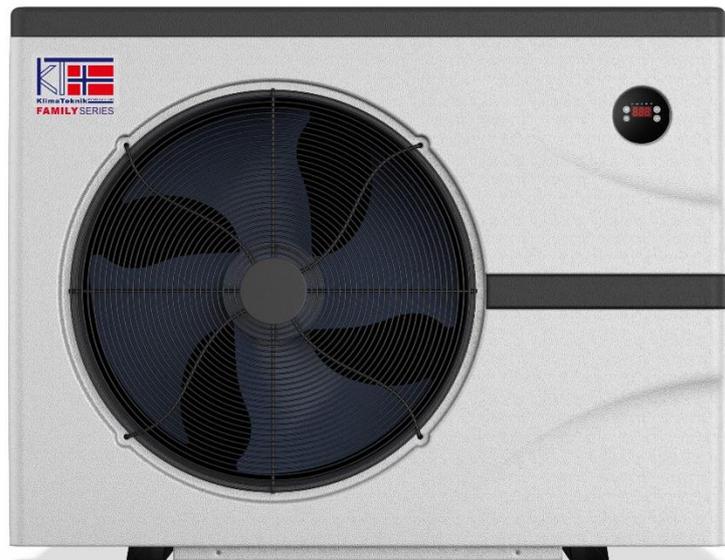




FAMILY SERIES

INVERTER POOL HEAT PUMP

חברת הדרכה והפעלה



תוכן עניינים

1	.A	הקדמה
1	.B	אמצעי בטיחות
2	.1	אזהרה
3	.2	תשומת לב
3	.3	בטיחות
4	.C	אודות משאבת החום שלכם
4	.1	הובלה
4	.2	עזרים
4	.3	תכונות
5	.4	מצב פעולה וטווח
5	.5	מבוא של מצבים שונים
6	.6	פרמטר טכני
7	.7	מידות
8	.D	הנחיות התקנה
8	.1	תזכורת התקנה
8	.2	חיווט
8	.3	דיאגרמת חיווט חשמלי
9	.4	חומר עזר להגנה על התקנים ומפרט כבלים
10	.E	הנחיית מבצע/י
11	.2	תצוגת טמפרטורה
11	.3	הוראת הפעלה
11	a	הפעלה/כיבוי
13	.F	הפעלת Wi-Fi (אופציונלי)
18	.G	בדיקות
18	.1	יש לבדוק/י את משאבת החום לפני השימוש
18	.2	הודעה ושיטה לאיתור נזילות
18	.3	בדיקה
19	.H	אחזקה
20	.I	פתרון בעיות עבור תקלות נפוצות
23	.J	חיבור משאבת מים

A. הקדמה

תודה שבחרתם במשאבת חום לבריכה מסדרת KT-Family. משאבת חום זו, שתוכננה ליעילות אנרגטית מעולה ולפעולה שקטה, היא פתרון אידיאלי לחימום בריכה ייחודית לסביבה. אנו שואפים לספק לכם חוויה חלקה ומהנה. אנא קרא/י מדריך זה בעיון כדי להבטיח התקנה, תפעול ותחזוקה נאותים של היחידה שלך. תודה על האמון והתמיכה!

A2L  אזהרה, חומר דליק

 קרא/י את המדריך למשתמש

 מדריך למשתמש, הוראות הפעלה

 מחוון שירות, קרא/י מדריך טכני

B. אמצעי בטיחות

מדריך זה כולל מידע חשוב בנושא בטיחות כדי להגן עליך ועל הציוד שלך. קרא/י תמיד וציית להנחיות אלה כדי להבטיח פעולה בטוחה ויעילה.

נוזל קירור R32 ייחודי לסביבה משמש למשאבת חום זו

סימן האזהרה מצוין סכנה. הוא מסב את תשומת הלב לנוהל, נוהג וכדומה, אשר, אם לא יבוצע או יבוצע כראוי, עלול לגרום לפגיעה אישית או לפגיעה של צד שלישי. סימנים אלה נדירים, אך הם חשובים ביותר.



<p>א. התראה על חומרים דליקים: היחידה מכילה נוזל קירור R32, שהוא ידידותי לסביבה אך דליק. יש להרחיק את משאבת החום ממקורות אש.</p>	
<p>ב. דרישת אוורור: התקן את היחידה באזור חיצוני מאוורר היטב. חללים סגורים או מאווררים היטב אינם מתאימים.</p>	
<p>ג. טיפול מקצועי: רק אנשי שירות מיומנים צריכים לטפל בתיקונים או בסילוק.</p>	
<p>ד. ריתוך נכון: הקפידו על שאיבה מלאה של הגז לפני הריתוך. הריתוך צריך להתבצע/י רק על ידי אנשי מקצוע מוסמכים במרכז שירות מורשה.</p>	

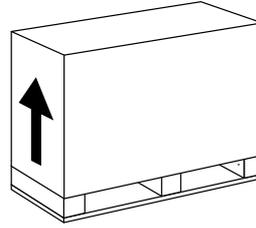
-
- א. ההתקנה חייבת להתבצע/י על ידי אנשי מקצוע מוסמכים בהתאם להנחיות במדריך זה.
- ב. בצע/י בדיקת דליפה לאחר ההתקנה כדי להבטיח את בטיחות המערכת.
- ג. הימנע/י ממיקום חפצים ליד כניסת האוויר או היציאה, מכיוון שהדבר עלול לחסום את זרימת האוויר ולהפחית את היעילות.
- ד. בודדו צינורות בין הברכה למשאבת החום כדי לייעל את ביצועי החימום ולמנוע איבוד חום.
- ה. אין להשתמש בשיטות חלופיות להאצת הפשרה או לניקוי חלקים חלביים, אלא אם כן היצרן המליץ על כך.
1. יש להרחיק מהיחידה חומרים דליקים כגון צבע, מדלל או דלק כדי למנוע סיכוני אש.

-
- א. השאר/י תמיד את מתג ספק הכוח הראשי הרחק מהישג ידם של ילדים.
- ב. במהלך סופות רעמים או הפסקות חשמל, כבה/י את החשמל הראשי כדי למנוע נזק.
- ג. בדוק/י אמצעי בטיחות וחיבורים באופן קבוע, במיוחד עבור מערכות המשתמשות בגז R32.
- ד. אם נזל קירור R32 דולף, יש להפסיק את כל הפעילות באופן מיידי ולפנות למרכז שירות מקצועי.

