

VERSATI III - SPLIT - ALL IN ONE

LUFT-WASSER HOCHTEMPERATUR WÄRMEPUMPE

• Innengerät enthält 185 Liter Brauchwasserspeicher, benötigt weniger als 1m² Stellplatz auf Fußboden.

• Optional selbstregulierendes Heizband verfügbar
• Schallreduzierter Betrieb



Innengerät			GRS-CQ8.0PdG/ NhH2-M(l)	GRS-CQ10PdG/ NhH2-M(l)	GRS-CQ12PdG/ NhH2-M(l)	GRS-CQ14PdG/ NhH2-M(l)	GRS-CQ16PdG/ NhH2-M(l)
Vorlauf- temperatur	Heizen	°C	20 bis 60	20 bis 60	25 bis 60	25 bis 60	25 bis 60
	Kühlen	°C	7 bis 25				
	Brauchwasser	°C	40 bis 80 (>55 mit E-Heizstab)				
Wasser- pumpe	Type		Wassergekühlte, drehzahlgeregelte Energiesparpumpe				
	Max. Leistungsaufnahme	W	75				
	Max. Förderhöhe	m	7,5				
	Min. Durchflussmenge	l/min	12				
Wärme- tauscher	Type		Gelöteter Plattenwärmetauscher				
	Min. Durchflussmenge	l/min	12	12	18	18	18
Ausdehn- ungsgefäß	Volumen	L	10				
	Max. Druck	bar	3				
	Arbeitsdruck	bar	1				
E-Patrone	Max. Leistungsaufnahme	kW	6,0 (3,0+3,0)	6,0 (3,0+3,0)	6,0 (3,0+3,0)	6,0 (3,0+3,0)	6,0 (3,0+3,0)
	Stufen		2	2	2	2	2
	Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50				
Brauchwasservolumen		L	185				
Nennvolumenstrom bei A7/W35/Δ5K		m ³ /h	1,29	1,71	2,06	2,4	2,66
Min. Wassermenge		L	72	84	108	108	108
Max. Leistungsaufnahme (mit E-Patrone)		kW	9,01				
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50				
Max. Betriebsstrom (mit E-Patrone)		A	13	13	13	13	13
Wasser Rohranschlüsse Vorlauf / Rücklauf / Brauchwasser		Zoll	1,0 / 1,0 / 1,0	1,0 / 1,0 / 1,0	1,0 / 1,0 / 1,0	1,0 / 1,0 / 1,0	1,0 / 1,0 / 1,0
Kältemittel Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (Zoll)	6,35/12,7 (1/4 - 1/2)	6,35/12,7 (1/4 - 1/2)	6,35/13 (1/4 - 5/8)	6,35/13 (1/4 - 5/8)	6,35/13 (1/4 - 5/8)
Schalldruckpegel Heizen/Kühlen		dB(A)	29 / 29	29 / 29	29 / 29	29 / 29	29 / 29
Abmessungen (B x T x H)		mm	600 x 650 x 1800	600 x 650 x 1800	600 x 650 x 1800	600 x 650 x 1800	600 x 650 x 1800
Gewicht		kg	195	195	195	195	195
Artikelnummer			25.10.3027	25.10.3028	25.10.3039	25.10.3040	25.10.3041

Außengerät			GRS-CQ8.0Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ10Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ12Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ14Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ16Pd/ NhH-M(O)
Fußboden- heizung*	Leistung Heizen/Kühlen	kW	8,0 / 8,5	10,0 / 10,0	12,0 / 11,0	14,0 / 12,6	15,5 / 13,0
	Leistungsaufnahme Heizen/ Kühlen	kW	1,55 / 1,74	2,06 / 2,33	2,4 / 2,5	2,98 / 3,41	3,44 / 3,6
	Wirkungsgrad COP/EER Heizen/Kühlen	W/W	4,91 / 4,89	5,2 / 4,29	5,0 / 4,4	4,7 / 3,7	4,51 / 3,6
Gebläse- konvektor**	Leistung Heizen/Kühlen	kW	8,0 / 7,6	10,2 / 8,2	12,3 / 10,65	14,4 / 11,25	16,1 / 11,5
	Leistungsaufnahme Heizen/ Kühlen	kW	1,92 / 1,52	2,55 / 1,91	3,1 / 3,74	3,63 / 4,13	4,16 / 4,38
	Wirkungsgrad Heizen/Kühlen	W/W	4,17 / 5	4,0 / 4,3	3,98 / 2,85	3,98 / 2,72	3,88 / 2,63
Radiator***	Leistung Heizen/Kühlen	kW	8,0 / -	10,2 / -	12,3 / -	14,4 / -	16,1 / -
	Leistungsaufnahme Heizen/ Kühlen	kW	1,92 / -	2,55 / -	3,1 / -	3,63 / -	4,16 / -
	Wirkungsgrad Heizen/Kühlen	W/W	4,17 / -	4,0 / -	3,98 / -	3,98 / -	3,88 / -
Max. Leistungsaufnahme Heizen/Kühlen		kW	5,2	5,54	6,37	7,97	7,97
Max. Betriebsstrom Heizen/Kühlen		A	7,5	8	9,2	11,5	11,5
Schallreduzierter Betrieb Heizen/Kühlen		dB(A)	50 / 50	50 / 50	56 / 55	56 / 55	56 / 55
Schalldruckpegel Heizen/Kühlen (max.)		dB(A)	55 / 55	55 / 55	61 / 60	61 / 60	61 / 60
Kompressor		Drehzahl geregelter, vollhermetischer Rollkolben Kompressor					
Wärmetauscher		Alu-Lamellen / Kupfer-Rohre					
Kältemittelleitung	Kältemittel / Füllmenge	kg	R32 / 1,84	R32 / 1,84	R32 / 1,84	R32 / 1,84	R32 / 1,84
	Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	6,35/12,7 (1/4-1/2)	6,35/12,7 (1/4-1/2)	6,35/15,9(1/4-5/8)	6,35/15,9(1/4-5/8)	6,35/15,9(1/4-5/8)
	Leitungslänge max.	m	20	20	20	20	20
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	5	5	5	5	5
	Max. Höhendifferenz	m	15	15	15	15	15
	Kältemittel Nachfüllung	g/m	16	16	16	16	16
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Empfohlene Absicherung		A	16	16	16	16	16
Außentemp. Einsatzgrenzen Brauchwasser		°C	-25 bis +45				
Außentemp. Einsatzgrenzen Heizen / Kühlen		°C	-25 bis +35 / +10 bis +48				
Abmessungen (B x T x H)		mm	982 x 395 x 787	982 x 395 x 787	940 x 460 x 820	940 x 460 x 820	940 x 460 x 820
Gewicht		kg	88	88	110	110	110
Artikelnummer			25.10.3024	25.10.3033	25.10.3034	25.10.3035	25.10.3036

* Fußbodenheizung: Heizen bei 7°CDB/6°CWB Außentemp. und 35°/30°C Wassertemperatur; Kühlen bei 35°CDB/24°CWB Außentemp. und 18°/23°C Wassertemp.
** Gebläsekonvektor: Heizen bei 7°CDB/6°CWB Außentemp. und 45°/40°C Wassertemperatur; Kühlen bei 35°CDB/24°CWB Außentemp. und 7°/12°C Wassertemp.
*** Radiator: Heizen bei 7°CDB/6°CWB Außentemp. und 45°/40°C Wassertemperatur; Kühlen nicht möglich
Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals