



Mr. Power
INVERTER POOL HEAT PUMP



מדריך למשתמש

1	מבוא	.1
1	אמצעי בטיחות	.2
1	אזהרות	2.1
2	תשומת לב	2.2
2	בטיחות	2.3
3	משאבת החום שלכם	.3
3	הובלה	3.1
3	אביזרים	3.2
3	מאפיינים	3.3
4	מצבי פעולה וטווחי פעולה	3.4
4	מצבי הפעולה	3.5
5	פרמטרים טכניים	3.6
6	מידות	3.7
7	הנחיות התקנה	.4
7	הערות להתקנה	4.1
8	הבהרות	4.2
9	התקנה סטנדרטית	4.3
10	חיווט	4.4
11	דיאגרמת חיווט חשמלי	4.5
11	התקני הגנה ומפרט כבלים מתאימים	4.6
12-14	הפעלה	.5
15	בדיקה	.6
16	אחזקה	.7
17-18	פתרון בעיות	.8
19-24	הפעלת Wi-Fi	.9
25-27	חיבור בקרת משאבת מים	.10

ברכות על רכישת משאבת החום של חברת Aquark.

משאבת החום מסדרת Aquark Mr. Power תוכננה במיוחד עבור יישומי בריכה, ומבטיחה ביצועים מיטביים ושנים רבות של פעולה נטולת בעיות.

אנא קרא והבן מדריך משתמש זה לפני שתנסה להתקין את משאבת החום Aquark שלך.

2. אמצעי בטיחות

סיפקנו מידע בטיחות חשוב במדריך זה להתקנה ולתחזוקה של משאבת החום שלך.

אנא קרא ביסודיות ומלאו אחרכל דרישות הבטיחות במדריך זה.



נוזל קירור R32 ידידותי לסביבה משמש במשאבת חום זו.

2.1 אזהרות

סימן אזהרה זה מציינ סכנה. הוא מפנה את תשומת הלב לסכנה פוטנציאלית או למצב הדורש תשומת לב מיוחדת, שאם לא יבוצע או יוצמד כראוי, עלול לגרום לפגיעה גופנית או לפגיעה של צד שלישי.



<p>א. יש להרחיק את משאבת החום ממקור אש.</p>	
<p>ב. משאבת החום חייבת להיות ממוקמת באזור מאוורר היטב, פנימי או סגור אזורים אסורים.</p>	

<p>ג. תיקון ופינוי חייב להתבצע על ידי אנשי שירות מיומנים</p>	
<p>ד. יש לשאוב את המערכת מגז לפני ריתוך. ריתוך יכול להתבצע רק על ידי טכנאי שירות מוסמך.</p>	

2.2 תשומת לב

- א. אנא קראו את ההוראות הבאות לפני התקנה, שימוש ותחזוקה.
- ב. ההתקנה חייבת להתבצע על ידי אדם מוסמך בהתאם למדריך זה.
- ג. בדקו את כל הצנרת לפני הפעלת משאבת החום, וודאו שאין נזילות מים.
- ד. אין לחסום או לזרז את זרימת האוויר בסמוך לאזורי הכניסה והיציאה של משאבת החום, הפרעה לזרימת האוויר תשפיע מאוד על יעילות משאבת החום שלך.
- ה. כווננו את טמפרטורת המים לרמת הנוחות הרצויה כדי למנוע חימום/קירור מוגזם של מי הבריכה/הספא שלכם.
- ו. כדי לייעל את אפקט החימום, מומלץ להתקין קצף בידוד תרמי על צינורות בין הבריכה/הספא למשאבת החום. השתמשו בכיסוי מומלץ.
- ז. חיבור צינורות בין הבריכה / הספא למשאבת החום צריך להיות פחות מ- 10 מ'.
- ח. למעט השיטות המומלצות על ידי היצרן, אין להשתמש בשיטות כלשהן כדי להאיץ את תהליך ההפשרה או לנקות את החלקים המכוסים בקרח!
- ט. אם נדרש תיקון, אנא צרו קשר עם מרכז השירות לאחר המכירה הקרוב ביותר. תהליך התיקון חייב להתבצע בקפידה בהתאם למדריך זה על ידי מוסך מורשה. תיקונים בלתי מורשים יבטלו את האחריות שלך.
- י. אין להשתמש או לאחסן גזים או נוזלים דליקים כגון מדללים, צבע או דלק בקרבת משאבת החום כדי למנוע סכנת שריפה.

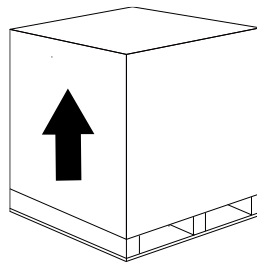
2.3 בטיחות

- א. יש להרחיק את ספק הכוח הראשי מהישג ידם של ילדים.
- ב. אם מתרחשת הפסקת חשמל במהלך הפעולה, היזהר מכיוון שמשאבת החום תופעל מחדש באופן אוטומטי לאחר חידוש החשמל.

- ג. כבה את ספק הכוח הראשי במזג אוויר סוער כדי למנוע נזק שעלול להיגרם מפגיעת ברק.
- ד. יש לבצע בדיקת בטיחות לפני תחזוקה או תיקון של משאבות חום עם גז R32 כדי למזער את הסיכון.
- ה. כל תיקון צריך להתבצע באזור מאוורר היטב. כל מקור הצתה אסור במהלך הבדיקה.
- ו. אם דליפת גז R32 במהלך תהליך ההתקנה, יש להפסיק את הפעילות באופן מיידי ולפנות למרכז שירות מורשה.

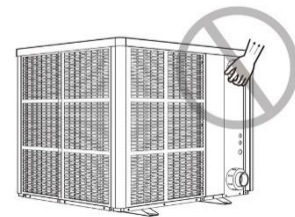
3. משאבת החום שלכם

3.1 הובלה

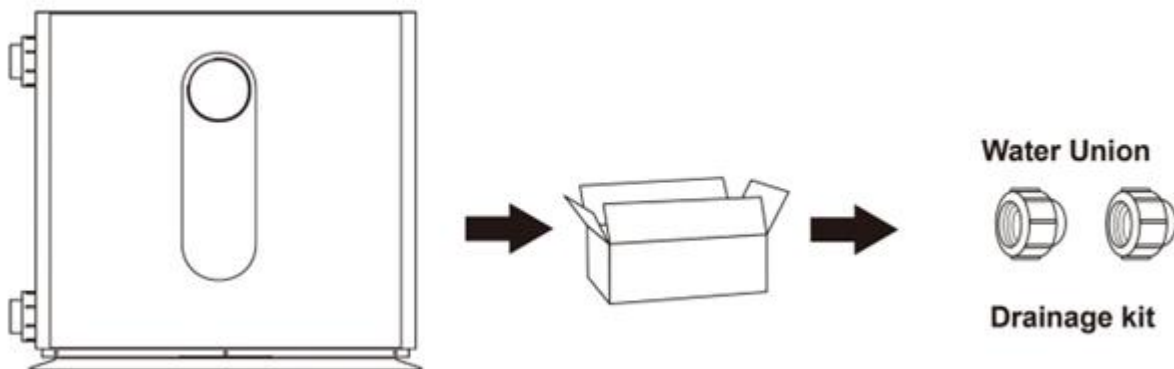


א. תמיד לשמור שהאריזה אנכית ולא שכובה.

ב. אין להרים את משאבת החום מנקודות חיבורי המים מכיוון שהדבר עלול לגרום נזק פנימי למחליף חום של משאבת החום.



3.2 אביזרים



3.3 מאפיינים

- א. מאוורר טורבו
- ב. מד DC Twin-rotary inverter מבית מיצובישי
- ג. מנוע מאוורר DC ללא מברשות

- ד. טכנולוגיית EEV
- ה. הפשרת מחזור הפוך עם שסתום 4 כיוונים
- ו. מחליף חום טיטניום מסובב ביעילות גבוהה
- ז. בקרת טמפרטורה רגישה ומדויקת ותצוגת טמפרטורת מים
- ח. הגנה בלחץ/י גבוה ובלחץ/י נמוך
- ט. הגנה מלאה על מערכת החשמל

3.4 מצבי פעולה וטווחי פעולה

- א. טווח פעולה טמפרטורת אוויר $15^{\circ} \sim 43^{\circ}$
- ב. טווח הגדרת טמפרטורת חימום $18^{\circ} \sim 40^{\circ}$
- ג. טווח הגדרת טמפרטורת קירור: $12^{\circ} \sim 30^{\circ}$
- ד. טמפרטורת האוויר בסביבה לביצועים מיטביים היא בין $15^{\circ} \sim 25^{\circ}$

3.5 מצבי הפעלה

- א. משאבת החום כוללת שלושה מצבים: Boost, Standard ו-Silence.
- ב. כל מצב מספק יתרונות שונים.

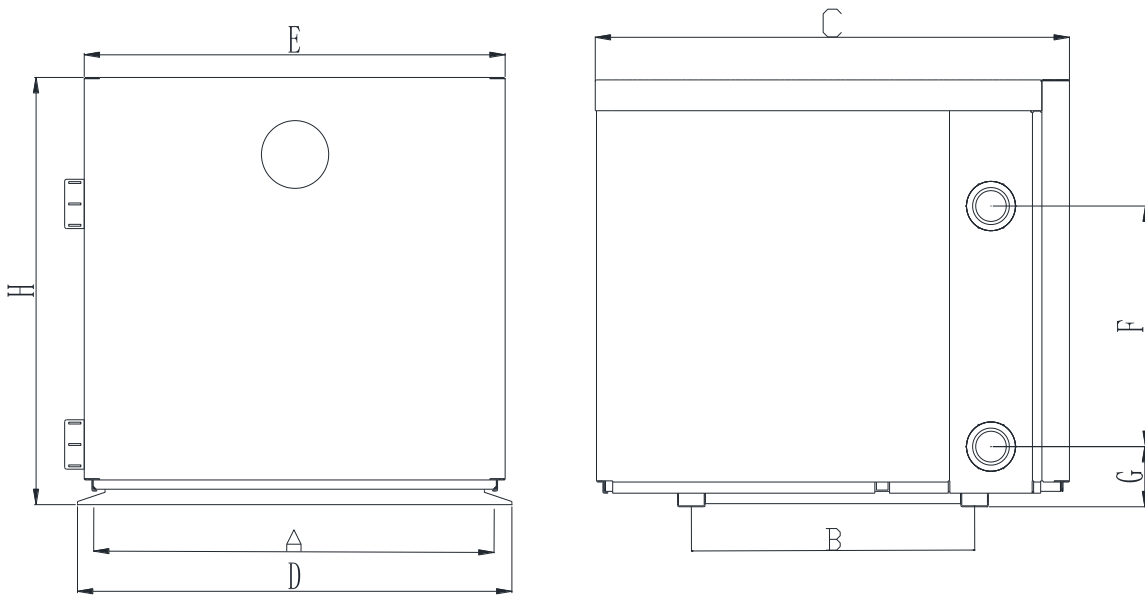
קיבולת	מצבי	מצב
קיבולת חימום: 20% עד 100% קיבולת חימום מהיר	מצב Boost	
קיבולת חימום: 20% עד 80% קיבולת יעילות גבוהה וחיסכון באנרגיה	מצב רגיל	
קיבולת חימום: 20% עד 50% קיבולת מומלץ בלילה	מצב שקט	

IXCR110VT Inver41s	IXCR80VT Inver32s	IXCR80V Inver32	IXCR66V Inver27	IXCR56V Inver22	IXCR46V Inver18	IXCR36V Inver14	IXCR26V Inver11	מודל	
תנאי בדיקת ביצועים: אוויר אוויר 27° / מים 27° / לחות 80 %									
35.4	27.5	27.5	23.4	18.4	14.9	11.7	9.2	קיבולת חימום (kW)	מצב רגיל
6.7~16.1	6.5~16.3	6.5~16.3	7.3~15.5	6.8~16.2	6.9~16.4	7.2~15.8	7.3~15.5	שוטר	
11.6	11.5	11.5	11.8	12.2	12.2	11.9	11.6	ממוצע COP	
40.5	32.0	32.0	27.5	22.0	18.0	14.0	11.0	קיבולת חימום (kW)	מצב Boost
תנאי בדיקת ביצועים: אוויר 15° / מים 26° / לחות 70%									
25.0	18.5	18.5	15.4	12.5	10.5	7.8	6.5	קיבולת חימום (kW)	מצב רגיל
5.2~8.1	5.0~8.0	5.0~8.0	5.1~8.0	5.1~7.9	5.0~8.2	5.1~7.6	5.0~7.5	שוטר	
7.1	7.0	7.0	7.1	6.9	7.2	7.0	6.8	ממוצע COP	
29.0	22.0	22.0	18.5	15.0	12.5	9.3	7.7	קיבולת חימום (kW)	מצב Boost
43° ~ -15°								טמפרטורת אוויר בפעולה (C°)	
400V 3Ph		230V 1Ph						ספק כוח	
5.58~0.56	4.40~0.46	4.40~0.46	3.63~0.41	2.94~0.32	2.50~0.26	1.82~0.2	1.54~0.15	הספק כניסה מדורג (kW)	
8.09~0.81	6.38~0.67	19.13~2.0	15.79~1.78	12.78~1.39	10.87~1.13	7.91~0.87	6.70~0.65	זרם קלט מדורג (A)	
53.0~41.9	52.8~42.5	52.8~42.5	52.1~40.2	51.3~42.2	47.5~41.2	47.1~38.0	49.0~39.5	עוצמת קול של 1m dB(A)	
53.0~21.9	32.8~22.5	32.8~22.5	32.1~20.2	31.3~22.2	27.5~21.2	27.1~18.0	29.0~19.5	עוצמת קול של 10 m dB(A)	
18-12	12-10	12-10	10-8	8.5~6.5	6-4	4-3	4-2	זרם מים מומלץ (m ³ /h)	
50								חיבור מים (מ"מ)	

הערות:

משאבת חום זו יכולה לפעול כרגיל בטמפרטורת אוויר של 15° ~ -43°, יעילות לא תהיה מובטחת מחוץ לטווח זה. אנא קחו בחשבון שהביצועים והפרמטרים של משאבת החום משתנים בתנאים שונים.

פרמטרים קשורים כפופים להתאמה מעת לעת עקב שיפורים טכניים ללא הודעה מוקדמת. אנא עיינו בלוחית הזיהוי שעל משאבת החום שלכם לקבלת פרטים עדכניים.



H	G	F	E	D	C	B	A	מודל
693	75.5	300	688	710	753	441	685	IXCR26V Inver11
693	75.5	280	688	710	753	441	685	IXCR36V Inver14
693	75.5	350	688	710	775	463	685	IXCR46V Inver18
693	75.5	390	688	710	775	463	685	IXCR56V Inver22
743	75.5	440	688	710	775	463	685	IXCR66V Inver27
943	75.5	640	707	729	955	555	703	IXCR80V Inver32
943	75.5	640	707	729	955	555	703	IXCR80VT Inver32s
943	75.5	650	823	845	955	555	819	IXCR110VT Inver41s

* כל המידות הן במ"מ

* הנתונים לעיל כפופים לשינוי ללא הודעה מוקדמת.

הערה: הטבלה לעיל מפרטת את המידות הרלוונטיות של משאבת החום למטרות התקנה. הממדים כפופים לשינוי ללא הודעה מוקדמת.

4. הנחיות התקנה

4.1 הערות להתקנה

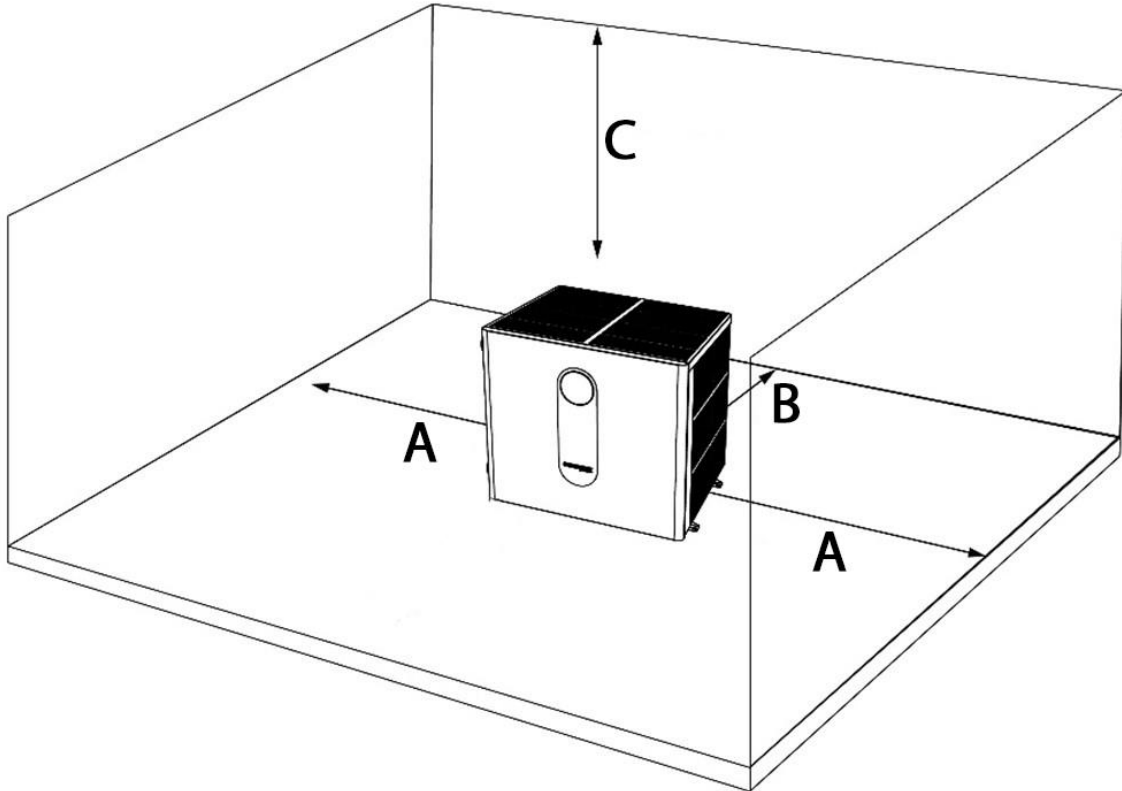
רק אנשים מוסמכים מורשים להתקין את משאבת החום ויש לחנך אותם עם קודי הבנייה הרלוונטיים וסטנדרטים של המדינה או הגוף השלטוני המקומי שלהם. כל חיבורי החשמל חייבים להתבצע על ידי חשמלאי מורשה.

