



מדריך הפעלה והתקנה

מחמם מים תלת פאזי

יבואן: ח. פרי יעוץ שיווק ומכירות
טלפון: 054-2293182

**נא לקרוא ולעקוב אחר הוראות ההתקנה והתפעול בקפידה,
בדי להבטיח החיים הארוכים והמהימנים של המכשיר הזה.**

תוכן

2	הוראות בטיחות חשובות
2	תכונות מוצר
3	תרשים חשמל
5	נתונים טכניים
6	מבנה הפנימי של המוצר
6	הנחיות התקנה
7	שיטת התקנה
10	הוראות הפעלה
11	בעיות ופתרונות
11	רשימת חלקים
12	תעודת אחריות

לתשומת ליבך !

אין לבצע התקנה של מכשיר זה שלא על-ידי חשמלאי מוסמך ושרברב מורשה.
התקנה ללא מתקין מורשה/חשמלאי מוסמך תגרום לביטול האחריות של המוצר.
אין לנסות לתקן או לפרק את מערכות החשמל ממחמם המים מבלי לנתק תחילה את זרם החשמל ליחידה בלוח החשמל הראשי.

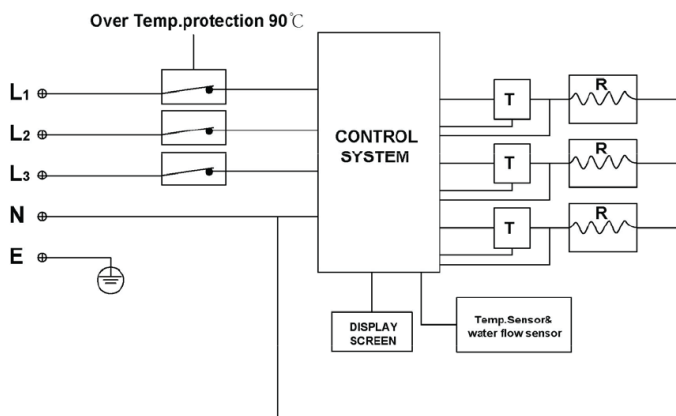
1. על ההתקנה להיות בהתאם לתקני החשמל והמים המקובלים בישראל.
2. למכשיר זה חייב להיות הארקה.
3. כל החיווט וההתקנה חייבים להיות מפוקחים ומאושרים על ידי חשמלאי מוסמך.
4. מכשיר זה ניתן לשימוש על ידי ילדים בגילאי 3 שנים ומעלה ואנשים עם יכולות פיזיות מופחתת.
ילדים לא ישחקו עם המכשיר. ניקוי ותחזוקה של המכשיר לא ייעשה על ידי ילדים.
את המכשיר יש להתקין אנכית. אין להתקין מכשיר זה בקרבת מקום לשדה מגנטי חזק.
6. אין להפעיל מכשיר זה, אם אתה חושב שהמים במכשיר קפוא, זה יכול לגרום נזק ליחידה. המתן עד שתהיה בטוח שהמים הפשירו וזרימת המים במכשיר חזרה לסדרה לפני הפעלות מחדש.
7. אנא בדוק את טמפרטורת המים חמים עם היד, כדי לוודא שהם מתאמים למתקלחת וזאת כדי למנוע סכנת כביה.
8. לפני חיבור צינורות המים למכשיר. חשוב מאוד לשטוף את צינורות כדי למנוע כניסה של חומר זר שעלול לגרום סתימה במכשיר.
9. אם יש נזק לכבל החשמל, אתה חייב לפנות חשמלאי מוסמך להחליף אותו עם כבל בנדרש לפי התקן.
10. בעת ההתקנה יש לחבר ברז ניקוז ביציאה. ברז זה צריך לאפשר ניקוי אבנית תקופתי.
את הברז יש להתקין כלפי מטה.
11. יש לבצע ניקוי אבנית תקופתי
12. לברז הניקוז יש לחבר צינור ניקוז כדי לאפשר ניקוז בטוח.
13. למכשיר זה חייב להיות מחובר שסטום פריקת לחץ למניעת נזקי לחץ מים עודפים.

תכונות המוצר

מחממי מים חשמליים מיידיים משולבים בטכנולוגיה חימום מים מוגנים בפטנטים בסין ובכל העולם. וכוללים רכיבי בטיחות רבים. מלבד זאת, ליחידה יש את התכונות הבאות.

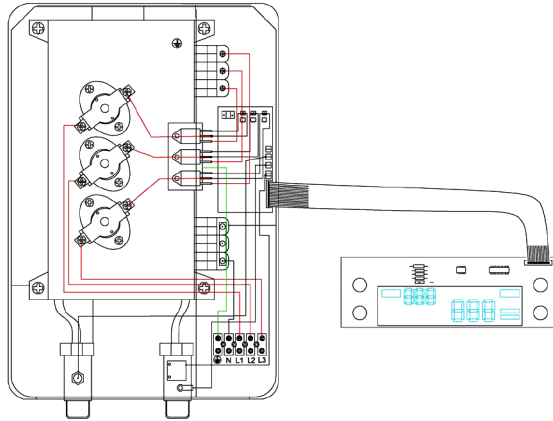
1. המכשיר מספק מים חמים מיידית. בלי חימום מראש, אין איבוד חום ולכן החיסכון באנרגיה.
2. בקרת מיקרו-מחשב, אימוץ טכנולוגיית חימום חדשניות ופטנטים. מאפשרים יצירת הפרדה מוחלטת בין המים לחשמל.
3. פונקציה מגן למניעת חום יתר. כאשר טמפרטורת המים מגיעה מעל 65° , המכשיר ייכנס למצב שהייה. באופן אוטומטי כדי למנוע נזק וכוויות. במקרה זה המכשיר יצפצץ ועל המסך יוצג E1. המכשיר יתחיל לפעול באופן אוטומטי בזמן שחום המים יורד מתחת ל- 58°
4. אם היחידה מזהה דליפת חשמל, זרם החשמל יופסק מיידית בתוך מיל שניות על-ידי מגן creepage והמסך מציג E2.
5. חיישן תקלה, כאשר יש תקלה עם חיישן הטמפרטורה, החימום עוצר עבודה והצגה של E3.
6. חימום יבש – במקרה של עצירה בזרימת מים. כאשר טמפרטורת בגוף החימום היא מעל 90° . זרם החשמל יופסק.
7. הגדרת טמפרטורה ישירה, תרמוסטט אוטומטי, טמפרטורת מים חמים תהיה קבועה. פונקציית הזיכרון האוטומטי תימנע את הצורך לתכנת מחדש את המכשיר. בכל פעם שתהיה הפסקת חשמל או בעת צורך בתחזוקת המכשיר הגדרות פעולות המכשיר חוזרות להגדרות שנקבעו ע"י המשתמש.
8. מיקרו-מחשב – מחשב את צריכת החשמל אוטומטית כדי להבטיח צריכת המים מיטבית.

תרשים חשמלי



נתונים טכניים

Model	XFJ309 FDCH	XFJ312 FDCH	XFJ315 FDCH	XFJ318 FDCH	XFJ321 FDCH	XFJ324 FDCH
Voltage	400V3~					
Power	9	12	15	18	21	24
Rated Current	3x13A	3x17.3A	3x21.7A	3x26.0A	3x30.3A	3x34.6A
Fuse rated current	16A	20A	25A	32A	40A	
Connection wire section	3x1.5 mm²		4x2.5mm²	4x4mm²		4x6mm²
Temp. setting range	30-60℃					
Overheat protection	72℃					
Thermal cut-out (Manual reset)	90℃					
Safety Class	IP25					
Working Pressure	0.02-0.6Mpa					
Efficiency Δt=25℃	5.2L/ min	6.9L/min	8.6L/min	10.3L/min	12L/min	13.8L/min
Inlet and outlet section	1/2"					
Product Size	385*260*90mm					



