S1156-8, S1256-8 Technische Daten

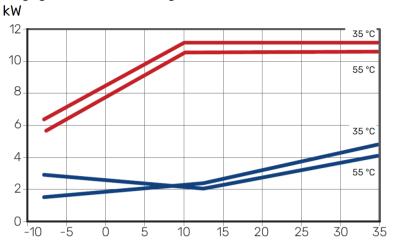
Sole/Wasser-Wärmepumpe

Leistungsbereich b Heizleistung / COP B0/W35 B0/W45 W10/W35	Leistungsdaten gem EN 14511	min - max	KW / COP	2.85	5.05
B0/W35 B0/W45			KW / COP	2.85	5.05
B0/W45					
		nominell	KW / COP	2.62	3.80
		nominell	KW / COP	3.84	7.05
W10/W45		nominell	KW / COP	3.57	5.07
B0/W35		Volllast	KW / COP	8.39	4.16
B0/W55		Volllast	KW / COP	7.72	2.97
W10/W35		Volllast	KW / COP	11.13	5.81
W10/W65		Volllast	KW / COP	8.41	3.14
Pdesign / SCOP					
	Betriebspunkt nach EN14825	EU Durchschnittsklima	KW / SCOP	7.5	5.67
					4.26
Effizienzklasse	Demodspunkt flacif E1414025	EO Daronsonniaskima	35°C / 55°C	A+++	A+++
Llaishatriah		min/may Variout / Düaklaut	*6	20 / 65	40 / 5
		min/max, vonaui / Ruckiaui			12 / 58
Warmequelle			℃	-8 -	+35
Schallleistungspegel nach ERP (EN12102)			db(A)	36 - 43	
Schalldruckpegel 1m Abstand			db(A)	21 - 28	
Nenn-Volumenstro	m bei B0/W35 nominal nach EN14511		l/h	63	15
max. extern verfügl	parer Druck bei Nennvolumenstrom		kPa / l/h	63	635
max. extern verfügl	parer Druck bei Volumenstrom Pdesign	7.5 KW	kPa / l/h	33	1548
Systemdruck		min / max	bar	0.5	4.5
Nenn-Volumenstrom bei B0/W35 nominal nach EN14511			l/h	l/h 240	
max. extern verfügl	parer Druck bei Nennvolumenstrom		kPa / l/h	72	240
max. extern verfügl	parer Druck bei Volumenstrom Pdesign	7.5 KW	kPa / l/h	71	648
Systemdruck		min / max	bar	0.5	4.5
Masse \$1156-8 Masse \$1256-8		-8 B x T x H	mm	600 x 620 x 1500	
		256-8 B x T x H	mm	mm 600 x 620 x 1800	
Gesamtgewicht		S1156-8 / S1256-8	Kg	165 / 249	
Gewicht nur Kälter	nodul		Kg	83	3
Anschlüsse	Wärmequellenkreis		mm	mm CU 28	
Anschlüsse	Heizkreis und BW-Ladekreis		mm	CU	22
Anschlüsse	Kalt- / Warmwasser	S1256-8	mm	CU	22
Kältemittel	Heizkreis und BW-Ladekreis		Kg	R454B	1.15
	CO2+äquivalent / GWP		t/	0.54	466
Schmieröl	Typ POE	Füllmenge	I	0.4	15
Spannungscode			3x 400V / 50Hz / N / P		
Allpolige Absicherung gem. den örtlichen Vorschriften			Α	3x C16	
max. Betriebsstrom Wärmepumpe		ohne / mit Zusatzheizung	Α	12.0 / 16.0	
Startstrom (Frequenzumrichter)			Α	5.0	
Aufnahmeleistung bei B0/W35 nominell nach EN14511			KW	0.564	
Aufnahmeleistung Wärmequellenpumpe			W	<i>l</i> 2 - 75	
Aufnahmeleistung Heizkreispumpe			W	2 - 63	
Aufnahmeleistung elektr. Zusatzheizung KW 0.5 - 6.5				6.5	
Umwälzpumpen für	Heiz- und Wärmequellenkreis, Zusatz-/No	otheizung im VL, Umstellventil BW/	Heizung		
	•		<u>-</u> _		
	Pdesign / SCOP SCOP 35 SCOP 35 SCOP 55 Effizienzklasse Heizbetrieb Wärmequelle Schalldruckpegel 11 Nenn-Volumenstror max. extern verfüglt max. extern verfüglt Systemdruck Nenn-Volumenstror max. extern verfüglt Systemdruck Masse Masse Gesamtgewicht Gewicht nur Kältern Anschlüsse Anschlüsse Anschlüsse Kältemittel Schmieröl Spannungscode Allpolige Absicheru max. Betriebsstrom Startstrom (Freque) Aufnahmeleistung b Aufnahmeleistung b Aufnahmeleistung d Aufnahmeleistung d Umwälzpumpen für	Pdesign / SCOP SCOP 35 Betriebspunkt nach EN14825 SCOP 55 Betriebspunkt nach EN14825 Effizienzklasse Heizbetrieb Wärmequelle Schallleistungspegel nach ERP (EN12102) Schalldruckpegel 1m Abstand Nenn-Volumenstrom bei B0/W35 nominal nach EN14511 max. extern verfügbarer Druck bei Nennvolumenstrom max. extern verfügbarer Druck bei Volumenstrom Pdesign Systemdruck Nenn-Volumenstrom bei B0/W35 nominal nach EN14511 max. extern verfügbarer Druck bei Nennvolumenstrom max. extern verfügbarer Druck bei Volumenstrom Pdesign Systemdruck Masse S1156 Gesamtgewicht Gewicht nur Kältemodul Anschlüsse Wärmequellenkreis Anschlüsse Heizkreis und BW-Ladekreis Anschlüsse Kalt- / Warmwasser Kältemittel Heizkreis und BW-Ladekreis CO2+äquivalent / GWP Schmieröl Typ POE Spannungscode Allpolige Absicherung gem. den örtlichen Vorschriften max. Betriebsstrom Wärmepumpe Startstrom (Frequenzumrichter) Aufnahmeleistung Heizkreispumpe Aufnahmeleistung elektr. Zusatzheizung	Pdesign / SCOP SCOP 35 Betriebspunkt nach EN14825 EU Durchschnittsklima SCOP 55 Betriebspunkt nach EN14825 EU Durchschnittsklima Effizienzklasse Heizbetrieb mirv/max, Vorlauf / Rücklauf Wärmequelle Schallleistungspegel nach ERP (EN12102) Schalldruckpegel 1m Abstand Nenn-Volumenstrom bei BO/W35 nominal nach EN14511 max. extern verfügbarer Druck bei Nennvolumenstrom max. extern verfügbarer Druck bei Volumenstrom Pdesign 7.5 KW Systemdruck min / max Nenn-Volumenstrom bei BO/W35 nominal nach EN14511 max. extern verfügbarer Druck bei Nennvolumenstrom max. extern verfügbarer Druck bei Nennvolumenstrom max. extern verfügbarer Druck bei Nennvolumenstrom max. extern verfügbarer Druck bei Volumenstrom Pdesign 7.5 KW Systemdruck min / max Masse S1156-8 B x T x H Gesamtgewicht S1156-8 B x T x H Gesamtgewicht S1156-8 S 1256-8 Anschlüsse Wärmequellenkreis Anschlüsse Heizkreis und BW-Ladekreis Anschlüsse Kalt- / Warmwasser S1256-8 Kältemittel Heizkreis und BW-Ladekreis CO2+äquivalent / GWP Schmieröl Typ POE Füllmenge Spannungscode Allpolige Absicherung gem. den örtlichen Vorschriften max. Betriebsstrom Wärmequellenpumpe Aufnahmeleistung bei BO/W35 nominell nach EN14511 Aufnahmeleistung bei BO/W35 nominell nach EN14511 Aufnahmeleistung Beiktr. Zusatzheizung Umwätzpumpen für Heiz- und Wärmequellenkreis, Zusatz-/Notheizung im VL, Umstellventil BW/Lunahmeleistung elektr. Zusatzheizung	Pdesign / SCOP SCOP 35 Betriebspunkt nach EN14825 EU Durchschnittsklima KW / SCOP SCOP 55 Betriebspunkt nach EN14825 EU Durchschnittsklima KW / SCOP Effizienzklasse	Pdesign / SCOP SCOP 35 Betriebspunkt nach EN14825 EU Durchschnittskilma KW / SCOP 7.5 SCOP 35 Betriebspunkt nach EN14825 EU Durchschnittskilma KW / SCOP 7.5 SCOP 55 Betriebspunkt nach EN14825 EU Durchschnittskilma KW / SCOP 7.5 Effizienzklasse 35°C / 55°C A+++ Heizbetrieb min/max, Vorlaul / Rücklauf *C 20 / 65 Wärmequelle *C -8 - 8 - Schälllersungspegel nach ERP (EN12102) db(A) 36 - Schällersungspegel nach ERP (EN12102) db(A) 36 - Schällersungspegel nach ERP (EN12102) db(A) 36 - Schällersung hulb Be N M A 40 (A) 36 - Schällersung hulb

S1156-8 und S1256-8 sind auch mit integrierter Passivkühlung, als PC-Version, erhältlich!



Abgegebene Heizleistung,

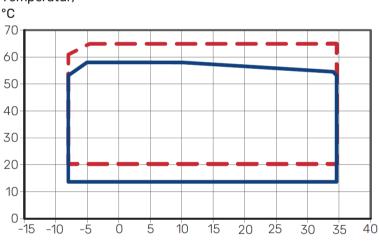


Eintrittstemperatur Wärmequelle. °C

Max. Heizleistung
Min. Heizleistung

Einsatzgrenze

Temperatur,



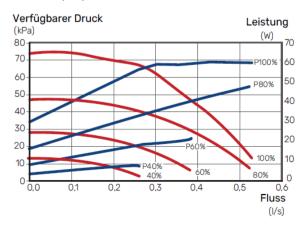
Eintrittstemperatur Wärmequelle. °C
Vorlauf

Rücklauf

Quellenkreispumpe

Verfügbarer Druck Leistung (kPa) (W) 80 80-2100% 70 70 60 60 50 50 40 40 30 30 20 20 10 0

Heizkreispumpe





0,8

Fluss

(I/s)