- א. מיקום ואישורים – ראה סעיף הבא.
- ב. משאבת החום תותקן במקום חיצוני עם אוורור הולם. התקנת משאבת חום ללא אוורור הולם תגרום לביצועים ירודים או לנזק למשאבת החום שלך.
- ג. משאבת החום חייבת להיות מותקנת במצב נגיש כדי להבטיח גישה נוחה כאשר נדרשת תחזוקה ושירות.
- ד. המסגרת חייבת להיות מקובעת על ידי ברגים (M10) ליסודות בטון או סוגרים. בסיס הבטון חייב להיות מוצק ומהודק. יש להעמיס את התושבת ולטפל בנוגדי חלודה.
- ה. אין לערום חפצים או כל דבר שיחסום את זרימת האוויר בקרבת אזור הכניסה או היציאה. ודאו שאין מחסום במרחק שצוין בטבלה הבאה מכיוון שיעילות משאבת החום תפחת.
- ו. משאבת החום זקוקה למשאבת מים מצרופת (המסופקת על ידי המשתמש). המשאבה המומלצת חייבת לעמוד בספיקות הנדרשות בהתאם לפרמטרים הטכניים, הרמה מקסימלית ≤ 10 מ'.
ז. כאשר משאבת החום פועלת, יהיו מי עיבוי שנפלטים מתחתית משאבת החום. ודא שפיית הניקוז (הכלולה במשאבת החום שלך) מוחדרת לחור הניקוז ונחתכת פנימה. חבר צינור לפייה כדי לנקז את מי העיבוי החוצה.

משאבת החום תותקן במקום חיצוני עם אורור הולם. התרשים שלהלן מציג את אזור האורור המינימלי; לקבלת ביצועים אופטימליים מומלץ לחרוג מהאישורים המינימליים!



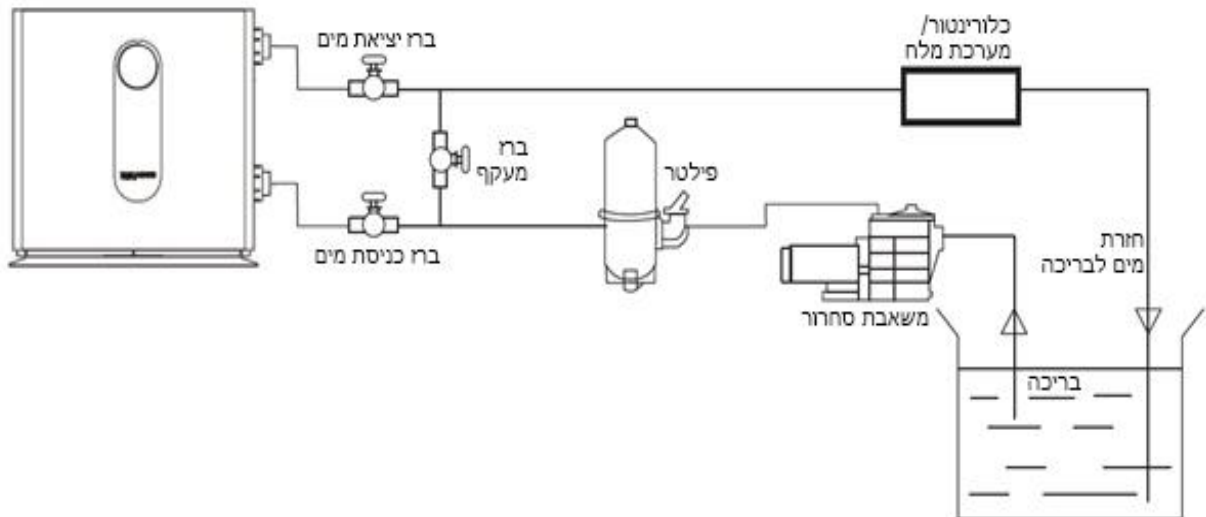
4.2 הבהרות



IXCR110VT Inver41s	IXCR80VT אינורס32	IXCR80V אינורס32	IXCR66V אינורס27	IXCR56V אינורס22	IXCR46V אינורס18	IXCR36V אינורס14	IXCR26V Inver11	
600	600	600	500	350	350	300	300	א (מ"מ)
250	250	250	150	150	100	100	100	ב (מ"מ)
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	ג (מ"מ)

הערה: אם מתקינים את משאבת החום עם משאבה/סינון קיימים, יש להתקין את משאבת החום לאחר המשאבה/המסנן ולפני הכלורינטור/חומר החיטוי

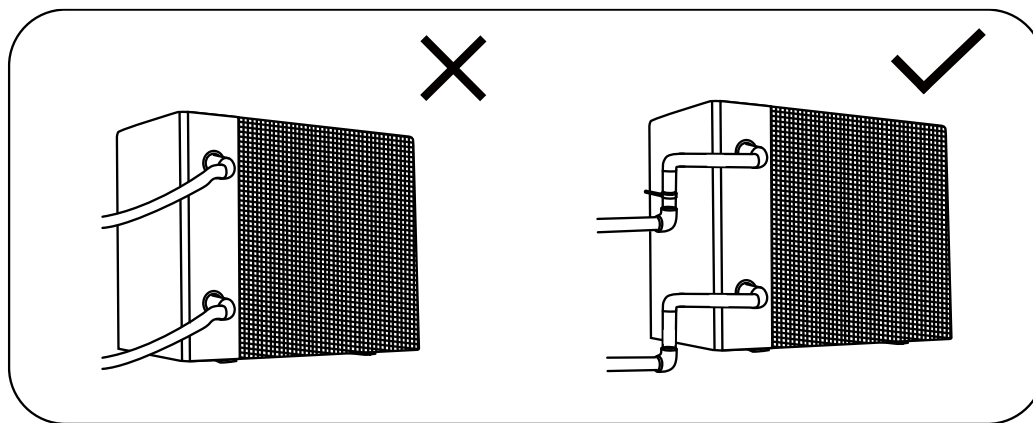
שים לב: חיבורי מים עשויים להיות שונים מתרשים זה; ישמש כמדריך בלבד.



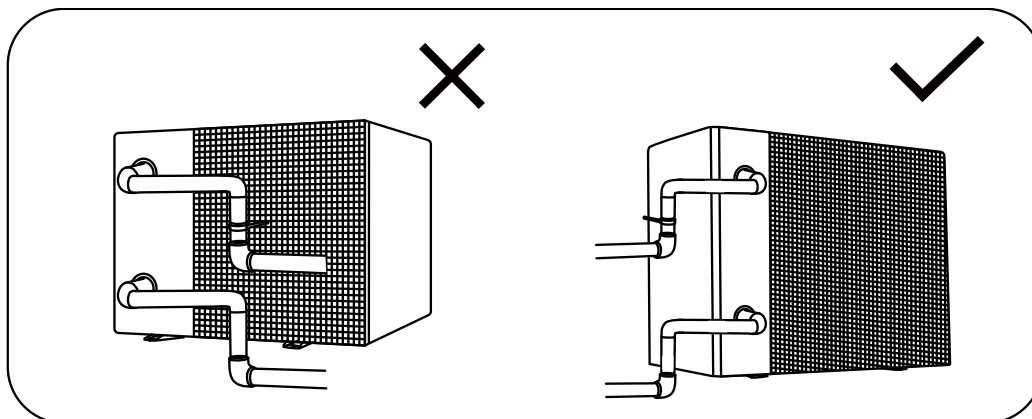
לקבלת יעילות אופטימלית, ייתכן שיהיה עליך להתאים את שסתומי הכניסה והיציאה כדי להשיג הפרש טמפרטורות של 2-3 מעלות. ביצוע בדיקת מצב משאבת חום יבדוק את טמפרטורות הכניסה והיציאה של המים.

חיבורי המים הנכנסים והיוצאים אינם יכולים לעמוד במשקל של צינורות גמישים!. משאבת החום חייבת להיות מותקנת באמצעות צינור PVC קשיח עם דירוג PN12 ומעלה.