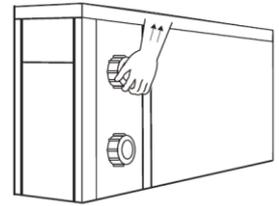
C. אודות משאבת החום שלכם

1. הובלה

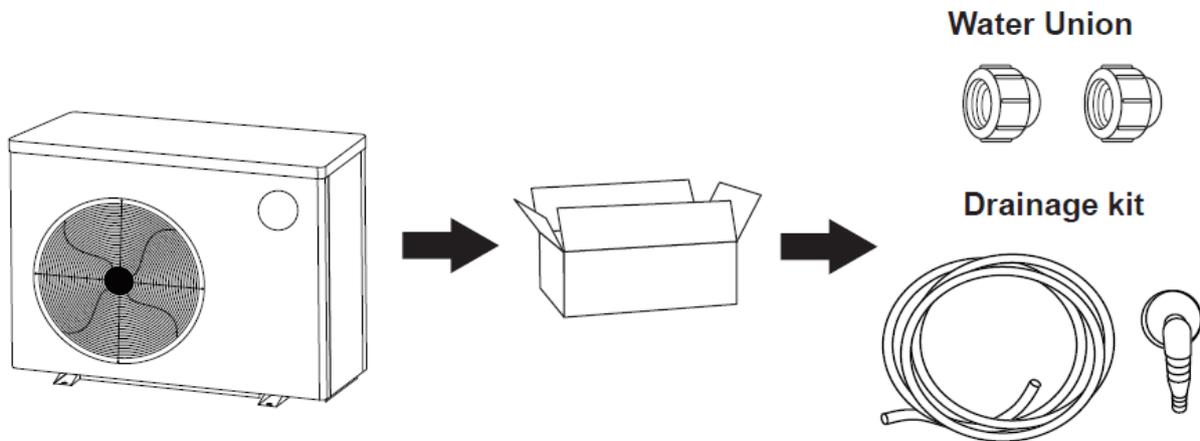
a. תמיד להוביל במצב מאונך



b. אין להרים את המשאבה מנקודות חיבורי המים (אחרת, מחליף החום בתוך משאבת החום עלול להינזק)



2. עזרים



3. תכונות

משאבת החום לבריכה מסדרת KT Family תוכננה לספק חימום אמין וחסכוני באנרגיה עבור בריכת השחייה שלכם. התכונות המתקדמות שלו כוללות:

- א. **טכנולוגיית אינוורטר:** מתאימה באופן אוטומטי את מהירות המדחס להשגת יעילות אנרגטית מיטבית, ומפחיתה את צריכת האנרגיה בשיעור של עד 30% בהשוואה למשאבות חום מסורתיות.
- ב. **פעולה שקטה:** תוכנן במיוחד לביצועים עם רעש נמוך, המבטיחים הפרעה מינימלית.
- ג. **נוזל קירור ידידותי לסביבה:** משתמש בקירור R32, שהוא גם חסכוני באנרגיה וגם ידידותי לסביבה.
- ד. **מבנה עמיד:** בנוי לעמוד בתנאי מזג אוויר שונים, ומבטיח אמינות לטווח ארוך.
- ה. **לוח בקרה ידידותי למשתמש:** ממשק דיגיטלי אינטואיטיבי וקל לתפעול להגדרות טמפרטורה וניטור ביצועים.

כדי לספק לכם נוחות והנאה, אנא קבעו את טמפרטורת המים בבריכת השחייה בצורה יעילה וחסכונית. משאבת החום יכולה לעבוד בין טמפרטורות 7 C° ל 43 C° וטווח הפעולה האידיאלי שלה הוא בין אוויר 15 C° ל 25 C° .

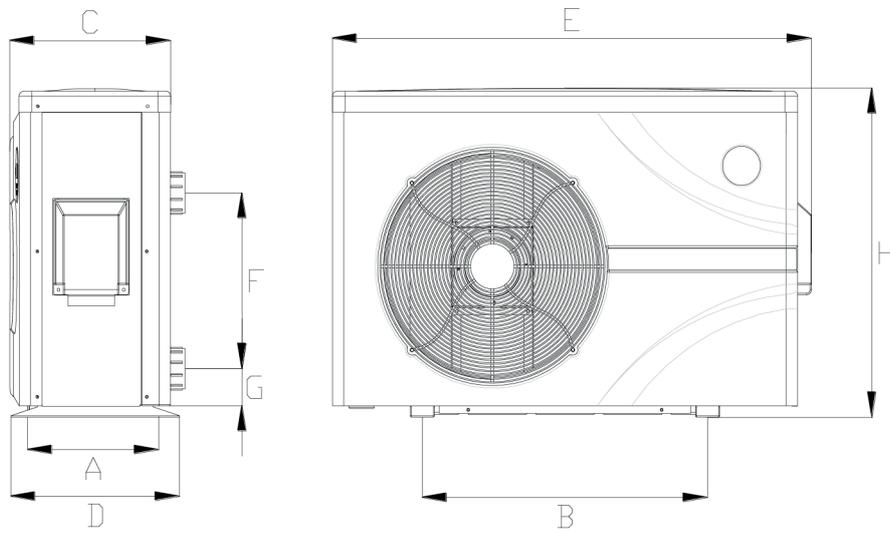
- א. למשאבת החום יש שני מצבים: Silence-ו Boost.
 ב. יש להם עוצמות שונות בתנאים שונים.

חוזק	סוג המצב	אייקון מצב
קיבולת חימום: 20% עד 100% אופטימיזציה חכמה חימום מהיר	מצב Boost	
קיבולת חימום: 20% עד 80% קיבולת עוצמת קול: 3dBA נמוכה יותר ממצב Boost	מצב שקט	

KT20-FAMILY	KT15-FAMILY	KT12-FAMILY	KT10-FAMILY	KT08-FAMILY	KT06-FAMILY	מודל
תנאי בדיקה בחימום: טמפרטורת אוויר °C27 / טמפרטורת מים °C27 / רמת לחות 80 %						
19.8	15	12	10	8	6.5	יכולת חימום (kW)
5.7~ 10.8	6~11	5.8~ 10.8	5.7~ 10.6	5.8~ 10.2	5.6 ~ 10.0	COP
תנאי בדיקה בחימום: טמפרטורת אוויר °C15 / טמפרטורת מים °C26 / רמת לחות 70%						
12.4	10.5	7.8	6.6	5.3	4.5	יכולת חימום (kW)
4.2~ 6.4	4.3~ 6.6	4.2~ 6.2	4.1~ 6.2	4.1~ 6.3	4.0~ 6.1	COP
מפרט טכני						
43°C~0°C						טווח הטמפרטורה החיצונית לפעילות
230v 50Hz1pH						ספק כח
1.81~ 2.96	2.44~ 0.68	1.86~ 0.52	1.60~ 0.45	1.28~ 0.36	1.12~ 0.31	צריכת חשמל
1.05	9.91~ 2.78	8.09~ 2.26	6.96~ 1.96	5.57~ 1.57	4.87~ 1.35	אמפר
26.3~38.2	35.0~ 24.2	33.5~ 22.9	33.8~ 21.8	31.3~ 19.8	31.0~ 19.5	עוצמת קול במרחק 10 מ dB(A)
8~ 6	6~ 4	5~ 3	4~ 2	4~ 2	3~ 2	זרם מומלץ (m ³ /h)

הערות:

