

VERSATI III - MONOBLOCK

LUFT-WASSER HOCHTEMPERATUR WÄRMEPUMPE

- Monoblock-System besteht nur aus Außengerät, welches Wärmepumpe und Hydraulikmodul vereint.
- Optional selbstregulierendes Heizband verfügbar.
- Schallreduzierter Betrieb



Monoblock			GRS-CQ6.0Pd/ Nhg-K	GRS-CQ10Pd/ Nhg2-K	GRS-CQ10Pd/ Nhg2-M	GRS-CQ16.0Pd/ Nhg2-M
Vorlauf- temperatur	Heizen	°C	20 bis 60	20 bis 60	20 bis 60	20 bis 60
	Kühlen	°C	7 bis 25			
	Brauchwasser	°C	40 bis 80 (>55 mit E-Heizstab)			
Fußboden- heizung*	Leistung Heizen/Kühlen	kW	6,0 / 5,8	10,0 / 8,8	10,0 / 8,8	15,5 / 14,5
	Leistungsaufnahme Heizen/Kühlen	kW	1,2 / 1,32	2,15 / 1,96	2,15 / 1,96	3,6 / 3,82
	Wirkungsgrad COP/EER Heizen/Kühlen	W/W	5,0 / 4,4	4,65 / 4,5	4,65 / 4,5	4,35 / 4,0
Gebläse- konvektor**	Leistung Heizen/Kühlen	kW	6,0 / 4,0	10,0 / 7,8	10,0 / 7,8	15,5 / 13,0
	Leistungsaufnahme Heizen/Kühlen	kW	1,56 / 1,27	2,67 / 2,48	2,67 / 2,48	4,7 / 4,73
	Wirkungsgrad Heizen/Kühlen	W/W	3,85 / 3,15	3,75 / 3,15	3,75 / 3,15	3,55 / 2,9
Radiator***	Leistung Heizen/Kühlen	kW	6,0 / -	10,0 / -	10,0 / -	15,5 / -
	Leistungsaufnahme Heizen/Kühlen	kW	1,56 / -	2,67 / -	2,67 / -	4,7 / -
	Wirkungsgrad Heizen/Kühlen	W/W	3,85 / -	3,75 / -	3,75 / -	3,55 / -
Nennvolumenstrom bei A7/W35/Δ5K		m ³ /h	0,69	1,3	1,71	2,66
Min. Wassermenge		L	50	75	84	108
Max. Leistungsaufnahme		kW	2,3	6,7	8,31	8,31
Max. Betriebsstrom		A	10,4	23	12	12
Schallreduzierter Betrieb Heizen/Kühlen		dB(A)	54 / 52	55 / 53	55 / 53	55 / 53
Schalldruckpegel Heizen/Kühlen (max.)		dB(A)	58 / 56	61 / 59	61 / 59	61 / 59
Kompressor			Drehzahl geregelter, vollhermetischer Rollkolben Kompressor			
Wärmetauscher			Alu-Lamellen / Kupfer-Rohre			
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 0,87	R32 / 2,2	R32 / 2,2	R32 / 2,2
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 450 / 3 / 50	380 - 450 / 3 / 50
Empfohlene Absicherung		A	16	25	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	1150 x 345 x 758	1200 x 460 x 878	1200 x 460 x 878	1200 x 460 x 878
Gewicht		kg	96	151	151	151
Artikelnummer			25.10.3010	25.10.3021	25.10.3037	25.10.3022

* 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