הימנעו מהתקנת צינורות מים באופן כזה שהם יעברו מאחורי המאייד של משאבת החום. במקרה שלא ניתן להימנע מכך, כסו את הצינורות בקצף בידוד תרמי.



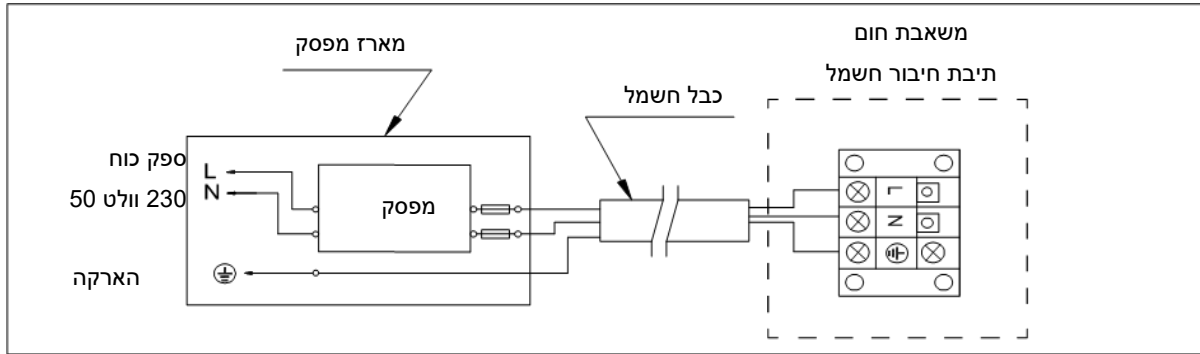
4.4 חיווט

אזהרה: חיבור החשמל חייב להתבצע על ידי חשמלאי מורשה או אדם מוסמך דומה בהתאם לקודים, תקנות או תקנים לאומיים, מדינתיים או מקומיים. יחידה זו חייבת להיות מחוברת להתקן זרם שיורי. אמצעים לניתוק מוחלט (מפסק) של אספקת החשמל חייבים להיות משולבים בחיווט.

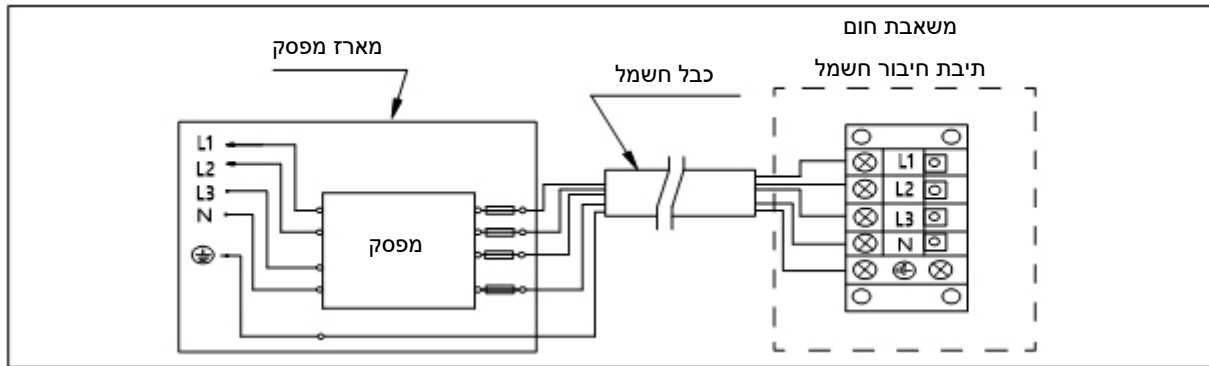


- א. התחברו לספק כוח מתאים, המתח צריך לעמוד במתח המדורג של משאבת החום.
- ב. משאבת חום חייבת להיות מוארקת.
- ג. החיווט חייב להיות מטופל על ידי חשמלאי בהתאם לתרשים החיווט.
- ד. התקינה מגן דליפה בהתאם לקוד המקומי (זרם הפעלה של דליפה $\geq 30\text{mA}$).
- ה. פריסת כבל החשמל והאות צריכה להבטיח שהם לא יפריעו זה לזה.

א. עבור ספק כוח חד פאזי: 230V 50Hz



ב. עבור ספק כוח תלת פאזי: 400V 50Hz



4.6 התקני הגנה ומפרט כבלים מתאימים.

IXCR110VT	IXCR80VT	IXCR80V	IXCR66V	IXCR56V	IXCR46V	IXCR36V	IXCR26V	מודל	
אינורס41	אינורס32	אינורס32	אינורס27	אינורס22	אינורס18	אינורס14	אינורס11		
15.0	11.3	28.5	25.5	22.5	19	15	12	זרם מדורג (A)	מפסק
30	30	30	30	30	30	30	30	זרם פעולה שירי מדורג (mA)	
15.0	11.3	28.5	25.5	22.5	19	15	12	נתיך (A)	
5x2.5	5x2.5	3x6	3x6	3x4	3x4	3x2.5	3x2.5	כבל חשמל (mm ²)	
3x0.5	3x0.5	3x0.5	0.5x3	0.5x3	0.5x3	0.5x3	0.5x3	כבל איתות (mm ²)	
12.5	9.4	24	21.5	18.5	16	12.5	10	זרם מרבי (A)	

*הנתונים לעיל כפופים לשינוי ללא הודעה מוקדמת.

הערה: הנתונים לעיל מבוססים על כבלי חשמל באורך של פחות מ-10 מ'. אם כבל החשמל הנדרש הוא יותר מ-10 מ', יש להגדיל את קוטר החוט בהתאם לתקנות המקומיות. כבל האות ניתן להאריך עד 50 מ'.



טמפרטורת
המים בכניסה

טמפרטורת
המים ביציאה

אחוז תדירות

סמל	דגמי חימום וקירור
	א. הפעלה/כיבוי ב. הגדרת Wi-Fi
	א. נעילה/ביטול נעילה של מסך ב. מצב חימום (18-40°C) ג. מצב קירור (12-30°C) ד. מצב אוטומטי (12-40°C)
	א. מצב Boost
	ב. מצב רגיל
	ג. מצב שקט
	הגדרת טמפרטורה

תשומת לב:

- א. לבקר יש פונקציית כיבוי זיכרון.
- ב. הלחצנים יחשכו כאשר המסך נעול.

א. נעילת מסך

- (א) לחץ/י במשך 3 שניות כדי לנעול או לבטל את נעילת המסך
 (ב) נעילה אוטומטית: לאחר 30 שניות ללא פעולה פעולה

ב. הפעלה

- לחץ/י במשך 3 שניות כדי לבטל את נעילת המסך ולאחר מכן לחץ/י כדי להפעיל את המכשיר.

ג. הגדרת טמפרטורה

- לחץ/י וכדי להציג ולהגדיר טמפרטורה.

ד. בחירת מצב

- (א) חימום/קירור/מצב אוטומטי

לחץ/י כדי לעבור בין חימום , קירור , ומצב אוטומטי .

מצב חימום , טווח הגדרת מים (18 ~ 40 C°)

מצב קירור , טווח הגדרת מים (12 ~ 30 C°)

מצב חימום / קירור אוטומטי , טווח הגדרת מים (12 ~ 40 C°)

- * כאשר טמפרטורת כניסת המים גבוהה מנקודת ההגדרה, מופעל מצב קירור.
 * כאשר טמפרטורת כניסת המים נמוכה מהנקודה שנקבעה, מופעל מצב חימום.

- (ב) לחץ/י כדי לעבור בין מצב boost , מצב רגיל ומצב שקט

מצב ברירת מחדל: boost

אנא בחר/ו במצב boost לחימום ראשוני

ה. תדירות הפעלה

סמל מדחס נדלק במהלך הפעולה ומציג אחוז תדר הפעלה

5.3 Wi-Fi

- כאשר המסך אינו נעול, לחץ/י במשך 3 שניות ומתחיל להבהב. משאבת החום נכנסה כעת למצב חיבור Wi-Fi. עיין בסעיף 10 לקבלת הוראות.

(א) הפשרה אוטומטית: כאשר משאבת החום מבצעת הפשרה אוטומטית, היא תהבהב ותחזור למצב שנבחר/י קודם לאחר השלמתה.

(ב) הפשרה ידנית: כדי להיכנס למצב הפשרה כפויה, המדחס חייב לפעול במשך יותר מ-10 דקות. במצב חימום,

לחץ/י בו זמנית למשך 5 שניות כדי להתחיל הפשרה כפויה, מהבהב והפשרה מתחילה,

הפסיק להבהב ההפשרה הסתיימה.

(הערות: המרווח בין הפשרה ידנית צריך להיות יותר מ-30 דקות.)

5.5 בדיקת מצב משאבת חום

1. לחץ/י במשך 3 שניות כדי לבטל את נעילת מסך המגע

2. לחץ/י במשך 5 שניות כדי לגשת למצב משאבת החום.

3. התצוגה תציג את סמל המצב "C0" ואת הערך המתאים לו.

4. גלול דרך המצב באמצעות ו , הערכים המתאימים ישתנו.

5. לחץ/י כדי לצאת ממצב משאבת החום.

6. טבלת מצב משאבת חום:

יחידה	תוכן	סמל
C°	טמפ' מי הכניסה	C0
C°	טמפ' מים מוצא	C1
C°	טמפרטורת הסביבה	C2
C°	טמפ' גז הפליטה	C3
C°	טמפ' צינור סליל מאייד	C4
C°	החזרת טמפ' הגז	C5
C°	טמפרטורת צינור סליל קירור	C6
C°	טמפ' צלחת קירור	C9
P	זווית פתיחה EEV	C10
r/min	מהירות מאוורר מנוע DC	C11

7. המרת תצוגת טמפרטורה (צלזיוס / פרנהייט)

כאשר המסך מופעל, לחץ/י ובזמנית למשך 5 שניות כדי להחליף את התצוגה בין מעלות צלזיוס למעלות פרנהייט.

6.1 יש לבדוק את משאבת החום לפני השימוש.

- א. בדקו שלמשאבת החום יש אוורור הולם, ודאו שפתחי האוויר והשקעים אינם חסומים.
- ב. ודאו שמשאבת החום אינה מותקנת בסביבה קורוזיבית.
- ג. בדקו שחיווט חשמלי מהודק ומחווט כראוי, ודאו שהיחידה מוארת במלואה. (כל עבודות החשמל חייבות להתבצע על ידי חשמלאי מורשה)
- ד. בדקו את כל הצנרת עבור נזילות מים

6.2 שיטת איתור נזילות נוזל קירור

- א. בדיקת נזילות אסורה באזור סגור.
- ב. כל מקור הצתה אסור במהלך בדיקת הדליפה. אין להשתמש בלפיד הליד (או בכל גלאי אחר המשתמש בלהבה עירומה).
- ג. ניתן להשתמש בנוזלים לאיתור נזילות עם רוב חומרי הקירור, אך יש להימנע משימוש בדטרגנטים המכילים כלור מכיוון שהכלור עלול להגיב עם נוזל הקירור ולשחוק את צינור הנחשת.
- ד. יש לשאוב לחלוטין לפני כל ריתוך. ריתוך יכול להתבצע רק על ידי כוח אדם מקצועי.
- ה. יש להפסיק מיד את השימוש במקרה של דליפת גז ולפנות למרכז שירות מורשה.



ו.ג בדיקה

- א. יש להפעיל את משאבת המים לפני משאבת החום ולכבות אותה לפני משאבת החום כדי למנוע נזק למשאבת החום.
- ב. לפני הפעלת משאבת החום, אנא בדוק אם יש נזילות מים.
- ג. כדי להגן על משאבת החום, משאבת החום מצוידת בפונקציית עיכוב זמן, המאוורר יפעל במשך דקה אחת לפני הפעלת המדחס ולמשך דקה אחת לאחר כיבוי המדחס.
- ד. לאחר הפעלת משאבת החום, בדוק אם יש רעשים חריגים ממשאבת החום.

לקבלת יעילות אופטימלית, ייתכן שיהיה עליך להתאים את שסתומי הכניסה והיציאה כדי להשיג הפרש טמפרטורות של 2-3 מעלות. ביצוע בדיקת מצב משאבת חום יבדוק את טמפרטורות הכניסה והיציאה של המים.

חובה לכבות! את ספק כוח למשאבת החום

לפני ניקוי, בדיקה ותיקון. תיקון

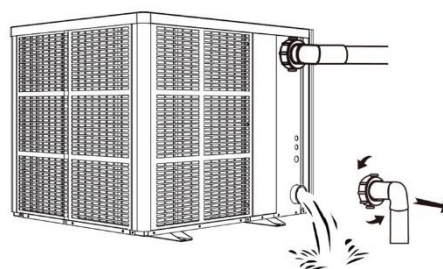


- א. בעונת החורף כאשר משאבת החום אינה פועלת.
- א. נתק את אספקת החשמל כדי למנוע נזק למשאבת החום.
- ב. יש לנקז את כל המים ממשאבת החום.
- ג. יש לכסות את משאבת החום כאשר אינה בשימוש.



חשוב!!:

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



- ב. אנא נקו את משאבת החום עם חומרי ניקוי ביתיים או מים נקיים, לעולם אל תשתמשו בבנזין, מדללים או כל דלק דומה.
- ג. בדקו ברגים, כבלים וחיבורים באופן קבוע.
- ד. אם נדרש תיקון או הסרה, יש ליצור קשר עם מרכז שירות מורשה בקרבת מקום.
- ה. אל תנסו לעבוד או לתקן את הציוד בעצמכם. פעולה לא נכונה עלולה לגרום לפציעה.
- ו. כדי להפחית את הסיכון, יש לבצע בדיקת בטיחות לפני תחזוקה או תיקון של משאבות חום המכילות גז R32.

אזהרה



- א. אם נדרש תיקון או הסרה, יש לפנות למרכז שירות מורשה.
- ב. כל אדם המעורב בעבודה על מעגל קירור צריך להחזיק באישור תקף עדכני מרשות הערכה מוסמכת בתעשייה, המאשרת את כשירותו לטפל בקררים בבטחה בהתאם למפרט הערכה מוכר בתעשייה.
- ג. אל תנסו לעבוד או לתקן את הציוד בעצמכם. פעולה לא נכונה עלולה לגרום לפציעה.
- ד. צייתו בקפדנות לדרישות היצרן בעת טעינת גז R32.
- ה. יש לשאוב את הגז מהמערכת לחלוטין לפני כל ריתוך. ריתוך יכול להתבצע רק על ידי אנשים מוסמכים מתאימים.

8.1 פתרונות לכשלים

תאור התקלה	מדוע זה קורה	פתרון
משאבת חום אינה פועלת	אין חשמל	המתן עד שהחשמל יתאושש
	מתג ההפעלה כבוי	הפעל את החשמל
	נתיך נשרף	בדיקה ושינוי של הנתיך
	המפסק כבוי	בדוק והפעל את המפסק
מאוורר פועל אך עם חימום לא מספיק	המאייד נחסם	הסר את המכשולים
	שקע אוויר חסום	הסר את המכשולים
היחידה מתחילה או נעצרת לפתע	עיכוב התחלה של 3 דקות	המתינו בסבלנות
	היחידה עשויה להיות בהפשרה	המתן להשלמת המחזור
תצוגה רגילה, אך ללא חימום	הגדר הגעה לטמפרטורה	זוהי פעולה רגילה
	הפעלה/כיבוי מתוזמנים	זוהי פעולה רגילה
מאוורר פועל, אך ללא חימום	הגדר טמפ' נמוכה מדי	הגדירו את טמפרטורת החימום המתאימה.
	עיכוב התחלה של 3 דקות	המתינו בסבלנות
מאוורר פועל, אך ללא חימום	המאייד נחסם	סתימה ברורה
	כניסה/שקע אוויר חסומים	סתימה ברורה
אם הפתרונות לעיל אינם פועלים, צרו קשר עם המתקין שלכם עם מידע מפורט ומספר הדגם שלך. אל תנסו לתקן את זה בעצמכם.		

הערה: אם מתקיימים התנאים הבאים, יש להפסיק את פעולת משאבת החום באופן מיידי, לבודד את ספק הכוח ולפנות למרכז שירות מורשה.

- א. היחידה הפסיקה לפעול עקב גורמים חיצוניים.
- ב. מפסק מעידות לעתים קרובות.

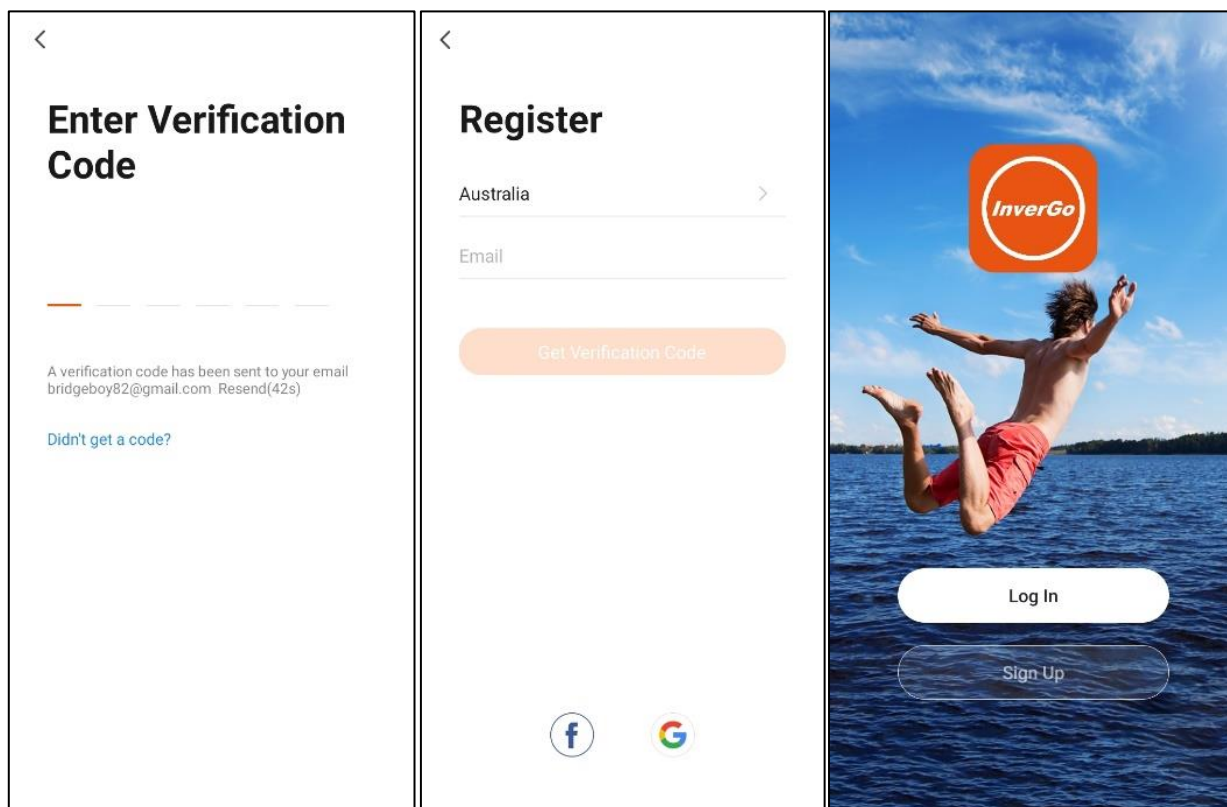
מספר.	תצוגת תקלה	תיאור קוד ההגנה
1	E3	אין הגנה על מים
2	E5	טווח פעולה עודפת של ספק כוח
3	E6	הפרש טמפרטורות מוגזם בין מי כניסה למים (הגנה לא מספקת על זרימת מים)
4	Eb	טמפרטורת הסביבה הגנה גבוהה מדי או נמוכה מדי
5	Ed	תזכורת למניעת הקפאה
מספר.	תצוגת תקלה	תיאור קוד התקלה
1	E1	הגנה בלחץ/ גבוה
2	E2	הגנה בלחץ/ 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 המהפך
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

1. הורידו והתקינו את אפליקציית InverGO במכשיר החכם שלכם



2. צרו חשבון באמצעות דוא"ל או דרך אפליקציית צד שלישי.

3. הזנו את קוד האימות שקיבלת.





4. צימוד אפליקציות – Wi-Fi (מתחבר דרך הנתב למשאבת החום)

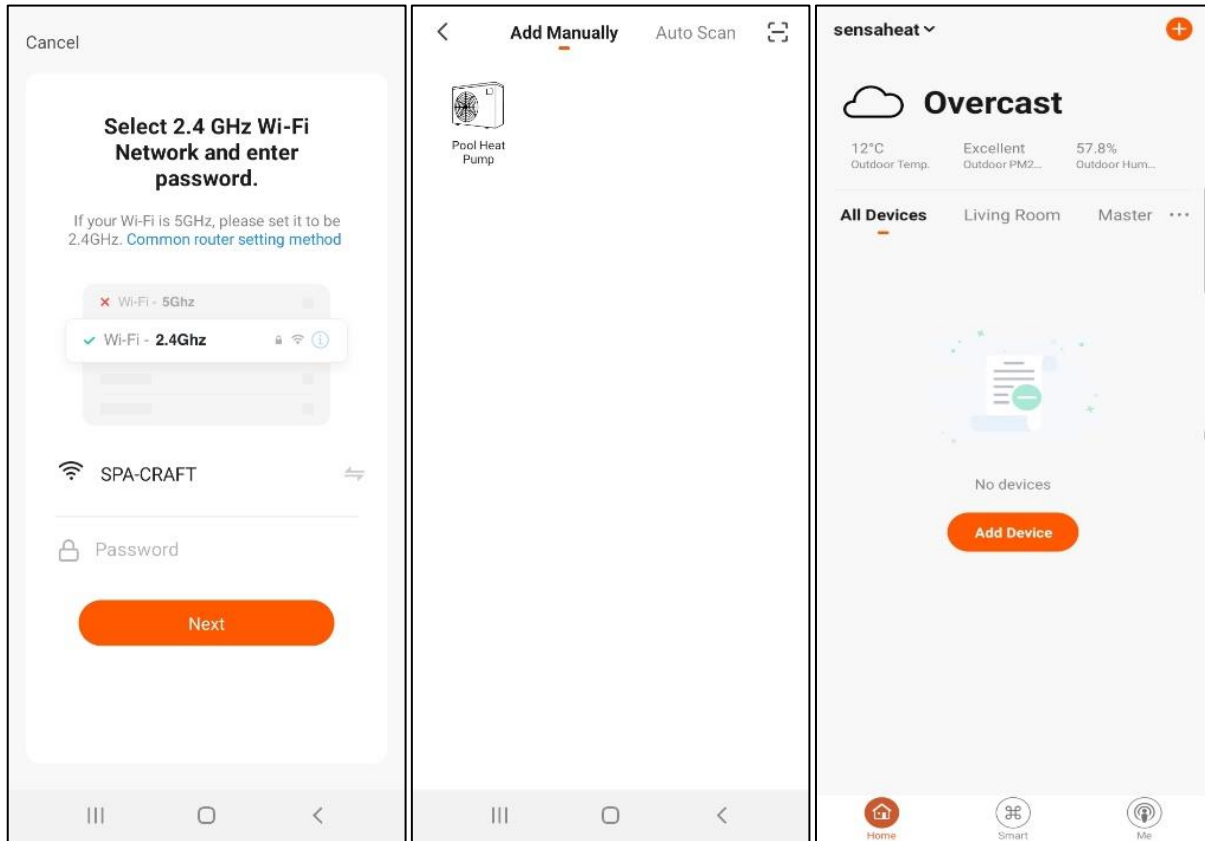
במכשיר החכם:

בחרי/י הוסף מכשיר והקש/י על סמל משאבת חום לבריכה
 בחרי/י רשת Wi-Fi של 2.4GHz והזנו את הסיסמה (רשת 2.4GHz בלבד!)

על משאבת החום:

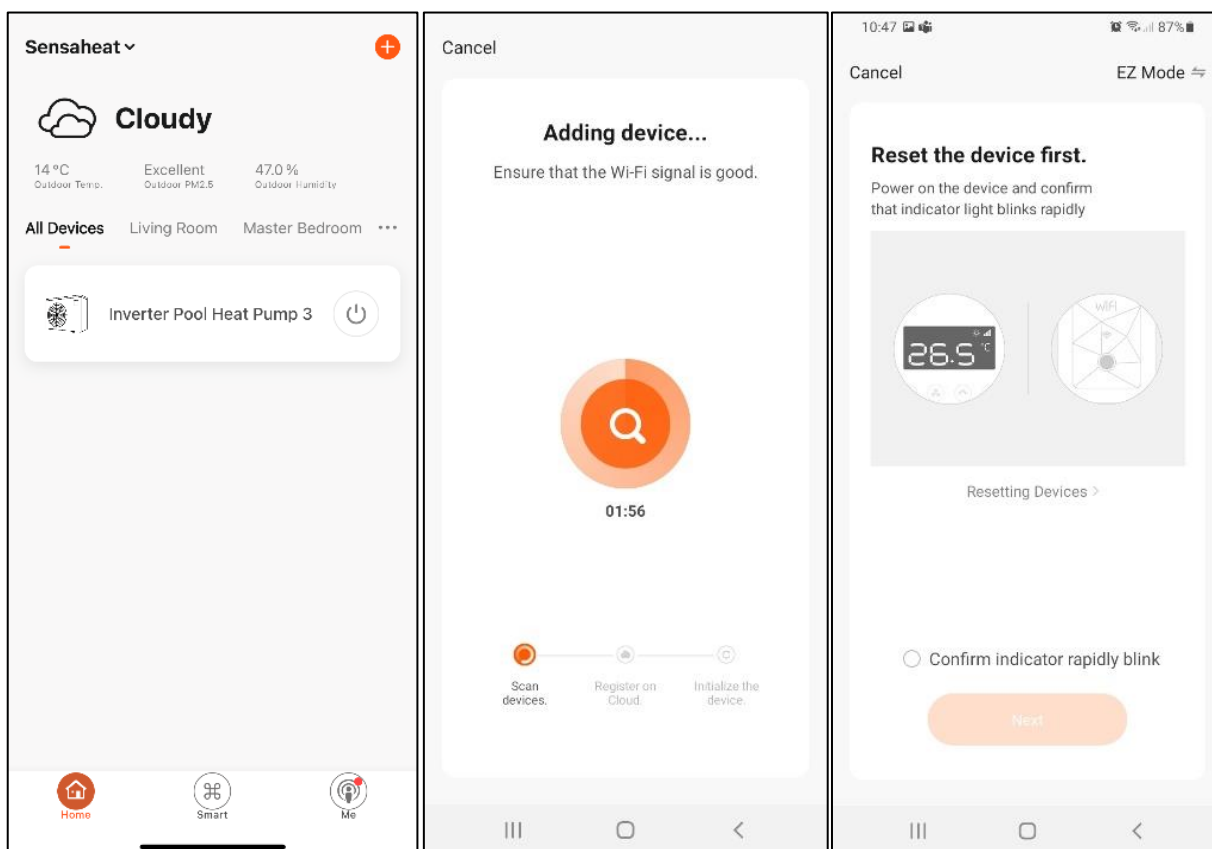
לחצ/י  במשך 3 שניות ושחרר כדי לבטל את נעילת מסך המגע

לחצ/י  במשך 3 שניות ושחרר.  יהבהב במהירות על המסך.