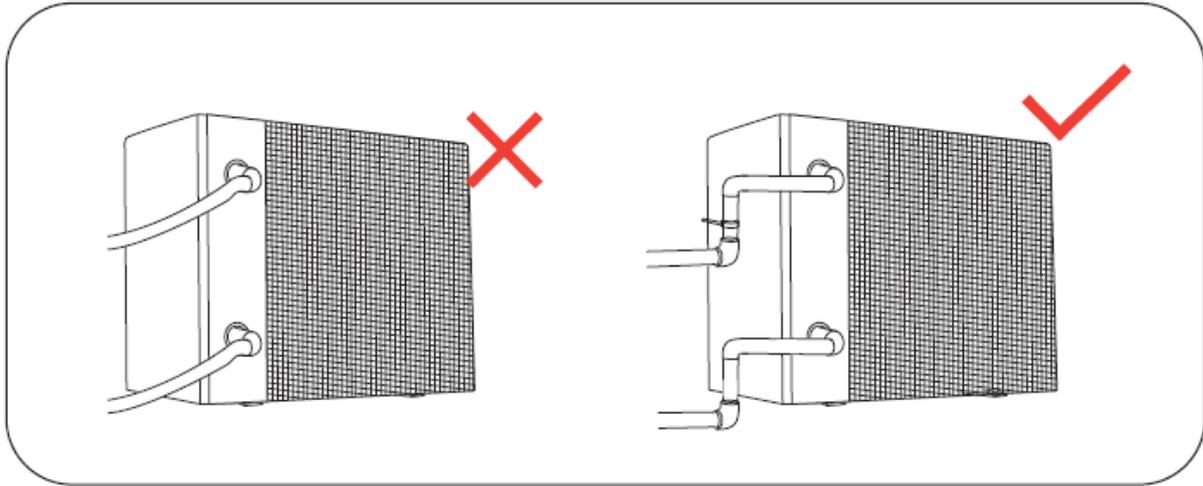
משאבת חום זו מסוגלת לבצע/י ביצועים נורמליים כאשר טמפרטורת האוויר בין 0 C ל- 43 C, יעילות לא תהיה מובטחת מחוץ לטווח זה. אנא קחו בחשבון כי הביצועים והפרמטרים של משאבת החום בבריכה שונים בתנאים שונים פרמטרים קשורים כפופים להתאמה מעת לעת לשיפור טכני ללא הודעה נוספת. לקבלת פרטים, עיין בלוחית השם.



H	G	F	E	D	C	B	A	מידות במילימטרים
603	77	280	732	349	347	443	324	KT06
654	74	310	903	349	347	560	324	KT08
654	74	250	903	349	347	560	324	KT10
654	74	250	903	349	347	560	324	KT12
654	74	320	903	349	347	560	324	KT15
654	74	350	991	349	347	590	324	KT20

☒ הנתונים לעיל כפופים לשינוי ללא הודעה מוקדמת.

הערה: התמונה לעיל היא תרשים המפרט של משאבת החום לבריכה, להתייחסות ההתקנה והפריסה של הטכנאי בלבד. המוצר כפוף להתאמה מעת לעת לשיפור ללא הודעה נוספת



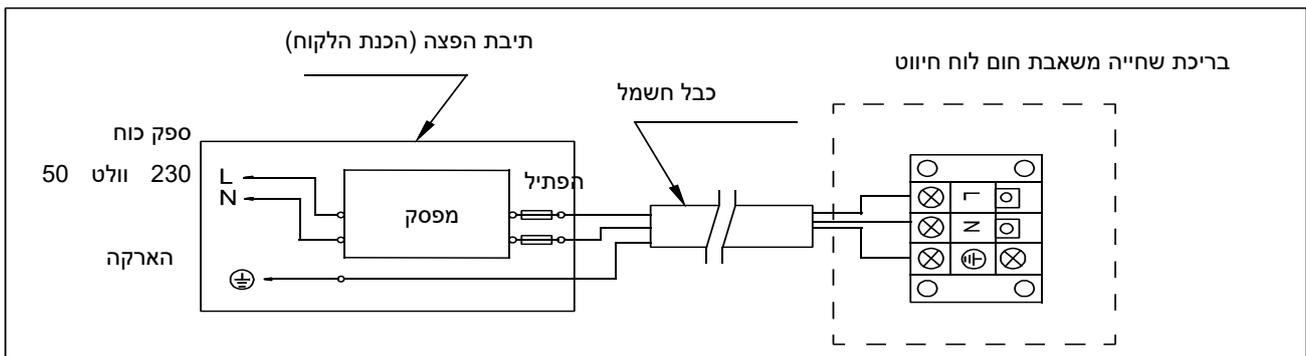
1.

2. חיווט

- א. התחברי/י לספק כוח מתאים, המתח צריך לעמוד במתח המדורג של המוצרים.
 ב. יש לבצע/י ולחבר הארקה מחוזקת היטב.
 ג. החיווט חייב להיות מטופל על ידי טכנאי מקצועי על פי תרשים המעגל.
 ד. יש לחבר מגן זרמה – פאקט ע"פ התאמה לדרישות החשמל (זרם הפעלה דליפה $\geq 30\text{mA}$).
 ה. הפריסה של כבלי החשמל וכבל האות צריכה להיות מסודרת ולא להשפיע זה על זה.

3. דיאגרמת חיווט חשמלי

עבור ספק כוח חד פאזי: 230V 50Hz



הערה:

- (א) אין לחבר אם תקע, חיבור קווי ישיר למפסק בלבד.
 (ב) משאבת החום של בריכת השחייה חייבת להיות מוארקת היטב.

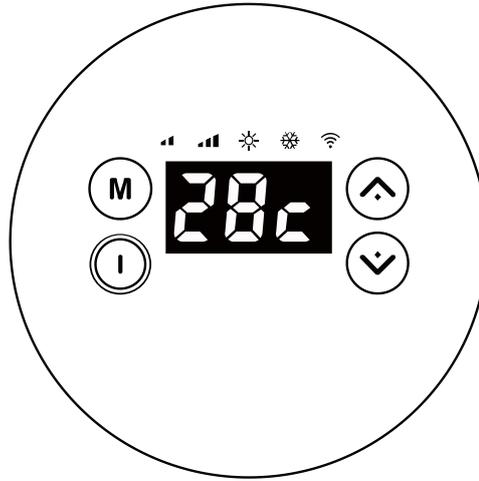


4. חומר עזר להגנה על התקנים ומפרט עובי כבל

KT06	KT08	KT10	KT12	KT15	KT20	דגם	
9	10	10	15	20	20	זרם מדורג (A)	מפסק
30	30	30	30	30	30	זרם פעולה שיורי מדורג (Ma)	
9	10	10	15	20	20	נתיך (A)	
3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x4	כבל חשמל (mm ²)	
0.5x3	0.5x3	0.5x3	0.5x3	0.5x3	0.5x3	כבל אות (mm ²)	
7.5	8	8	12	15	18	זרם כניסה מרבי (A)	

☒ הנתונים לעיל כפופים לשינוי ללא הודעה מוקדמת.

הערה: הנתונים לעיל מותאמים לכבל חשמל $\geq 10m$. אם כבל החשמל הוא $< 10m$, יש להגדיל את קוטר החוט. ניתן להאריך את כבל האות עד 50 מ' לכל היותר.



