



הקונטיינר
מוצרי חשמל ביתיים

הוראות שימוש מכונת קרח תעשייתית

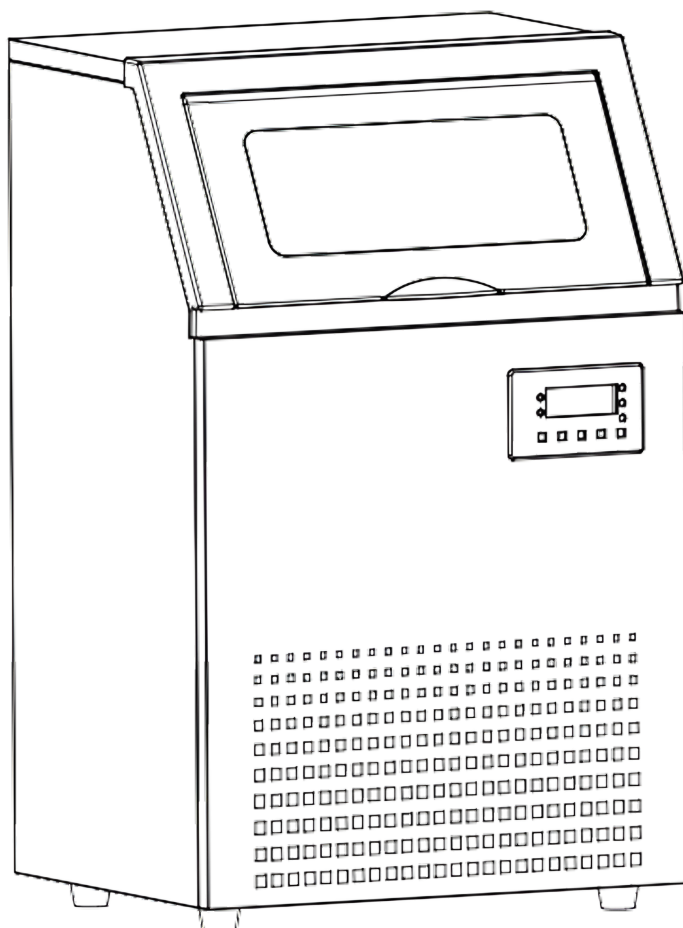
דגמים: RF-45PICE / RF-60PICE

לקוחות נכבדים,

אנו מודים לכם על שרכשתם מוצר איכותי מבית FAYNAMELE.

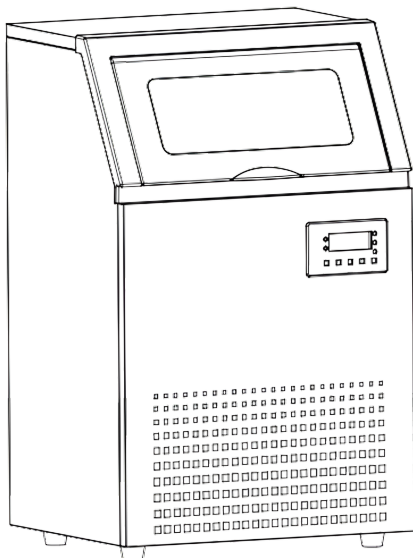
לפני הפעלת המכשיר, אנא קראו בעיון את הוראות ההפעלה, על מנת שתוכלו להשתמש במוצר בצורה בטוחה ולהפיק את התוצאות המיטביות לאורך זמן. יש לשמור את הוראות השימוש במקום נגיש לשימוש עתידי.

⚠ היצרן והיבואן לא יהיו אחראים לנזקי גוף ו/או רכוש שיגרמו כתוצאה משימוש לקוי ו/או אי קיום הוראות הבטיחות שבחוברת זו.





מפרט המוצר:



מאפייני המוצר:

דגם:	RF-45PICE	EF-55PICE	RF-50PICE	RF-60PICE
תפוקת קרח ב-24 שעות:	45 ק"ג	50 ק"ג	55 ק"ג	60 ק"ג
אחסון קרח כולל:	15 ק"ג	15 ק"ג	15 ק"ג	15 ק"ג
מגש קרח מובנה:	45 יח'	50 יח'	55 יח'	60 יח'
משך מחזור פעילות:	10-15 דקות	10-15 דקות	10-15 דקות	10-15 דקות
משקל נטו:	24.5 ק"ג	25.5 ק"ג	28 ק"ג	28 ק"ג
מידות מוצר:	500X400X800mm	500X400X800mm	500X400X800mm	500X400X800mm
מתח:	220V	220V	220V	220V
הספק:	370W	370W	400W	400W
גז:	R290	R290	R290	R290
אופן מילוי מים:	מים מהברז בחיבור ישיר			
חומר גוף:	נירוסטה אל חלד + ABS + PP			

אזהרות והערות בטיחות:

- סכנה - סיכון לשריפה או פיצוץ. נעשה שימוש בקירור דליק. יש לבצע תיקונים רק על-ידי טכנאי שירות מוסמך.
- אין לנקב את צנרת הקירור.
- זהירות - סיכון לשריפה או פיצוץ. נעשה שימוש בקירור דליק. יש לעיין במדריך התיקונים/מדריך המשתמש לפני ניסיון לתקן מוצר זה. יש לעקוב אחר כל אמצעי הבטיחות.
- זהירות - סיכון לשריפה או פיצוץ עקב ניקוב צנרת הקירור; יש לעקוב בקפידה אחר הוראות ההובלה והטיפול. נעשה שימוש בקירור דליק.
- זהירות - סיכון לשריפה או פיצוץ עקב שימוש בקירור דליק. יש לעקוב בקפידה אחר הוראות ההובלה, בהתאם לתקנות המקומיות.
- זהירות - מכשיר זה אינו מיועד לשימוש על-ידי אנשים (כולל ילדים) בעלי יכולות פיזיות, חושיות או נפשיות מוגבלות, או חסרי ניסיון וידע, אלא אם קיבלו פיקוח או הדרכה לגבי שימוש במכשיר מאדם האחראי על בטיחותם.
- יש להשגיח על ילדים כדי לוודא שאינם משחקים במכשיר.
- זהירות - אין לאחסן חומרים נפוצים כגון פחיות תרסיס עם גז דליק בתוך מכשיר זה.
- אזהרה - יש להשאיר את כל פתחי האוורור בארון המכשיר או במבנה ההתקנה ללא חסימה.
- אזהרה - אין להשתמש במכשירים מכניים או בכל אמצעי אחר להאצת תהליך ההפשרה, מלבד אלה המומלצים על-ידי היצרן.
- אזהרה - אין לגרום נזק למעגל הקירור.
- אזהרה - אין להשתמש במכשירים חשמליים בתוך תאי אחסון המזון/הקרח, אלא אם הם מהסוג המומלץ על-ידי היצרן.

אזהרות והערות בטיחות:

• טיפים בטיחותיים

• סיווג האקלים של המכשיר הוא 4 ו-5, ומשמעותם מפורטת להלן:

ממד סיווג אקלים	טמפרטורת נורה יבשה (°C)	נקודת טל (°C)	לחות יחסית (%)
4	30	20	55
5	40	23.9	40

נעשה שימוש בקירור דליק; יש להתקין מכשיר זה בהתאם לתקן הבטיחות למערכות קירור

ANSI/ASHRAE 15.

סמל האזהרה בצורת משולש פירוש: "אזהרה; סכנת אש / חומרים דליקים"



פירוש נוסף: חיבור לאספקת מים ניידת בלבד.

• אזהרה - נעשה שימוש בקירור דליק; יש להחליף את רכיבי המערכת ברכיבים זהים כדי לצמצם את הסיכון להצתה אפשרית עקב חלקים לא מתאימים.

• אזהרה - אם כבל החשמל נפגע, יש להחליפו על-ידי היצרן, סוכן השירות שלו או אדם מוסמך באופן דומה, כדי למנוע סכנה.

• אזהרה - יש להשתמש בצינורות החדשים המסופקים עם המכשיר, ואין לעשות שימוש חוזר בצינורות ישנים.

אזהרה; סכנת אש / חומרים דליקים

[סמל אזהרה (2011-05) ISO 7010-W021]



