



# כרומגן אקו חום

משאבת חום לחימום מים



לראשונה בישראל



הבחירה החכמה

חברון זלמן



לראשונה בישראל

## כרומגן מובילה בפתרונות חכמים למים חמים

- מגוון רחב של פתרונות איכותיים, חדשניים וחסכוניים למים חמים בהתאמה אישית
- מעל 60 שנה של הובלה בתחום פתרונות מים חמים באנרגיה סולארית
- פריסה ארצית רחבה של רשת משווקים/מתקינים מורשי כרומגן

הזמינו עכשיו ותתחילו ליהנות ממים חמים ללא הפסקה כל השנה



כל מערכות חימום המים: סולארי | גז | משאבות חום | חשמל

מרכז שירות ומכירות: \*9944



הבחירה החכמה

# קל לתפעול, פשוט להרכבה וחסכוני לשימוש



280 ליטר

170 ליטר

נצלו את האנרגיה המתחדשת הנמצאת בשפע באוויר שסביבנו כדי לחמם את המים שלכם עם משאבת החום של כרומוגן. טכנולוגיית חימום מים מתקדמת זו חוסכת כ-2/3 אנרגיה בהשוואה לדודי חשמל, ומבטיחה אספקה אמינה של מים חמים בכל שעות היום והלילה.

### טכנולוגיה חדשנית

באמצעות טכנולוגיה מתקדמת, משאבת החום מנצלת באופן יעיל וחסכוני את האנרגיה המתחדשת, מעבדת אותה לאנרגיה תרמית ומחממת באמצעותה את מכל המים.

**אוויר**  
משאבות מים מפיקות מהאוויר כ-4 קילו-וואט של אנרגיה על כל 1 קילו-וואט חשמל



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

### הידעתם?

משאבת חום משמשת כמכפיל אנרגיה. היא מסוגלת להפיק כ-4 קילו-וואט של חום מאספקת מתח חשמלי של 1 קילו-וואט. זו יעילות אנרגטית ראויה לציון של כ-2/3 זאת לעומת דודי חשמל, המסוגלים להפוך 1 קילו-וואט של אספקת מתח חשמלי לתפוקת חום של 1 קילו-וואט לכל היותר.

## כדאי לדעת!

שימוש במערכת חימום מים "אקו חום" מאפשרת חיסכון של כ-66% מחשבון החשמל לחימום המים.

- מודרני ומסוגנן**  
למערכת "אקו 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 בטמפרטורה נמוכה (5°C מעלות) במצב ECO, וגם בטמפרטורה נמוכה מאוד ל-20°C ל-45°C מעלות עם תגבור נוסף של המחמם החשמלי.
- חיטוי אוטומטי**  
למשאבה מערכת חיטוי אוטומטית למניעת התפתחות של חיידקי הליגינלה.

- ירוקה ויעילה יותר**  
המערכת מפיקה יותר אנרגיית חום מאשר מתח החשמל הנכנס ובכך מאפשרת חיסכון באנרגיה.
- רעש מופחת**  
עם רמת רעש נמוכה מאוד של 48 dBA לא תרגישו שהמערכת שם.
- הגנה מפני קפיאה**  
המערכת החכמה מגנה על המעבה מפני קיפאון.
- גיבוי נתונים**  
הגדרות המערכת נשמרות גם במקרה של הפסקת חשמל.



### טכנולוגיה חכמה

בקרת שליטה חכמה וידידותית לתפעול, הופכת את חוויית השימוש ב-"אקו חום" לפשוטה ויעילה.

### מצבי פעולה

- מצב ECO (משאבת חום בלבד):** המצב הסטנדרטי אשר מאפשר חיסכון אנרגטי מרבי.
- מצב היברידי:** משאבת החום והמחמם החשמלי פועלים ביחד כדי להבטיח הגעה לטמפרטורה המוגדרת.
- מחמם חשמלי (E-heater):** מצב הפעלה לחימום מהיר באמצעות גוף החימום החשמלי.

### סדר פעולות המערכת

- המאוורר שואב פנימה אוויר המכיל אנרגיית חום ומפזר אותו על פני המאייד
- המאייד הופך את נוזל הקירור לגז
- המדחס דוחס את נוזל הקירור והופך אותו לגז חם
- הגז החם שבתוך סליל המעבה מחמם את המים שבתוך המכל
- לאחר חימום המים, נוזל הקירור הופך בחזרה לנוזל וממשיך למאייד כדי להתחיל בתהליך מחדש