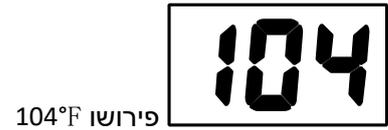
דגמי חימום וקירור	סמל
הפעלה/כיבוי	
1. מצב Boost / מצב שקט 2. מצב חימום (18 ~ 40 C°) 3. מצב קירור (12 ~ 30 C°) 4. מצב אוטומטי (12 ~ 40 C°)	
א. הגדרת טמפרטורה ב. בחירת מצב	

2. תצוגת טמפרטורה

א. תצוגת מעלות צלזיוס:



ב. פרנהייט מציג רק את מספר הטמפרטורה:



3. הוראת הפעלה

א. הפעלה/כיבוי

הקש'י על  כדי להפעיל/לכבות את ההתקן

ב. הגדרת טמפרטורה

כאשר המשאבה פועלת לחץ'י על החצים   כדי להגדיר טמפרטורה.

ג. מצב boost / מצב שקט

(א) לחץ'י על  כדי לשנות את המצב (שקט), יתחיל להבהב, ואז לחץ'י  או  כדי לעבור למצב boost,

האייקון יהפוך ל  מהבהב. לאישור לחץ'י  ולצאת, המכונה תפעל במצב boost.
(ב) באותו אופן ניתן להפוך למצב שקט ממצב boost.

ד. חימום / קירור / מצב אוטומטי (דגמי חימום וקירור בלבד)

הקש'י על  פעמיים ולאחר מכן הקש'י על אחד החצים  או  כדי לבחור במצב חימום/קירור  /  ואוטומטי  (שני אייקונים יחד זה אוטומטי). ולאחר מכן לחץ'י כדי  לאשר.

(א) מצב חימום: יוצג בלבד  , טווח הגדרת טמפרטורת מים: (C° 40-18)

(ב) מצב קירור: בלבד  יוצג, טווח הגדרת טמפרטורת מים: (C° 30 ~ 12)

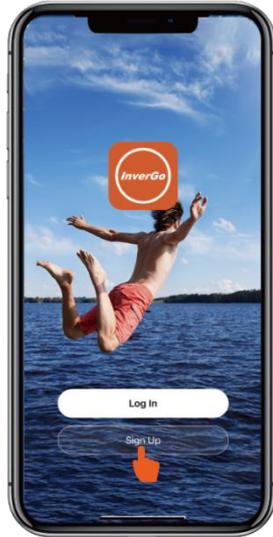
(ג) מצב אוטומטי: שניהם  יוציגו, טווח הגדרת טמפרטורת מים: (C° 40 ~ 12)

ה. הפשרה

- (א) הפשרה אוטומטית: כאשר המכשיר מבצע/י הפשרה אוטומטית, אייקון ☀️ יבהב ויחזור למצב עבודה קודם בסיום.
- (ב) הפשרה ידנית: כדי להיכנס למצב הפשרה כפויה, המדחס חייב לעבוד יותר מ-10 דקות. במצב חימום לפני כן, לחץ/י על "☺️" ו-"☺️" בו זמנית למשך 5 שניות כדי להתחיל הפשרה מאולצת, כאשר אייקון ה"☺️" מהבהב ההפשרה מתחילה, באשר האייקון "☺️" מפסיק להבהב הפשרה נעצרת.
- (הערות: המרווח בין הפשרה כפויה צריך להיות יותר מ-30 דקות.)

2 רישום חשבון

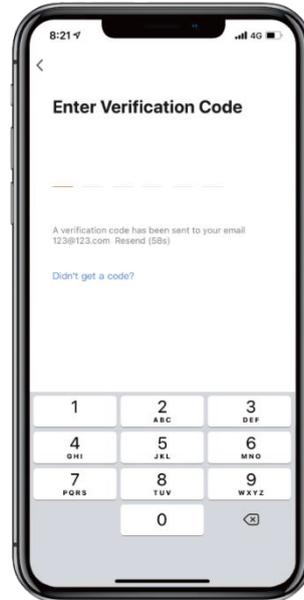
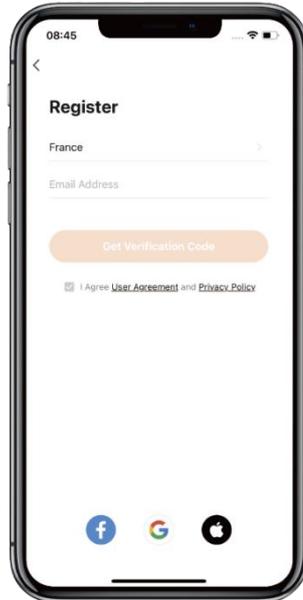
הירשמו באמצעות דואר אלקטרוני או יישום של צד שלישי.



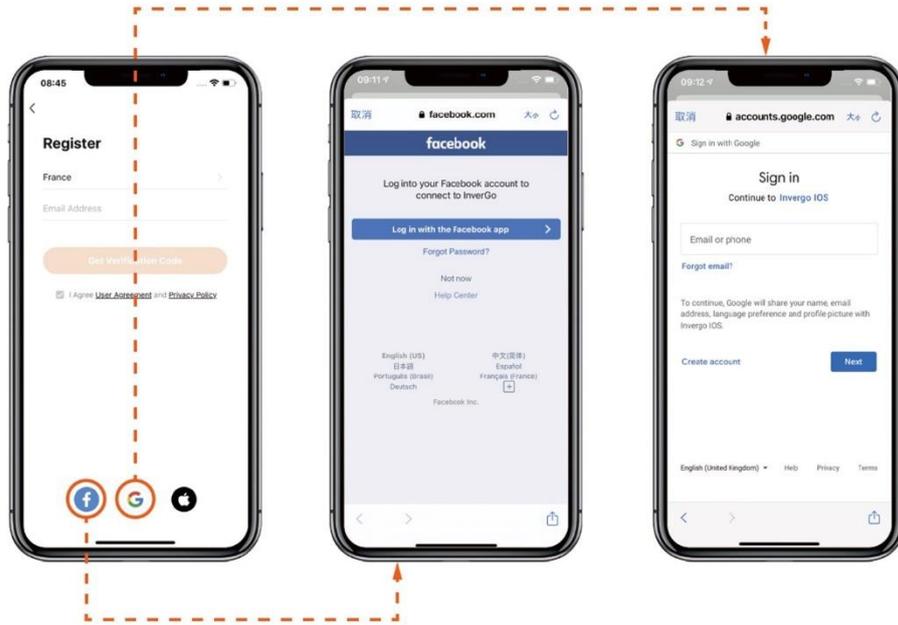
1 הורדת InverGo



א. אפשרות ראשונה רישום בעזרת הדואר האלקטרוני.

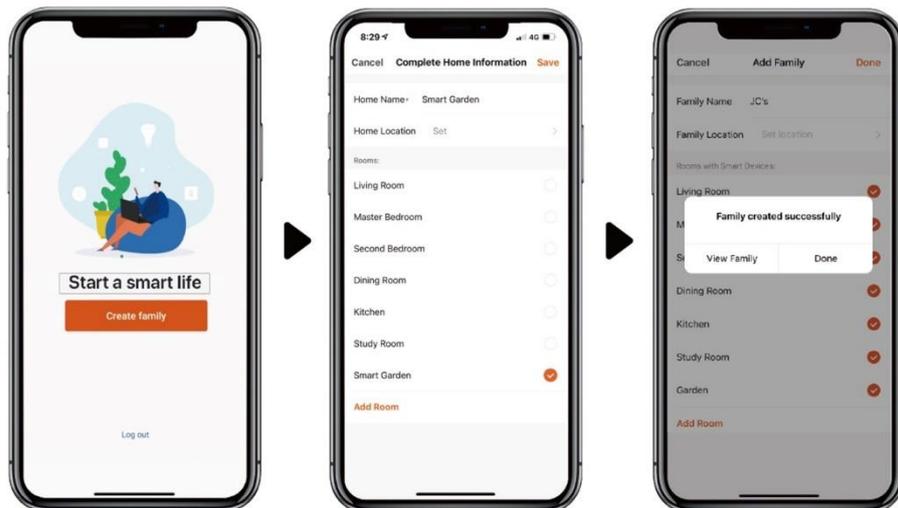


ב. אפשרות שנייה הירשם באמצעות יישום צד שלישי (google|facebook)



3 יצירת משפחה

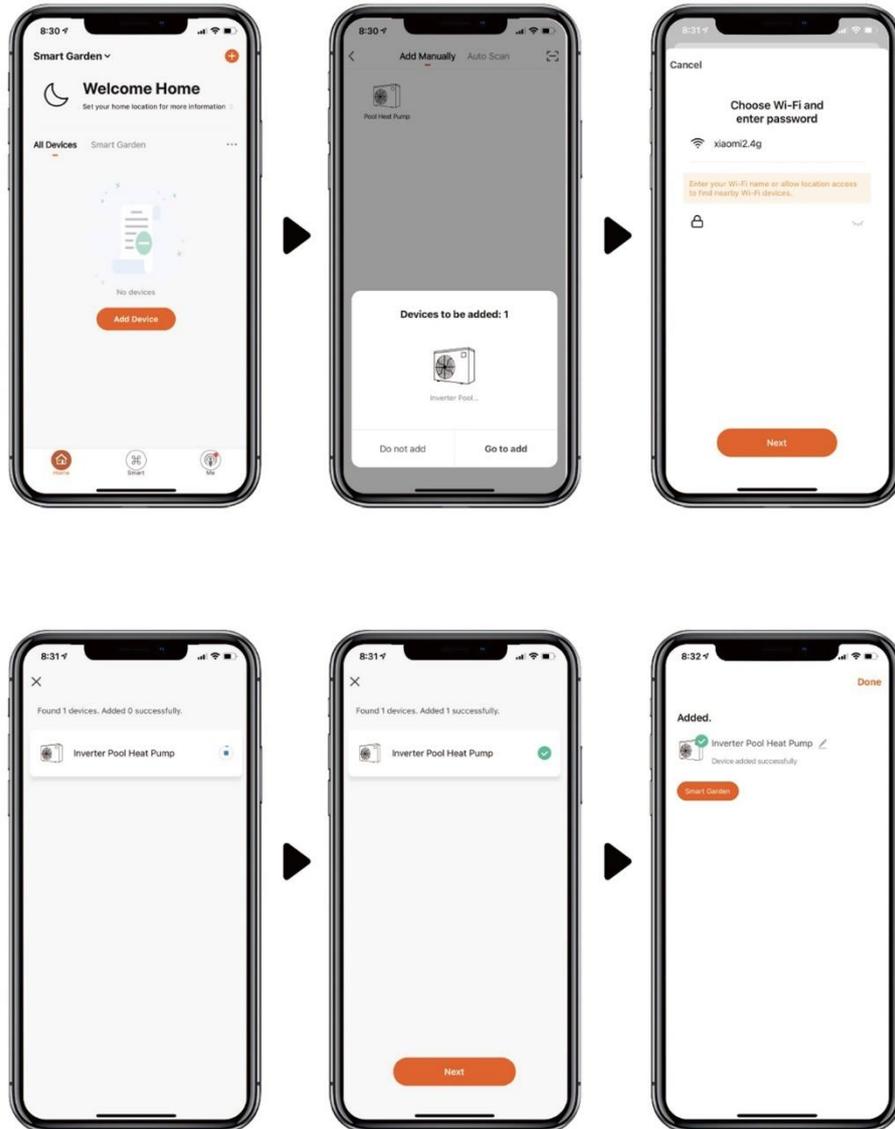
יש להגדיר שם משפחה (create family) שם משפחה ולבחור את מיקום המכשיר.



4 קישור האפליקציה

א. עם Bluetooth

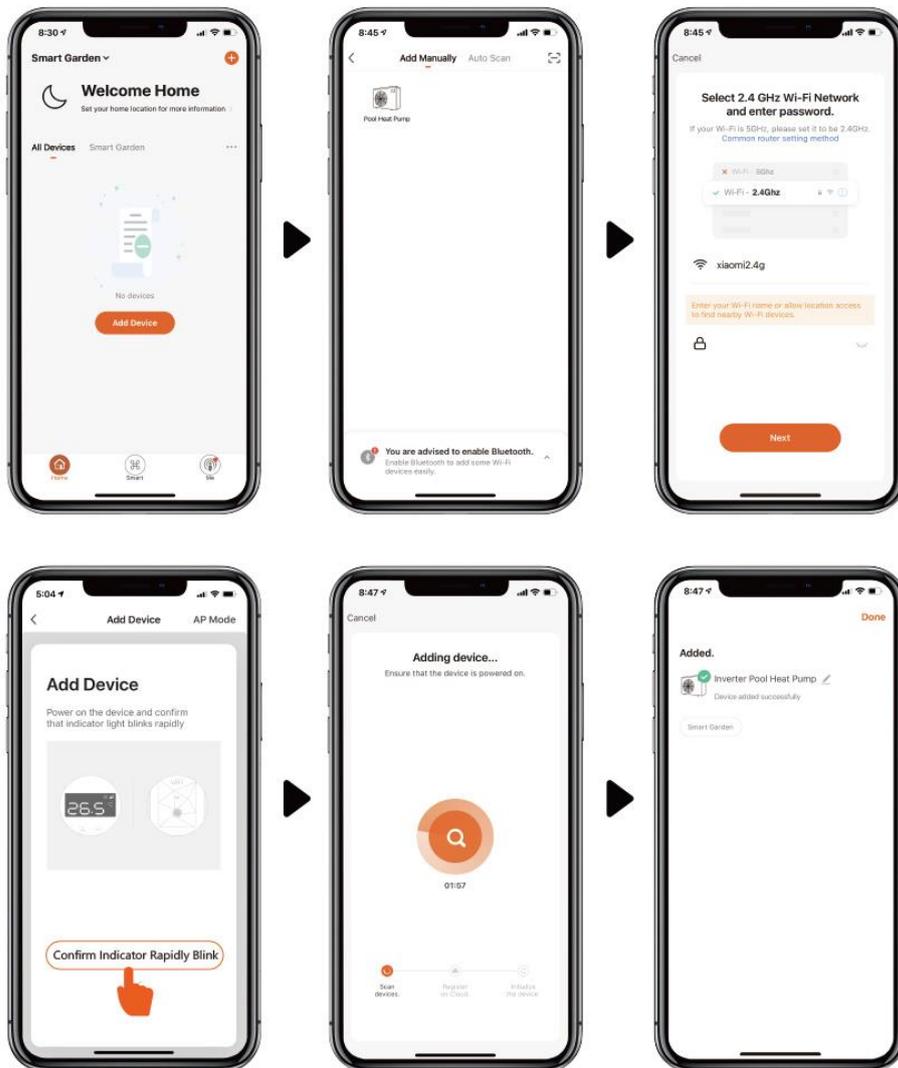
1. ודאו שאתם מחוברים לרשת ה-Wi-Fi הביתית שלכם.
2. ודאו שה-Bluetooth מופעל.
3. לחצו על "Add Device", ולאחר מכן בצעו את ההוראות כדי לקשר את



ב. חיבור עם Wi-Fi

א. ודאו שאתם מחוברים ל-Wi-Fi הביתי.

