

Luftgekühlter Scroll-Kaltwassersatz mit Inverter

- › Inverter-Kaltwassersatz
- › Hoher Wirkungsgrad bei Teillast und daher niedrige Betriebskosten
- › Niedriger Anlaufstrom
- › Für herkömmliche Anwendungen ist kein Pufferspeicher erforderlich
- › Daikin Scrollverdichter
- › Breiter Betriebsbereich
- › Auf Wunsch mit integriertem Hydronikmodul



› Weitere Informationen über EWAQ-CWN



› Weitere Informationen über EWAQ-CWP



Nur Kühlen		EWAQ-CWN/CWP		016	021	025	032	040	050	064	
Raumkühlen	Bedingung A35°C Pdc		kW	16,8(1)/17,0(2)	21,0(1)/21,2(2)	25,3(1)/25,5(2)	31,6(1)/31,8(2)	42,1(1)/42,3(2)	50,5(1)/50,7(2)	63,2(1)/63,4(2)	
	ηs,c		%	168(1)/184(2)	163(1)/178(2)	165(1)/180(2)	154(1)/163(2)	164(1)/168(2)	165(1)/172(2)	154(1)/161(2)	
Kühlleistung	Nom.		kW	16,8(1)/17,0(2)	21,0(1)/21,2(2)	25,3(1)/25,5(2)	31,6(1)/31,8(2)	42,1(1)/42,3(2)	50,5(1)/50,7(2)	63,2(1)/63,3(2)	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW	5,93(1)/5,81(2)	7,61(1)/7,47(2)	9,60(1)/9,45(2)	12,9(1)/12,7(2)	15,1	19,2(1)/19,0(2)	25,7(1)/25,5(2)	
Leistungsregelung	Verfahren			Invertergeregelt							
	Mindestleistung		%	25							
EER				2,84(1)/2,93(2)	2,77(1)/2,84(2)	2,63(1)/2,70(2)	2,45(1)/2,50(2)	2,79(1)/2,80(2)	2,63(1)/2,67(2)	2,46(1)/2,48(2)	
ESEER				4,37(1)/4,85(2)	4,26(1)/4,70(2)	4,17(1)/4,57(2)	3,87(1)/4,10(2)	4,28(1)/4,40(2)	4,18(1)/4,36(2)	3,87(1)/4,05(2)	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm				1.684				
		Breite	mm	1.370			1.680	2.360		2.980	
		Tiefe	mm	774			780		780		
Gewicht	Gerät		kg	268(1)/280(2)	321(1)/332(2)		403(1)/414(2)	579(1)/604(2)		741(1)/765(2)	
Wasserwärmetauscher	Typ			Gelötete Platte							
	Wasservolumen		l	3			5	6		9	
	Druckverlust wasserseitig	Kühlen	Gesamt	kPa	8	10	14	8	10	14	8
Luftwärmetauscher	Typ			Luftgekühlte Wärmetauscherwendel							
Verdichter	Typ			Hermetischer Scrollverdichter							
	Anzahl			1	2	3	4	6			
Ventilator	Typ			Axial							
	Anzahl			1			2	4		4	
	Luftvolumenstrom	Kühlen	Nom.	m³/min	171	185		233	370		466
Schalleistungspegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	78			80	81		83
Betriebsbereich	Luftseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-5~43						
	Wasserseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-10 ~20						
Kältemittel	Typ / GWP			R410A/2.087,5							
	Regelung			Elektronisches Expansionsventil							
	Kreisläufe	Anzahl		1			2				
Kältemittelfüllmenge	pro Kreislauf		kg	7,60			9,60	7,60		9,60	
	pro Kreislauf		tCO ₂ -Äq.	15,9			20,0	15,9		20,0	
Wasserkreislauf	Durchmesser Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	1-1/4" (Buchse)				2" (Buchse)			
	Rohrleitungssystem		Zoll	1-1/4"				1-1/2"			
Gerät	Anlaufstrom	Max.	A	0,0	77,7	78,7	88,7	99,8	101,9	120,7	
	Betriebsstrom	Max.	A	22,2	25,3	26,4	35,2	47,4	49,6	67,2	
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3N~/50/400							

(1) EWAQ-CWN: Version ohne Pumpe. (2) EWAQ-CWP: Version mit Pumpe.