



אופק בר
אנרגיה ירוקה



רוצים לחסוך מאות שקלים בשנה על חשמל?

התקדמו לטכנולוגיה חדשנית לחימום מים בעלת יעילות אנרגטית גבוהה, ידידותית לסביבה ומאפשרת לחסוך עד כ-1,500 ש"ח בשנה בהשוואה לדוד חימום רגיל!



דוד חימום בנפח 150 ליטר



דגם: RSJ-/150RDN3-C15

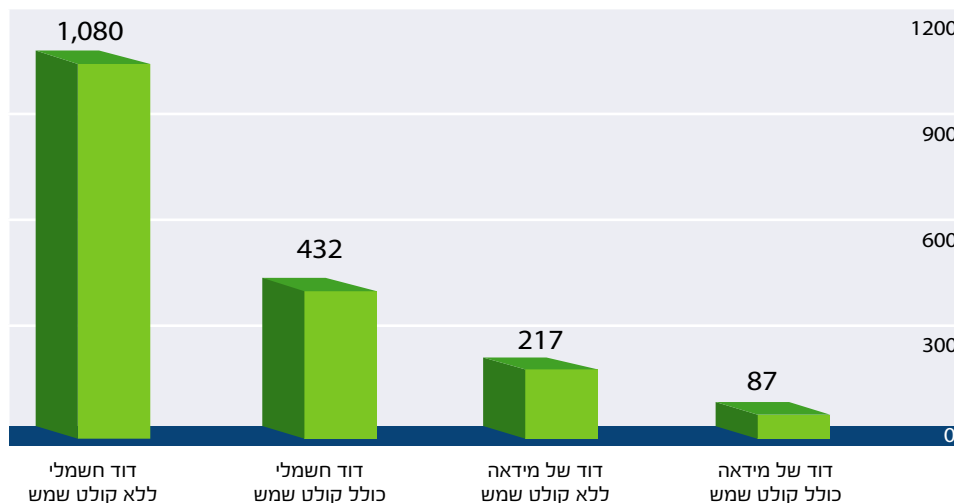
השוואת עלויות צריכה שוטפות בין שיטות החימום השונות

דוד חשמלי ללא קולט שמש	דוד חשמלי כולל קולט שמש	דוד של מידאה ללא קולט שמש	דוד של מידאה כולל קולט שמש	
2,150	2,150	370	370	הספק חימום (ק"ל)
2.50	2.50	0.43	0.43	הספק חשמלי (Kw)
3.0	3.0	3.5	3.5	ממוצע שעות עבודה ביום
0.48	0.48	0.48	0.48	מחיר ל-Kwh (בש"ח)
3.60	3.60	0.72	0.72	עלות יומית (בש"ח)
300	120	300	120	מספר ימי עבודה בשנה
1,080	432	217	87	עלות שנתית (בש"ח)

על פי תעריפי החשמל נכון למרץ 2015
העלות השנתית מחושבת על סמך ממוצעי צריכה שנתיים והם יכולים להשתנות מצד לצד

הטכנולוגיה החדשנית של מידאה מאפשרת לך לחסוך
עד כ- **1,000 ש"ח בשנה!**

עלות צריכה שנתית לדוד 150 ליטר (ב-ש"ח)

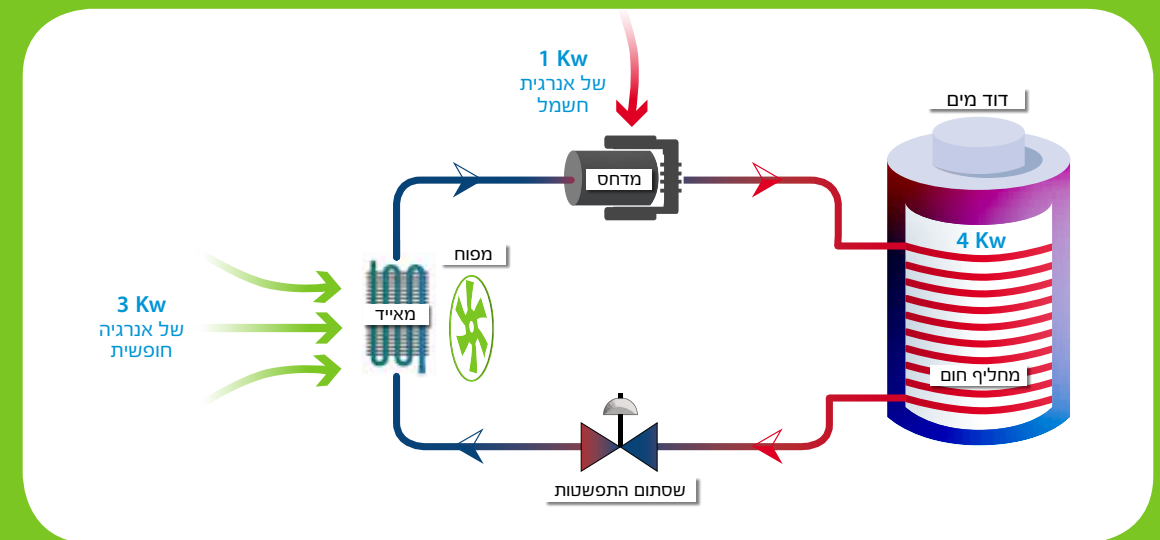


חברת מידאה, חברה בינלאומית מובילה למוצרי מיזוג אוויר וחימום מים, מביאה לישראל דודי חימום הכוללים משאבת חום - טכנולוגיה המאפשרת לחסוך בחשמל ע"י ניצול טמפרטורת האוויר החיצוני לצרכי חימום המים בדוד. לצורך תגבור, כולל הדוד גם גוף חימום פנימי והמערכת כולה נשלטת ומבוקרת ע"י בקרה דיגיטלית.

הדודים מגיעים בנפחים של 150, 190 ו-300 ליטר, וניתן לשלבם גם עם קולט שמש לצורך הוזלה נוספת של עלויות הצריכה השוטפות.

איך עובדת משאבת חום

משאבת חום הינה פתרון יעיל ואקולוגי לחימום מים המאפשר לנצל את חום האוויר החיצוני לצרכי חימום המים בדוד. בדומה למזגן העובד על מצב חימום, סוללת המאייד קולטת את החום מהאוויר החיצוני ובאמצעות מחליף החום הוא מועבר לצרכי חימום המים בדוד. טכנולוגיה זו חסכונית מאוד בחשמל והיא מאפשרת לחסוך כ-75% מעלויות חימום המים בהשוואה לחימום באמצעות גוף חימום רגיל. משאבת החום משתמשת רק ב-1 Kw חשמל על מנת לייצר 4 Kw חימום, משום ש-3 Kw הנותרים מנוצלים מחום האוויר החיצוני, וזאת לעומת דוד חשמלי רגיל שצורך 4 Kw חשמל כדי לייצר 4 Kw אנרגיית חימום.



מאפייני המערכת

- ✓ קריאת טמפרטורה דיגיטלית
- ✓ אפשרות לכיוון טמפרטורה לקבלת שליטה מדויקת
- ✓ 3 מצבי עבודה: משאבת חום בלבד, שילוב עם גוף חימום, גוף חימום בלבד
- ✓ אפשרות לתכנת פעם בשבוע חימום ל 70 מעלות לצורך חיטוי
- ✓ אפשרות לתכנת למצב חופשה כשלא נמצאים בבית לשמירה על 25 מעלות
- ✓ ניתן לתכנת טיימר להפעלה או כיבוי על פי הצורך
- ✓ בדוד החימום בנפח 300 ליטר קיימת אפשרות לחבר קולט שמש במעגל סגור

דוד חימום בנפח 300 ליטר



דגם: RSJ-/300RDN3-D35

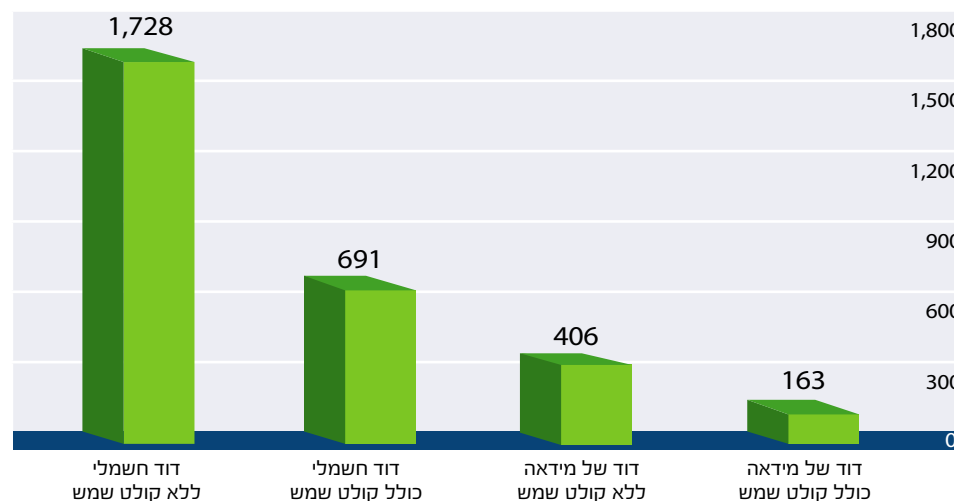
השוואת עלויות צריכה שוטפות בין שיטות החימום השונות

דוד חשמלי ללא קולט שמש	דוד חשמלי כולל קולט שמש	דוד של מידאה ללא קולט שמש	דוד של מידאה כולל קולט שמש	
2,150	2,150	713	713	הספק חימום (קק"ל)
3.00	3.00	0.83	0.83	הספק חשמלי (Kw)
4.0	4.0	3.4	3.4	ממוצע שעות עבודה ביום
0.48	0.48	0.48	0.48	מחיר ל-Kwh (בש"ח)
5.76	5.76	1.35	1.35	עלות יומית (בש"ח)
300	120	300	120	מספר ימי עבודה בשנה
1,728	691	406	163	עלות שנתית (בש"ח)

על פי תעריפי החשמל נכון למרץ 2015
העלות השנתית מחושבת על סמך ממוצעי צריכה שנתיים והם יכולים להשתנות מצד לצד

הטכנולוגיה החדשנית של מידאה מאפשרת לך לחסוך
עד כ- **1,500 ש"ח בשנה!**

עלות צריכה שנתית לדוד 300 ליטר (ב-ש"ח)



דוד חימום בנפח 190 ליטר



דגם: RSJ-/190RDN3-D15

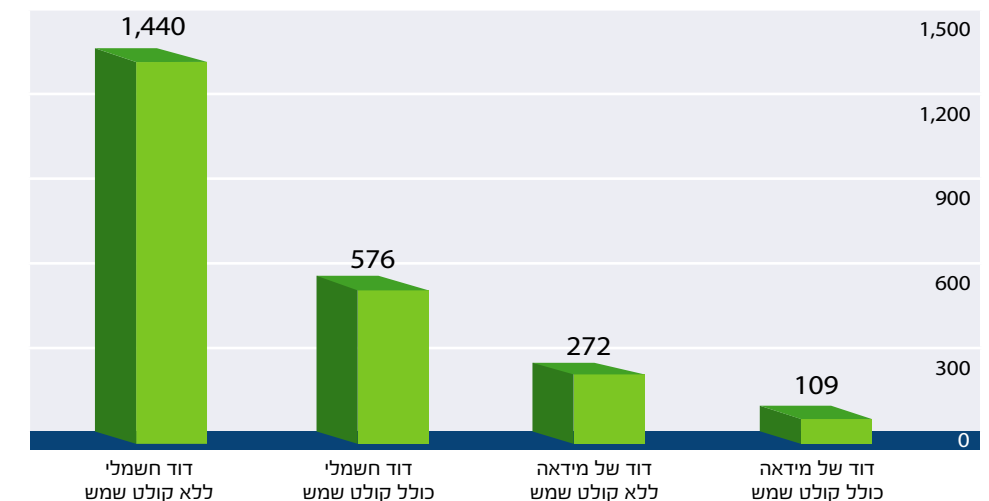
השוואת עלויות צריכה שוטפות בין שיטות החימום השונות

דוד חשמלי ללא קולט שמש	דוד חשמלי כולל קולט שמש	דוד של מידאה ללא קולט שמש	דוד של מידאה כולל קולט שמש	
2,150	2,150	370	370	הספק חימום (קק"ל)
2.50	2.50	0.43	0.43	הספק חשמלי (Kw)
4.0	4.0	4.4	4.4	ממוצע שעות עבודה ביום
0.48	0.48	0.48	0.48	מחיר ל-Kwh (בש"ח)
4.80	4.80	0.91	0.91	עלות יומית (בש"ח)
300	120	300	120	מספר ימי עבודה בשנה
1,440	576	272	109	עלות שנתית (בש"ח)

על פי תעריפי החשמל נכון למרץ 2015
העלות השנתית מחושבת על סמך ממוצעי צריכה שנתיים והם יכולים להשתנות מצד לצד

הטכנולוגיה החדשנית של מידאה מאפשרת לך לחסוך
עד כ- **1,300 ש"ח בשנה!**

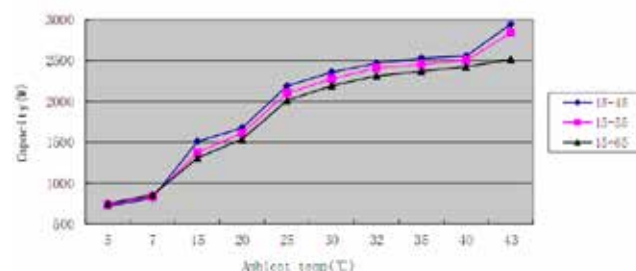
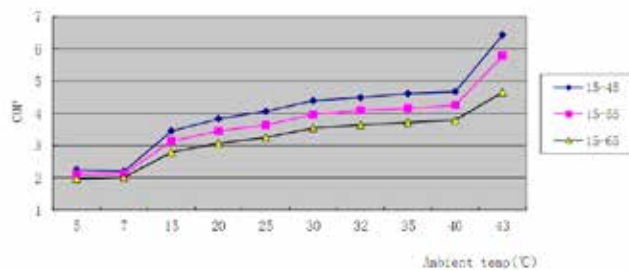
עלות צריכה שנתית לדוד 190 ליטר (ב-ש"ח)



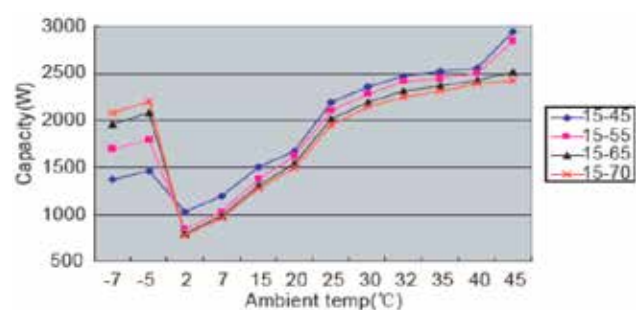
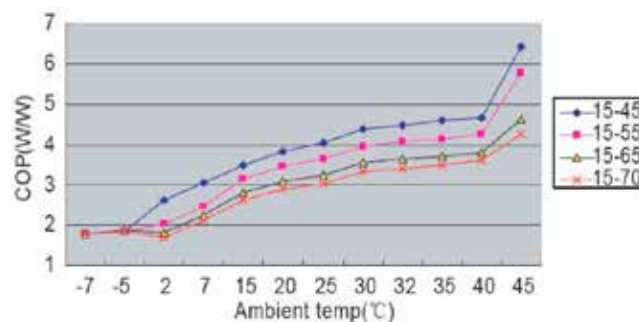
היחס בין הנצילות לטמפרטורה החיצונית

היחס בין הטמפרטורה החיצונית לתפוקה

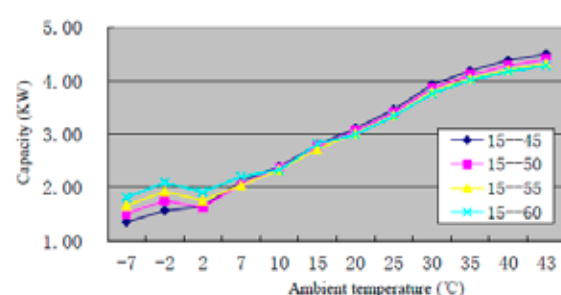
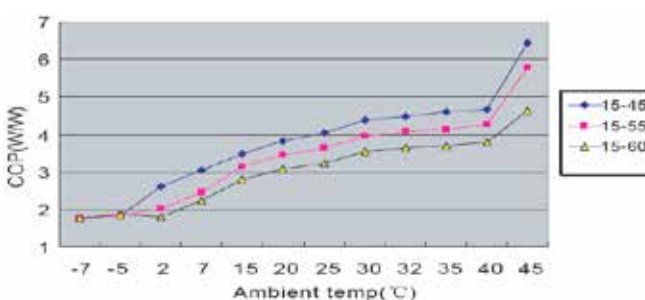
דוד 150 ליטר



דוד 190 ליטר



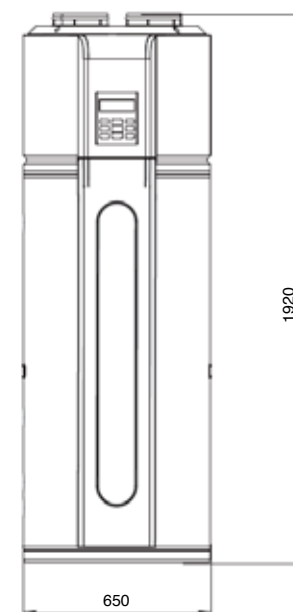
דוד 300 ליטר



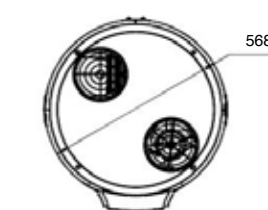
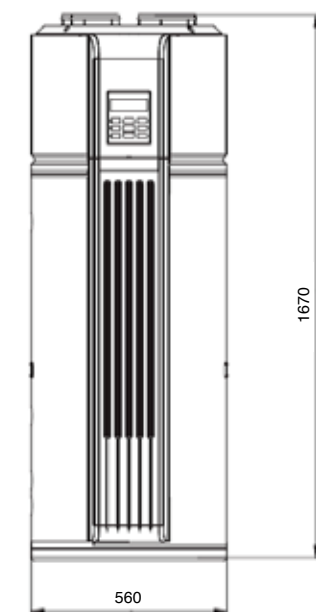
דוד 300 ליטר	דוד 190 ליטר	דוד 150 ליטר	
R134A	R134A	R134A	קור
38 °C - 60 °C	38 °C - 70 °C	38 °C - 70 °C	טווח טמפרטורה
משאבת חום + תגבור בגוף חימום	משאבת חום + תגבור בגוף חימום	משאבת חום + תגבור בגוף חימום	שיטת חימום
3.6	3.6	3.5	COP*
220 V	220 V	220 V	מתח עבודה
300 ליטר	190 ליטר	150 ליטר	תכולת מים
0.83 Kw	0.43 Kw	0.43 Kw	הספק חשמלי ללא גוף חימום
3.0 Kw	3.0 Kw	2.0 Kw	הספק חשמלי כולל גוף חימום
123 ק"ג	94 ק"ג	87 ק"ג	משקל
✓	X	X	שילוב קולט שמש במעגל סגור

* מחושב בתנאים של 15°C טמפרטורת חוץ וטווח טמפרטורת מים שבין 15°C ל-45°C.

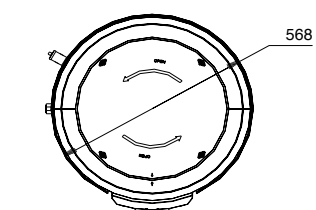
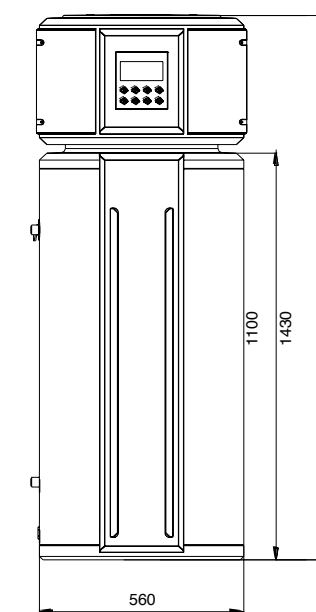
דוד 300 ליטר



דוד 190 ליטר



דוד 150 ליטר





חברת אופק בר אנרגיה ירוקה בע"מ משמשת כמפיצה הבלעדית בישראל למוצרים המסחריים של קבוצת מידאה בתחומי המיזוג אוויר וחימום המים. קבוצת מידאה, מהחברות הגדולות בעולם בתחום עם מחזור מכירות של כ- 20 מיליארד דולר בשנת 2013, מובילה את הענף בחדשנות, יצירתיות וטכנולוגיה מתקדמת. מוצרי החברה מאופיינים באיכות ואמינות, יעילות אנרגטית גבוהה, ומחירים אטרקטיביים. מידאה התקינה את מערכות המיזוג אוויר והחימום מים שלה בפרויקטים ענקיים רבים ברחבי העולם וביניהם אצטדיוני כדורגל (כולל 9 למונדיאל בברזיל), שדות תעופה, פארקי תעשייה, מתחמי מגורים, מפעלים, בתי מלון, מוסדות ציבור ועוד.

חברת אופק בר מתמחה במתן פתרונות כוללים בתחומי המיזוג אוויר וחימום המים למגזר העסקי והמוסדי, וכן ללקוחות פרטיים המעוניינים במערכות מתקדמות לבתי יוקרה המאפשרות לשלב מערכות מיזוג אוויר עם חימום מים, חימום תת ריצפתי, חימום בריכות ועוד. כמו כן, ניתן לקבל דרכנו ליווי לקבלת מענקי מדינה עבור התייעלות אנרגטית.

החברה מעסיקה צוותים מקצועיים בפריסה ארצית הכוללים מהנדסים, טכנאים ואנשי שירות על מנת לתכנן, להתקין ולפקח על פרויקטים מסחריים ומוסדיים גדולים ולספק שירות זמין ומקצועי ללקוחותיה.