבור של התקנים שונים באמצעות אותו Cable inlet fitting.

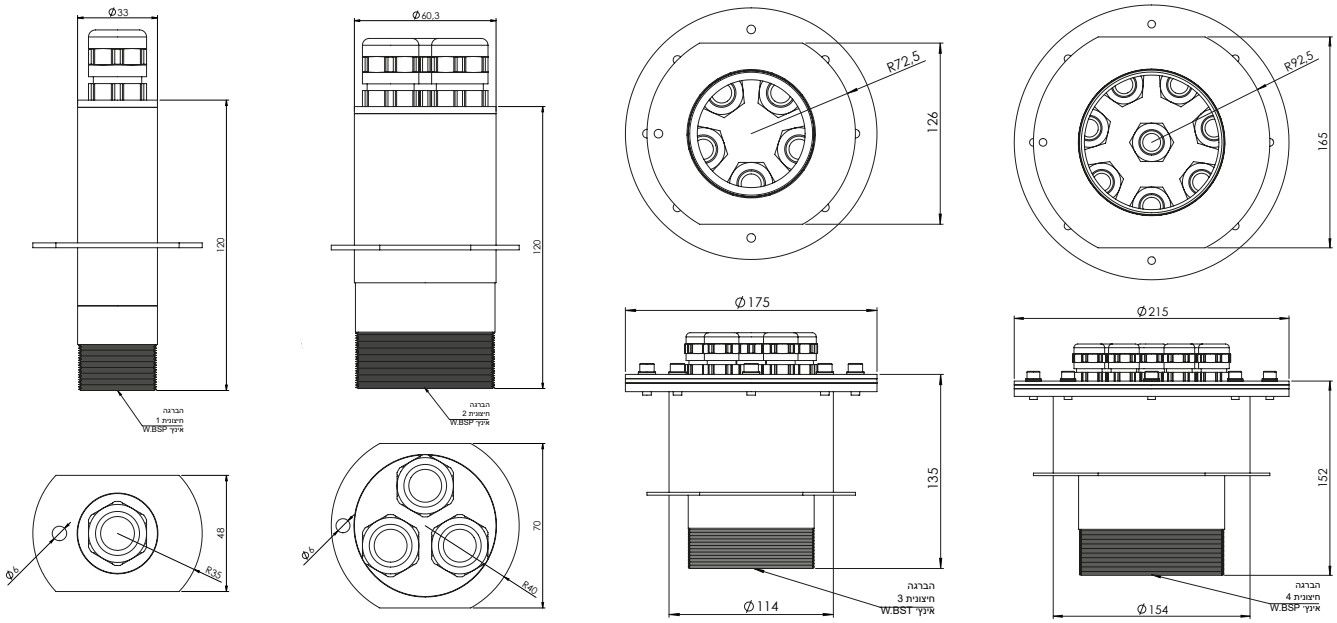
דגם חסין מאוד ועמיד בפני חלודה, המיוצר כולו מנירוסטה AISI 316.

אלפאנומרי	קוד
Cable Inlet Fitting	
C1700	66598
C1700	66599
C1700	66600
C1700	66601

70 x 48 x 122 mm
80 x 70 x 122 mm
175 x 175 x 152 mm
215 x 215 x 152 mm

מפרט טכני

	CABLE INLET FITTING			
קוד	66598	66599	66600	66601
מידות (אורך x רוחב x גובה) [מ״מ]	70 x 48 x 122 mm	80 x 70 x 122 mm	175 x 175 x 152 mm	215 x 215 x 152 mm
חיבור	1" G	2" G	3" G	4" G
מספר כניסות	1	3	5	8
קוטר כבל	5-14	5-14	5-14	5-14
חומר	נירוסטה IP 316			
דרגת הגנה	68			



מוצרים משלימים

שסתום אל־חוזר ללחץ

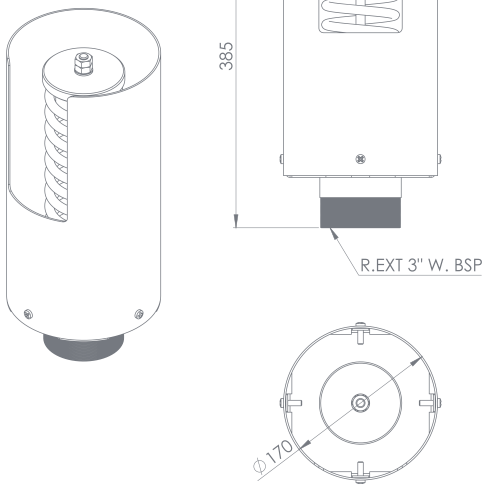


שסתום אל־חוזר ללחץ להתקנה במערכים עם כמה יציאות מבוקרות. בעזרת שסתום זה ניתן לשמור על הלחץ במערך, ללא תלות ביציאות הפתוחות.

שסתום זה מאפשר גם להגן על המשאבה מעומס יתר ועל הקו מלחצים מופרזים, וכן להבטיח ספיקה מינימלית.

דגם חסין מאוד ועמיד בפני חלודה, המיוצר כולו מנירוסטה AISI 316.