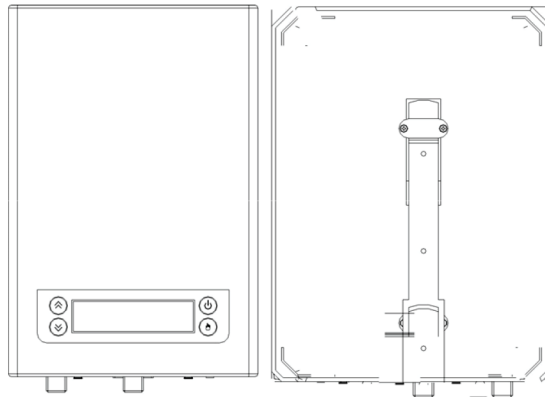
התקנה נכונה

ההתקנה חייבת להיות בהתאם לתקני החשמל והמים המקובלים בישראל.

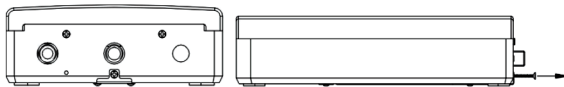
1. וודא שהמכשיר שלם והאבזור מלא.
2. אין להתקין את היחידה בחדר שבו יש סיכוי שהמים יקפאו.
3. יש לוודא את אספקת החשמל, המים, לחץ מים, תקינות ההארקה, עומדים בדרישות התקן.
4. המכשיר חייב להיות מחובר לקיר כראוי, על החשמלאי המתקין להביא את הספקת החשמל למיקום התקנת המכשיר.
5. חיבור החשמל של מכשיר זה, חייב להיות ישירות מלוח החשמל ולעמוד בדרישות התקן הישראלי.
6. אין להתקין את המכשיר הזה בקרבה לשדה המגנטי חזק.
7. יש להתקין את היחידה בתנוחה אנכית ולהקפיד שחיבורי המים נמצאים בתחתית המכשיר. ההתקנה תבוצע ליד צנרת הזנת המים החמים לבית ובצורה שהשימוש באביזרי המים תהיה מינימאלית.
8. אין להפעיל את החשמל בטרם חובר למים. יש להזרים מים זמן מה לפני הפעלה ראשונית.

שיטת התקנה הרכבה על הקיר

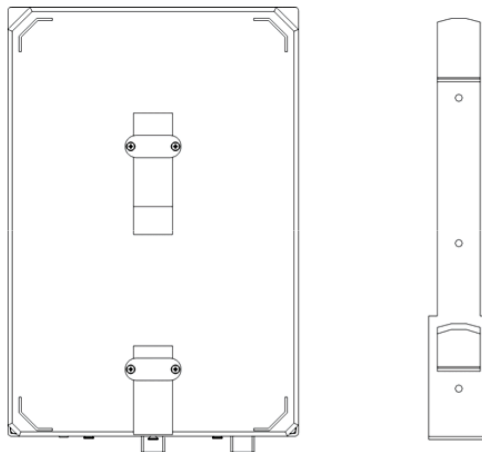
1. לאתר את המקום המתאים על קטע של קיר כפי שהוזכר לעיל.