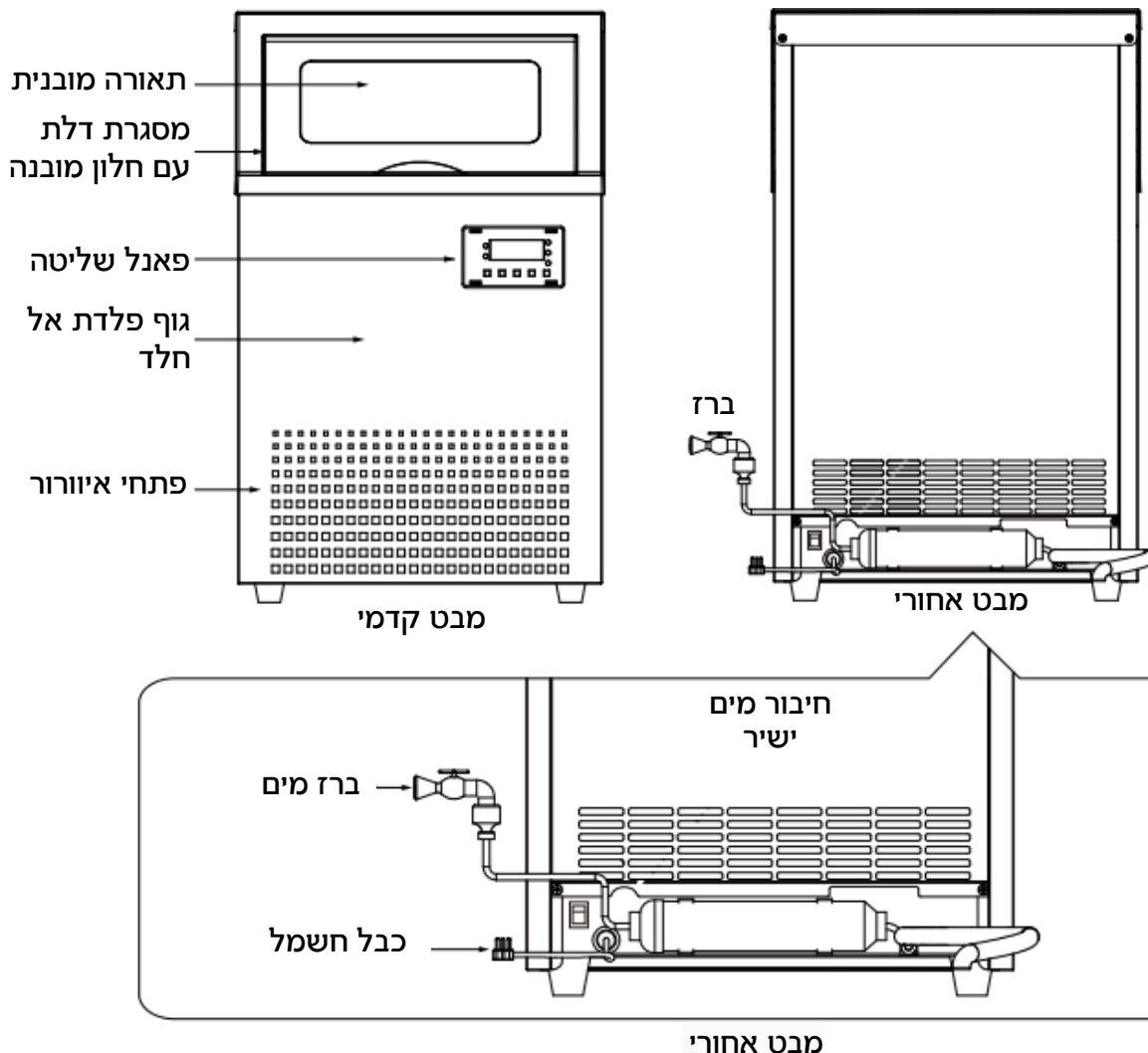


אזהרות והערות בטיחות:

- אזהרה - אין להשתמש באמצעים להאצת תהליך הפשרה או ניקוי, מלבד אלה המומלצים על-ידי היצרן.
- אזהרה - יש לאחסן את המכשיר בחדר ללא מקורות הצתה הפועלים באופן רציף (לדוגמה: להבות פתוחות, מכשיר גז פועל או תנור חשמלי פועל).
- אזהרה - אין לנקב או לשרוף. יש להיות מודעים לכך שחומרי הקירור עשויים להיות חסרי ריח.
- אזהרה - יש לשמור על פתחים הנדרשים לאוורור נקיים וללא כל חסימה.

הוראות התקנה:

חלקי המוצר:





התקנה והצבת המוצר:

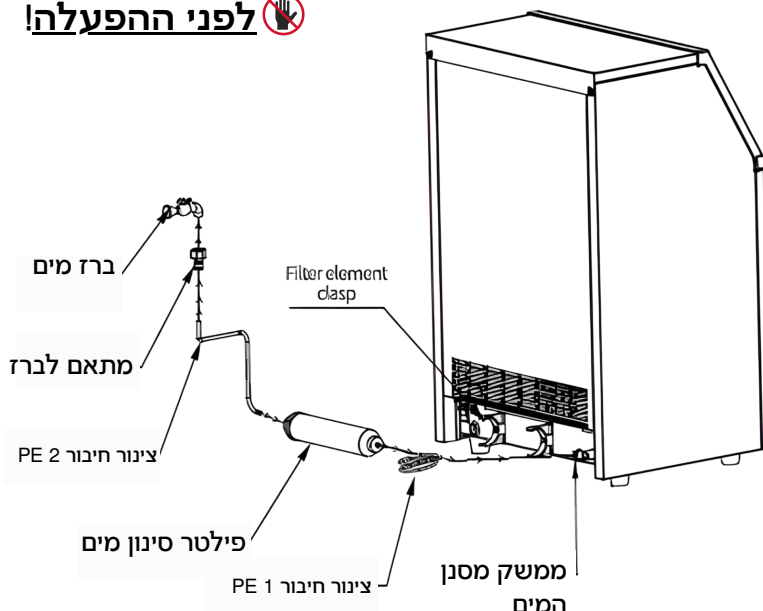
תכולת האביזרים:

(אם המוצר פגום או שחסרים אביזרים, אנא פנו בזמן לשירות לאחר המכירה.)

מס'	תאור החלק	כמות	תמונה
1	סרט איטום להברגות	1	
2	צינור חיבור PE 1 (כ-500 מ"מ)	1	
3	פילטרים למים	1	
4	צינור חיבור PE 2 (כ-2000 מ"מ)	1	
5	צינור ניקוז מים (כ-1000 מ"מ)	1	
6	כף לאיסוף קרח	1	
7	מתאם לברז מים	1	

ייצור קרח ממים מהברז והתקנת מסנן:

לפני ההפעלה!



- ראשית, חברו את צינור החיבור PE 1 לקצה יציאת המים של מסנן המים (התווית על המסנן מציינת את כיוון כניסת ויציאת המים), ולאחר מכן חברו את צינור החיבור PE 1 אל ממשק מסנן המים.
- לאחר מכן, מסנן המים מוצמד לשני מהדקי המסנן, צינור החיבור PE 2 מוכנס אל קצה כניסת המים של מסנן המים, והקצה השני מחובר למתאם שכבר הותקן והודק על הברז, כפי שנראה בתרשים.



התקנה והצבת המוצר:

הערה חשובה:

יש לשמור על לחץ מים בין 0.1-0.6Mpa

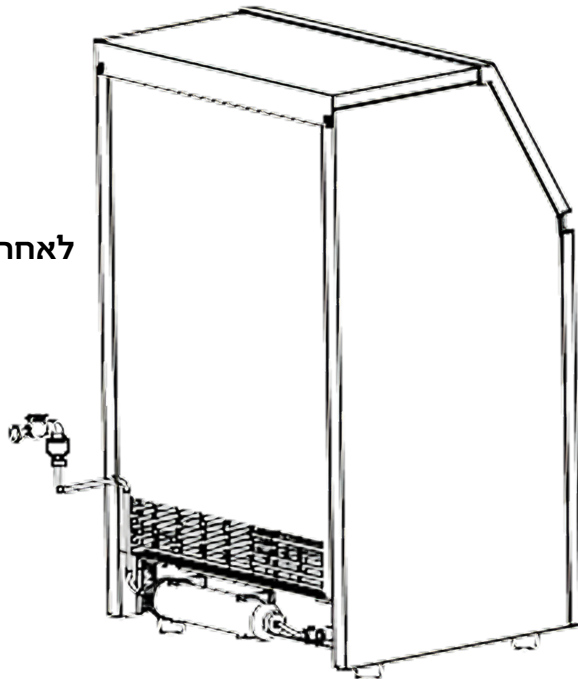
צינור המים הינו צינור קשיח.

אין לקפל או למעוך את הצינור, זה עלול

לגרום נזק לצינור ולפגוע בהובלת המים

אל תוך מכשיר הקרח!

לאחר ההתקנה



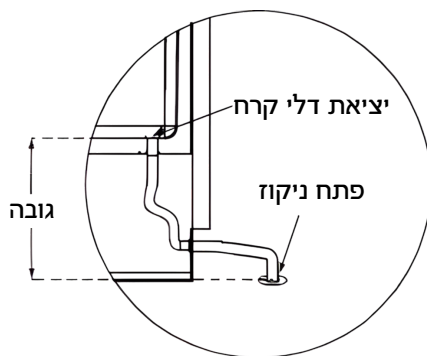
2. יש לחבר את צינור הניקוז לפתח הניקוז ולפתח הניקוז

במכשיר.

נא לשים לב! ניקוז הקרח מתאפשר בעזרת כח הכבידה, שכך

פתח הניקוז לא יכול להיות גבוה יותר מפתח הקרח כדי לוודא

שיש מדרון מספיק כדי שהקרח יפול הצורה יעילה.



3. במידה ויש צורך להסיר או להחליף את רכיבי

המסננים, נא הסר את המסנן מהתפס

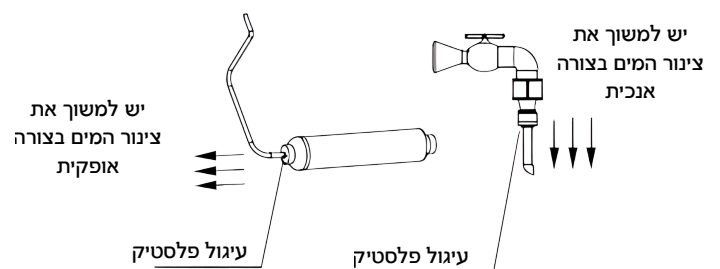
באלמנט הסינון ואז יש לפעול לפי ההנחיות

בתרשים זה.

לחץ על האטם של הזרבובית ובזמן משיך

בעוצמה את המים לכיוון ההפוך, והסר

אחד-אחד את צינורות המים המחוברים.





פתיחת האריזה והצבה ראשונית:

שימו לב!

לאחר אספקת מכונת הקרח, יש להעמיד אותה אנכית במשך לפחות 24 שעות כדי לאפשר לחומר הקירור לשקוע במלואו לפני ההפעלה.