אלפאנומרי	קוד	
C1700	73349	שסתום אל־חוזר ללחץ



מפרט טכני	
מסנן מקדים LFS	
73349	קוד
385 x 170 x 170	ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]
3"M	חיבור
720	ספיקה מרבית [l/min]
2,2	לחץ מרבי [bar]
נירוסטה AISI 316	חומר

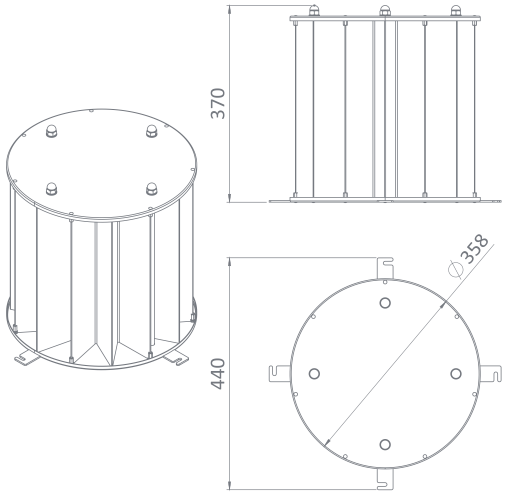
מסנן מקדים LFS



מסננים מקדימים LFS הם מסננים המותקנים בצנרת היניקה ומגנים על הציוד מפני כניסת עצמים לא רצויים.

גמיש מאוד בשימוש, כי אפשר להתקין אותו ישירות על הצינור ולעגן אותו בקלות לרצפה.
שטח הסינון שלו גדול, ולכן הזמן עד לסתימת המסנן ארוך בהרבה.
דגם חסין מאוד ועמיד בפני חלודה, המיוצר כולו מנירוסטה AISI 316.

אלפאנומרי	קוד	
C1700	73348	מסנן מקדים LFS



מפרט טכני	
מסנן מקדים LFS	
73348	קוד
440x 440 x 370	מידות (אורך x רוחב x גובה) [מ״מ]
DN150	חיבור
1	שטח סינון [m^2]
5	קוטר חלקיק מינ׳ [mm]
נירוסטה AISI 316	חומר משקל [kg]
4,5 kg	

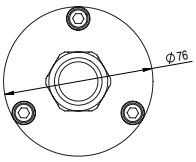
אטם עמיד למים מנירוסטה D20 / D14

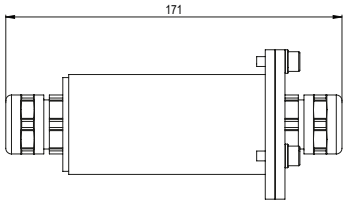


חיבור שקוע חזק זה מאפשר חיבורי IP68, הן לחיבורים חשמליים והן לכבלי תקשורת.

זמין בשני דגמים שונים, לפי קוטר הכבל שמחברים.
שני הדגמים עשויים נירוסטה AISI 316 להגנה גבוהה מפני חלודה ותנאי מזג אוויר קשים.

אלפאנומרי	קוד	
אטם עמיד למים.		
C1700	70685	D14
C1700	70684	D20





מפרט טכני		
אטם עמיד למים D20	אטם עמיד למים D14	
70684	70685	קוד
171 x 76 x 76	171 x 76 x 76	ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]
20 - 11	14 - 5	טווח קוטר הכבל [mm]
נירוסטה 316 / פליז / TPE		חומר
IP68		דרגת הגנה

מחבר עילי IP68 4 קטבים

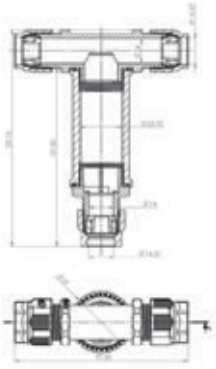


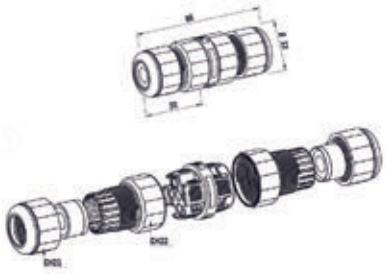
חיבור אטום חזק זה מאפשר חיבורי IP68, הן לכבלי חשמל והן לכבלי תקשורת.

זמין בשני דגמים שונים, בהתאם לקוטר הכבל שמחברים.

שני הדגמים עשויים נירוסטה AISI 316 להגנה גבוהה מפני חלודה ומפני מזג האוויר.

אלפאנומרי	קוד	
מחבר עילי		
C1700	I0918	מחבר תת־מימי IP68
C1700	I0892	ערכה של 5 יחידות (חיבור 4 קטבים) + 2 מפתחות
C1700	I0912	מחבר עילי IP68 4 קטבים
C1700	I0914	מפתח למחבר עילי





מפרט טכני

	מחבר T3 קטבים	מחבר 4 קטבים
קוד	I0918	I0912
ליבה	3	4
קוטר הכבל [mm]	7-13.5	7 - 12
חומר	PA66GF UL94 V0 GWT 960°C	
רמת הגנה	IP68	

תעלת גלישה



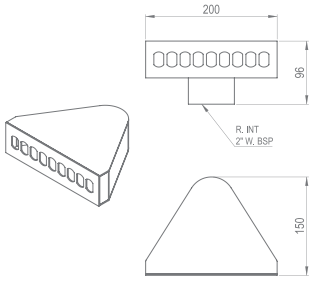
גלישה זו מתאימה לכל סוג של מזרקה. היא אידיאלית לשמירה על מפלס מים יציב תמיד ולמניעת הצפות.

זמינה בשני דגמים שונים, לפי שטח המזרקה. שני הדגמים עשויים נירוסטה AISI 316 להגנה גבוהה מפני חלודה ותנאי מזג אוויר קשים.

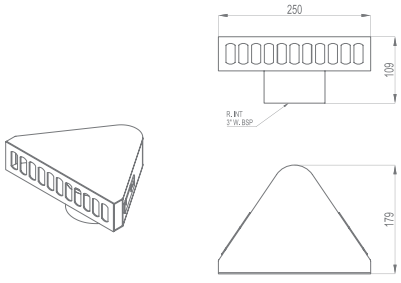
אלפאנומרי	קוד	
גלישה		
C1700	66612	גלישה 200
C1700	66613	גלישה 250

מפרט טכני

	גלישה	
קוד	66612	66613
ממדים (אורך × רוחב × גובה) [mm]	200 x 150 x 96	250 x 179 x 104
ספיקת יניקה 0.5 m/s [m³/h]	4.5	10
חיבור	2" G	3" G
חומר	נירוסטה 316	



66612



66613

מוצרים משלימים

תעלת גלישה



גלישה זו מתאימה לכל סוג של מזרקה. היא אידיאלית לשמירה על מפלס מים יציב תמיד ולמניעת הצפות.