הקש/י על העיגול לצד "אישור מחוון מהבהב במהירות" והקש/י על "הבא".
 האפליקציה תוסיף את משאבת החום ותירשם לחשבון שלך.
 ברגע שמשאבת החום מתחברת ל-Wi-Fi בהצלחה האייקון יפסיק להבהב במסך המגע.

משאבת החום תהיה זמינה כעת במסך הבית של האפליקציה.



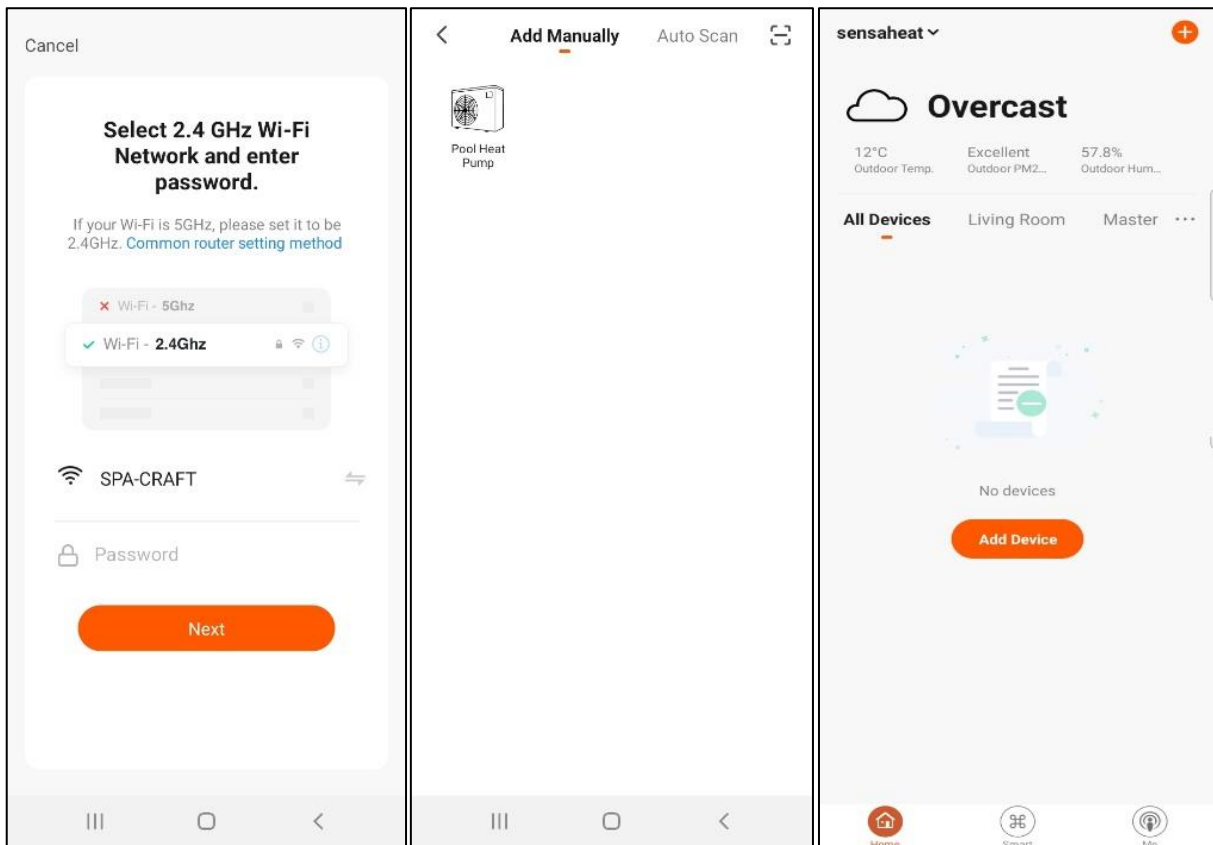
ה. שיוך אפליקציות – Wi-Fi Direct (מתחבר ישירות למשאבת החום) במכשיר החכם:

בחרי/ הוסף מכשיר והקש/י על סמל משאבת חום לבריכה
 בחרי/ רשת Wi-Fi של 2.4GHz והזנו את הסיסמה שלכם (רשת 2.4GHz בלבד!)
 בחרי/ "מצב EZ" בפינה השמאלית העליונה, מהתפריט הנפתח בחרי/ "מצב AP"

על משאבת החום:

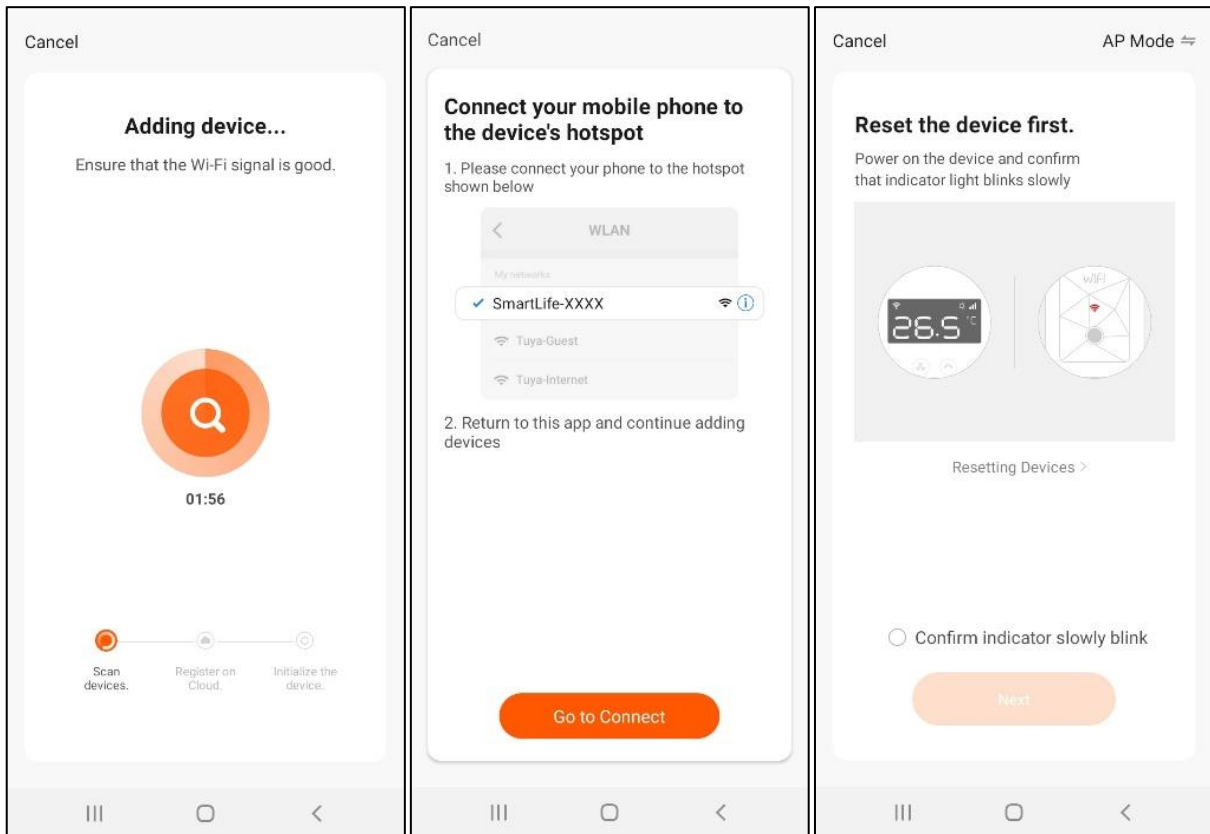
לחץ/י  במשך 3 שניות ושחרר כדי לבטל את נעילת מסך המגע

לחץ/י  במשך 10-15 שניות ושחרר.  יהבהב לאט על המסך.



הקש/י על העיגול לצד "אישור מחוון מהבהב באיטיות" והקש/י על "הבא".
 במסך הבא, הקש/י על "עבור אל התחבר" ובחרי/י את רשת "SmartLife-XXXX".
 חזור לאפליקציית InverGO והיא תוסיף את משאבת החום ותירשם לחשבון שלך.
 ברגע שמשאבת החום מתחברת ל-Wi-Fi בהצלחה 📶 תפסיק להבהב במסך המגע.