- ב. לחצו במשאבה על "📶" 3 פעמים ולאחר מכן לחצו על "📶" כדי להיכנס להגדרות Wi-Fi. במהלך תהליך זה, מחוון "📶" יבהב. ברגע שיש חיבור מוצלח, מספר התצוגה יגדל באחד והתהליך יסתיים באופן אוטומטי.
- ג. לחצו על "Add Device", ולאחר מכן בצעו את ההוראות כדי לקשר התקן.



הפעלה

5

1. למשאבת חום עם פונקציית חימום בלבד:



2. למשאבת חום עם פונקציית חימום וקירור:



ב. איפוס הגדרות Wi-Fi במשאבה: לחץ/י על  וביחד  במשך 5 שניות עד שהמסך יתחיל להבהב. לאחר מכן, בצע/י את ההוראות בשלב א'

ג. יציאה מהגדרות Wi-Fi: לחץ/י  או  כדי לצאת ממצב ההגדרה.

G. בדיקות

1. יש לבדוק/י את משאבת החום לפני השימוש

א. יש לבדוק/י שפתחי המשאבה אינם חסומים ושזרימת המים בצנרת תקינה.

ב. אסור להתקין צינור קירור או רכיבים בסביבה קורוזיבית.

ג. בדוק/י את החיווט החשמלי על בסיס תרשים החיווט החשמלי וחיבור ההארקה.

ד. ודא פעמיים שמתג ההפעלה הראשי של ההתקן אמור להיות כבוי.

ה. בדוק/י את כניסת האוויר והיציאה.

2. הודעה ושיטה לאיתור נזילות

א. בדיקת נזילות אסורה בשטח סגור.



ב. מקור ההצתה אסור במהלך בדיקת הדליפה. אין להשתמש בלפיד הליד (או בכל גלאי אחר המשתמש בלהבה עירומה).

ג. ניתן למרוח נוזלים לאיתור נזילות עם רוב חומרי הקירור, אך יש להימנע/י משימוש בדטרגנטים המכילים כלור מכיוון

שהכלור עלול להגיב עם נוזל הקירור ולשחוק את צינור הנחשת.

ד. יש לשאוב לחלוטין לפני הריתוך. ריתוך יכול להתבצע/י רק על ידי כוח אדם מקצועי במרכז השירות.

ה. יש להפסיק את השימוש בזמן דליפת גז, וליצור קשר עם הצוות המקצועי במרכז השירות.

3. בדיקה

א. על המשתמש "להפעיל את המשאבת הסחרור לפני משאבת החום, ולכבות את משאבת החום לפני המשאבה", אחרת המכונה תינזק.

ב. לפני הפעלת משאבת החום, אנא בדוק/י אם יש דליפה של מים.

ג. על מנת להגן על משאבת החום של בריכת השחייה, המכונה מצוידת בפונקציית הפעלת פיגור זמן, המאוורר יפעל דקה אחת מוקדם יותר מהמדחס בעת הפעלת המכונה, והוא יפסיק לפעול דקה אחת מאוחר יותר מהמדחס בעת כיבוי המכונה.

ד. לאחר הפעלת משאבת החום בבריכת השחייה, אנא בדקו אם יש רעש חריג מהמכונה.

H. אחזקה

ספק כוח "מנותק" של משאבת החום לפני ניקוי, בדיקה ותיקון



א. בעונת החורף כשלא שוחים:

a. נתקו את ספק הכוח כדי למנוע נזק למכונה.

b. יש לנקז את המים מהמכונה, בעת השימוש במכונה בטמפרטורות סביבה נמוכות מ-2°C, יש לשמור על זרימת המים.

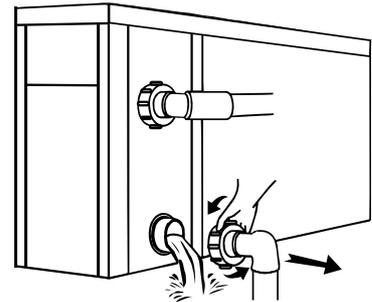
ג. לפני כיסוי המכונה בכיסוי חורף, יש לוודא שכל המים על פני משאבת החום מנוקים ומנוקים.

ד. כסה את גוף המכונה כאשר אינו בשימוש.



!! חשוב:

פתחו את פיית המים של צינור הכניסה כדי לאפשר למים לזרום החוצה. כאשר המים במכונה קופאים בעונת החורף, מחליף החום מטיטניום עלול להיפגע.



ב. אנא נקו מכונה זו עם חומרי ניקוי ביתיים או מים נקיים, לעולם אל תשתמשו בבנזין, מדללים או כל דלק דומה.

ג. בדוק/י ברגים, כבלים וחיבורים באופן קבוע.

ד. אם נדרש תיקון, יש ליצור קשר עם מרכז שירות מורשה בקרבת מקום.

ה. אל תנסו לעבוד או לתקן את הציוד בעצמכם. פעולה לא נכונה עלולה לגרום לסכנה.

ו. במקרה של סיכון, יש לבצע/י בדיקת בטיחות לפני תחזוקה או תיקון של משאבות חום עם גז R32.

1. פתרון בעיות עבור תקלות נפוצות

א. תיקון הדרכה

אזהרה:

א. אם נדרש תיקון או פינוי, יש ליצור קשר עם מרכז שירות מורשה בקרבת מקום.



ב. דרישות לאנשי שירות

ג. כל אדם המעורב בעבודה או בתיקון מעגל הקירור צריך להחזיק בתעודה תקפה עדכנית מרשות הערכה מוסמכת בתעשייה, המאשרת את כשירותו לטפל בבטחה בקררים בהתאם למפרט הערכה מוכר בתעשייה.

ד. אל תנסו לעבוד על הציוד בעצמכם. פעולה לא נכונה עלולה לגרום לסכנה.

ה. צייתו בקפדנות לדרישות היצרן בעת טעינת R32 גז ותחזוקת ציוד. פרק זה מתמקד בדרישות תחזוקה מיוחדות למשאבת חום לבריכת שחייה עם גז R32. עיין במדריך השירות הטכני לקבלת פעולות תחזוקה מפורטות.