זמינה בשני דגמים שונים, לפי שטח המזרקה.

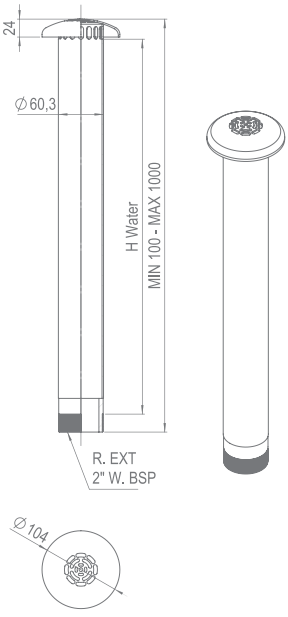
הדגם הסטנדרטי מיוצר באורך 10 עד 100 ס״מ, ואפשר לייצר מידות אחרות לפי הזמנה.

שני הדגמים עשויים נירוסטה AISI 316 להגנה גבוהה מפני חלודה ותנאי מזג אוויר קשים.

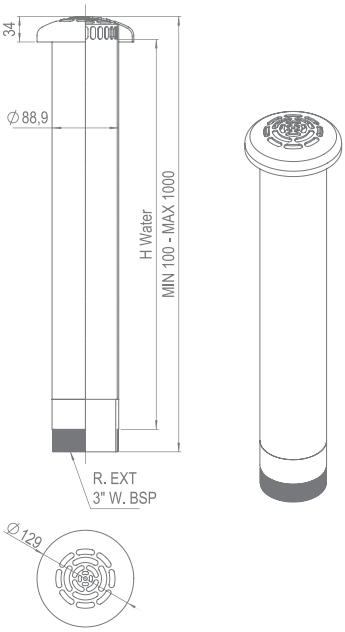
אלפאנומרי	קוד	
גלישה		
C1700	66610L	גלישה 2 אינץ׳
C1700	66611L	גלישה 3 אינץ׳

מפרט טכני

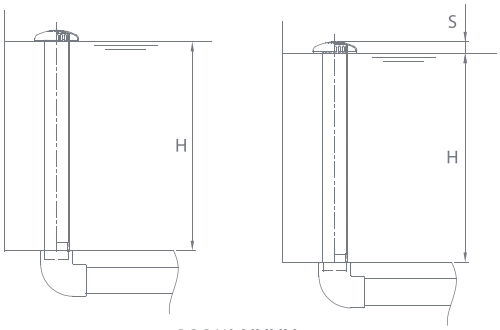
	תעלת גלישה	
קוד	66610LXXXX	66611LXXXX
ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]	105 x 105 x (100-1000)	130 x 130 x (100-1000)
ספיקת יניקה 0,5 [m³/h] [m/s]	4,5	10
חיבור חומר	2" G	3" G
	נירוסטה 316	



66610LXXXX



66611LXXXX



66611LXXXX

ניקוז תחתון



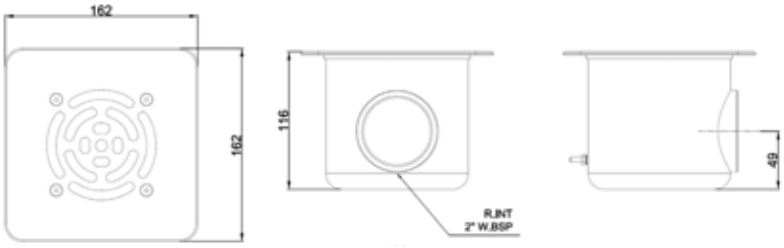
ניקוז זה מותקן ברצפת האגן, ואידיאלי להבטחת ריקון המזרקה או החזרת המים אליה.

דגם חסין מאוד ועמיד בפני חלודה, המיוצר כולו מנירוסטה AISI 316.

אלפאנומרי	קוד	ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]
C1700	66614	162 x 162 x 116

מפרט טכני

ניקוז תחתון	
קוד	66614
ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]	162 x 162 x 116
ספיקת יניקה 0.5 [m³/h] [m/s]	4,5
חיבור חומר	2 אינץ׳ G
	נירוסטה 316



מוצרים משלימים

תיבות חיבור



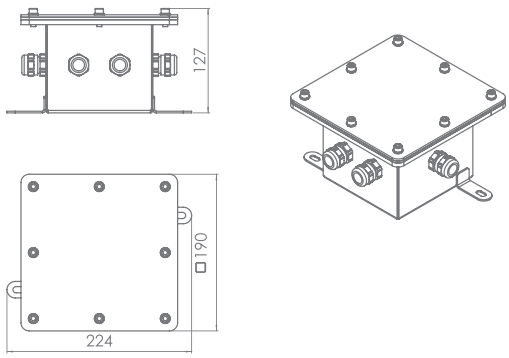
תיבות החיבור הן הדרך הטובה ביותר להבטיח חיבורים אטומים בין כבלים בתוך אגן המזרקה. התכנון שלהן מאפשר לחבר ציוד שונה באותה תיבת חיבורים (Junction Box).

דגם חסין מאוד ועמיד בפני חלודה, המיוצר כולו מנירוסטה AISI 316.

