

צידון מערכות אנרגיה מתקדמות



מחל 50
שנות ניסיון



משאבות חום - תחליף חסכוני ויעיל למערכות חימום מסורתיות המוסקות באמצעות סולר / גפ"מ או לגופי חימום חשמליים.

משאבת חום הינה מערכת הדומה מאוד למזגן אוויר - סופחת חום מהסביבה לצורך חימום המים ופולטת קור לסביבה. יתרונה של שיטת החימום הזאת הינה היעילות האנרגטית הגבוהה שלה, היות וכ 80% מהחום המופק מתקבל מהאוויר, ואילו רק 20% מצריכת אנרגיה מגיעים מהחשמל המושקע בתהליך החימום.

משאבות החום הינן תחליף "ירוק" יותר וחסכוני יותר באנרגיה, החוסך עד 80% מעלויות האנרגיה לחימום מים ולכן הוא הפופולארי ביותר כיום לחימום מים.

משאבות החום של חברת צידון מיועדות לחימום מי צריכה (מים סניטארים) לטמפ' של עד 75°C ומי בריכה וניקוזי בטמפ' של עד 40°C, עם מקדם יעילות אנרגטית (C.O.P של 5.5).

משאבות חום מבית צידון מסופקות עם רכיבים איכותיים המותאמים לאקלים בארץ ומיוצרות לפי תקן אירופאי 14285/2016 +14511 EN.

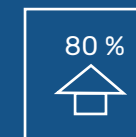
- קביעת טמפרטורת אספקת מים באמצעות צג דיגיטלי ייחודי למשתמש.
- הגנות חוסר מים /הגנות מדחסים/חוסר פאזה.
- 2 מפוחי אוויר מפוחי אוויר שקטים וספיחת אוויר מקסימלית.
- מדחסים סקרול קופלנד עם מעגלי גז ניפרדים.
- שסתומי התפשטות אלקטרוני לעבודה אופטימלית.
- מעטפת עשויה מפח מגולבן צבוע בתנור למניעת קורוזיה.
- בקרת שליטה באמצעות מוד-בס.
- מעטפת נירוסטה למערכות ליד הים (אופציונלי).
- ניתן לספק משאבות חום לטמפ קיצוניות עד 30- מעלות (אופציונלי).
- ניתן להתאים ולייצר משאבת חום עם דרישות מיוחדות עפי בקשת הלקוח.



מי 40°C
בריכה וניקוזי



פתרון "ירוק"



חסכון של עד 80%



75°C חימום
מי צריכה

| KFXYC-PF300 | KFXYC-PF250 | KFXYC-PF200 | KFXYC-PF120 | PHP30HS-T | PHP16HS | PHP12HS | PHP-9-HS | דגמים | | |
|---|---|---|--|---|--|-----------------|---|-------------------------------|-------|---------|
|  |  |  |  |  |  דולל WIFI | |  | | | |
| 140.6 | 118.6 | 99.7 | 57.9 | 30 | 16 | 12 | 8.7 | תפוקת חימום (kW) | חימום | פרמטרים |
| 24.1 | 20.5 | 17 | 9.8 | 8.5 | 2.7 | 2.05 | 1.5 | | | |
| 5.83 | 5.79 | 5.86 | 5.91 | 6.25 | 5.93 | 5.85 | 5.8 | COP | | |
| 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | טמפ' מים חוזרים | | |
| 63A | 50A | 40A | 25A | 20A | 25A | 16A | 10A | מפסק נדרש (אמפר) | | |
| 45A | 40A | 32A | 18A | 17A | 21A | 9.1A | 4.48 | זרם התנעה | | |
| 60.5 | 51.0 | 42.9 | 24.9 | 12.9 | 6.9 | 5.2 | 3.7 | ספיקת מים (H/m ³) | | |
| 75≥ | 72≥ | 68≥ | 66≥ | 52≥ | 50≥ | 47≥ | 45≥ | רעש (דציבלים) | | |
| 612/675 | 642/582 | 482/532 | 330/350 | 135/150 | 75/82 | 63/68 | 50/54 | משקל נטו/משקל כולל מים | | |
| φ90 | φ90 | φ75 | φ63 | φ50 | φ50 | φ50 | φ50 | קוטר צנרת מ"מ | | |
| 1100 | 1100 | 1000 | 800 | 490 | 440 | 380 | 380 | רוחב (מ"מ) | | |
| 2300 | 2000 | 1850 | 1580 | 1100 | 1050 | 1008 | 1008 | אורך (מ"מ) | | |
| 2300 | 2080 | 1950 | 1600 | 1400 | 709 | 577 | 577 | גובה (מ"מ) | | |
| Copeland *4 | Copeland *4 | Copeland *2 | Copeland *2 | Copeland *1 | GMCC | GMCC | GMCC | מדחס | | |
| R407C | R407C | R407C | R407C | R407C | R410A | R410A | R410A | סוג גז | | |
| 380V/50Hz | 380V/50Hz | 380V/50Hz | 380V/50Hz | 380V/50Hz | 220V/50Hz | 220V/50Hz | 220V/50Hz | הזנה חשמל | | |
| Titanium in PVC | Titanium in PVC | Titanium in PVC | Titanium in PVC | Titanium in PVC | Titanium in PVC | Titanium in PVC | Titanium in PVC | מעבה | | |
| Sanhua expansion valve | Sanhua expansion valve | Sanhua expansion valve | Sanhua expansion valve | Sanhua expansion valve | Sanhua expansion valve | Capillary Tube | Capillary Tube | שסתום התרחבות | | |
| פח מגולבן צבוע בתנור | פח מגולבן צבוע בתנור | פח מגולבן צבוע בתנור | פח מגולבן צבוע בתנור | פח מגולבן צבוע בתנור | פלסטיק | פלסטיק | פלסטיק | מעטפת | | |
| -7-40 C ° | | | | | | | | סביבת עבודה | | |
| חימום *: תנאי עבודה, טמפרטורת המים כניסה 26°C, טמפרטורת המים יציאה 28°C, טמפרטורת סביבה היבשה 26°C. | | | | | | | | | | |

מזמינים אתכם להצטרף למעגל לקוחותינו



צידון מערכות אנרגיה מתקדמות