

# S1155-12, S1255-12 Technische Daten

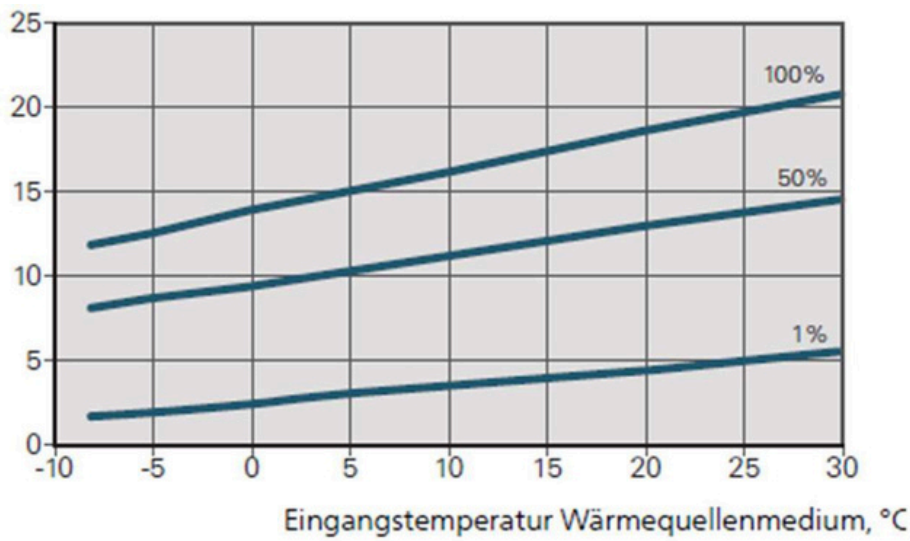
## Sole/Wasser-Wärmepumpe

Leistungsdaten	Leistungsbereich bei B0/W35		min - max	KW	2.50 - 13.50	
	Heizleistung / COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50 Hz	KW / COP	5.06	4.87
	B0/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 50 Hz	KW / COP	4.46	3.02
	B0/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 100 Hz	KW / COP	11.48	4.61
	B0/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Teillastbetrieb 100 Hz	KW / COP	10.12	2.95
	B0/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 100 %	KW / COP	13.47	4.59
	B0/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllastbetrieb 100 %	KW / COP	11.87	2.92
Leistungsdaten SCOP	Pdesign / SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	12.0	5.20
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	12.0	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	1044	
	max. extern verfügbarer Druck bei Nennvolumenstrom			kPa / l/h	115	1044
	Systemdruck		min / max	bar	0.5	4.5
Heizkreis	Nenn-Volumenstrom bei B0/W35 nominal nach EN14511			l/h	432	
	max. extern verfügbarer Druck bei Nennvolumenstrom			kPa / l/h	73	432
	Systemdruck		min / max	bar	0.5	4.5
Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x T x H	mm	600 x 620 x 1500	
	Gesamtgewicht			Kg	167	
	Gewicht nur Kältemodul			Kg	120	
	Anschlüsse	Heizkreis und BW-Ladekreis		mm	CU 28	
	Anschlüsse	Wärmequellenkreis		mm	CU 28	
	Kältemittel			Kg	R407C	2.0
	Verdichteröl		Typ: POE	l	0.90	
	Elektrik	Spannungscode				3x 400V / 50Hz / N / PE
Allpolige Absicherung gem. den örtlichen Vorschriften			A	3x C20		
max. Betriebsstrom Wärmepumpe			A	9.0		
Startstrom (Frequenzumrichter)			A	5.0		
Aufnahmeleistung bei B0/W35 nominal nach EN14511			KW	1.04		
Aufnahmeleistung Wärmequellenpumpe			W	2 - 180		
Aufnahmeleistung Heizkreispumpe			W	2 - 60		
Aufnahmeleistung elektr. Zusatzheizung			KW	1 - 7		
Im Lieferumfang	Schmutzfilter-Kugelhahn für Heizkreis und Wärmequellenkreis, 4 Fühler, Sicherheitsventil 3 bar					

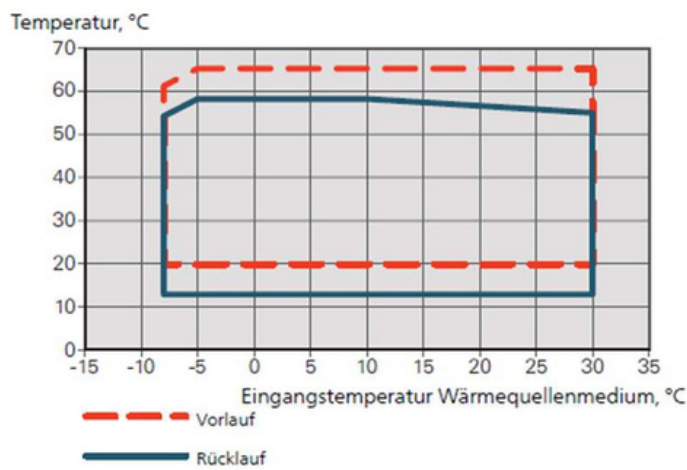
# S1155-12, S1255-12 Technische Daten

## Sole/Wasser-Wärmepumpe

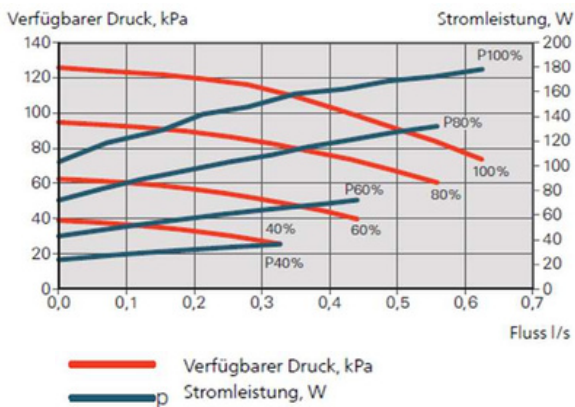
Heizleistung bei VL 35°C, KW



Einsatzgrenze



Quellenkreispumpe



Heizkreispumpe

