

משאבות חום i-Sol

מסדרת ISH לטמפ' של עד 75°C

משאבת חום איכותית לטמפ' גבוהה המאפשרת חימום מים סניטרים לרחצה במוסדות וארגונים גדולים או לצרכים אחרים הדורשים טמפרטורת מים חמים של עד 75°C.

תאור משאבת החום לטמפרטורה גבוהה:

- ▶ **טמפ' סביבה:** משאבת החום מיועדת לעבוד בטמפ' חיצונית של 45~10- ומצוידת במערכת הפשרה אוטומטית.
- ▶ **מסגרת היחידה** והפאנלים עשויים מפח מגלון צבוע, המתאימים לעבודה בתנאי חוץ בארץ.
- ▶ **שני מדחסי Scroll** מתוצרת Copeland המותקנים בתוך שרוול אקוסטי מבודד רעש.
- ▶ **מחליף חום** "צינור בתוך צינור" אשר מיועד לחמם מים לטמפרטורת עבודה של עד 75°C מעלות צלזיוס (קיימת אפשרות גם למחליף חום פלטות).
- ▶ **סוללת המאייד** מצופה בציפוי הידרופילי כחול, כנגד אבק וקורוזיה. הסוללה בנויה בצפיפות של כ-12 עלים לאינץ.
- ▶ מפוחים ציריים יעילים ושקטים במיוחד מוגנים כנגד מים IP55 הפועלים במהירות משתנה לחיסכון אנרגטי.
- ▶ **סתום התפשטות אלקטרוני** EEV תוצרת חברת Saginomya (יפן) לעבודה בתצורה אופטימאלית בהתאם לתנאי הסביבה וטמפ' האספקה של המערכת.
- ▶ **קרר R134a** אשר בטמפ' של 65°C עובד בלחץ של כ- PSI 300 (לחצי עבודה נמוכים תורמים לאיכות ואמינות המוצר לאורך זמן).
- ▶ **שני מעגלי גז נפרדים**, המאפשרים עבודה ללא תלות במערכת הגז השניה (יתרון משמעותי בעת תקלה שמאפשרת יתרות במערכת).
- ▶ **בקר אינטגרלי** עם תקשורת Modbus מובנת, המיועד גם להתקנה מרוחקת.
- ▶ **בקר דרגות**, המאפשר עבודה בתחום של 50%-100%, כל זאת בהתאם לטמפ' הנמדדת באספקה.

עם משאבת החום מסופקת חוברת הוראות הפעלה בעברית.



משאבות חום i-Sol לטמפ' של עד 75°C, קרר R134a

ISH-250	ISH-200	ISH-150	ISH-100	דגם
74.2	59.4	44.6	29.9	תפוקה בחימום (קו"ט) 1 20°C
57.7	46.6	34.7	23.2	תפוקה בחימום (קו"ט) 2 7°C
925	740	555	370	תפוקת מים חמים לשעה (ליטר/שעה)
70	70	70	70	טמפ' מים לעבודה (°C)
75	75	75	75	טמפ' מים מקסימאלית (°C)
380-415V/3-/50Hz	380-415V/3-/50Hz	380-415V/3-/50Hz	380-415V/3-/50Hz	הזנה
22.5	18.0	13.5	9.0	צריכת חשמל (קו"ט)
44.6	33.5	26.4	18	זרם מקסימאלי (אמפר)
Scroll x2	Scroll x2	Scroll x2	Scroll x2	סוג מדחס
Copeland	Copeland	Copeland	Copeland	יצרן מדחס
אלקטרוני	אלקטרוני	אלקטרוני	אלקטרוני	שסתום התפשטות
עילי	עילי	עילי	עילי	פתח זריקת אוויר
2	2	2	2	כמות מפוחים
750	550	550	250	צריכת חשמל מפוחים (וואט)
940	910	910	880	מהירות מפוח (סל"ד)
צינור בתוך צינור	צינור בתוך צינור	צינור בתוך צינור	צינור בתוך צינור	סוג מחליף חום
2	2	2	2	כמות מחליפי חום
-10°C - 43°C	-10°C - 43°C	-10°C - 43°C	-10°C - 43°C	טמפ' סביבה (מ"צ)
R134a	R134a	R134a	R134a	סוג קרר
68	66	66	63	רמת רעש מקסימאלית ממטר (דציבל)
2"	2"	1.5"	1.5"	קוטר יציאת צנרת (אינטש)
19.5	15.5	12.0	8.0	ספיקת מים נדרשת (מק"ש)
2010/1165/2025	2000/1005/1865	1585/850/1525	1585/850/1525	מידות יחידה (מ"מ)
750	650	480	400	משקל עצמי (ק"ג)
50	40	30	25	גודל חיבור חשמלי (אמפר)
10	10	10	6	חתך כבל הזנה (מ"מ)

1. Data Test Condition: Ambient: dry/wet bulb 20/15°C; Hot water: Initial/final temp.15/65°C

2. Data Test Condition: Ambient: dry/wet bulb 7/6°C; Hot water: Initial/final temp.15/65°C