ב. יש לשאוב לחלוטין את הקרר לפני ריתוך. ריתוך יכול להתבצע/י רק על ידי כוח אדם מקצועי במרכז השירות.

ג. תקלה – סיבה – פתרון

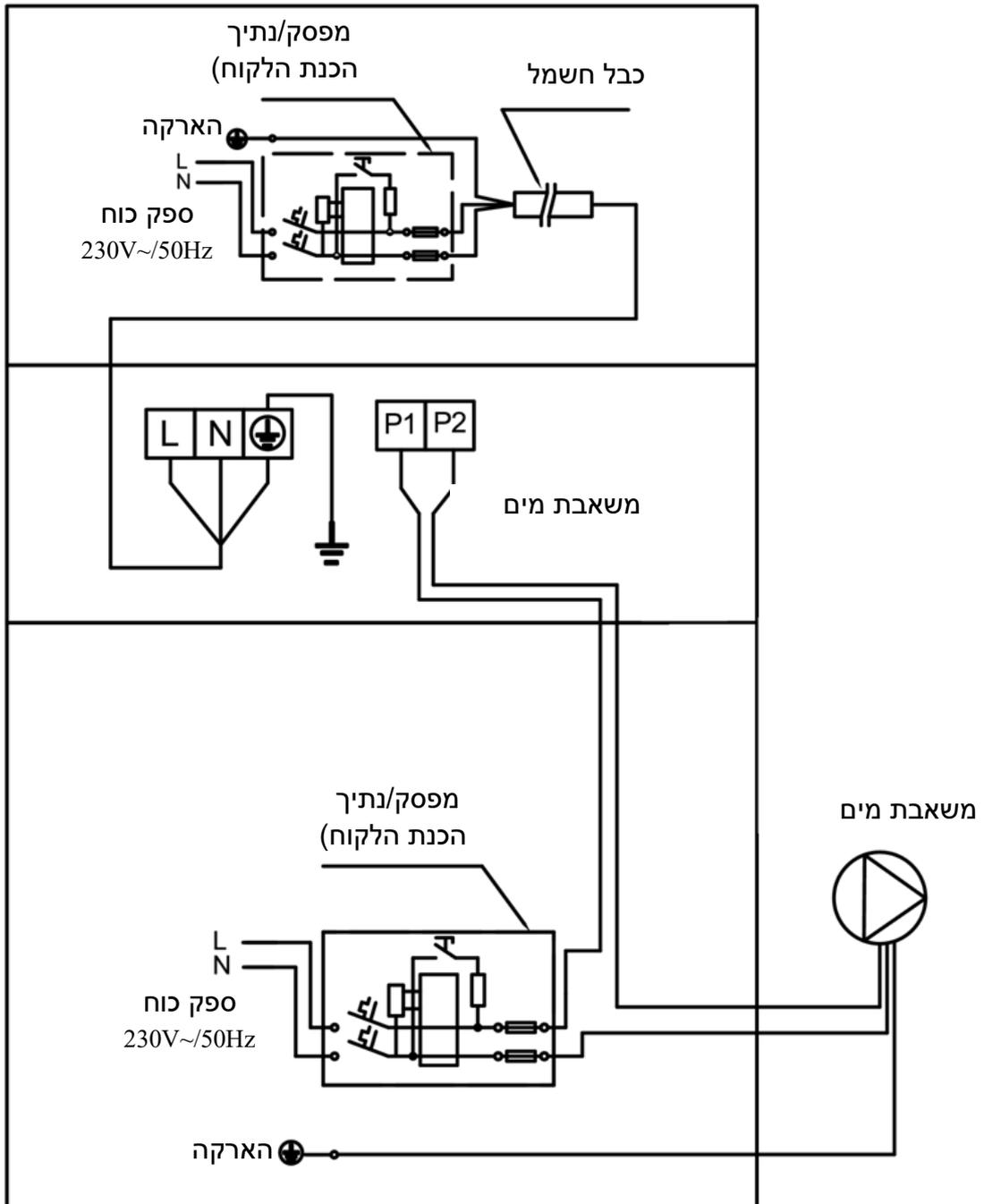
פתרון	סיבה	תיאור תקלה
	זהו קוד אתחול	כאשר הוא מופעל, הבקר מציג קוד
עדין במדריך כדי לבטל את נעילת המסך	דגמים מסוימים כוללים פונקציית נעילת מסך.	בקר שאינו מגיב
עדין במדריך	פעולה לא תקינה	משאבת חום אינה פועלת
המתן עד שהחשמל יתאושש	אין חשמל	
הפעל את החשמל	היחידה כבויה	
בדיקה ושינוי של הנתיך	נתיך שרוף	
בדוק/י והפעל את המפסק	המפסק כבוי	
בדיקה על ידי איש מקצוע	אנומליה במתח	
לא כישלון, היחידה תחזור לאחר הפשרה	ייתכן שהיחידה נמצאת בהפשרה. בשלב זה המאוורר מפסיק להסתובב ומחווני החום בבקר יהבהב	היחידה מתחילה או מפסיקה לפעול לפתע
עדין במדריך כדי להשבית פונקציה זו	דגמים מסוימים כוללים פונקציית הפעלה/כבוי מתוזמנת.	
זה נורמלי	ברגע שמגיעים לטמפרטורה שנקבעה, משאבת החום תיכנס למצב המתנה	
ניקוי הסתימה	המאייד נחסם כניסת אוויר ו/או שקע חסומים	האוויר נושב החוצה, אבל היחידה לא מתחממת היטב
ניקוי הסתימה		
המתינו בסבלנות	3 דקות התחל הגנת עיכוב עבור מדחס	תצוגה רגילה, אך ללא חימום
כוונו לטמפרטורה נכונה	הגדר טמפרטורה נמוכה מדי	
המתינו בסבלנות	3 דקות התחל הגנת עיכוב עבור מדחס	היחידה משחררת עשן לבן
זה נורמלי. אנא המתינו עד לסיום הפשרת היחידה.	היחידה מפשירה	
זה נורמלי	במצב חימום, עיבוי ייווצר על המאייד וישוחרר דרך תחתית היחידה	היחידה דולפת מים
אם הפתרונות לעיל אינם פועלים, צור קשר עם המתקין שלך עם מידע מפורט ומספר הדגם שלך. אל תנסה לתקן את זה בעצמך.		

הערה: אם מתקיימים התנאים הבאים, הפסק מיד את ההתקן ונתק את אספקת החשמל באופן מיידי. לאחר מכן פנה למשווק שלך:

- א. היחידה הפסיקה לפעול בגלל גורמים חיצוניים
- ב. הנתיך נשבר לעתים קרובות או שמפסק דליפה הוקפץ.