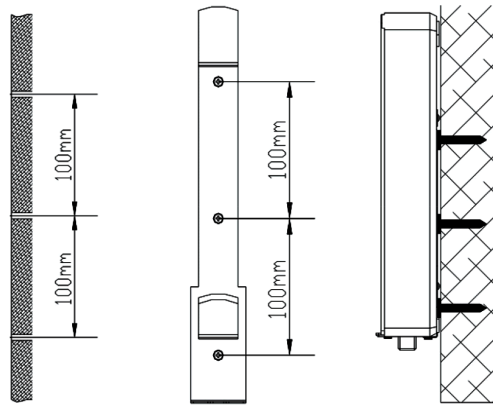
איור 1 - מלפנים ומאחור של המכשיר



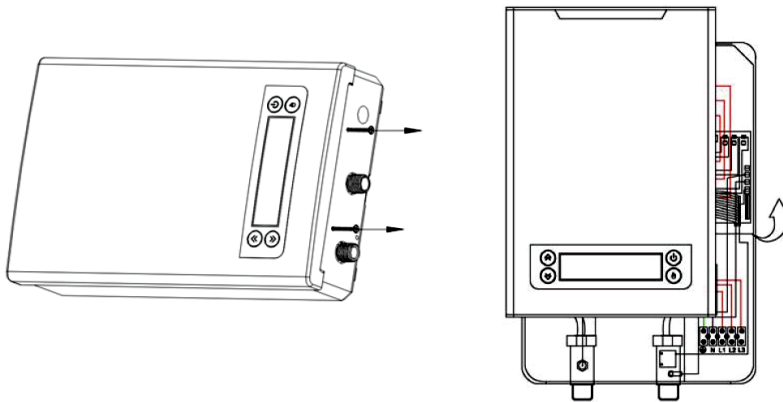
איור 2 - הסר בורג
שתיקן את הכן על גב
המכשיר



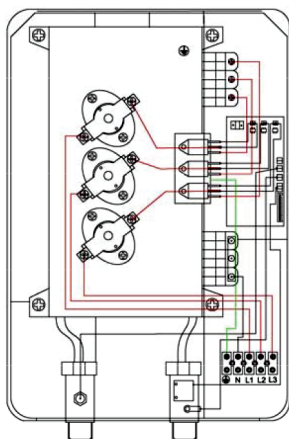
איור 3 - הסר את התושבת מהמכשיר



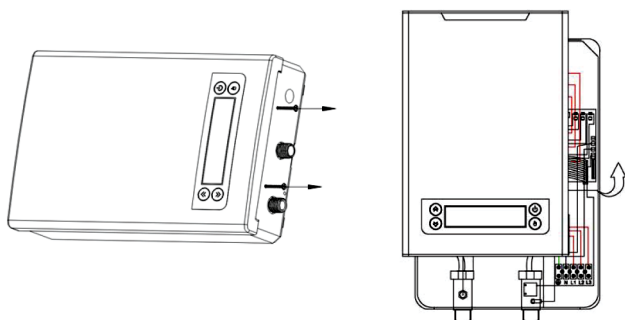
איור 4 - החזיקו את התושבת back bracket על הקיר וסמנו את שלושת חורים לקידוח מיקום הברגים. שלושה חורים של קוטר 6 מ"מ, המרחק בין כל שני חורים הוא 100 מ"מ. (שים עוגן פלסטיק בחור (דיבל), התקן את המתלה על הקיר. אבטח את המתלה באמצעות הברגים שסופקו או חלופה המתאימה)



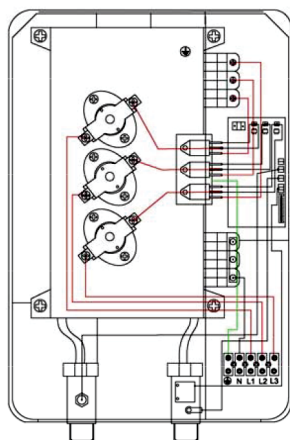
איור 5 - פתח את הברגים שעל המכשיר והסר את המכסה הקדמי, השתמש ביד כדי למשוך בעדינות את המסך הדיגיטלי. ראה שהחוטמים המחוברים את המסך יישארו מחוברים.



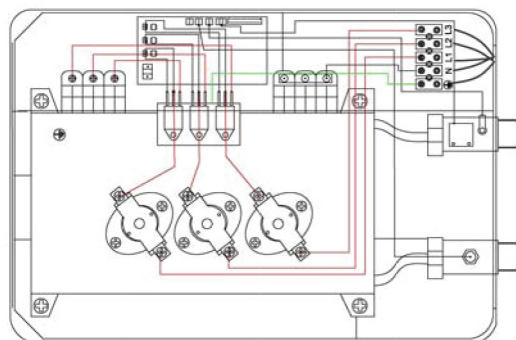
איור 6 - חבר את המכשיר לתושבת bracket שמחוברת לקיר, וודא ש היחידה מותקנת נכון.



איור 7 - חבר את הכבל החשמל, שים לב לשרטוט ההדרכה כיצד לחבר כל חוט. השרטוט נמצא בתחתית תיבת חיבור החשמל.



איור 8_ להרכיב את המכסה הקדמי על המכשיר. לפני זה, בבקשה ראה שהתקע חוטי החשמל המחוברים את המסך מחובר כראוי. הדק את הברגים כדי לסגור את המכסה הקדמי.