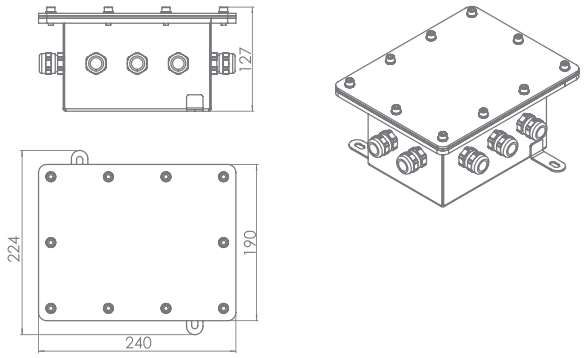
אלפאנומרי	קוד	
C1700	66602	תיבת חיבור 6
C1700	66603	תיבת חיבור 10
C1700	66604	תיבת חיבור 16
C1700	66605	תיבת חיבור 32

מפרט טכני

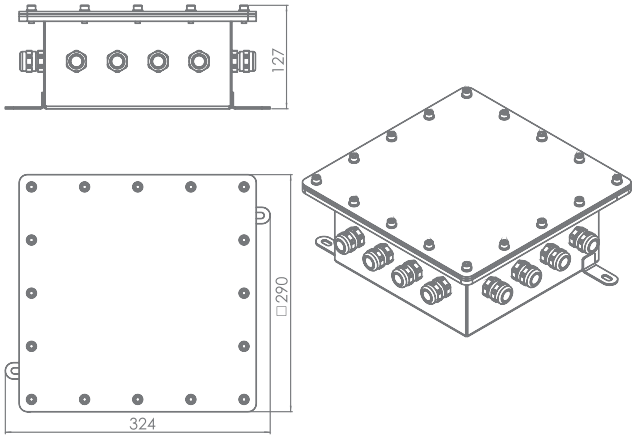
	תיבות חיבורים			
קוד	66602	66603	66604	66605
ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]	224x190x127	240x224x127	324x290x127	324x290x139
מספר כניסות	6	10	16	32
קוטר כבל	5-14	5-14	5-14	5-14
	חומר	נירוסטה 316		
דרגת הגנה	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68



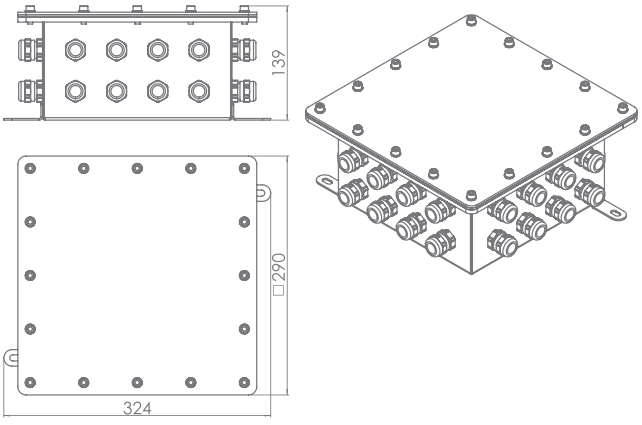
66602



66603



66604



66605

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

מוצרים משלימים



תיבת חיבור עם מעבר קיר

תיבות חיבור עם מעבר קיר הן הדרך הטובה ביותר להבטיח חיבורים אטומים עם כבל דרך דפנות המזרקה, ובמקביל לחבר ביניהם ציוד שונה.

דגם חזק מאוד ועמיד לחלודה, שמיוצר כולו מנירוסטה AISI 316.

אלפאנומרי	קוד		
תיבת חיבור לכניסת כבל			
C1700	66606	3" G	**290 x 290 x 263 mm**
C1700	66607	3" G	**290 x 290 x 275 mm**
C1700	66608	4" G	**290 x 290 x 263 mm**
C1700	66609	4" G	**290 x 290 x 275 mm**

מפרט טכני

	תיבת חיבור עם מעבר קיר			
קוד	66606	66607	66608	66609
ממדים (עומק × רוחב × גובה) [mm]	290 x 290 x 263 mm	290 x 290 x 263 mm	290 x 290 x 263 mm	290 x 290 x 275 mm
חיבור	3" G	3" G	4" G	4" G
מספר כניסות	16	32	16	32
קוטר כבל	5-14	5-14	5-14	5-14
	חומר	נירוסטה IP 316		
דרגת הגנה במצב מורכב	68			

מוצרים משלימים

מסנני LF

CEPEX



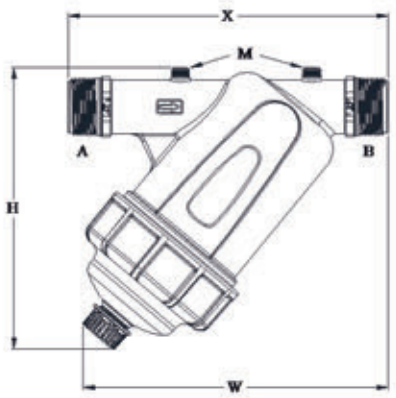


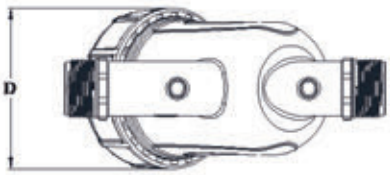


אלפאנומרי	קוד	מסנני LF ידניים של Cepex
O5001	34910	רשת 3/4 אינץ׳ B ו־130 מיקרון - 5 m³/H
O5001	34911	רשת 1 אינץ׳ B ו־130 מיקרון - 6 m³/H
O5001	04132	רשת 1 1/4 אינץ׳ B ו־130 m³/H - 10 m
O5001	04133	רשת 1 1/2 אינץ׳ B ו־130 m³/H - 14 m
O5001	34912	רשת 2 אינץ׳ B ו־130 מיקרון - 25 m³/h