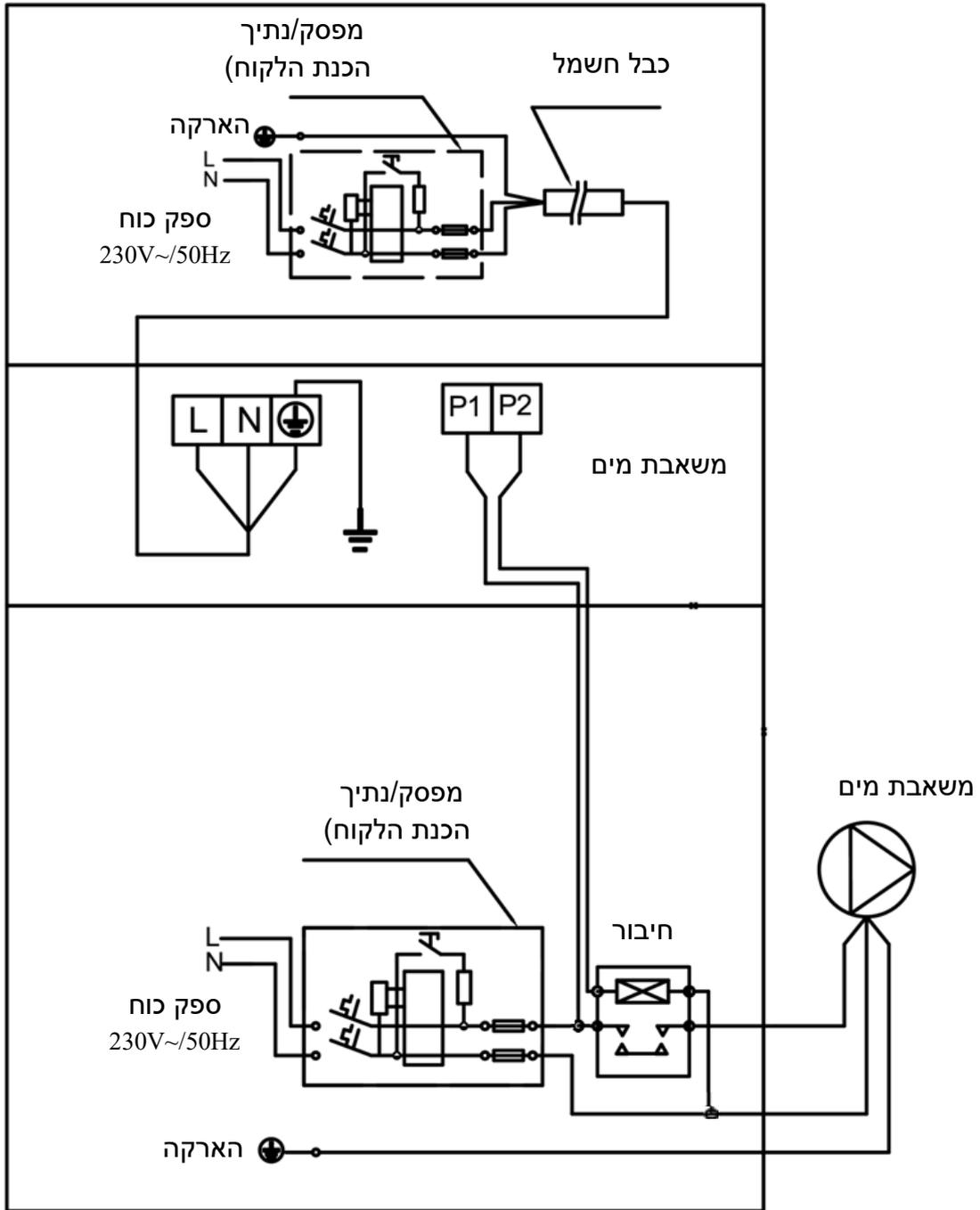
מספר	קוד	תיאור הערה
1	E3	אין הגנה על זרימת מים
2	E5	ספק הכוח חורג מטווח הפעולה
3	E6	הפרש טמפרטורה מוגזם בין מי כניסה למים מוצאים(הגנה לא מספקת על זרימת מים)
4	Eb	טמפרטורת הסביבה הגנה גבוהה מדי או נמוכה מדי
5	ED	תזכורת למניעת הקפאה
מספר	קוד	תיאור תקלות וכשלים
1	E1	הגנה בלחץ/י גבוה
2	E2	הגנה בלחץ/י נמוך
3	E4	הגנה על רצף תלת פאזי (תלת פאזי בלבד)
4	E7	טמפ' שקע מים הגנה גבוהה מדי או נמוכה מדי
5	E8	הגנה מפני טמפרטורות פליטה גבוהות
6	EA	הגנה מפני התחממות יתר של המאייד (רק במצב קירור)
7	P0	כשל בתקשורת בקר
8	P1	כשל בחיישן טמפרטורת כניסת המים
9	P2	כשל בחיישן הטמפרטורה של שקע המים
10	P3	כשל בחיישן טמפרטורת פליטת גז
11	P4	כשל בחיישן הטמפרטורה של צינור סליל מאייד
12	P5	כשל בחיישן טמפרטורה החזרת גז
13	P6	כשל חיישן טמפרטורה של צינור סליל קירור
14	P7	כשל בחיישן טמפרטורת הסביבה
15	P8	כשל בחיישן צלחת הקירור
16	P9	כשל חיישן נוכחי
17	PA	הפעלה מחדש של כשל בזיכרון
18	F1	כשל במודול כונן המדחס
19	F2	כשל במודול PFC
20	F3	כשל בהפעלת המדחס
21	F4	כשל בהפעלת מדחס
22	F5	לוח אינוורטר על הגנת זרם
23	F6	הגנה מפני התחממות יתר של לוח האינוורטר
24	F7	הגנה נוכחית
25	F8	הגנה מפני התחממות יתר של פלטת קירור
26	F9	כשל במנוע המאוורר
27	FB	צלחת מסנן חשמל הגנה ללא חשמל
28	FA	מודול PFC על הגנת זרם

Water pump: 230V voltage, $\leq 500W$ capacity



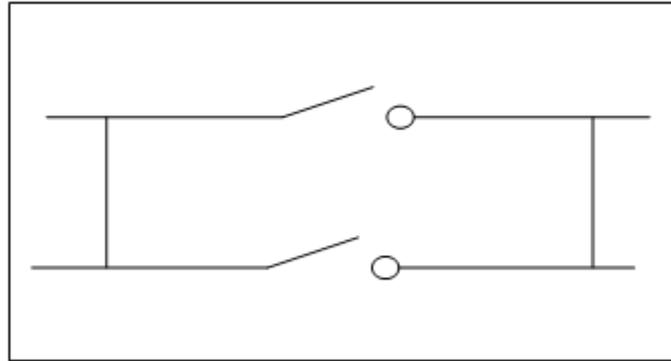
Water pump: 230V voltage, >500W capacity

אנא התקן את איש הקשר



בקרת משאבת מים וחיבור טיימר

1: טיימר משאבת מים



2: חיווט משאבת מים של משאבת חום

הערה: תוכנית ההתקנה צריכה לחבר 1 במקביל ל-2 (כמו בתמונה למעלה). כדי להפעיל את משאבת המים, מצב 1 או 2 מחובר. כדי לעצור את משאבת המים, יש לנתק גם 1 וגם 2.



AQ211CMN-R32-V25-1

החברה שומרת לעצמה את כל הזכויות להסבר סופי.