



משאבת חום ביתית

Chromagen 185L חום-חום אקו

משאבת חום רצפתית
לחימום מים




תמיד חם. תמיד כרומגן.

קל לתפעול, פשוט להרכבה וחסכוני לשימוש

נצלו את האנרגיה המתחדשת הנמצאת בשפע באוויר שמסביבנו, כדי לחמם את המים שלכם עם משאבת החום של כרומגן. טכנולוגיית חימום מים מתקדמת זו חסכונית בהשוואה לדודי חשמל וחימום מים בגז, ומבטיחה אספקה אמינה של מים חמים בכל שעות היום והלילה.



כדאי לדעת!

משאבת החום של כרומגן
חוסכת כ-73%
מחשבון החשמל
לחימום מים

כ-4 קילו-וואט
חימום באמצעות המרת
אנרגיה למים חמים



1 קילו-וואט
אספקת
מתח חשמלי



הידעת?

- ✓ מתאימה לתקנה 24 לבניה רוויה
- ✓ מזכה בנקודות ירוקות לפי תקן אנרגיה ירוקה
- ✓ בעלת תקן ישראלי

ירוקה ויעילה יותר
 המערכת מפיקה יותר אנרגיית חום מאשר מתח
 החשמל הנכנס ובכך מאפשרת חיסכון באנרגיה.



רעש מופחת
 עם רמת רעש נמוכה מאוד של 56dBA
 לא תרגישו שהמערכת שם.



הגנה מפני קפיאה
 המערכת החכמה מגנה על המעבה מפני קיפאון.



גיבוי נתונים
 הגדרות המערכת נשמרות גם במקרה של הפסקת
 חשמל.



שליטה מרחוק
 באמצעות שלט רחוק ניתן לשלוט באופן מלא על
 פעולות המשאבה ולראות חייוי לכלל הפונקציות
 הקיימות (מצריך חיבור ישיר למשאבה עד אורך
 5 מטר).



מודרני ומסוגן
 למערכת **יאקו חום** עיצוב מודרני וחדשני המשלב
 מדחס עילי במידות קומפקטיות.



בקרת שליטה נוחה
 אפשרות הפעלה אינטואיטיבית ופונקציות שימושיות,
 כגון: הגדרת טמפרטורה, טיימר ונעילת ביטחון.



מצב 24/7
 עבודה חסכונית ללא הפסקה, בהגדרת מצבים נוחה
 וחסכונית למצבי עבודה או חופשה.



טווח פעולה רחב
 פועלת בטמפרטורת סביבה נמוכה (-7°C)
 במצב HYBRID, וגם בטמפרטורה סביבה נמוכה מאוד
 (20°C עד 46°C) בתוספת גוף חימום.



חיטוי אוטומטי
 למשאבה מערכת חיטוי אוטומטית למניעת התפתחות
 של חיידקי הליגינלה.



מצבי הפעלה

- **ECONOMY** - חיסכון מירבי
- **E HEATER** - חימום מהיר
- **HYBRID** - שילוב גוף חימום + משאבה
- **SMART** - מצב חכם
- **DISINFECTION** - מצב חיטוי

טכנולוגיה חכמה

היחידה כוללת מערכת בקרה
 השולטת במקורות החום
 ומנהלת את פעולת החימום
 בהתאם לתנאי הסביבה
 ולהגדרות המשתמש.



סדר פעולות המערכת

היחידה פועלת בטכנולוגיית **משאבת חום
 אוויר-למים (Air-to-water Heat Pump)**:

- מאייד סופג חום מהאוויר הסביבתי
 אל נוזל הקירור
- המדחס דוחס את נוזל הקירור ומעלה
 את טמפרטורת החום
- המעבה משחרר את החום מהקירור
 הדחוס אל מי הדוד, דרך מחליף חום
- שסתום ההתפשטות מפחית את הלחץ
 והטמפרטורה של הקרר, ומחזיר אותו
 להתחלת המחזור



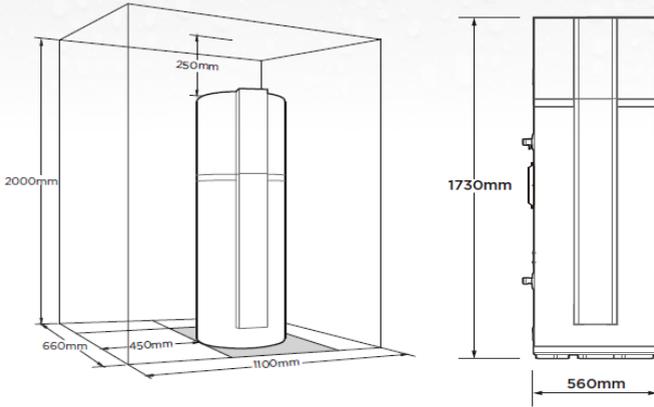
1

סופג חום
 מהאוויר
 שבסביבה

2

משחרר
 את החום
 למים

מידע / חלל התקנה מינימלי



נתונים כלליים	
3.7	מדד יעילות אנרגטית (COP)*
185	נפח מיכל אחסון (L)
112/91	משקל נקי/מלא (Kg)
R290	גז קרר
0.15	כמות גז (Kg)
595/1730	מידות גובה/קוטר (mm)
3/4	צינור חיבור (Inch)
עליון עם אופציית תיעול	פתח כניסת ויציאת אוויר
160	קוטר תעלות (mm)

www.chromagen.co.il |

*9944

מרכז שירות
ומכירות ארצי

Chromagen
תמיד חם. תמיד כרומגן.