איור 9 - חבר את צינורות המים אל חיבורי מים, אנא זכור להתקין את אטמי הגומי.

חיבורי מים

1. הקפד שצנרת המים תעמוד בתקנים הנדרשים.
2. יש להתקין שסתום לפריקת לחץ במקרה של לחץ העולה על 6 אטמוספרות יתכן שיגרם נזק למכשיר.
3. היחידה צריכה להיות מחוברת ישירות לאספקת המים החמים. יש להתקין ביציאה מהמכשיר ברז וצינור שיאפשר ריקון המים כדי להסיר את כל הפסולת או חלקיקים רופפים
4. נדרש להשתמש בחיבורי מים של 1/2 כדי להתאים למכשיר.
5. בבקשה לזכור להתקין טבעות אטימה מגומי על החיבורים, כאשר כל חיבורי המים יושלמו, בדוק דליפות ונקוט פעולה מתקנת לפני שתמשיך.

חיבור חשמלי

1. חיבור החשמל למחמם המים יבוצע באמצעות חשמלאי מוסמך ובהתאם לתקנים המקובלים בישראל.
2. היחידה חייבת להיות מחוברת ישירות למפסק ייעודי בארון החשמל.
3. הקפד להשתמש בבבל האספקה מוגן.
4. לפני תחילת כל עבודה על ההתקנה החשמלית, היה בטוח כי המתג בלוח הראשי כבוי כדי ללמנע כל סכנה של התחשמלות.

הוראות הפעלה

1. הפעל את מפסק המעגל החשמל כדי להפעיל את היחידה.
2. לאחר שהיחידה מקבלת חשמל, תשמע צפצוף והנורית במסך תדלק, המכשיר נכנס למצב המתנה.
3. פתח ברז המים חמים במקלחת, יש להזרים מים ולודא כי אין אוויר בגוף החימום במכשיר כדי למנוע נזק בפעלה הראשונית. **(שים לב! כי יש לחזור אל פעולה זו בכל עת שמנתקים את המים מהמכשיר ואז במערכת המים החמים של הבית).**
4. לחץ על כפתור המגע  להפעיל/לכבות את המכשיר. כאשר היחידה דולקת, נורית מציגה את טמפרטורת המים בפועל.
5. השתמש ב   כדי לכוונן את טמפרטורת המים הרצויה. ניתן להגדיר את טמפרטורת המים למכשיר. כאשר טמפרטורת המים במכשיר בפועל תגיע לטמפרטורת שהוגדרה, טמפרטורת המים תהיה קבועה.
- הערה: רצוי להשתמש ביחידה באופן רציף ולא לסגור ולפתוח את המים. במרה זה אתה עלול לקבל בתחילה פרץ קצר של מים חמים מאוד בזמן שאתה פותח את המים שוב.
- בבקשה הפעל את המים במשך כמה שניות כדי לאפשר לטמפרטורה להתייצב. בבקשה בדוק מים חמים עם יד לפני שאתם עושים מקלחת. יש לנקות מדי פעם את המסנן כדי לשמור על זרימת מים.
6. לחץ  להצגת צריכת המים וצריכת החשמל.
7. למכשיר יש פונקציית זיכרון אוטומטית, אין צורך לחזור ולתכנת את המכשיר, טמפרטורת הגדרת ברירת המחדל תהיה זהה לטמפרטורה שנקבע בתחילה.

רשימת האביזרים באריזה

חלק	כמות
מחמם מים חשמלי	1
חוברת הוראות משתמש	1
מתקן לחיבור המכשיר לקיר	1
אטם גומי ובורג	1
מהדק לכבל וערכת ברגים	1