משאבת החום תהיה זמינה כעת במסך הבית של האפליקציה.



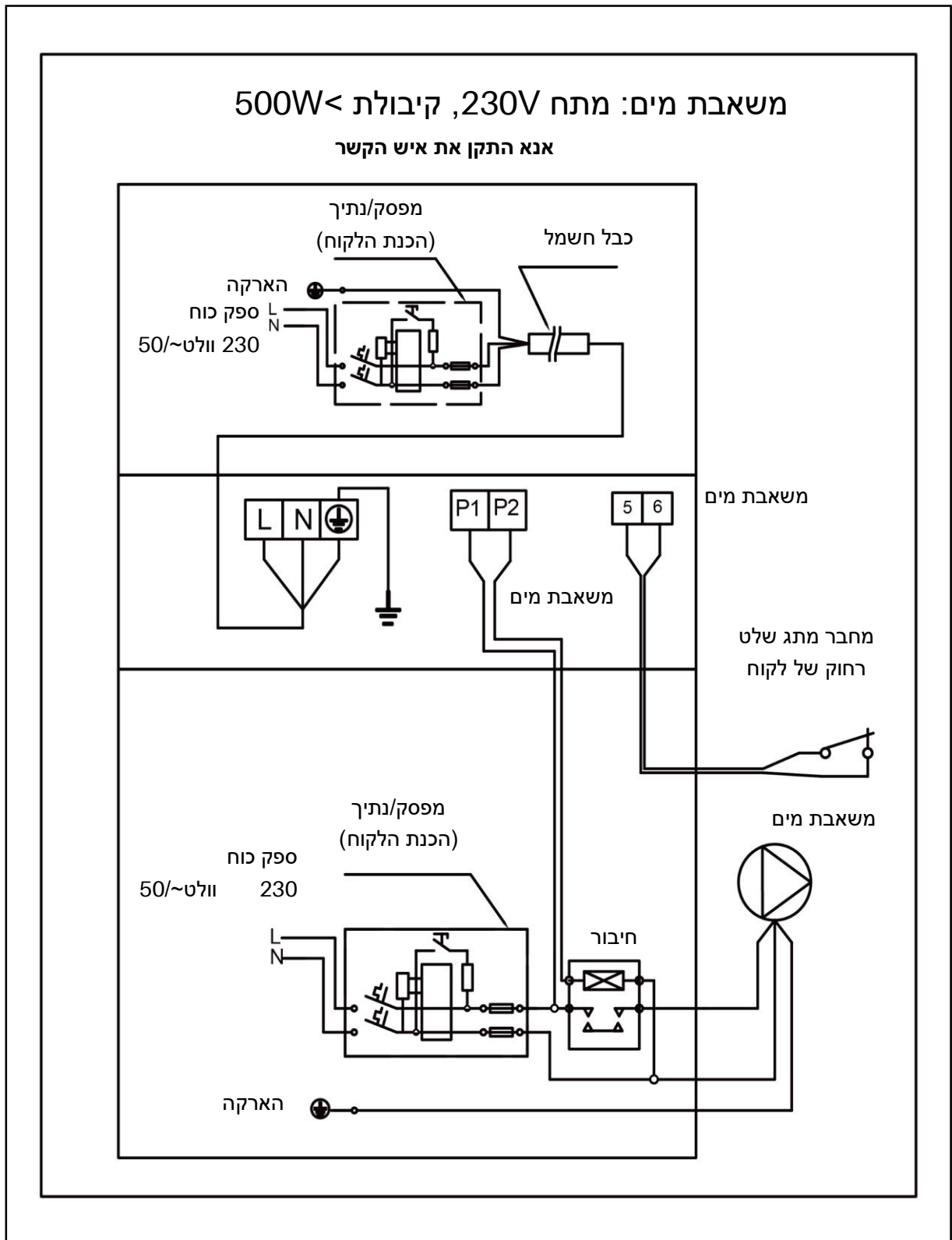
1. למשאבת חום עם פונקציית חימום בלבד:



2. למשאבת חום עם פונקציית חימום וקירור:

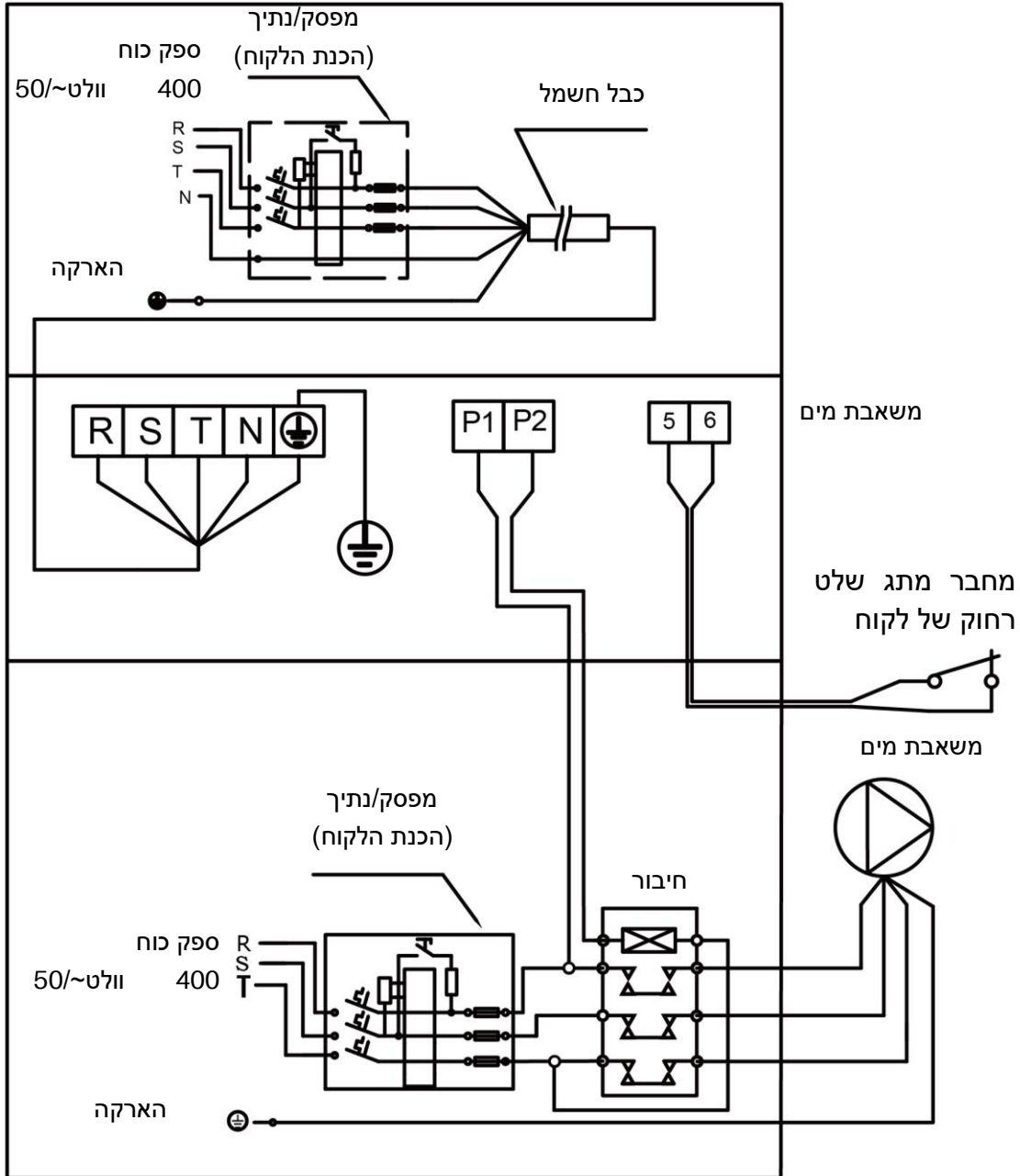


הערה: האפליקציה כפופה לעדכון ללא הודעה מוקדמת

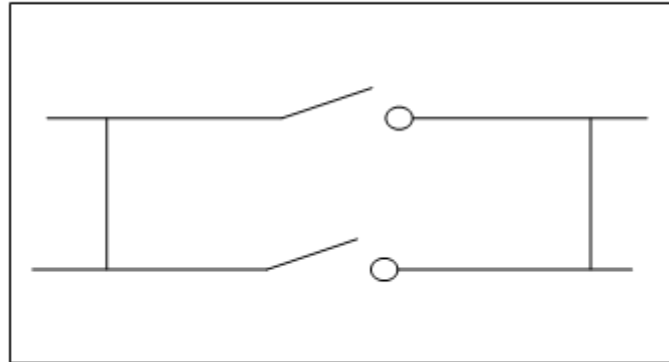


משאבת מים: מתח 400V

אנא התקן את איש הקשר



1: טיימר משאבת מים



2: חייוט 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.

AQ211CXD-R32-V25