

S1156-13, S1256-13 Technische Daten

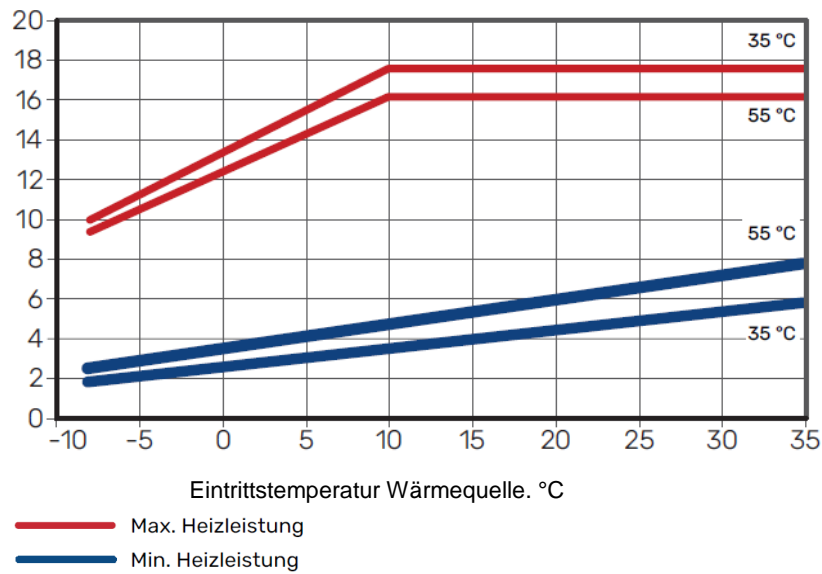
Sole/Wasser-Wärmepumpe

Leistungsdaten		Leistungsbereich bei B0/W35	min - max	KW	3.0 - 13.0		
Heizleistung / COP		Leistungsdaten gem EN 14511					
B0/W35		nominell	KW / COP	5.12	5.06		
B0/W45		nominell	KW / COP	4.81	3.81		
W10/W35		nominell	KW / COP	7.07	7.38		
W10/W45		nominell	KW / COP	6.58	5.18		
B0/W35		Vollast	KW / COP	13.35	4.15		
B0/W55		Vollast	KW / COP	12.46	2.96		
W10/W35		Vollast	KW / COP	17.68	6.05		
W10/W65		Vollast	KW / COP	14.82	3.16		
Leistungsdaten SCOP		Pdesign / SCOP					
SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	11.0	5.88		
SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	11.0	4.29		
Effizienzklasse			35°C / 55°C	A+++	A+++		
Einsatzgrenzen		Heizbetrieb		min/max, Vorlauf / Rücklauf	°C	20 / 65	12 / 58
		Wärmequelle			°C	-8	+35
Schalldaten		Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)			db(A)	36 - 47	
		Schalldruckpegel 1m Abstand			db(A)	21 - 32	
Wärmequelle		Nenn-Volumenstrom bei B0/W35 nominal nach EN14511			l/h	1140	
		max. extern verfügbarer Druck bei Nennvolumenstrom			kPa / l/h	108	1140
		max. extern verfügbarer Druck bei Volumenstrom Pdesign		11 KW	kPa / l/h	69	2412
		Systemdruck		min / max	bar	0.5	4.5
Heizkreis		Nenn-Volumenstrom bei B0/W35 nominal nach EN14511			l/h	430	
		max. extern verfügbarer Druck bei Nennvolumenstrom			kPa / l/h	72	430
		max. extern verfügbarer Druck bei Volumenstrom Pdesign		11 KW	kPa / l/h	72	972
		Systemdruck		min / max	bar	0.5	4.5
Allgemeine Gerätedaten		Masse	S1156-13	B x T x H	mm	600 x 620 x 1500	
		Masse	S1256-13	B x T x H	mm	600 x 620 x 1800	
		Gesamtgewicht		S1156-13 / S1256-13	Kg	179 / 263	
		Gewicht nur Kältemodul			Kg	93.5	
		Anschlüsse	Heizkreis und BW-Ladekreis		mm	CU 28	
		Anschlüsse	Wärmequellenkreis		mm	CU 28	
		Anschlüsse	Kalt- / Warmwasser		mm	CU 22	
		Kältemittel			Kg	R454B	1.45
		CO2-äquivalent / GWP			t /	0.68	466
		Verdichteröl		Typ: POE	l	0.90	
Elektrik		Spannungscodes				3x 400V / 50Hz / N / PE	
		Allpolige Absicherung gem. den örtlichen Vorschriften			A	3x C20	
		max. Betriebsstrom Wärmepumpe			A	8.0	
		Startstrom (Frequenzrichter)			A	< 5	
		Aufnahmeleistung bei B0/W35 nominal nach EN14511			KW	1.01	
		Aufnahmeleistung Wärmequellenpumpe			W	2 - 180	
		Aufnahmeleistung Heizkreispumpe			W	2 - 63	
		Aufnahmeleistung elektr. Zusatzheizung			KW	1 - 7	
Im Gerät integriert		Umwälzpumpen für Heiz- und Wärmequellenkreis, Zusatz-/Notheizung im VL, Umstellventil BW/Heizung					
		S1256 integrierter Register-Wassererwärmer 180L emailliert					
Im Lieferumfang		Schmutzfilter-Kugelhahn für Heizkreis und Wärmequellenkreis, 4 Fühler, Sicherheitsventil 3 bar					

S1156-13, S1256-13 Technische Daten

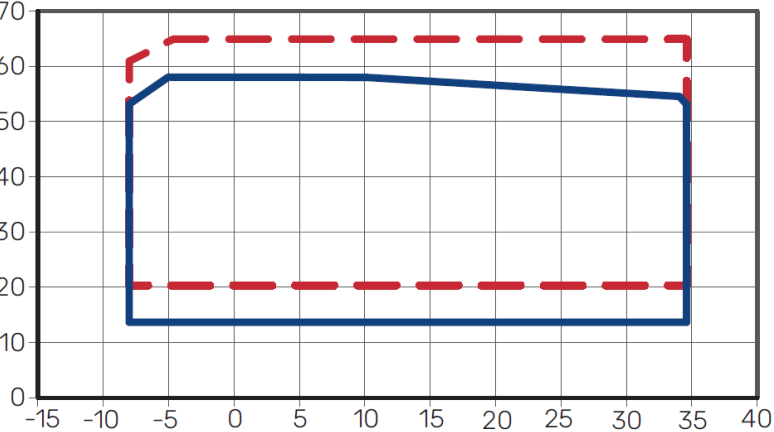
Sole/Wasser-Wärmepumpe

Abgegebene Heizleistung,
kW

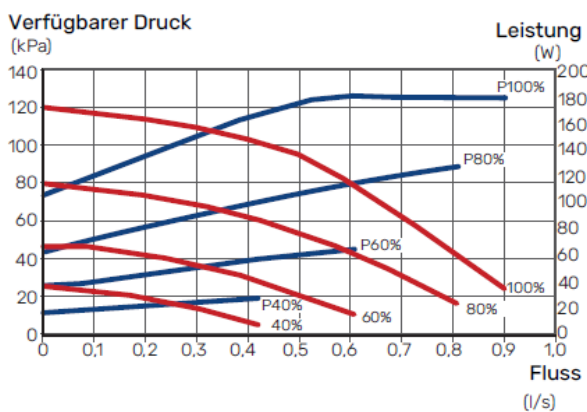


Einsatzgrenze

Temperatur,
°C



Quellenkreispumpe



Heizkreispumpe