- מוצר זה אינו מיועד לשימוש בסביבה חיצונית, תחת כיפת השמיים, או חשוף לאיתני הטבע וטמפרטורה קיצונית.
- מכשיר זה אינו מיועד לשימוש ע"י אנשים (לרבות ילדים), בעלי מגבלה פיזית, חושית או מנטלית, או שאינם בעלי ידע או ניסיון בשימוש במכשיר, אלא אם כן השימוש נעשה בפיקוח בידי מבוגר אחראי.
- התקנה, תיקון או תחזוקה של מכונת הקרח חייבים להתבצע על-ידי אנשי מקצוע מוסמכים, אחרת, המדחס עלול להינזק. פעולה שגויה עלולה לגרום להתחשמלות, שריפה או פגיעה אישית.
- בעת ההובלה, יש לשמור את הארון במצב אנכי עם נטייה שאינה עולה על 45 מעלות.
- אין להפוך את המכונה או להניחה במאוזן.
- אין להציב את מכונת הקרח באזור רטוב או באזור שבו יש התזות מים בקלות.
- הארקה של מכונת הקרח לא יכולה להיות מחוברת לצינור גז, צינור מים, קו טלפון, מוט ברק וכדומה.
- במכונת הקרח יש רכיבים מסתובבים.
- אין להכניס חפצים דקים לפתחי האוורור או היניקה, אחרת עלולים להיגרם נזק מכני חמור ופגיעה.
- אין לאחסן חומרים נדיפים או דליקים במכונת הקרח – הדבר עלול לגרום לפיצוץ או לשריפה.
- אין לאחסן חפצים שונים או להקפיא מזון בתא האחסון. יש לשמור על כף הקרח נקייה.
- יש להציב את מכונת הקרח על רצפה יציבה המסוגלת לשאת את משקלה. בסיס שאינו יציב עלול לגרום לנפילת הציוד ולפגיעה.
- יש להקפיד על מרווחי אוורור מספקים סביב מכונת הקרח.
- יש להשתמש רק במקור החשמל המצוין בלוחית הזיהוי של המכונה.
- אין לחבר את מכונת הקרח למים חמים.
- שקע ההזנה למכונת הקרח חייב להיות מוארק באופן אמין ולכלול הגנה מפני דליפת זרם.
- יש לנתק את מכונת הקרח מהחשמל לפני ביצוע ניקוי ידני, תיקון או תחזוקה.
- לפני ניקוי, תיקון או תחזוקה, יש להוציא את שאריות הקרח מתא האחסון כדי למנוע זיהום של הקרח.
- אין להתיז מים ישירות על שטח מכונת הקרח במהלך הניקוי – הדבר עלול לגרום לקצר, לדליפת זרם או לתקלות אחרות.
- במהלך תהליך הייצור נעשה שימוש בחומר קצף דליק.
- את מכונת הקרח יש לפנות ולמחזר על-ידי אנשי מקצוע מוסמכים וגופים מורשים.
- יש לנהל ולהשגיח על מכונת הקרח כך שילדים לא ישחקו בה.
- במקרה של תקלה במכונת הקרח, יש לכבות את החשמל ולפנות לאנשי מקצוע לצורך תיקון.

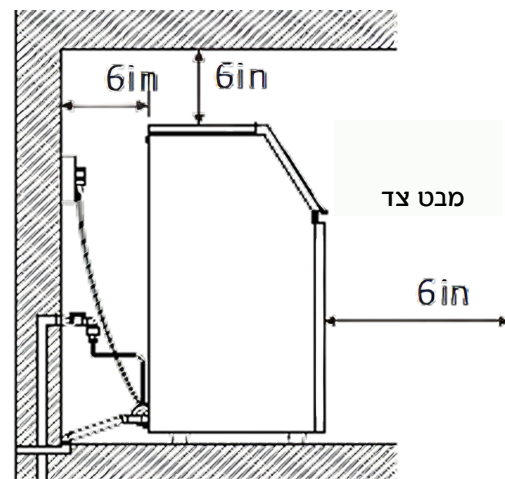
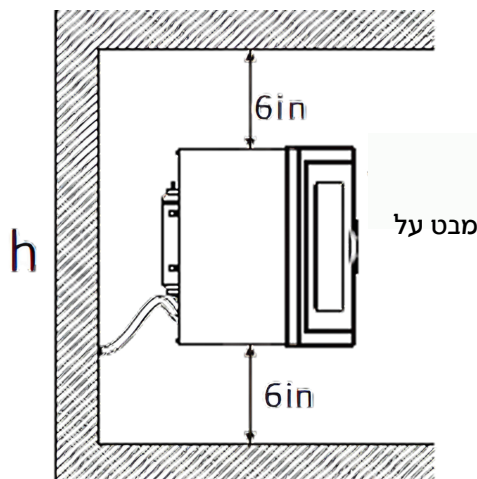


מיקום המכשיר:

- אספקת חשמל: המתח הנקוב המצוין על לוחית הזיהוי של המכונה $\pm 6\%$.
- מקור מים: מים ראויים לשתייה, עם לחץ מים של 0.1–0.6 MPa; טמפרטורת מים: $5-32^{\circ}\text{C}$.
- יש להציב את מכונת הקרח הרחק ממקורות חום, ולנקוט אמצעי זהירות בעת השימוש.
- יש להימנע מסביבה בטמפרטורה גבוהה מאוד או נמוכה מאוד, וכן להימנע מחשיפה ישירה לשמש.
- יש להקפיד על מרווח אוורור מספק סביב מכונת הקרח;
- המרחק בין המכונה לקיר צריך להיות לא פחות מ-7.9 אינץ' מקדימה, 5.9 אינץ' מהצדדים, ו-7.9 אינץ' מאחור.
- יש להציב את מכונת הקרח על רצפה המסוגלת לשאת את משקלה.
- השקע של מכונת הקרח חייב להיות מוארק באופן אמין ולכלול הגנה מפני דליפת זרם.
- יש לספק ניקוז רצפה תקין בקרבת מקום התקנת מכונת הקרח.

התקנה:

1. בדוק שמכונת הקרח במצב תקין ושהאביזרים כולם נמצאים; בדוק את דגם המכונה ואת לוחית הזיהוי.
2. נקה את תא אחסון הקרח ואת אזור המזון הפנימי בעזרת ספוג ספוג במים חמימים וסבון. לאחר מכן שטוף במים ראויים לשתייה וייבש.
3. מקם את מכונת הקרח באזור ההפעלה; ודא שהמכונה מונחת על רצפה מפולסת כדי שהמים יזרמו באופן שווה אל תוך המאיד.
4. תא המדחס נמצא מתחת לחזית תא הקרח, שם מותקנים המדחס והמעבה. יש צורך באוורור טוב, ולכן יש להשאיר מרווח אוורור של יותר מ-6 אינץ' מקדימה, 6 אינץ' מהצדדים ו-6 אינץ' מאחור.





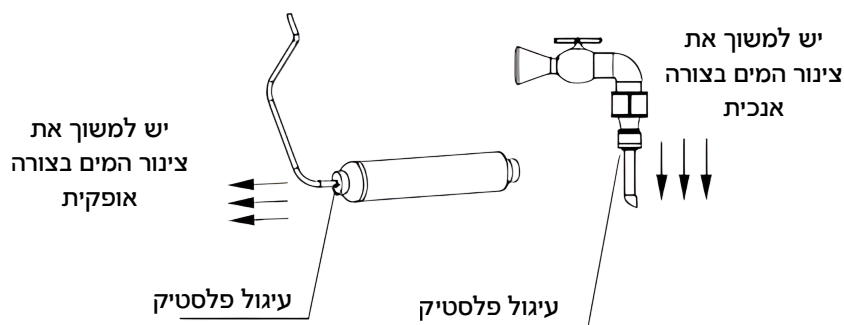
התקנה:

5. בחלק התחתון של מכונת הקרח מותקנות רגליים מתכווננות לצורך יישור וליצירת מרווח לניקוי הרצפה.

6. חבר את מסנן מי הכניסה ואת קו המים של המכונה בהתאם להוראות ההתקנה של מותג מסנן המים שלך; אם באתר ההתקנה כבר מותקן מערכת למים ראויים לשתייה, ייתכן שאין צורך במסנן.

7. חבר את המכונה לאספקת המים באמצעות מחבר כניסה בגודל 3/4" המסופק עם המכונה. מומלץ להתקין שסתום כדורי (Ball Valve) בקו אספקת המים (לא כלול עם המכונה).

8. חבר את קו הניקוז למחבר הניקוז. לצורך ניקוז תקין, מומלץ שהפרש הגובה בצינור הניקוז יהיה מעל 1 אינץ' לכל 3 אינץ', ולוודא שצינור הניקוז אינו חסום. מומלץ לחבר את קו הניקוז לפתח ניקוז פתוח.



9. אף חיבור בקו הניקוז לא יכול להיות גבוה יותר מפתח הניקוז של המכונה; כל חיבור בקו הניקוז אינו יכול להיות גבוה מהחיבור שקדם לו.

10. אשר את דרישות החשמל המציינות בלוחית הזיהוי של המכונה; ודא שמקור החשמל עומד בדרישות.

11. נדרש מפסק או מנתק מעגל עם הגנה מפני דליפת זרם והארקה אמינה.

12. כבה את המפסק שעל קו החשמל וחבר את המכונה למקור החשמל.

הערה: כיוון זרימת המים במסנן חייב להיות מותקן נכון בהתאם לחץ הכיוון המוצג על מכסה המסנן או גוף המסנן. מסנן המים צריך להיות מוחלף כל 3 עד 6 חודשים.