תקלות ובעיות

בעיות האפשריות גורמות לפעולות מתקנות

בעיה/תקלה	סיבות לתקלה	פתרונות אפשריים
נדילת מים ממחבר הכניסה / יציאה	(1) מחברי המים אינם מהודקים מספיק. (2) האטם נפגע ואינו אותם	(1) הדק את המחברים (2) החלף את האטם הנוזל בחדש.
תצוגת לד אינה נדלקת	(1) אין הזנת חשמל. (2) תצוגת לג פגומה.	(1) בדוק את נתיח בארון החשמל. (2) פנה ליבואן.
כפתורי הפעלת הפונקציות אינם עובדים	(1) אין יציאת מים. (2) לחץ מים נמוך מדי. (3) לחצני הפעלת הפונקציות אינם עובדים.	(1) ברז המים החמים במקלחת. (2) הזמן אינסטלטור שיבחן את צנרת המים לפתרון התקלה. (3) פנה ליבואן
מים חמים מדי	(1) כיוון טמפרטורת המים במכשיר גבוה מדי (2) זרימת המים נמוכה מדי	(1) כוון את טמפרטורת המים לרמה הרצויה. (2) הזמן אינסטלטור לבדיקת צנרת המים החמים בבית.
מים קרים מדי	(1) כיוון טמפרטורת המים במכשיר נמוכה מדי (2) זרימת המים גבוהה מדי	(1) כוון את טמפרטורת המים לרמה הרצויה. (2) הזמן אינסטלטור לבדיקת צנרת המים החמים בבית.
זרימת המים ביציאה נמוכה מדי	יתכן וישנה הצטברות של אבנית הסותמת את צנרת המים.	הזמן אינסטלטור שיבצע שטיפה של מחמם המים. (יש להשתמש בחומץ בלבד)
התראת תקלה 1E	טמפרטורת המים מעל 72 מעלות	יש לכוון את הטמפרטורה במכשיר לרמה נמוכה יותר
התראת תקלה 2E	יש דליפת חשמל במכשיר	בבקשה פנה לחשמלאי
התראת תקלה 3E	תקלה בסנסור הטמפרטורה	פנה ליבואן

הערה: 8 ו-9 יש לבצע רק על ידי חשמלאי מוסמך. האדם שהתקין את היחידה בתחילה הוא הטוב ביותר ליצירת קשר לעזרה.

תחזוקה רגילה

הערה: אל תנסו לתקן את מחמם המים בעצמכם, קראו לאיש שירות לקבלת סיוע. תמיד נתק את ספק הזרם לפני מתן שירות ליחידה שלך.
אין צורך בתחזוקה סדירה. עם זאת, כדי להבטיח זרימה עקבית של מים, מומלץ לקיים תחזוקה.
1. לבצע ניקוי אבנית מראש המקלחת.



תעודת אחריות מספר:

תעודת אחריות זו היא למכשיר מסוג (מחמם מים/ תנור הסקה/ כיריים וכו')

שם הלקוח:

כתובת הלקוח:

טלפון: מייל:

מוצר: דגם: תאריך רכישה:

שם המתקין: חתימה:

מספר רישיון המתקין: תאריך התקנה:

1. תקופת אחריות היא לשנה מעת רכישת המכשיר מהיבואן.

2. האחריות נתנת בתקופת האחריות למציג תעודה זאת לאחר שמולאו פרטי המכשיר.

3. תחולת האחריות:

• היבואן מתחייב לתקן ואו להחליף כל מכשיר ואו חלק שנמצע תקול ומונע פעולה תקינה של המכשיר.

האחריות מבסה תקלות שנובעות משבר וליקוי במכשיר בלבד.

• לא לנתן אחריות לתקלות הנובעות מהתקנה לקויה ואו תשתיות לקויות. כולל תקלות חשמל, מערכת מים.

• האחריות אינה מבסה נזקי אבנית.

4. את המכשיר ניתן להחזיר בתקופה של שבועיים מרכישה ובתנאי שהמכשיר יוחזר באריזה מקורית ולא נפתח.

המכשיר כולל כל אביזר שצורף אליו לדוגמה ארובה ושלט רחוק.

5. לא תינתן אחריות במקרה של נזק כתוצאה מכוח עליון.

יבואן: ח. פרי יעוץ שיווק ומכירות

טלפון: 054-2293182



תעודת אחריות מספר:

שם הלקוח: כתובת:

טלפון: דוא"ל:

מוצר: דגם: תאריך רכישה:

שם המתקין: חתימה: