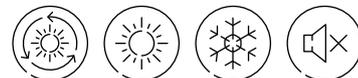


Samurai L

Luftgekühlter Kaltwassersatz / Luftgekühlte Großwärmepumpe

Höchste Leistung bei niedrigem Platzbedarf.



Präzise Temperaturregelung

Dank des "Continuous Capacity Control Compressor" können Sie die Wasseraustrittstemperatur exakt regeln.

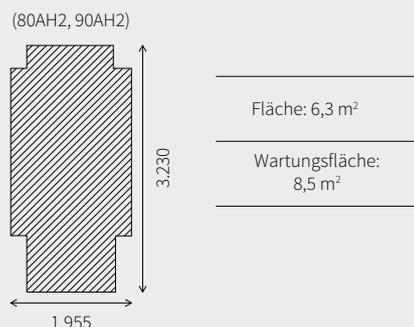
Modularer Aufbau

Die Kombination von bis zu 8 Modulen ermöglicht Ihnen eine präzise Anpassung der Systemleistung an die Bedürfnisse der Anwendung.

Kompaktheit

Die neuen 80 und 90 PS starken Module (mit 6 Lüftern) reduzieren den Platzbedarf des Geräts. So können Sie Ihren Platz anderweitig nutzen (Abb. 1).

Abb. 1



Zwei Betriebsarten

Sie können zwischen zwei Standardbetriebsarten wählen:

- Standardmodus
- Hocheffizienter Modus

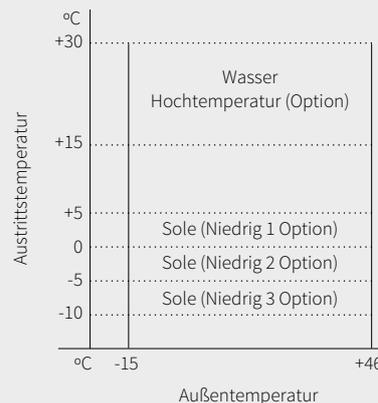
Kaltwassertemperatur von -10°C bis 30°C

Die Austrittstemperatur kann Ihren Anforderungen angepasst werden.

Optionale Wärmerückgewinnung

Bei Hitachi erhalten Sie das Gerät optional auch mit einer Vorrichtung zur Teilwärmerückgewinnung.

Abb. 2



| Typ | | RCME-60AH2 | RCME-70AH2 | RCME-80AH2 | RCME-90AH2 | RCME-1200AH2 | RCME-140AH2 | |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|
| Kältenennleistung | kW | 160 | 180 | 205 | 225 | 320 | 360 | |
| EER | W/W | 3,14 | 3,14 | 3,16 | 3,20 | 3,14 | 3,14 | |
| SEER | W/W | 4,11 | 4,13 | 4,12 | 4,12 | 4,18 | 4,19 | |
| SEPRMT | W/W | 3,24 | 3,24 | 3,26 | 3,30 | 3,25 | 3,25 | |
| SEPRMT | W/W | 5,11 | 5,11 | 5,15 | 5,20 | 5,13 | 5,13 | |
| Schalleistungspegel (standard mod. *) | dB(A) | 96 | 97 | 98 | 99 | 99 | 100 | |
| Schalldruckpegel @ 10 m | dB(A) | 68 | 69 | 70 | 71 | 71 | 72 | |
| IP Schutzart | | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | |
| Verdichtertyp und -anzahl | | 1 halbthermische Doppelschraube | | | | 2 halbthermische Doppelschrauben | | |
| Anzahl Kältekreisläufe | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| Kältemittel | | R134A | R134A | R134A | R134A | R134A | R134A | |
| Füllmenge Kältemittel | kg | 29 | 36 | 47 | 47 | 58 | 72 | |
| Leistungsregelung | % | 25-100 | 25-100 | 25-100 | 25-100 | 25-100 | 25-100 | |
| Wasserdurchfluss | Kühlen (Min/Nom/Max) | m ³ /h | 17,2-27,5-39,3 | 19,4-31,0-44,2 | 22,0-35,3-50,4 | 24,2-38,7-55,3 | 34,4-55,0-78,6 | 38,7-61,9-88,5 |
| Wasserleitungsdurchmesser | | Zoll | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | |
| Minimale Systemwassermenge | | m ³ | 0,77 | 0,76 | 0,98 | 0,95 | 1,54 | 1,52 |
| Lüfermotor | | Motor EC | Motor EC | Motor EC | Motor EC | Motor EC | Motor EC | |
| Lüferanzahl | | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | |
| Einsatzgrenzen Außen | Kühlen | °C | -15 bis 46 | -15 bis 46 | -15 bis 46 | -15 bis 46 | -15 bis 46 | |
| Einsatzgrenzen Wasseraustritt | Kühlen - Standard | °C | 5 bis 15 | 5 bis 15 | 5 bis 15 | 5 bis 15 | 5 bis 15 | |
| | Kühlen - Low option | °C | -10 bis 5 | -10 bis 5 | -10 bis 5 | -10 bis 5 | -10 bis 5 | |
| | Kühlen - High option | °C | 15 bis 30 | 15 bis 30 | 15 bis 30 | 15 bis 30 | 15 bis 30 | |
| Spannungsversorgung | V/Ph/Hz | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | |
| Leistungsaufnahme | Kühlen (nominal) | kW | 51,0 | 57,3 | 64,9 | 70,3 | 101,9 | 114,6 |
| Strom | Max-Start | A | 118-240 | 132-240 | 140-240 | 143-240 | 237-259 | 264-262 |
| Abmessungen (H x B x T) | | mm | 2.450x1.955x 2.290 | 2.450x1.955x 2.290 | 2.450x1.955x 3.230 | 2.450x1.955x 3.230 | 2.450x3.970x 2.300 | 2.450x3.970x 2.300 |
| Betriebsgewicht | | kg | 1.300,0 | 1.340,0 | 1.590,0 | 1.680,0 | 2.640,0 | 2.720,0 |

| Typ | | RHME-60AH2 | RHME-70AH2 | RHME-80AH2 | RHME-90AH2 | RHME-120AH2 | RHME-140AH2 | |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|
| Kältenennleistung | kW | 150 | 170 | 195 | 210 | 300 | 340 | |
| Heizennennleistung | kW | 145 | 145 | 185 | 185 | 290 | 290 | |
| EER | W/W | 2,95 | 2,95 | 2,97 | 3,01 | 2,95 | 2,95 | |
| COP | W/W | 2,83 | 2,83 | 2,85 | 2,85 | 2,83 | 2,83 | |
| SEER | W/W | 3,88 | 3,88 | 3,92 | 3,96 | 3,94 | 3,93 | |
| SEPRMT | W/W | 3,24 | 3,24 | 3,26 | 3,30 | 3,25 | 3,25 | |
| SEPRMT | W/W | 5,11 | 5,11 | 5,15 | 5,20 | 5,13 | 5,13 | |
| SCOPLT | W/W | 3,22 | 3,22 | 3,25 | 3,25 | 3,22 | 3,22 | |
| Schalleistungspegel (standard mod. *) | dB(A) | 96 | 97 | 98 | 99 | 99 | 100 | |
| Schalldruckpegel @ 10 m | dB(A) | 68 | 69 | 70 | 71 | 71 | 72 | |
| IP Schutzart | | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | |
| Verdichtertyp und -anzahl | | 1 halbthermische Doppelschraube | | | | 2 halbthermische Doppelschrauben | | |
| Anzahl Kältekreisläufe | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| Kältemittel | | R134A | R134A | R134A | R134A | R134A | R134A | |
| Füllmenge Kältemittel | kg | 37 | 39 | 49 | 49 | 74 | 78 | |
| Leistungsregelung | % | 25-100 | 25-100 | 25-100 | 25-100 | 25-100 | 25-100 | |
| Nenndurchfluss | Kühlen (Min/Nom/Max) | m ³ /h | 16,1-25,8-36,9 | 18,3-29,2-41,8 | 21,0-33,5-47,9 | 22,6-36,1-51,6 | 32,3-51,6-73,7 | 36,6-58,5-83,5 |
| | Heizen (nominal) | m ³ /h | 24,9 | 24,9 | 31,8 | 31,8 | 49,9 | 49,9 |
| Wasserleitungsdurchmesser | | Zoll | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | |
| Minimale Systemwassermenge | | m ³ | 0,72 | 0,72 | 0,94 | 0,89 | 1,44 | 1,44 |
| Lüfermotor | | Motor EC | Motor EC | Motor EC | Motor EC | Motor EC | Motor EC | |
| Lüferanzahl | | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | |
| Einsatzgrenzen Außen | Kühlen (TK) | °C | -15 bis 46 | -15 bis 46 | -15 bis 46 | -15 bis 46 | -15 bis 46 | |
| | Heizen (TK) | °C | -9,5 bis 21 | -9,5 bis 21 | -9,5 bis 21 | -9,5 bis 21 | -9,5 bis 21 | |
| Einsatzgrenzen Wasseraustritt | Kühlen - Standard | °C | 5 bis 15 | 5 bis 15 | 5 bis 15 | 5 bis 15 | 5 bis 15 | |
| | Kühlen - Low option | °C | -10 bis 5 | -10 bis 5 | -10 bis 5 | -10 bis 5 | -10 bis 5 | |
| | Kühlen - High option | °C | 15 bis 30 | 15 bis 30 | 15 bis 30 | 15 bis 30 | 15 bis 30 | |
| | Heizen | °C | 35 bis 55 | 35 bis 55 | 35 bis 55 | 35 bis 55 | 35 bis 55 | |
| Spannungsversorgung | V/Ph/Hz | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | |
| Leistungsaufnahme | Kühlen (nominal) | kW | 50,8 | 57,6 | 65,7 | 69,8 | 101,7 | 115,3 |
| | Heizen (nominal) | kW | 51,2 | 51,2 | 64,9 | 64,9 | 102,5 | 102,5 |
| Strom | Max-Start | A | 119-240 | 133-240 | 140-240 | 143-240 | 238-259 | 266-262 |
| Abmessungen (H x B x T) | | mm | 2.450x1.955x 2.290 | 2.450x1.955x 2.290 | 2.450x1.955x 3.230 | 2.450x1.955x 3.230 | 2.450x3.970x 2.300 | 2.450x3.970x 2.300 |
| Betriebsgewicht | | kg | 1.400,0 | 1.420,0 | 1.680,0 | 1.760,0 | 2.820,0 | 2.880,0 |

Messbedingungen (Pumpeneingang nicht eingeschlossen): Im Kühlbetrieb: Kühlwassereinlass- / Kühlwasserauslasstemperatur: 12 °C / 7 °C. Luftereinlasstemperatur Kondensator: 35 °C.
Im Heizbetrieb (nur RHME Kaltwassersätze): Heißwassereinlass- / Heißwasserauslasstemperatur: 40 °C / 45 °C. Luftereinlasstemperatur Verdampfer: 6 °C WB. Schalldruckpegel: Schalldruck 10 m vom Gerät entfernt gemessen.