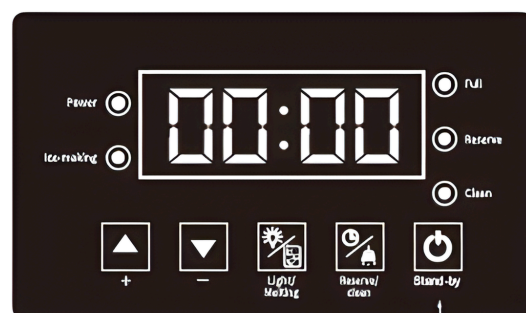
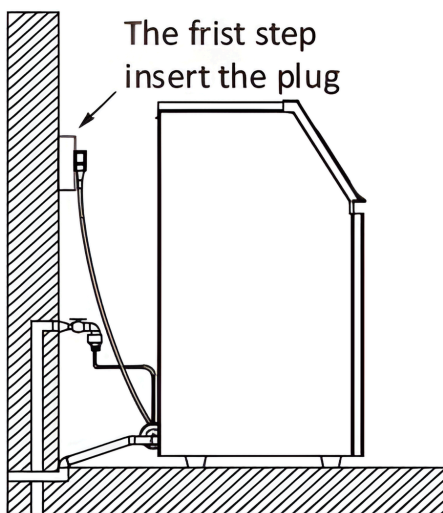
הפעלה ראשונית:

1. לפני ההפעלה הראשונית:

- בטרם תפעילו את המכשיר לראשונה, נא ראו מטה וודאו את הדברים הבאים:
- יש לוודא כי כל רכיבי האריזה הפנימיים והחיצוניים הוסרו ממכשיר הקרח.
 - יש לוודא שכל האביזרים שהיו בתוך המכונה או בדלי הקרח הוסרו.
 - מכשיר הקרח הוצב על רצפה ישרה ויציבה ובמקומו הקבוע.
 - יש לוודא שצינור המים מחובר ושסתום המים פתוח.
 - יש לוודא שהמכשיר חובר לאספקת החשמל ומתג החשמל שלו נמצא במצב כבוי (OFF).
 - יש לוודא שהמתח החשמלי הרצוי למכשיר, טמפרטורת המים, ולחץ המים, כולם עומדים בדרישות הרלוונטיות למוצר.

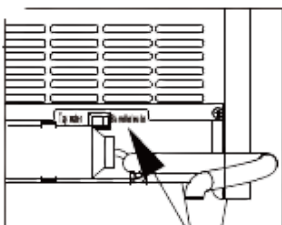
2. הפעלה ראשונית:

הדלק את המכשיר ובחר את מצב כניסת המים הרצוי לך.
לאחר מכן, יש להדליק את מתג ההפעלה של המכונה (STAND-BY) והמכונה תתחיל לייצר קרח באופן אוטומטי.



מתג ההפעלה
(STANDBY)

מתג ההפעלה של המכונה (STAND-BY) והמכונה תתחיל לייצר קרח באופן אוטומטי.



השלב השני: בחר את אופן יצור הקרח (ל-FAB בלבד)



הפעלה ראשונית:

3. לפעולה רגילה של המכשיר, יש לוודא את הפרטים הבאים:

- יש מים בתעלת המים ואין הצפה.
- המשאבה פועלת כראוי והמים זורמים באופן אחיד במאייד.
- המדחס פועל כרגיל, וטמפרטורת המאייד ומי יצור הקרח יורדת בהדרגה.
- במכונות מקוררות באוויר, יש לוודא שהמאוורר פועל כרגיל ושיש זרימת אוויר יציבה בפתחי הכניסה והיציאה של מכונת הקרח.
- למכונת הקרח אין רעש חריג.
- למכונת הקרח אין רעידות חריגות.
- יצירת קוביות הקרח אורכת כ-10 עד 20 דקות לכל מחזור, בהתאם לטמפרטורת הסביבה וטמפרטורת המים. ככל שהטמפרטורה גבוהה יותר, זמן יצירת הקרח יתארך.
- קוביות הקרח ניתנות לקציר בצורה תקינה מהמכונה.

תפעול המכשיר:

- הפעלה ראשונית: לאחר התקנה נכונה, חבר את מקור המים והפעל את אספקת החשמל כדי להדליק את המכונה. יש לוודא שהמכונה פועלת כראוי בעת ההפעלה הראשונית.
- הכנה: בהפעלה הראשונית, שסתום המים נפתח והמים מוזרמים.
- ייצור קרח: לאחר קירור מוקדם של 60 שניות, המשאבה מתחילה לפעול, המים זורמים דרך המאייד בצורה חלקה ואחידה, וקוביות הקרח מתחילות להיווצר במגש הקרח.
- איסוף הקרח (נפילה): לאחר סיום תהליך ייצור הקרח וכיבוי המשאבה, שסתום ההפשרה מופעל. לאחר כניסת הגז החם למאייד במשך כ-1-2 דקות, קוביות הקרח מחליקות מהמאייד אל תא האחסון.
- אזהרה: אין להכניס יד לתא אחסון הקרח במהלך תהליך נפילת הקרח כדי למנוע פגיעה מהקרח!
- כיבוי: מכונת הקרח תפסיק לפעול כאשר תלחץ על כפתור ה-"Stand-by" בלוח הבקרה במהלך הפעולה.
- עצירת מלאי התבנית: כאשר תא אחסון הקרח מתמלא עד גובה מסוים, תהליך ייצור הקרח יפסק. קיים חיישן במדריך הקרח שמפעיל את העצירה הזו. כדי למקסם את שטח התא, יש לפזר את הקרח שנערם מול החיישן.
- חידוש ייצור קרח: כאשר קוביות הקרח שמפעילות את החיישן מועברות או מוסרות, מכונת הקרח תחזור לתהליך ייצור הקרח תוך מספר שניות.



יחידת השליטה:

- מוצר זה הוא מכונת קרח מסחרית, והמתאימה בצורה מושלמת לביתכם, לבית קפה, בר, חנות משקאות או מסעדה.
- מוצר זה יכול לשלוט בזמן ייצור הקרח בהתאם לטמפרטורת הסביבה, כדי לייצר קרח אחד ויציב יותר.
- טווח טמפרטורת השימוש של המוצר הוא $38^{\circ}\text{C} / 50-100.4^{\circ}\text{F}-10$, וטווח הלחות הוא RH 85%-40%.
- המוצר משתמש במים, וניתן לבחור חופשי בין מים מסוננים מהברז או מים מינרליים בבקבוקים, ובמקביל שומר על רעש מינימלי, ומספק סביבת שימוש נוחה.

פאנל דיגיטלי חכם



הערות	הוראות הפעלה	פעולה	כפתור
כדי למנוע מגע מקרי, לפתיחה יש שיעון עצר של 3 שניות, וכיבוי אינו דורש שיעון עצר	לחיצה ארוכה להתחלה / הפסקת פעולת המכונה	התחל / הפסק	 הפעלה / הפסקה STAND-BY
כאשר לוחצים לחיצה ארוכה על כפתור הניקוי, יוצג שיעון עצר של 3 שניות	1. בתוך פונקציה הכיבוי (SHUTDOWN) - לחיצה ארוכה לכניסה למצב ניקוי עצמי 2. בתוך פונקציה הכיבוי (SHUTDOWN) - לחיצה קצרה לכניסה למצב פעולות יזומות	ניקוי עצמי / פעולות יזומות	 ניקוי עצמי / פעולות יזומות
כאשר תלחץ לחיצה ארוכה על כפתור ההפשרה, יוצג שיעון עצר של 3 שניות	1. לחיצה קצרה להדלקה / כיבוי האור 2. במצב ייצור קרח, לחיצה ארוכה על הכפתור תאלץ הפסקת ייצור הקרח	הדלקת וכיבוי האורות / ייצור הקרח	 הדלקת/כיבוי אור / כיבוי ייצור קרח
במצב "הגדרות" - הפחתה או הגדלה של זמן ייצור הקרח הוא בערכים של 1 דקה. במצב "פעולות יזומות" הערך הוא 1 שעה.	1. לחיצה קצרה להחלפה בין הצגת זמן ייצור הקרח שנותר להצגת טמפרטורת המים 2. במצב "הגדרות" ניתן לשנות את זמני ייצור הקרח. 3. במצב פעולות יזומות ניתן להגדיל / להפחית את זמני הפעולות	כיוון זמנים והגדרות	 כיוון זמנים והגדרות

הערות:

1. במהלך תהליך ייצור הקרח, שעון העצר הדיגיטלי מציג את זמן ייצור הקרח שנותר. לחיצה קצרה על כפתור ה-"+" מציגה את טמפרטורת המים. לאחר 10 שניות, תצוגת הטמפרטורה תצא אוטומטית והשעון ימשיך להציג את הזמן. לחיצה קצרה נוספת תציג ישירות את זמן ייצור הקרח שנותר.
2. במצב תקלה, כפתור האור On/Off אינו מושפע. בכל פעם שמדליקים את האור, הוא יכבו אוטומטית לאחר 10 דקות.
3. במהלך תהליך ייצור הקרח, החזק את כפתור ה-"+" למשך 3 שניות כדי להיכנס למצב הגדרות.

מצב פונקציונלי

מוצר זה בתהליך עבודה, מתייחס בעיקר לחמישה מצבים: מצב כיבוי, מצב ייצור קרח, מצב הפשרה, מצב הזמנה, מצב תקלה ומצב ניקוי:

1. מצב כיבוי

רק נורית ההפעלה LED דולקת, ארבע הנוריות האחרות כבויים. המסך אינו מציג דבר. לחיצה ארוכה על כפתור ה-"Stand-by" יוציאה ממצב הכיבוי ומכניסה למצב עבודה. במצב כיבוי, לחיצה ארוכה על כפתור הניקוי תכניס למצב ניקוי. במצב כיבוי, הקשה על כפתור ההזמנה תכניס למצב הזמנה.

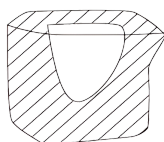
2. מצב ייצור קרח

לאחר שהמערכת מחוברת לחשמל (או שהמפסק מופעל), אם אין תקלה, יפתח מצב העבודה. בזמן זה, הקרח מיוצר באופן רגיל. זמן ייצור הקרח נקבע אוטומטית. במהלך מצב עבודה: יש לשמור על תא הקרח נקי. יש לשמור על מיכל המים נקי. יש לשמור שהברז פתוח או שהדלי אינו ריק. כל מחזור ייצור הקרח עומד בעובי הסטנדרטי.

במהלך כל תהליך ייצור הקרח, כאשר המים במיכל מקודרים מראש ל-7°C, תהליך ייצור הקרח מתחיל וזמן השעון הוא 13 דקות.

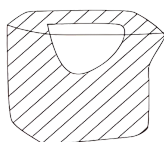
אם ייצור הקרח דק מדי או עבה מדי, ניתן לכוון את זמן השעון ידנית במצב הגדרות. אם הקרח דק מדי, לחץ על כפתור ה-"+" במצב הגדרות כדי להתאים את הזמן 1-5, זמן השעון המתאים: 14-18 דקות. אם הקרח עבה מדי, לחץ על "-" במצב הגדרות כדי להתאים את הזמן 5 עד 1, זמן השעון המתאים: 8-12 דקות. זמן השעון בהתאם לעובי הקרח:

טיפ: בטמפרטורה של 25°C, עובי הקרח הוא כדלקמן:



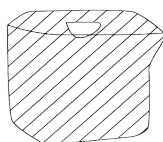
קרח דק

8-11 דקות



קרח סטנדרטי

12-15 דקות



קרח עבה

16-18 דקות



3. מצב הפשרה (Deicing mode)

בכל פעם שתהליך ייצור הקרח מסתיים, המערכת נכנסת אוטומטית למצב הפשרה. במצב זה, המכונה תסיר את הקרח אוטומטית אל תא הקרח. במהלך תהליך ההפשרה, אין לפתוח את הפאנל הקדמי כדי להסיר את הקרח, כדי למנוע פגיעה מהקרח הנופל. במהלך ההפשרה, יישמע קול סדק של הקרח כאשר הקרח נשבר מהרשת – זהו תופעה נורמלית. במהלך ההפשרה, הקרח ייפול לתוך תא הקרח, ויש מרווח מסוים בין המאייד לבין תחתית תא הקרח, לכן קול נפילת חפצים כבדים בזמן נפילת הקרח הוא רגיל. אם הקרח עבה מדי כדי ליפול, או אם הקרח קטן מדי כדי להיווצר, המערכת תיכנס למצב תקלה. הלקוח צריך לפעול בהתאם לקוד התקלה המתאים כדי לבצע טיפול נכון. אם הלקוח אינו יכול לטפל בכך בעצמו, יש לפנות לאנשי שירות מקצועיים שלנו לקבלת סיוע. אם הלקוח אינו מעוניין להמשיך בייצור קרח ובוחר בהפשרה כפויה (Forced Deicing) בשלב זה, יש להמתין עד נפילת הקרח ואז לכבות את המכשיר, או להמתין לסיום זמן ההפשרה הכפויה לפני כיבוי.

4. מצב הזמנה (Reservation mode)

כאשר המכשיר במצב כיבוי, לחיצה קצרה על כפתור ההזמנה תכניס למצב הזמנה. בכניסה ראשונה למצב זה, המסך יציג 00:00. לחיצה קצרה על כפתור ה-"+" תציג 01:00, שניתן להגדיל עד 24:00 (היחידה היא בשעות). לחיצה קצרה על כפתור ה-"-" תקטין את הזמן ל-00:00. במצב זה, פונקציית התזמון מבוטלת והמכשיר נכנס למצב כיבוי. לאחר קביעת מצב התזמון, המערכת סופרת אוטומטית לאחור עד לזמן שנקבע, כאשר זמן הספירה מדויק לדקה. במצב התזמון, נורית ההפעלה ונורית התזמון יהיו דולקות. אם החשמל נותק במהלך מצב ההזמנה, לאחר שחזרת החשמל, המערכת תיכנס אוטומטית למצב הזמנה מחדש, וזמן הספירה לאחור יתעדכן מחדש.

5. מצב תקלה (Faliure mode)

כאשר המוצר מתקלקל, המערכת נכנסת אוטומטית למצב תקלה. מוצר זה כולל שישה קודי תקלה:

קוד תקלה	תקלה	הוראות הפעלה	פתרון
FULL	קרח מלא	נורית ההפעלה ונורית דולקות; המסך יציג "Ice-full" FULL והמכונה תפסיק לייצר קרח	כאשר תא הקרח מלא, הנוריות נדלקות והמכשיר מפסיק לפעול. לאחר הוצאת הקרח, המכשיר יחזור לפעולה. יש לוודא שהמחיצה חוזרת למקומה ההתחלתי. אם תא הקרח אינו מלא, בדוק אם המחיצה מונעת על ידי פסולת, הסר את המכשול כדי לאפשר ייצור קרח נוסף. בדוק אם יש מכשולים המחסמים את חזרת המחיצה. אם התקלה נמשכת, פנה לאנשי תחזוקה.



הערות:

קוד תקלה	תקלה	הוראות הפעלה	פתרון
E1	שגיאת מתג מלא בקרח	נורית ההפעלה דולקת; המסך מציג E1 והמכונה מפסיקה לייצר קרח	והמכונה מפסיקה לייצר קרח בדוק אם תא הקרח מלא או אם יש מכשול החוסם את חזרת צלחת הכיסוי, הפעל מחדש את המוצר. אם התקלה חוזרת, פנה לאנשי תחזוקה.
E2	כשל בייצור הקרח	נורית ההפעלה דולקת; המסך מציג E2 והמכונה מפסיקה לייצר קרח	והמכונה מפסיקה לייצר קרח פנה לאנשי מקצוע לתיקון המערכת.
E3	שגיאת אות חיישן	נורית ההפעלה דולקת; המסך מציג E3 והמכונה מפסיקה לייצר קרח	הפעל מחדש את המוצר ובדוק אם המצב חזר לנורמלי. אם המסך מציג שוב E3, פנה לאנשי מקצוע לתיקון המערכת.
E4	שגיאת כניסת מים	נורית ההפעלה דולקת; המסך מציג E4 והמכונה מפסיקה לייצר קרח	1. בדוק אם קיימת אספקת מים חיצונית. 2. בדוק אם מתג הצף בתוך דלי הקרח מונע על ידי פסולת ואינו חוזר למקום. 3. אם הבעיה אינה נפתרת לאחר הפעלת החשמל מחדש, פנה לשירות לאחר מכירה לבדיקה אם משאבת הדיאפרגמה ושסתום כניסת המים פגומים.
Ec	שגיאת תקשורת	כאשר התקשורת בין לוח ההפעלה (PCB) לבין לוח התצוגה (PCB) אינה תקינה, היא מהבהבת אך חוזרת אוטומטית לפעולה לאחר שהתקלה נעלמת	

6. מצב ניקוי (Cleaning mode)

במצב כיבוי, החזק את כפתור הניקוי למשך 3 שניות כדי להיכנס למצב ניקוי. מצב הניקוי נמשך 10 שניות, בזמן זה התצוגה מציגה 10:00 והספירה לאחר מתבצעת בשניות. כאשר הספירה מסתיימת, המכשיר נכנס אוטומטית למצב כיבוי. במצב ניקוי, נוריות ההפעלה והניקוי דלוקות באופן קבוע. בסיום, נורית הניקוי מכובה.



ניקיון ותחזוקה:

1. ניקוי (Clean):

יש לפעול לפי מדריך זה כדי לתחזק ולשמור על מכונת הקרח, במטרה לשפר את אמינותה ותוחלת חייה, ולשמור על היגיינה תוך מניעת עלייה בצריכת האנרגיה לייצור הקרח. הערה: התחזוקה חייבת להתבצע על ידי טכנאי מוסמך.

אזהרה: לפני תחזוקה או ניקוי ידני, יש לוודא כיבוי מקור המים וניתוק החשמל.

• ניקוי חיצוני:

יש לנקות בתדירות גבוהה את הסביבה סביב מכונת הקרח כדי לשמור על ניקיונה. אין לחסום את פתחי האוורור.

את הקופסה החיצונית יש לנקות עם חומר ניקוי עדין ולאחר מכן לנגב. במידת הצורך ניתן להשתמש בחומרי ניקוי ומרקחים מקצועיים למתכת אל חלד.

הערה: מתכת אל חלד עלולה להחליד אם לא מתוחזקת כראוי.

• מסנן מים:

אם מותקן מסנן מים, יש לבדוק אותו באופן קבוע. מומלץ להחליף את קלטת המסנן כל 3-6 חודשים.

• ניקוי פנימי:

פנים תא אחסון הקרח ניתן לשטוף במים ותמיסת חומר ניקוי. יש לשטוף היטב במים.

חזור על הפעולה עם תמיסת מים וחומר חיטוי.

הערה: יש לבדוק ולוודא שלחץ המים נמוך מהלחץ המרבי המותר. אין לשטוף ישירות את החלקים מעל משאבת המים או המאייד.

• צינור מים:

על מנת להבטיח בטיחות מזון, צינור המים של מכונת הקרח חייב להינקת באופן קבוע.

• הכנה לחורף (Winterizing):

כבה את אספקת המים והחשמל. רוקן את המים שנותרו בצינור כניסת המים ובצינור הניקוז.

הערה: תחזוקת מכונת הקרח אינה מכוסה על ידי אחריות היצרן.

הוראות ניקוי לפי חלקי המכשיר:

• גוף המכונה:

יש לנגב את החלק החיצוני של מכונת הקרח עם מטלית רכה ונקייה לפחות פעם בשבוע. לניקוי שומנים ולכלוך אחר, השתמש במטלית לחה עם חומר ניקוי נייטרלי.

• ניקוי כף הקרח (מומלץ פעם בשבוע):

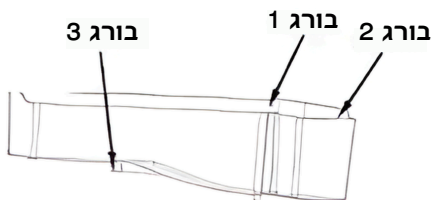
טבול את כף הקרח בתמיסה של חומר ניקוי נייטרלי ומים למשך לפחות 3 דקות. שטוף במים נקיים ונער לייבוש.



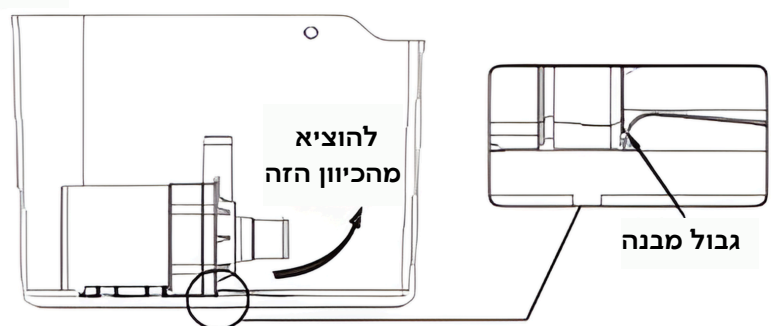
ניקיון ותחזוקה:

- ניקוי מקרר (מומלץ פעם בשבוע):
פתח את דלת הקרר והסר את כל הקרח.
נקה את פנים המקרר עם חומר ניקוי נייטרלי ושטוף במים.
נגב את הקיר הפנימי עם מטלית נקייה ולחה עם חומר ניקוי נייטרלי, שטוף במים, ולבסוף יבש את הפנים עם מטלית נקייה נוספת.
- ניקוי מיכל אחסון המים (מומלץ פעם בשבוע):
יש לנקות את מיכל האחסון פעם בשבוע.
נתק את תקע החשמל לפני הניקוי.
נגב את מיכל האחסון עם חומר ניקוי נייטרלי ושטוף במים.
- ניתן גם להסיר את הברגים לפי המיקום המוצג ב-(איור A), להוציא את משאבת המים בכיוון המוצג ב-(איור B), ולהוציא את מיכל האחסון לניקוי יסודי. לאחר הניקוי, דחוף את משאבת המים חזרה למקומה לפי (איור C).

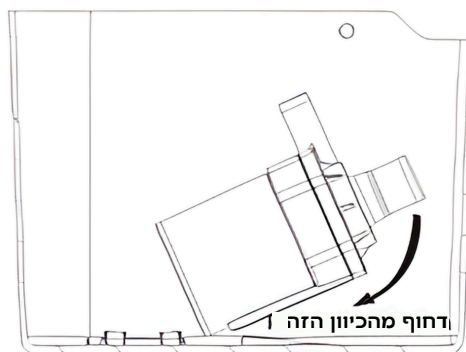
איור A



איור B



איור C





ניקיון ותחזוקה:

• אזהרה לגבי קירורנים דליקים:

התחזוקה צריכה להתבצע אך ורק בהתאם להמלצות היצרן.

• כישורי העובדים:

כל הליך עבודה המשפיע על אמצעי הבטיחות חייב להתבצע אך ורק על ידי אנשים מוסמכים ובעלי הכשרה מתאימה לביצוע תחזוקה, שירות ותיקונים.

דוגמאות להליכים כאלה:

(a) פתיחה של מעגל הקירור;

(b) פתיחת רכיבים אטומים;

(c) פתיחת מארזים מאווררים.

• בדיקה של האזור:

לפני תחילת עבודה על מערכות המכילות קירורנים דליקים, יש לבצע בדיקות בטיחות כדי להבטיח שמסוכן ההצתה נמוך ככל האפשר.

• הליך עבודה:

העבודה תתבצע לפי נהלים מבוקרים כדי למזער את הסיכון לנוכחות גז או אדי דליקים במהלך העבודה. אזור עבודה כללי:

כל צוות התחזוקה ואנשים אחרים העובדים באזור המקומי צריכים להיות מודעים לטיב העבודה שמתבצעת.

יש להימנע מעבודה בחללים סגורים.

• בדיקה לנוכחות קירורן:

יש לבדוק את האזור באמצעות גלאי קירורן מתאים לפני ובמהלך העבודה, כדי לוודא שהטכנאי מודע לאטמוספירה פוטנציאלית רעילה או דליקה.

ודא שהציוד לגילוי נזילות מתאים לכל סוגי הקירורנים הרלוונטיים, כלומר, לא מייצר ניצוצות, אטום היטב או בטיחות פנימית (intrinsically safe).

• נוכחות מטף כיבוי אש:

אם מתבצעת עבודה חמה על ציוד הקירור או חלקים נלווים, יש להחזיק מטפי כיבוי מתאימים בקרבת מקום. מומלץ מטף אבקה יבש או CO2 ליד אזור ההטענה.

• אין מקורות הצתה:

אין לאדם המבצע עבודה על מערכת קירור שכוללת חשיפת צינורות להשתמש במקורות הצתה שיכולים לגרום לסיכון של אש או פיצוץ.

כל מקורות הצתה אפשריים, כולל עישון סיגריות, צריכים להיות רחוקים מספיק מאזור ההתקנה, תיקון, הסרה או פסולת, בזמן שקירורן עלול להשתחרר לסביבה.

• לפני תחילת העבודה:

יש לסקור את האזור סביב הציוד כדי לוודא שהוא בטוח לעבודה.

ודא שאין סיכוני הצתה או חומרים דליקים באזור. יש להציב שלטי "אסור לעשן".



ניקיון ותחזוקה:

• אזור מאוורר (Ventilated area):

ודא שהאזור פתוח או שמאוורר היטב לפני פתיחה של המערכת או ביצוע כל עבודה חמה. יש לשמור על רמת אוורור מספקת לאורך כל תקופת העבודה.

האוורור צריך לפזר בבטחה כל קירורן שמשתחרר, ובהעדפה, לפלוט אותו החוצה אל האוויר החופשי.

• בדיקות לצידוד הקירור:

כאשר מחליפים רכיבים חשמליים, יש לוודא שהם מתאימים למטרה ולמפרט הנכון.

יש לפעול תמיד לפי הנחיות התחזוקה והשירות של היצרן. אם קיימת ספק, יש להתייעץ עם המחלקה הטכנית של היצרן.

• בדיקות למתקנים המשתמשים בקירורנים דליקים:

(a) כמות הקירורן בפועל (REFRIGERANT CHARGE) מותאמת לגודל החדר שבו מותקנים חלקי המערכת המכילים קירורן;

(b) מכשירי האוורור ופתחי האוורור פועלים כראוי ואינם חסומים;

(c) אם נעשה שימוש במעגל קירור עקיף, יש לבדוק את המעגל המשני לנוכחות קירורן.

(d) הסימונים על הצידוד צריכים להישאר נראים וברורים. סימונים ושלטים שאינם קריאים חייבים להיות מתוקנים.

(e) צינורות הקירור או הרכיבים מותקנים במיקום שבו סביר שלא ייחשפו לחומרים העלולים לגרום לקורוזיה של רכיבים המכילים קירורן, אלא אם הרכיבים עשויים מחומרים שמסוגלים להתנגד לקורוזיה באופן טבעי או מוגנים כראוי מפניה.

• בדיקות רכיבים חשמליים:

תיקון ותחזוקה של רכיבים חשמליים צריכים לכלול בדיקות בטיחות ראשוניות והליכים לבדיקת רכיבים. אם קיימת תקלה העלולה לפגוע בטיחות, אין לחבר את אספקת החשמל למעגל עד שהתקלה מטופלת כראוי.

אם התקלה אינה ניתנת לתיקון מידי אך יש צורך להמשיך בפעולה, יש להשתמש בפתרון זמני מתאים. זאת יש לדווח לבעל הצידוד, כדי שכל הצדדים יהיו מודעים.

• בדיקות בטיחות ראשוניות כוללות:

(a) כבלים מנותקים: יש לבצע זאת באופן בטוח כדי למנוע אפשרות לניצוץ;

(b) לא לחשוף רכיבים או חוטים חיים בזמן טעינה, שחזור או ניקוי המערכת;

(c) לוודא רציפות חיבור הארקה.

• תיקונים של רכיבים אטומים:

במהלך תיקון רכיבים אטומים, כל אספקת החשמל צריכה להיות מנותקת מהצידוד לפני הסרת כיסויים אטומים וכו'.

אם יש צורך מוחלט באספקת חשמל בזמן התחזוקה, יש למקם מערכת גילוי נזילות תמידית בנקודה הקריטית ביותר כדי להתריע על מצב מסוכן פוטנציאלי.



ניקיון ותחזוקה:

- דגשים חשובים:
- יש לשים לב לכך שכשעובדים על רכיבים חשמליים, מארז הציוד לא ישתנה בצורה הפוגעת ברמת ההגנה.
- זה כולל נזק לכבלים, מספר חיבורים מופרז, מסופים שאינם לפי המפרט המקורי, נזק לאטמים, התקנה שגויה של גלגלים וכו'.
- ודא שהמכשיר מותקן בצורה יציבה.
- ודא שהאטמים או חומרי האטימה לא התדרדרו עד כדי כך שהם כבר לא מונעים כניסה של אטמוספירה דליקה. חלקי חילוף חייבים להיות בהתאם למפרט היצרן.
- תיקון רכיבים בטוחים במהותם (Intrinsically safe):
- אין להחיל עומס אינדוקטיבי או קבלי קבוע על המעגל מבלי לוודא שזה לא יעלה על המתח והזרם המותרים למכשיר בשימוש.
- רכיבים בטוחים במהותם הם היחידים שניתן לעבוד עליהם כשהם מחוברים לחשמל בנוכחות אטמוספירה דליקה.
- ציוד הבדיקה חייב להיות בדירוג הנכון.
- החלף רכיבים רק בחלקים שמפורטים על ידי היצרן. שימוש בחלקים אחרים עלול לגרום להצתת הקירורן שנפלט לאטמוספירה במקרה של נזילה.
- חיווט (Cabling):
- בדוק שהחיווט לא ייחשף לשחיקה, קורוזיה, לחץ מופרז, רעידות, קצוות חדים או כל השפעה סביבתית מזיקה אחרת.
- הבדיקה צריכה לקחת בחשבון גם את ההשפעות של התיישנות או רעידות מתמשכות ממקורות כגון מדחסים או מאווררים.
- גילוי קירורנים דליקים:
- אין להשתמש בשום מקור הצתה פוטנציאלי בעת חיפוש או גילוי נזילות קירורן.
- אין להשתמש בפנס הליד (halide torch) או בכל גלאי אחר המשתמש בלהבה פתוחה.
- שיטות לגילוי נזילות מקובלות לכל מערכות הקירור:
- ניתן להשתמש בגלאי נזילות אלקטרוני, אך במקרה של קירורנים דליקים (FLAMMABLE REFRIGERANTS), הרגישות עשויה להיות לא מספקת או לדרוש כיול מחדש.
- ציוד הגילוי חייב להיות מכויל באזור ללא קירורן.
- ודא שהגלאי אינו מקור הצתה פוטנציאלי ומתאים לקירורן בו משתמשים.
- ציוד גילוי נזילות צריך להיות מכוון לאחוז מסוים מהריכוז המינימלי הדליק של הקירורן (LFL), ולכיל אותו לפי סוג הקירורן, תוך אימות אחוז הגז המתאים (עד 25% מקסימום).
- ניתן להשתמש גם בנוזלי גילוי נזילות עם רוב סוגי הקירורנים, אך יש להימנע משימוש בחומרי ניקוי המכילים כלור, מכיוון שהכלור יכול להגיב עם הקירורן ולגרום לקורוזיה בצנרת נחשת.



ניקיון ותחזוקה:

• אם קיים חשד לנזילה:

כל להבות פתוחות יש להסיר או לכבות.

אם מתגלה נזילה של קירורן שדורשת הלחמה (brazing), כל הקירורן חייב להיות מאוחזר מהמערכת. הסרת הקירורן תתבצע בהתאם להנחיות ההסרה והשאיבה.

• הסרה ושאיבה (Removal and evacuation):

בעת פתיחה של מעגל הקירורן לצורך תיקון או כל מטרה אחרת, יש להשתמש בנהלים מקובלים. במקרה של קירורנים דליקים, חשוב לפעול לפי נהלים מיטביים, עקב סיכון הדליקות.

• נהלים שיש לבצע:

(a) הסר את הקירורן באופן בטוח בהתאם לתקנות מקומיות וארציות;

(b) נקה את המעגל עם גז אינרטי;

(c) שאיבה (אופציונלי עבור A2L);

(d) נקה שוב עם גז אינרטי (אופציונלי עבור A2L);

(e) פתח את המעגל באמצעות חיתוך או הלחמה.

יש לאסוף את הקירורן במכלי איסוף מתאימים אם אסור לשחררו לאוויר לפי תקנות מקומיות וארציות. במכשירים עם קירורנים דליקים, יש לנקות את המערכת עם חנקן נטול חמצן כדי להבטיח בטיחות. תהליך זה עשוי לדרוש חזרה מספר פעמים.

אין להשתמש באוויר דחוס או בחמצן לניקוי מערכות קירור.

• ניקוי קירורנים דליקים:

יש להשיג ניקוי על ידי שבירת הוואקום במערכת עם חנקן נטול חמצן, למילוי עד ללחץ עבודה, ולאחר מכן שחרור לאטמוספירה, ולבסוף חזרה לוואקום (אופציונלי עבור A2L).

התהליך יחזור עד שלא יישאר קירורן במערכת (אופציונלי עבור A2L).

בסיום, כאשר משתמשים במילוי חנקן נטול חמצן סופי, יש לשחרר את המערכת ללחץ אטמוספרי כדי לאפשר ביצוע עבודה.

ודא שפתח יציאת משאבת הוואקום אינו קרוב למקורות הצתה פוטנציאליים ושהאזור מאוורר.

• נהלי הטענה (Charging procedures):

בנוסף לנהלים המקובלים, יש לעקוב אחרי ההנחיות הבאות:

(a) יש לוודא שלא יתרחש זיהום בין סוגי קירורנים שונים בעת שימוש בצידוד ההטענה. צינורות חייבים להיות קצרים ככל האפשר כדי למזער את כמות הקירורן בהם.

(b) יש לשמור על מיכלים במיקום מתאים לפי ההוראות.

(c) ודא שהמערכת מחוברת לאדמה לפני הטענת קירורן.

(d) סמן את המערכת לאחר סיום ההטענה (אם לא סומן כבר).

(e) יש להקפיד לא למלא יתר על המידה את המערכת.



ניקיון ותחזוקה:

• הוצאת המערכת מהשימוש (Decommissioning):

לפני ביצוע הפעולה, חובה שהטכנאי יהיה מיומן במכשיר ובכל פרטיו. מומלץ לשאוב את כל הקירורנים בצורה בטוחה.

לפני תחילת העבודה, יש לקחת דגימות שמן וקירורן למקרה שיידרש ניתוח לפני שימוש חוזר בקירורן. חובה שיהיה חשמל זמין לפני תחילת העבודה.

• שלבי עבודה:

(a) היכרות עם הצידוד ותפעולו;

(b) ניתוק המערכת מהחשמל;

(c) לפני תחילת העבודה, ודא:

• (i) זמינות ציוד לטיפול במיכלי קירורן במידת הצורך;

• (ii) כל ציוד ההגנה האישי זמין ומיושם כראוי;

• (iii) תהליך השאיבה מפוקח תמיד על ידי אדם מוסמך;

• (iv) ציוד השאיבה והמכלים עומדים בתקנים המתאימים.

(d) שאיבת המערכת (Pump down), אם אפשרי;

(e) אם שאיבה מלאה אינה אפשרית, הכנת מנועף (manifold) להסרת קירורן ממקומות שונים במערכת;

(f) ודא שהמיכל ממוקם על המשקל לפני תחילת השאיבה;

(g) הפעל את מכונת השאיבה ופעל בהתאם להוראות.

(h) אין למלא את המיכלים יתר על המידה (לא יותר מ-80% מנפח המיכל בנוזל).

(i) אין לחרוג מלחץ העבודה המקסימלי של המיכל, אפילו זמנית.

(j) כאשר המיכלים מלאים בצורה נכונה והתהליך הושלם, יש לוודא שהמיכלים והציוד יוסרו מהאתר במהירות וכל שסתומי הבידוד בציוד סגורים.

(k) קירורן שנאסף לא יוטען למערכת קירור אחרת אלא אם הוא עבר ניקוי ובדיקה.

• תיוג (Labelling):

הציוד יסומן שמדובר במערכת שהוצאה משימוש ורוקנה מקירורן.

התווית תכיל תאריך וחתימה.

במכשירים המכילים קירורנים דליקים (FLAMMABLE REFRIGERANTS), ודא שיש תוויות שמציינות

שהציוד מכיל קירורן דליק.



ניקיון ותחזוקה:

• שחזור קירורן (Recovery):

בעת הסרת קירורן ממערכת, בין אם לצורך תחזוקה או הוצאת מערכת משימוש, מומלץ להסיר את כל הקירורנים בצורה בטוחה.

בעת העברת קירורן למיכלים, ודא שמיכלי השחזור מתאימים בלבד.

ודא שיש מספיק מיכלים לאחסון כמות הקירורן הכוללת של המערכת.

כל המיכלים המשמשים חייבים להיות מיועדים לקירורן שהושב ולסומנים עבורו (כלומר, מיכלים מיוחדים לשחזור קירורן).

המיכלים צריכים להיות מצוידים בשסתומי שחרור לחץ ושסתומי סגירה תקינים.

מיכלי שחזור ריקים מאווררים ואם אפשר, מקוררים לפני תחילת השחזור.

ציוד השחזור חייב להיות במצב תקין, עם הוראות שימוש זמינות, ולהתאים לשחזור כל סוגי הקירורנים הרלוונטיים, כולל קירורנים דליקים.

יש להחזיק משקל קלורימטרי מכויל במצב תקין.

הצינורות צריכים להיות עם חיבורים ללא נזילות ובמצב תקין.

לפני השימוש במכונת השחזור, בדוק שהיא במצב עבודה תקין, מתוחזקת כראוי, וכל רכיבי החשמל המצורפים אטומים כדי למנוע הצתה במקרה של שחרור קירורן. במקרה של ספק, יש להתייעץ עם היצרן.

הקירורן המשוחזר יוחזר לספק הקירורן במיכל שחזור נכון, ותסודר הפקת מסמך העברת פסולת רלוונטי.

אין לערבב סוגי קירורנים ביחידות השחזור ובמיוחד לא במיכלים.

