

Samurai L Wassergekühlter Kaltwassersatz/ Split-Kaltwassersatz

Doppelschraubenverdichter mit stufenloser Leistungsregulierung



Abbildung ähnlich

Kontinuierliche Leistungsregelung

Dank der kontinuierlichen Leistungsregelung von Hitachi und dem stufenlosen Leistungsschieber, wird die Leistung und die Kaltwassertemperatur genau den Anforderungen angepasst.

Kompakte Einheit

Der reduzierte Wartungsfreiraum reduziert den notwendigen Platz in den Maschinenräumen. Durch die Einzelmodule kann die Leistung am Standort kombiniert werden. Das erleichtert den Transportweg.

Präzise Temperaturregelung

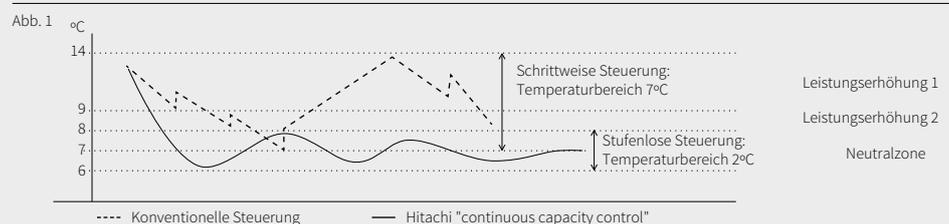
Dank des "Continuous Capacity Control Compressor" können Sie die Wasseraustrittstemperatur, exakt einstellen – unabhängig von der Kühllast. (Abb. 1)

Neuer Verdichter

Samurai L Kaltwassersätze sind mit einem neuen Doppelschraubenverdichter von Hitachi ausgestattet. Dadurch können Sie die Leistung stufenlos von 25 bis 100% regeln. Das heißt: immer die richtige Leistung.

Vereinfachte Wartung

Der Verdichter ist so positioniert, dass die Demontage von der Vorderseite des Gerätes erleichtert wird. Das vereinfacht Ihnen die Wartung.



Typ		RCME-40WH1	RCME-50WH1	RCME-60WH1	RCME-70WH1	
Kältenennleistung	kW	140	180	220	250	
EER	W/W	5,00	4,96	4,85	4,87	
SEER	W/W	5,14	5,46	5,51	5,52	
SEPRMT	W/W	4,88	4,85	4,89	4,90	
SEPRMT	W/W	7,58	7,51	7,57	7,59	
Schalleistungspegel	dB(A)	88	89	90	91	
Schalldruckpegel @ 10 m	dB(A)	60	61	62	63	
IP Schutzart		IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	
Verdichtertyp und -anzahl		1 halbthermische Doppelschraube				
Anzahl Kältekreisläufe		1	1	1	1	
Kältemittel		R134A	R134A	R134A	R134A	
Füllmenge Kältemittel	kg	19	20	24	29	
Leistungsregelung	%	25-100	25-100	25-100	25-100	
Wasserdurchfluss	Verdampfer (Min/Nom/Max)	m ³ /h	15,1-24,1-52,3	19,4-31,0-67,3	23,7-37,8-82,3	26,9-43,0-83,8
Wasserdurchfluss	Kondensator (Min/Nom/Max)	m ³ /h	28,9-62,8	37,2-80,9	45,6-83,8	51,8-83,8
Wasserleitungsdurchmesser		Zoll	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Minimale Systemwassermenge		m ³	0,51	0,65	0,80	0,90
Wassertemperaturen Kondensator		°C	22 bis 50	22 bis 50	22 bis 50	22 bis 50
Einsatzgrenzen Wasseraustritt	Kühlen - Standard	°C	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
	Kühlen - High option	°C	15 bis 25	15 bis 25	15 bis 25	15 bis 25
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Leistungsaufnahme	Kühlen (nominal)	kW	28,0	36,3	45,4	51,3
Strom	Max-Start	A	66,2/ 179	84,6/ 240	105/ 240	118/ 240
Abmessungen (H x B x T)		mm	1.681x806x1.271	1.681x806x1.271	1.681x806x1.271	1.681x806x1.271
Betriebsgewicht		kg	860,0	950,0	1.040,0	1.075,0

Typ		RCME-40CLH1	RCME-50CLH1	RCME-60CLH1	
Kältenennleistung	kW	135	175	215	
EER	W/W	4,22	4,19	4,10	
Schalleistungspegel	dB(A)	88	89	90	
Schalldruckpegel @ 10 m	dB(A)	60	61	62	
IP Schutzart		IP2X	IP2X	IP2X	
Verdichtertyp und -anzahl		1 halbthermische Doppelschraube			
Anzahl Kältekreisläufe		1	1	1	
Kältemittel		R134A	R134A	R134A	
Füllmenge Kältemittel (werksseitig befüllt)	kg	1	1	1	
Flüssigkeits-Saugleitung	Zoll	1 1/8-2 1/8	1 1/8-2 1/8	1 1/8-2 1/8	
Leistungsregelung	%	25-100	25-100	25-100	
Wasserwärmetauscher		Dual-Platten	Dual-Platten	Dual-Platten	
Wasserdurchfluss	Kühlen (Min/Nom/Max)	m ³ /h	14,5-23,2-50,5	18,8-30,1-65,4	23,1-37,0-80,4
Wasserleitungsdurchmesser		Zoll	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Minimale Systemwassermenge		m ³	0,49	0,63	0,78
Kondensationstemperatur		°C	30 bis 60	30 bis 60	30 bis 60
Einsatzgrenzen Wasseraustritt	Kühlen - Standard	°C	5 bis 15	5 bis 15	5 bis 15
	Kühlen - Low option	°C	-5 bis 5	-5 bis 5	-5 bis 5
	Kühlen - High option	°C	15 bis 25	15 bis 25	15 bis 25
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	3N~400V 50Hz	3N~400V 50Hz	3N~400V 50Hz
Leistungsaufnahme	Kühlen (nominal)	kW	32,0	41,8	52,4
Strom	Max-Start	A	72,7-179	92,7-240	116-240
Abmessungen (H x B x T)		mm	1.681x806x1.271	1.681x806x1.271	1.681x806x1.271
Betriebsgewicht		kg	765,0	835,0	900,0

Messbedingungen: Die Angaben berücksichtigen nicht den Pumpeneingang. Im Kühlbetrieb: Kühlwassereinlass-/auslasstemperatur: 12 / 7°C.

WH1-Baureihe: Heißwassereinlass-/auslasstemperatur: 30 / 35° C,

CLH1-Baureihe: Kondensationstemperatur (Tc): 45°C.

Schalldruckpegel: Schalldruck 10 m vom Gerät entfernt gemessen.