

S1156-18, S1256-18 Technische Daten

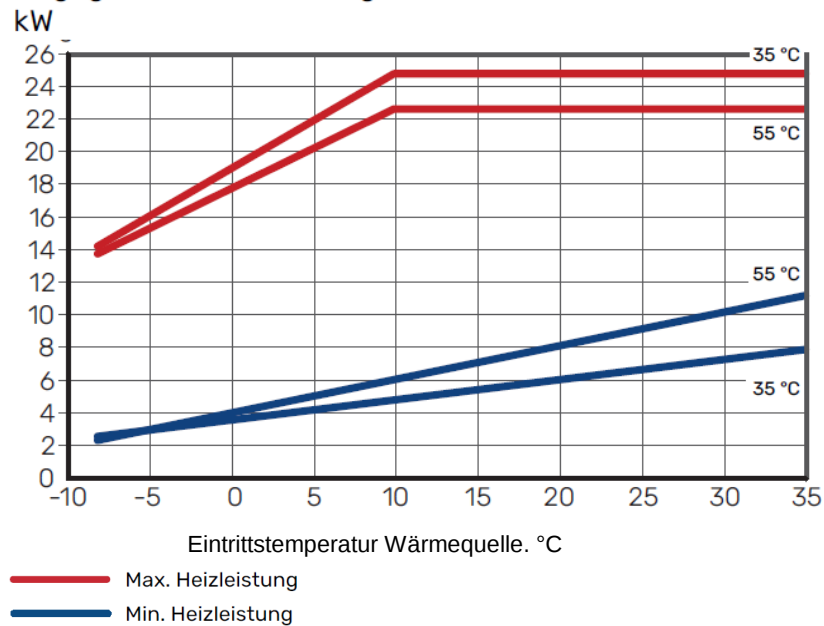
Sole/Wasser-Wärmepumpe

Leistungsdaten	Leistungsbereich bei B0/W35		min - max	KW	4.0 - 18.0	
	Heizleistung / COP		Leistungsdaten gem EN 14511			
	B0/W35		nominell	KW / COP	6.80	5.10
	B0/W45		nominell	KW / COP	6.45	3.91
	W10/W35		nominell	KW / COP	9.32	7.18
	W10/W45		nominell	KW / COP	8.75	5.19
	B0/W35		Volllast	KW / COP	18.73	4.40
	B0/W55		Volllast	KW / COP	17.58	3.03
	W10/W35		Volllast	KW / COP	24.85	6.19
	W10/W65		Volllast	KW / COP	19.41	3.20
Leistungsdaten SCOP	Pdesign / SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	15.1	5.94
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	15.1	4.42
	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	110	1140
	max. extern verfügbarer Druck bei Volumenstrom Pdesign		15 kW	kPa / l/h	70	2448
	Systemdruck		min / max	bar	0.5	4.5
Heizkreis	Nenn-Volumenstrom bei B0/W35 nominal nach EN14511			l/h	570	
	max. extern verfügbarer Druck bei Nennvolumenstrom			kPa / l/h	72	570
	max. extern verfügbarer Druck bei Volumenstrom Pdesign		15 kW	kPa / l/h	65	1296
	Systemdruck		min / max	bar	0.5	4.5
Allgemeine Gerätedaten	Masse	S1156-18	B x T x H	mm	600 x 620 x 1500	
	Masse	S1256-18	B x T x H	mm	600 x 620 x 1800	
	Gesamtgewicht		S1156-18 / S1256-18		Kg	184 / 268
	Gewicht nur Kältemodul			Kg	98.5	
	Anschlüsse	Heizkreis und BW-Ladekreis		mm	CU 28	
	Anschlüsse	Wärmequellenkreis		mm	CU 28	
	Anschlüsse	Kalt- / Warmwasser	S1256-18	mm	CU 22	
	Kältemittel			Kg	R454B	1.75
	CO2+äquivalent / GWP			t /	0.82	466
	Verdichteröl		Typ: POE	l	0.90	
Elektrik	Spannungscode				3x 400V / 50Hz / N / PE	
	Allpolige Absicherung gem. den örtlichen Vorschriften			A	3x C25	
	max. Betriebsstrom Wärmepumpe			A	10.0	
	Startstrom (Frequenzumrichter)			A	< 5	
	Aufnahmeleistung bei B0/W35 nominal nach EN14511			KW	1.33	
	Aufnahmeleistung Wärmequellenpumpe			W	2 - 180	
	Aufnahmeleistung Heizkreispumpe			W	2 - 75	
	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					

S1156-18, S1256-18 Technische Daten

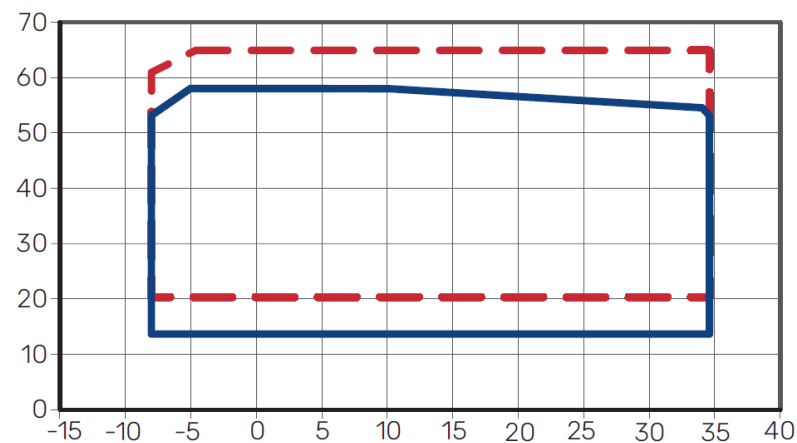
Sole/Wasser-Wärmepumpe

Abgegebene Heizleistung,



Einsatzgrenze

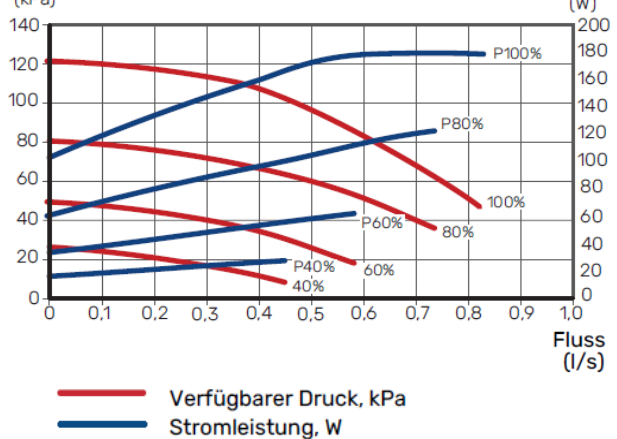
Temperatur,
°C



Quellenkreispumpe

Verfügbare Druck
(kPa)

Leistung
(W)



Heizkreispumpe

Verfügbare Druck
(kPa)

Leistung
(W)