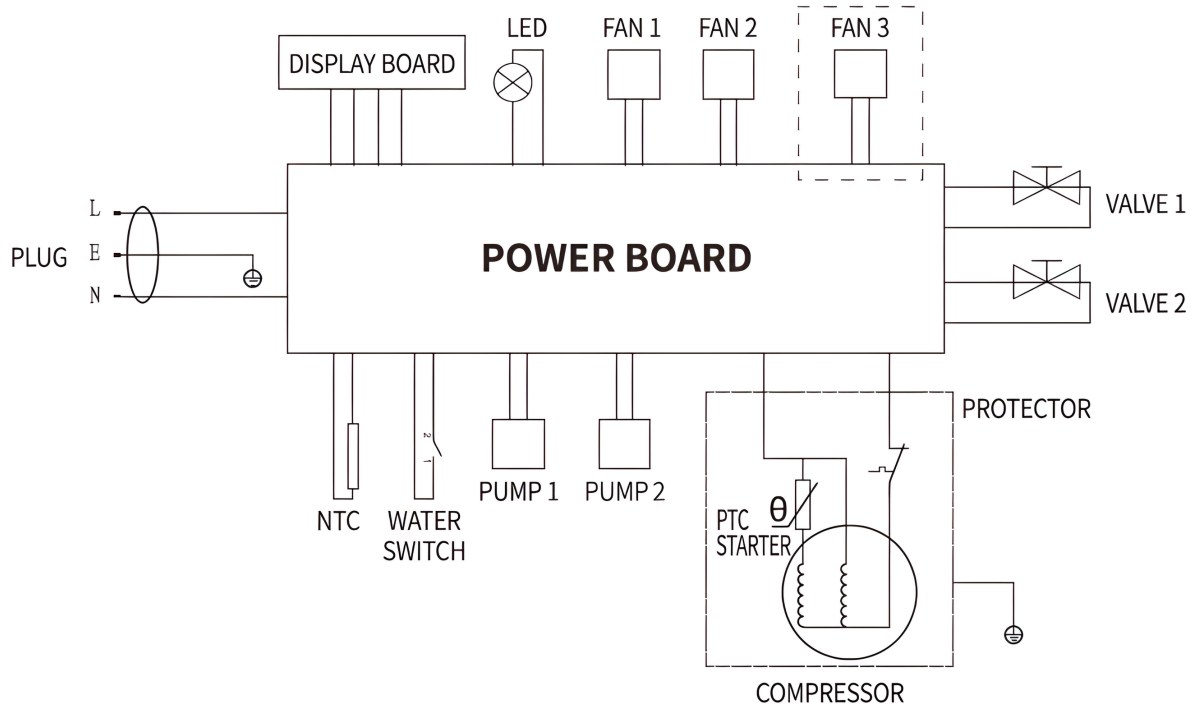
אם יש להסיר מדחסים או שמני מדחס, ודא שהם מאווררים עד רמה מקובלת כדי לוודא שאין קירורן דליק נשאר בתוך השמן.

תהליך האיזור חייב להתבצע לפני החזרת המדחס לספקים.

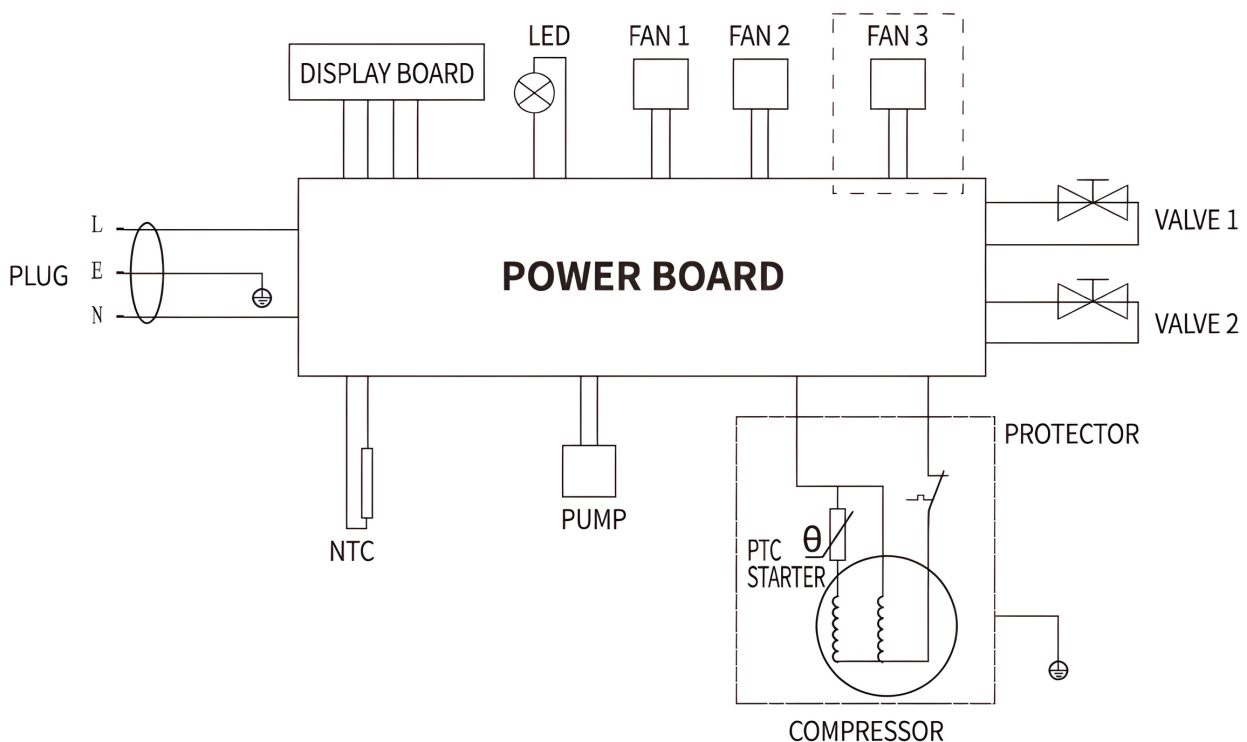
יש להשתמש רק בחימום חשמלי לגוף המדחס כדי להאיץ את התהליך.

בעת ניקוז שמן ממערכת, יש לבצע זאת בצורה בטוחה.

Dual-purpose model(FAB)



Tap water model(FA)



תעודת אחריות

לקוח/ה יקר/ה ,

חברת הקונטיינר מודה לך על בחירתך ברכישת מוצר חשמלי ממותג FAYNAMELI. למוצר שברשותך מוענקת תוספת של 24 חודשי אחריות ("האחריות הנוספת"), החל מתום תקופת אחריות בת 12 חודשים מתאריך הרכישה, אשר קבועה על-פי דין.

תנאי קבלת האחריות הנוספת:

האחריות הנוספת תוענק תמורת תשלום נוסף חד-פעמי על סך 499 ₪ ומהווה הרחבת אחריות מלאה לשנה נוספת שתיכנס לתוקפה מיד בתום תקופת אחריות היבואן. ההרחבה ניתנת לרכישה עד 7 ימי עסקים ממעמד רכישת המוצר* (לא כולל עלות ביקורי טכנאי*) (מעבר לשנה מרכישת המוצר יש לשלם בעבור ביקור טכנאי*)

האחריות הנוספת תהא בתוקף אך ורק בצירוף מדבקת האחריות שנתקבלה עם רכישת המוצר ובהצגת מסמך הוכחת רכישה המעידה על הרכישה אצל משווק מורשה. החברה תהיה רשאית להפסיק את מכירת האחריות הנוספת לפי שיקול דעתה הבלעדי.

תנאי האחריות הנוספת יהיו זהים לתנאי תעודת אחריות המגיעה עם המוצר, בכפוף לשינויים הבאים:

1. האחריות הנוספת תקפה אך ורק בבית הלקוח.
2. בתקופת האחריות הנוספת לא יהיה הלקוח זכאי לפיצוי בגין איחור טכנאי מתוקף תיקון מס' 24 לחוק הגנת הצרכן, תשמ"א - 1981, סעיף 18 א (ב'ו').
3. האחריות הנוספת לא תחול במקרים הבאים:
 - הקלקול נגרם על ידי שימוש הנוגד את הוראות השימוש שנמסרו בכתב למחזיק במוצר.
 - הקלקול נגרם על ידי כוח עליון.
 - הקלקול נובע מתקלות או מהפרעות ברשת החשמל, אי תקינות שקע, מוליכים, נתיך והארקה שאינם אביזרי המוצר.
 - במוצר תוקנו או שהוכנסו בו שינויים על ידי אדם שלא הוסמך על ידי נותן תעודת אחריות זו.
 - הקלקול נגרם בזדון או ברשלנות שלא על ידי נותן תעודת אחריות זו, שליחו או נותן שירות אחריות מטעמו.
 - במוצר נעשה שימוש למטרות מסחריות (במידה והמכשיר אינו מיועד לכך).
 - הקלקול נגרם עקב טלטול של המוצר ממקום מגוריו של המחזיק במוצר למקום אחר.
 - 4. האחריות הנוספת אינה כוללת תקלות שנגרמו בשל שימוש לקוי או תחזוקה לקויה ופגיעות במעטה החיצוני של המוצר, לרבות שריטוט וקילופי צבע.
 - 5. האחריות הנוספת אינה כוללת מקרי שבר, לרבות אך לא רק, שבר בחלקי זכוכית, פלסטיק, גומי, פח, נורות סימון ונורות ביקורת.

*תעודה זו בתוקף בצירוף חשבונית מס' / קבלה ובה מופיע תאריך הקניה
תקופת האחריות הינה לשנה בכפוף להצגת חשבונית רכישה מקורית