

VERSATI III - SPLIT - HYDROBOX

LUFT-WASSER HOCHTEMPERATUR WÄRMEPUMPE

- Hydrobox für den Innenbereich wird an Wand montiert, benötigt daher keinen Stellplatz am Fußboden.
- Umbau von 230V Modellen auf 400V möglich
- Optional selbstregulierendes Heizband verfügbar.
- Schallreduzierter Betrieb



Hydrobox			GRS-CQ6.0Pd/NhH-E(I)	GRS-CQ8.0Pd/NhH-E(I)	GRS-CQ10.0Pd/NhH-E(I)
Vorlauf-temperatur	Heizen	°C	20 bis 60	20 bis 60	20 bis 60
	Kühlen	°C	7 bis 25	7 bis 25	7 bis 25
	Brauchwasser	°C	40 bis 80 (>55 mit E-Heizstab)		
Wasser-pumpe	Type		Wassergekühlte, drehzahlgeregelte Energiesparpumpe		
	Max. Leistungsaufnahme	W	75	75	75
	Max. Förderhöhe	m	7,5	7,5	7,5
	Min. Durchflussmenge	l/min	12	12	12
Wärme-tauscher	Type		Gelöteter Plattenwärmetauscher		
	Min. Durchflussmenge	l/min	12	12	12
Ausdehn-ungsgefäß	Volumen	L	10	10	10
	Max. Druck	bar	3	3	3
	Arbeitsdruck	bar	1	1	1
E-Patrone	Max. Leistungsaufnahme	kW	3,0 (1,5 + 1,5)	6,0 (3 + 3)	6,0 (3 + 3)
	Stufen		2	2	2
	Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Nennvolumenstrom bei A7/W35/Δ5K		m ³ /h	1,03	1,29	1,71
Min. Wassermenge		L	50	72	84
Max. Leistungsaufnahme (mit E-Patrone)		kW	3,0	6,0	6,0
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Max. Betriebsstrom (mit E-Patrone)		A	13 (27 mit Brauchwasser E-Heizstab)	26 (40 mit Brauchwasser E-Heizstab)	26 (40 mit Brauchwasser E-Heizstab)
Wasser Rohranschlüsse Vorlauf / Rücklauf / Brauchwasser		Zoll	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 / 12,7 (1/4 - 1/2)
Schalldruckpegel Heizen/Kühlen		dB(A)	29 / 29	29 / 29	29 / 29
Abmessungen (B x T x H)		mm	460 x 318 x 860	460 x 318 x 860	460 x 318 x 860
Gewicht		kg	62	62	62
Artikelnummer			25.10.3004	25.10.3005	25.10.3006

Außengerät			GRS-CQ6.0Pd/NhH-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/NhH-E(O)	GRS-CQ10.0Pd/NhH-E(O)
Fußboden- heizung*	Leistung Heizen/Kühlen	kW	6,0 / 5,8	8,0 / 7	9,5 / 8,5
	Leistungsaufnahme Heizen/ Kühlen	kW	1,2 / 1,32	1,7 / 1,75	2,07 / 2,24
	Wirkungsgrad COP/EER Heizen/Kühlen	W/W	5,0 / 4,4	4,7 / 4,0	4,6 / 3,8
Gebläse- konvektor**	Leistung Heizen/Kühlen	kW	5,9 / 4,1	8 / 5,3	9,5 / 6,5
	Leistungsaufnahme Heizen/ Kühlen	kW	1,51 / 1,28	2,14 / 1,73	2,64 / 2,27
	Wirkungsgrad Heizen/Kühlen	W/W	3,91 / 3,2	3,7 / 3	3,6 / 2,9
Radiator***	Leistung Heizen/Kühlen	kW	5,9 / -	8 / -	9,5 / -
	Leistungsaufnahme Heizen/ Kühlen	kW	1,51 / -	3,7 / -	2,64 / -
	Wirkungsgrad Heizen/Kühlen	W/W	3,91 / -	3,7 / -	3,6 / -
Max. Leistungsaufnahme Heizen/Kühlen		kW	2,6	4,4	5,06
Max. Betriebsstrom Heizen/Kühlen		A	11	19	22
Schallreduzierter Betrieb Heizen/Kühlen		dB(A)	47 / 47	50 / 50	50 / 50
Schalldruckpegel Heizen/Kühlen (max.)		dB(A)	52 / 52	55 / 55	55 / 55
Kompressor			Drehzahleregelter, vollhermetischer Rollkolben Kompressor		
Wärmetauscher			Alu-Lamellen / Kupfer-Rohre		
Kältemittelleitung	Kältemittel / Füllmenge	kg	R32 / 1,0	R32 / 1,6	R32 / 1,6
	Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)
	Leitungslänge max.	m	20	25	25
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	5	5	5
	Max. Höhendifferenz	m	15	15	15
	Kältemittel Nachfüllung	g/m	16	16	16
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Empfohlene Absicherung		A	16	20	25
Außentemp. Einsatzgrenzen Brauchwasser		°C	-25 bis +45	-25 bis +45	-25 bis +45
Außentemp. Einsatzgrenzen Heizen / Kühlen		°C	-25 bis +35 / +10 bis +48	-25 bis +35 / +10 bis +48	-25 bis +35 / +10 bis +48
Abmessungen (B x T x H)		mm	975 x 396 x 702	982 x 427 x 787	982 x 427 x 787
Gewicht		kg	55	82	82
Artikelnummer			25.10.3001	25.10.3002	25.10.3003

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