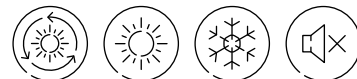


Samurai L

Luftgekühlter Kaltwassersatz / Luftgekühlte Großwärmepumpe

Höchste Leistung bei niedrigem Platzbedarf.



Präzise Temperaturregelung

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

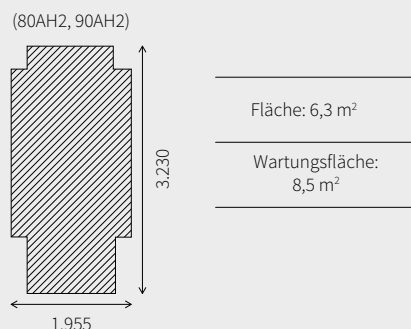
Modularer Aufbau

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

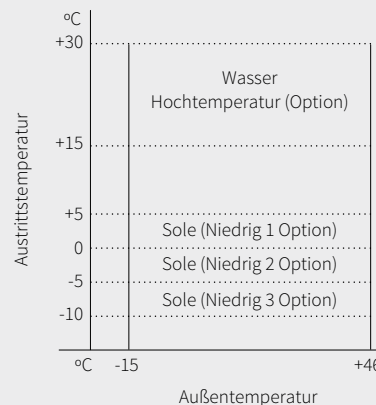
Kaltwassertemperatur von -10°C bis 30°C

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.