מפרט טכני

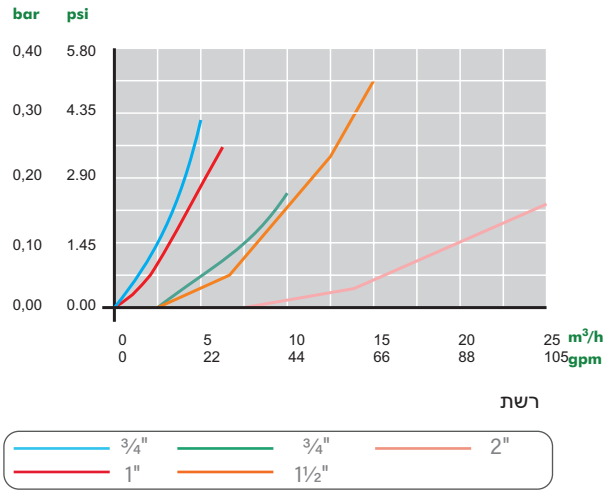
	מסנני LF ידניים של CEPEX				
קוד	34910	34911	04132	04133	34912
חיבור	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
ספיקה מרבית	5 m³/h - 22 gpm	6 m³/h - 26 gpm	10 m³/h - 44 gpm	14 m³/h - 62 gpm	25 m³/h - 110 gpm
שטח סינון (רשת)	160 cm² - 25 in2	160 cm² - 25 in2	265 cm² - 41 in2	265 cm² - 41 in2	485 cm² - 75 in2
טמפרטורה / לחץ מרביים	8 bar/116 psi - 60 °C/140 °F	8 bar/116 psi - 60 °C/140 °F	8 bar/116 psi - 60 °C/140 °F	8 bar/116 psi - 60 °C/140 °F	8 bar/116 psi - 60 °C/140 °F





מידות

	H		W		X		D	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
34910	173	7	185	7	158	6	83	3
34911	173	7	190	7	168	7	133	5
04132	202	8	231	9	231	9	133	5
04133	202	8	231	9	231	9	155	5
34912	248	10	270	11	267	11	144	6



מוצרים משלימים

מסנני HFL

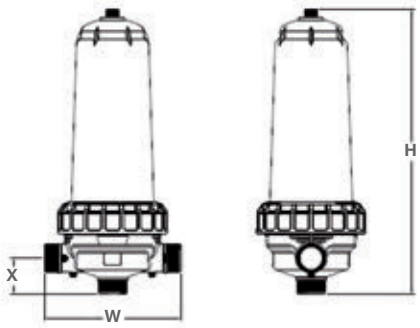
CEPEX



אלפאנומרי	קוד	מסנני HLF ידניים של Cepex
O5001	62271	רשת B 2 ו־130 מיקרון - 30 m³/H
O5001	62273	רשת B 2 גדולה ו־130 m³/H - 30 m
O5001	62275	רשת B 3 ו־130 מיקרון - 30 m³/H
O5001	62277	רשת B 3 גדולה ו־130 מיקרון - 50 m³/H

מפרט טכני

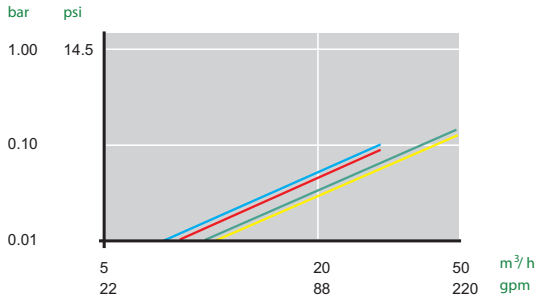
	מסנני HLF ידניים של CEPEX			
קוד	62271	62273	62275	62277
חיבור	2"	2 אינץ' רחב	3"	3 אינץ' רחב
ספיקה מרבית	30 m³/h - 132 gpm	30 m³/h - 132 gpm	50 m³/h - 220 gpm	50 m³/h - 220 gpm
שטח סינון (רשת)	650 cm² - 101 in2	960 cm² - 149 in2	650 cm² - 101 in2	960 cm² - 149 in2
טמפרטורה / לחץ מרביים	bar/90 psi - 6 60 °C/140 °F	bar/90 psi - 6 60 °C/140 °F	bar/90 psi - 6 60 °C/140 °F	bar/90 psi - 6 60 °C/140 °F



מידות

	H		W		X		D	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
62271	445	17,5	286	11,2	75	3,0	231	9,1
62273	595	23,4	286	11,2	75	3,0	231	9,1
62275	495	19,5	336	13,2	110	4,3	231	9,1
62277	645	25,4	336	13,2	110	4,3	231	9,1





רשת











FLUIDRA

לגונות



ASTRALPOOL

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il



לגונת Martianez, פוארטו דה לה קרוס, טנריף (ספרד).



פתרונות חדשניים ללגונות ואגמים כמרכז הפרויקט התיירותי, המגורים או הנדל״ן שלך

הלגונות (שחזור של גן עדן חופי אידילי) הן פתרון חדשני שהופך למגמה בענפי המלונאות, המגורים והנדל״ן.

