

Technische Daten

GOSPA H						
Wärmepumpe Modell			H4	H6	H8	H10
	Betriebspunkt	Einheit				
Einsatzgrenzen						
Aussentemperaturbereich		°C	ab -20 bis +35			
Vorlauftemperaturbereich		°C	ab +20 bis +65			
Leistungen						
Heizleistung	A-7/W35	kW	5.16	7.54	9.49	11.88
Leistungsaufnahme		kW	1.7	2.49	3.05	3.84
COP			3.04	3.03	3.11	3.09
Heizleistung	A2/W35	kW	6.69	9.59	11.92	14.89
Leistungsaufnahme		kW	1.72	2.46	3.08	3.84
COP			3.89	3.90	3.87	3.88
Heizleistung	A7/W35	kW	7.96	11.31	14.06	17.54
Leistungsaufnahme		kW	1.74	2.45	3.10	3.85
COP			4.57	4.62	4.54	4.56
Ausseneinheit						
Verdampfer			Wärmetauscher mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen			
Ventilator			EC Axiallüfter (ErP ready)			
Luftmenge durch Verdampfer		m ³ /h	1800	2300	2500	2700
Expansionsventil			Elektronisch			
Inneneinheit						
Kondensator			AISI 304 Plattenwärmer			
Wasserdurchfluss	ΔT=5K	l/h	1370	1950	2420	3020
Druckverlust	ΔT=5K	kPa	29	31	34	44
Max. Betriebsdruck		bar	10			
Elektrische Daten						
Nennspannung			400 VAC, 3 ph, 50 Hz			
Max. Stromaufnahme		A	3.7	4.7	5.9	7.7
Nennstrom	A2/W35	A	3.2	3.9	4.9	6.4
Anlaufstrom (mit Sanftanlasser)		A	9.25	11.75	14.75	19.25
Absicherung			3 x 13 A		3 x 16 A	3 x 20 A
Absicherung 6 kW elektrische Heizung			3 x 10 A			
Max. Leistungsaufnahme	A35/W60	kW	2.6	3.7	4.6	5.8
Abmessungen						
Ausseneinheit (Höhe x Länge x Tiefe)		mm	743 x 532 x 537			
Inneneinheit (Höhe x Länge x Tiefe)		mm	790 x 430 x 540			
Verpackung (Höhe x Länge x Tiefe)		mm	1100 x 1200 x 800			
Gewicht						
Ausseneinheit		kg	30	30	30	30
Inneneinheit		kg	90	90	95	95
Gesamtes Betriebsgewicht		kg	120	120	125	125
Gesamtes Transportgewicht		kg	135	135	140	140
Kältekreis						
Verdichter			Hermetische geschlossener Scroll			
Kältemittel			R 410A			
Kältemittelmenge		kg	3.1	3.4	3.7	3.9
Typ Kältemittelöl			FV50S (PVE)			
Ölmenge		l	0.9			
Schallwerte (Aussengerät)						
Schallleistungspegel (im Lichtschacht)		dB(A)	50	51	53	54
Schalldruck bei 1 Meter (im Lichtschacht)		dB(A)	42	43	45	46
Schalldruck bei 5 Meter (im Lichtschacht)		dB(A)	28	29	31	32
Schalldruck bei 10 Meter (im Lichtschacht)		dB(A)	22	23	25	26
Schallleistungspegel bei Nachtbetrieb (im Lichtschacht)		dB(A)	44	45	47	48
Schallleistungspegel nach EvP	A7/W47-55	dB(A)	55	56	58	59
Schallleistungspegel Tagesbetrieb maximal		dB(A)	55	56	58	59
Schallleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A)	49	50	52	53
Anschlüsse						
Heizwasser/Brauchwarmwasser Vorlauf/Rücklauf			1"			
Flüssigkeitsanschluss			3/8"			
Dampfanschluss			5/8"		7/8"	
Kabel Durchführungen (Inneneinheit)			6 x 20 mm			