

# S1155-16, S1255-16 Technische Daten

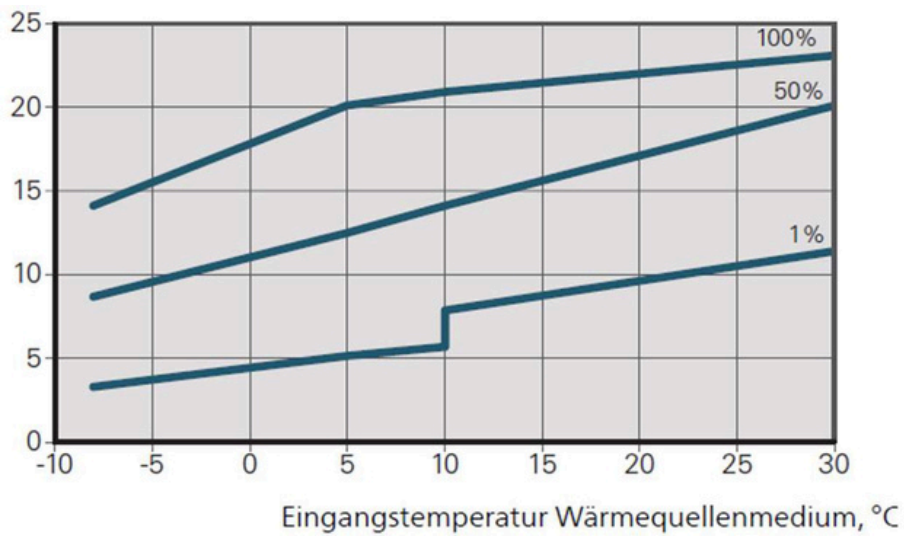
## Sole/Wasser-Wärmepumpe

Leistungsdaten	Leistungsbereich bei B0/W35		min - max	KW	4.0 - 17.0	
	Heizleistung / COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50 Hz	KW / COP	9.42	4.92
	B0/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50 Hz	KW / COP	9.06	3.22
	B0/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 100 Hz	KW / COP	16.00	4.66
	B0/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 100 Hz	KW / COP	14.10	2.97
	B0/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 100 %	KW / COP	17.67	5.03
	B0/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 100 %	KW / COP	15.57	3.20
Leistungsdaten SCOP	Pdesign / SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	16.0	5.20
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	16.0	4.10
	Effizienzklasse			35°C / 55°C	A+++	A+++
Einsatzgrenzen	Heizbetrieb			°C	VL 20	VL 65
	Wärmequelle			°C	-8 - 30	
	Kühlbetrieb			°C	VL 12	RL 30
Schalldaten	Schallleistungspegel 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	1836	
	max. extern verfügbarer Druck bei Nennvolumenstrom			kPa / l/h	95	1836
	Systemdruck	min / max		bar	0.5	4.5
Heizkreis	Nenn-Volumenstrom bei B0/W35 nominal nach EN14511			l/h	792	
	max. extern verfügbarer Druck bei Nennvolumenstrom			kPa / l/h	71	792
	Systemdruck	min / max		bar	0.5	4.5
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H		mm	600 x 620 x 1500	
	Gesamtgewicht			Kg	172	
	Gewicht nur Kältemodul			Kg	112	
	Anschlüsse	Heizkreis und BW-Ladekreis		mm	CU 28	
	Anschlüsse	Wärmequellenkreis		mm	CU 28	
	Kältemittel			Kg	R407C	2.2
	Verdichteröl	Typ: POE		l	1.45	
	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	5.0		
Aufnahmeleistung bei B0/W35 nominal nach EN14511			KW	1.91		
Aufnahmeleistung Wärmequellenpumpe			W	2 - 180		
Aufnahmeleistung Heizkreispumpe			W	3 - 140		
Aufnahmeleistung elektr. Zusatzheizung			KW	1 - 7		
Im Lieferumfang	Schmutzfilter-Kugelhahn für Heizkreis und Wärmequellenkreis, 4 Fühler, Sicherheitsventil 3 bar					

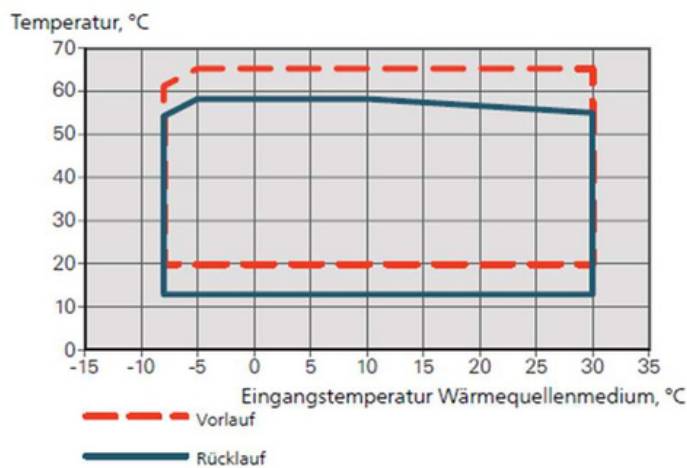
# S1155-16, S1255-16 Technische Daten

Sole/Wasser-Wärmepumpe

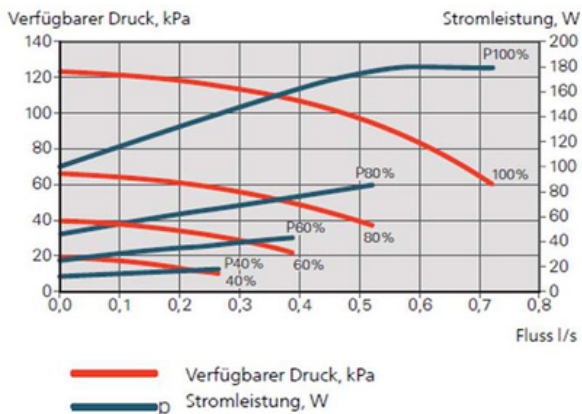
Heizleistung bei VL 35°C, KW



Einsatzgrenze



Quellen kreis um p e



Heizkreispumpe