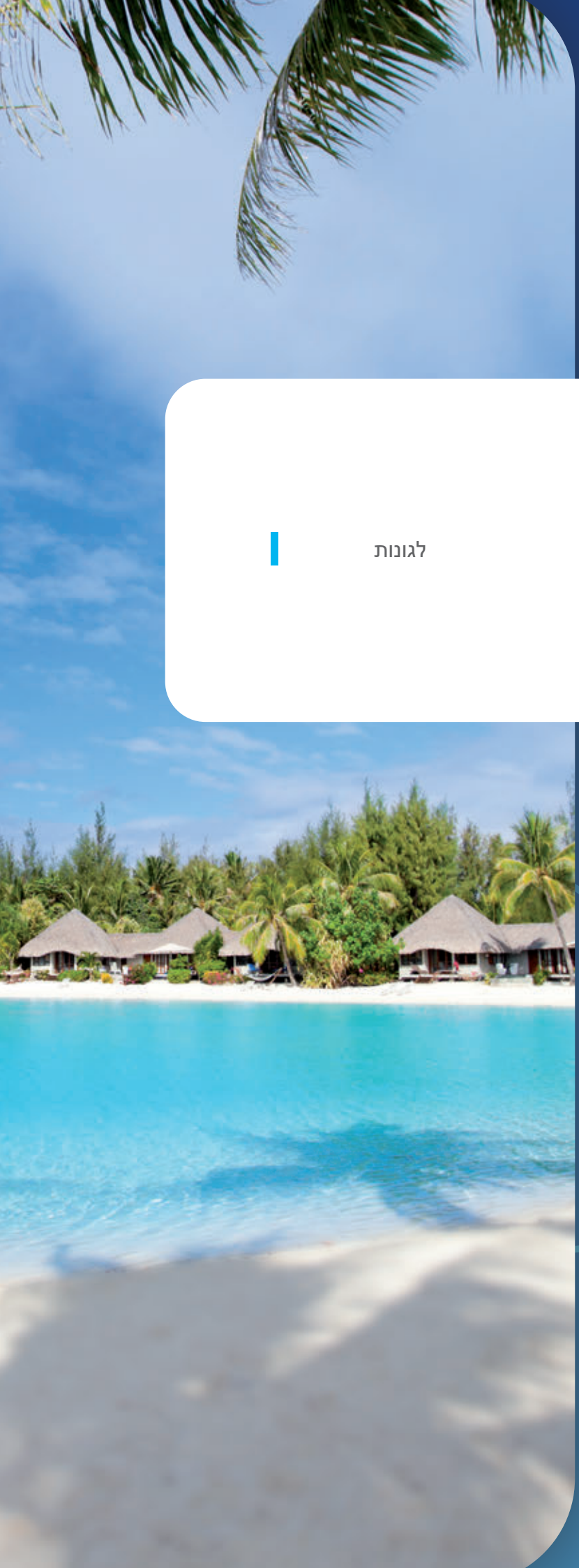
ניתן להתאים את המקומות האלה לכל צורה וגודל, הודות לטכנולוגיה הברת־קיימא של Fluidra.

אלה מרחבים מוגדרים היטב, ופתרון גמיש מאוד שמאפשר לשלב כמה רעיונות בתכנון אחד.

הן מאפשרות מגוון רחב של פעילויות, כולל ספורט מים כמו שחייה, קיאק, פאדל סרף ואפילו שיט בסירות קטנות, וכן פעילויות פנאי נוספות שהופכות את הרעיון הייחודי הזה למושלם לכל סוגי המשתמשים.

הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il





685

לגונות



הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

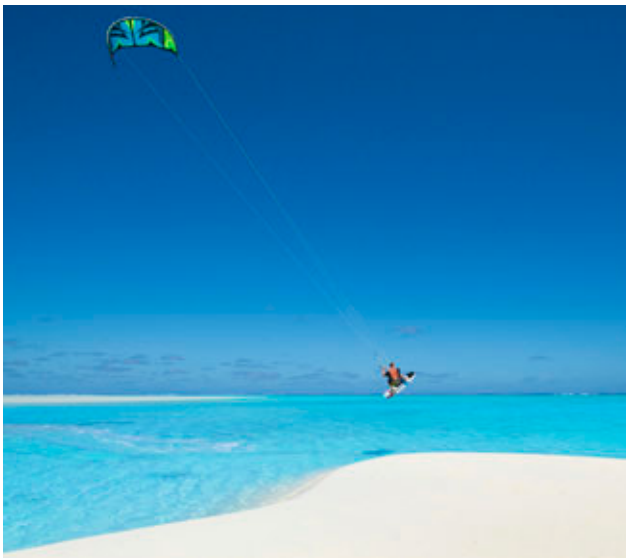
לגונות

686 לגונות ואגמים

מה נחשב לאגם ומה נחשב ללגונה	686
ניצול מרחבים להפקת רווח	688
פעילות ספורט	690
איכות מרבית	691
מים צלולים	691

הידרה שירותי הנדסה בע"מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

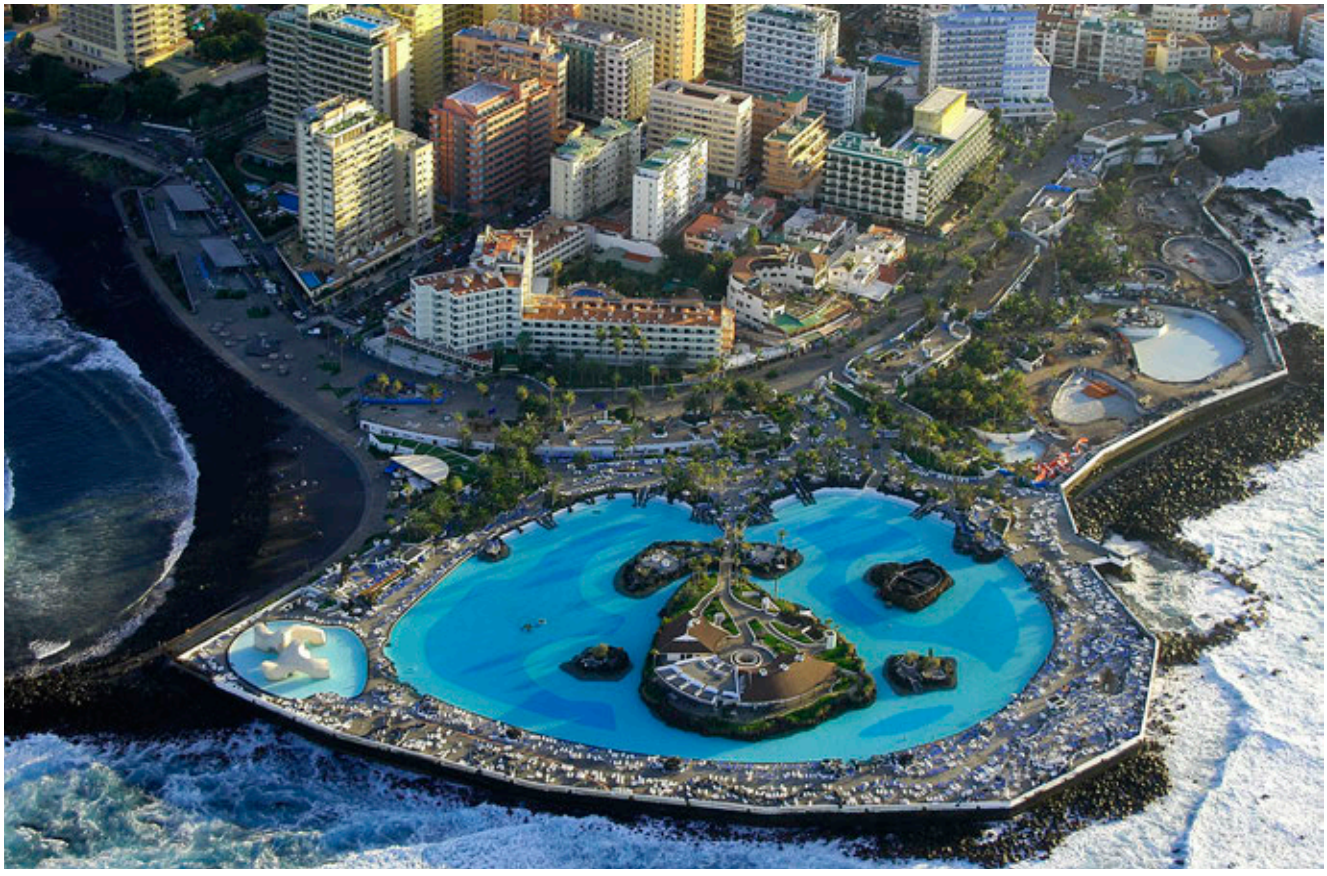
מה נחשב לאגם ומה נחשב ללגונה



לגונה היא שחזור מלאכותי של חוף גן עדן, שמשמש בעיקר במלונות, בריזורטים ובפרויקטי נדל"ן, בין היתר. המרחבים הרב־תכליתיים האלה הם פתרון גמיש מאוד שמאפשר לשלב מגוון רעיונות, אזורים, נושאים ושירותים.

הן מאפשרות מגוון רחב של פעילויות, כולל ספורט מים כמו שחייה, קיאק, פאדל סרף ושיט, וכן פעילויות פנאי נוספות שהופכות את הרעיון הייחודי הזה למושלם לכל המשפחות והמשתמשים.

אגם מלאכותי, לעומת זאת, הוא גוף מים גדול שמוסיף נופך נוי רענן לחללים חיצוניים. הוא יכול לכלול גם מופע מים או פעילויות מים כמו שיט בסירות, אך אי אפשר להשתמש בו לשחייה או לספורט מים.



לגונות



תחושה של
להיות בים

השתלבות
מושלמת בנוף

פתרון רב־
תכליתי

החזר ההשקעה

עיצובים 100 %
מותאמים אישית

עומקים שונים, אידיאלי לכל
המשפחה

אגמים



השתלבות
מושלמת בנוף

פתרון רב־תכליתי

החזר ההשקעה

עיצובים 100 %
מותאמים אישית

ניצול מרחבים להפקת רווח

מעלה את הרווחיות של הפרויקט שלך







לגונות ואגמים

העיצובים המותאמים והחדשניים של הלגונות שלנו מושכים קהל, וכך גדל הביקוש, והוא מתורגם ליותר מכירות לעסק ולפעילויות שמתקיימות ישירות בלגונה. בנוסף, לגונות מעלות את ערכו של כל נכס ומוסיפות ערך לפרויקטי נדל"ן.







פעילות ספורט

הלגונות שלנו הן מרחבים בטוחים (אין בהן זרמים מסוכנים או מדוזות) שמעניקים כיף ובידור לכל המשפחה, עם הזדמנויות רבות למנוחה והרגעה, וכן לספורט כמו קיאק, וויקבורד ופאדל סרף.

לגונות



אגמים



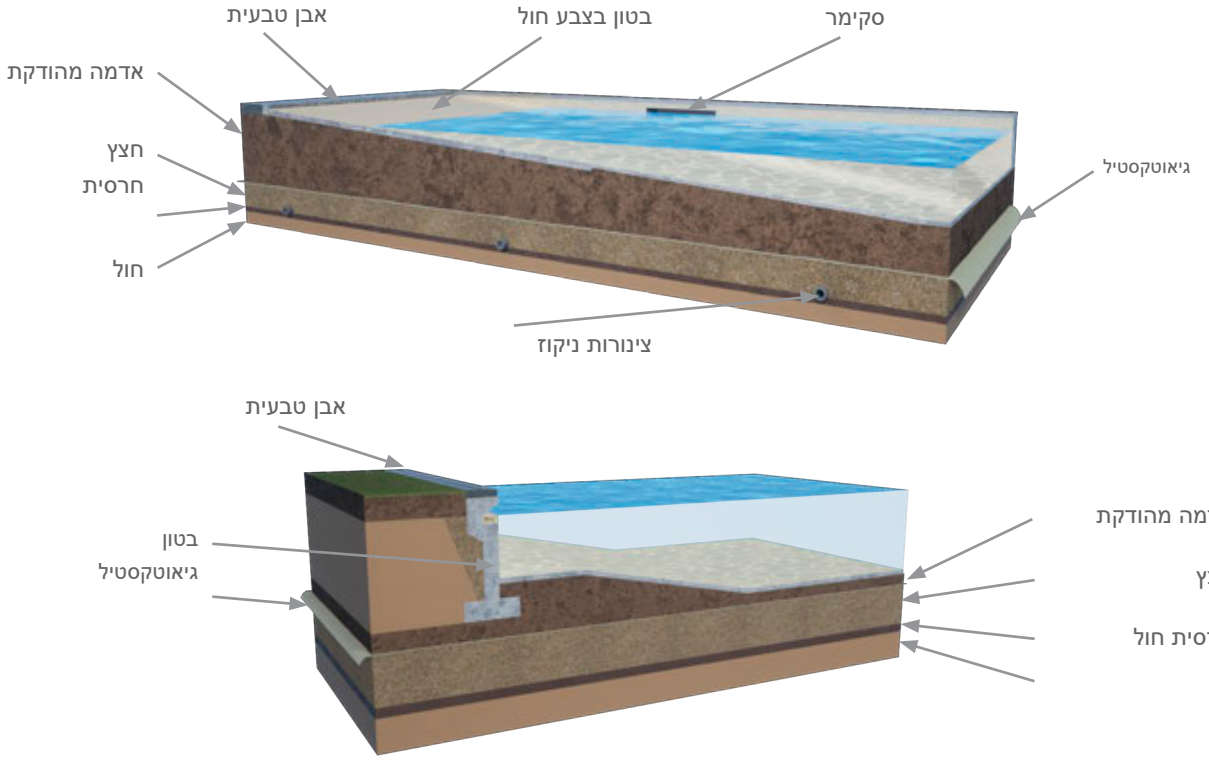
איכות מרבית

אנחנו מתמקדים בכל פרויקט

כמתכננים, יצרנים וספקים, אנחנו ב־Fluidra דואגים שלהשקעה בלגונות שלנו תהיה השפעה מינימלית על עלויות הבנייה והתחזוקה.

אטימות

הלגונות שלנו מצוידות בשכבת הגנה כפולה שמבטיחה אטימות.



מים צלולים

טיפול בלגונה

הלגונות שלנו מתוכננות להתאים לדרישות כל פרויקט, ואנו מציעים פתרונות הן למים מתוקים והן למים מלוחים.

טיפול במים וחיטוי שלהם מתבצעים באמצעות:

- מערכת סינון.
- מערכת מחזור.
- טיפול חיטוי במים.
- מערכת שקיעה (פלוקולציה).
- מערכת UV.

איכות מיקרוביולוגית ופיזיקו־כימית

עמידה בתקנים הסניטריים הבין־לאומיים.

FLUIDRA מבהירה שקטלוג זה אינו מסמך חוזי. המפרטים, התצלומים, האיורים והסקיצות של המוצרים בקטלוג זה ניתנים למטרות המחשה בלבד ואינם מחייבים, ובכל מקרה יגברו הנתונים שבדף המפרט הטכני של כל מוצר. המוצרים שבקטלוג זה יימסרו יחד עם עותק של דפי המפרט הטכני שלהם, ואפשר לקבל עותק נוסף בכל עת בבקשה שתופנה לשירות הטכני של FLUIDRA.

FLUIDRA עשתה כמיטב יכולתה כדי שהמפרטים, התצלומים, האיורים והסקיצות של המוצרים שבקטלוג זה יהיו מדויקים בעת פרסומו. עם זאת, FLUIDRA נוהגת במדיניות של פיתוח מתמיד של מוצריה, ולפיכך היא שומרת לעצמה את הזכות להרחיב, להחליף ו/או להפסיק את ייצור המוצרים המוצגים בקטלוג זה, וכן לשנות את מאפייניהם, רכיביהם ו/או אופן פעולתם, בכל עת וללא הודעה מראש.

FLUIDRA לא תישא בכל אחריות (ישירה או עקיפה) הנובעת מטעויות או השמטות אפשריות במפרטים, בתצלומים, באיורים ובסקיצות של המוצרים שבקטלוג זה, או מסתירות אפשריות בינם לבין הנתונים שבדף המפרט הטכני של כל מוצר.

הלקוח, כבעל מקצוע בתחומי התכנון, הפיתוח, הבנייה, ההתקנה, ההפצה ו/או השיווק של בריכות, מזרקות, לגונות, פארקי מים, ספא ודומיהם, מצהיר שיש לו הניסיון והידע הדרושים כדי לקבוע אילו מוצרים נדרשים לביצוע תקין של פעילותו. לפיכך, הלקוח אחראי לוודא, על סמך הנתונים שבדף המפרט הטכני, שהמאפיינים, הרכיבים ו/או אופן הפעולה של המוצרים שבקטלוג זה מתאימים לשימוש הספציפי שלשמו יוקצו.



הידרה שירותי הנדסה בע״מ | לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il

הערות

הערות





FLUIDRA

FLUIDRA COMERCIAL ESPAÑA

Av. Alcalde Barnils, 69
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona) Spain
Tel. : +34 938 486 700

pro.fluidra.com

הידרה שרותי הנדסה בע"מ

הסדנא 15, חולון
טל': 03-5566066
לייעוץ והתאמה: info@hydra.co.il
אתר החברה: hydra.co.il
חנות אינטרנטית: astralpool.co.il