S1156-13, S1256-13 Technische Daten

Sole/Wasser-Wärmepumpe

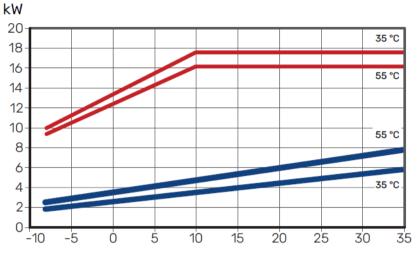
Leistungsdaten	Leistungsbereich be		min - max	KW	3.0 - 13.0	
	Heizleistung / COP	Leistungsdaten gem EN 14511				
	B0/W35		nominell	KW / COP	5.12	5.06
	B0/W45		nominell	KW / COP	4.81	3.81
	W10/W35		nominell	KW / COP	7.07	7.38
	W10/W45		nominell	KW / COP	6.58	5.18
	B0/W35		Volllast	KW / COP	13.35	4.15
	B0/W55		Volllast	KW / COP	12.46	2.96
	W10/W35 W10/W65		Volllast	KW / COP	17.68	6.05 3.16
	W10/W05		Volilast	KW / COP	14.02	3.10
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	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	114	40
	max. extern verfügb	arer Druck bei Nennvolumenstrom		kPa / I/h	108	1140
	max. extern verfügb	arer 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	
				711		
		arer Druck bei Nennvolumenstrom		kPa / l/h	72	430
	max. extern verfügb		11 KW			430 972
	max. extern verfügb	arer Druck bei Nennvolumenstrom	11 KW min / max	kPa / l/h	72	
Allgemeine Gerätedaten	max. extern verfügb	arer Druck bei Nennvolumenstrom		kPa / l/h kPa / l/h	72 72	972 4.5
Allgemeine Gerätedaten	max. extern verfügb max. extern verfügb Systemdruck	arer Druck bei Nennvolumenstrom arer Druck bei Volumenstrom Pdesign	min / max	kPa / I/h kPa / I/h bar	72 72 0.5	972 4.5 0 x 1500
Allgemeine Gerätedaten	max. extern verfügb max. extern verfügb Systemdruck Masse	arer Druck bei Nennvolumenstrom arer Druck bei Volumenstrom Pdesign S1156-13	min / max B x T x H	kPa / l/h kPa / l/h bar mm	72 72 0.5 600 x 620	972 4.5 0 x 1500 0 x 1800
Allgemeine Gerätedaten	max. extern verfügb max. extern verfügb Systemdruck Masse Masse	arer Druck bei Nennvolumenstrom arer Druck bei Volumenstrom Pdesign S1156-13	min / max B x T x H B x T x H	kPa / l/h kPa / l/h bar mm mm	72 72 0.5 600 x 620 600 x 620	972 4.5 0 x 1500 0 x 1800 263
Allgemeine Gerätedaten	max. extern verfügb max. extern verfügb Systemdruck Masse Masse Gesamtgewicht	arer Druck bei Nennvolumenstrom arer Druck bei Volumenstrom Pdesign S1156-13	min / max B x T x H B x T x H	kPa / l/h kPa / l/h bar mm mm Kg	72 72 0.5 600 x 62(600 x 62(179 /	972 4.5 0 x 1500 0 x 1800 263 .5
Allgemeine Gerätedaten	max. extern verfügb max. extern verfügb Systemdruck Masse Masse Gesamtgewicht Gewicht nur Kältemo	arer Druck bei Nennvolumenstrom arer Druck bei Volumenstrom Pdesign S1156-13 S1256-13	min / max B x T x H B x T x H	kPa / l/h kPa / l/h bar mm mm Kg Kg	72 72 0.5 600 x 620 600 x 620 179 /	972 4.5 0 x 1500 0 x 1800 263 .5
Allgemeine Gerätedaten	max. extern verfügb max. extern verfügb Systemdruck Masse Masse Gesamtgewicht Gewicht nur Kälteme Anschlüsse	arer Druck bei Nennvolumenstrom arer Druck bei Volumenstrom Pdesign S1156-13 S1256-13 odul Heizkreis und BW-Ladekreis	min / max B x T x H B x T x H	kPa / l/h kPa / l/h bar mm mm Kg Kg mm	72 72 0.5 600 x 620 600 x 620 179 / 93	972 4.5 0 x 1500 0 x 1800 263 .5 28
Allgemeine Gerätedaten	max. extern verfügb max. extern verfügb Systemdruck Masse Masse Gesamtgewicht Gewicht nur Kältemo Anschlüsse	arer Druck bei Nennvolumenstrom arer Druck bei Volumenstrom Pdesign S1156-13 S1256-13 bdul Heizkreis und BW-Ladekreis Wärmequellenkreis	min / max B x T x H B x T x H S1156-13 / S1256-13	kPa / l/h kPa / l/h bar mm mm Kg Kg mm mm	72 72 0.5 600 x 620 600 x 620 179 / 93 CU	972 4.5 0 x 1500 0 x 1800 263 .5 28
Allgemeine Gerätedaten	max. extern verfügb max. extern verfügb Systemdruck Masse Masse Gesamtgewicht Gewicht nur Kältemo Anschlüsse Anschlüsse	arer Druck bei Nennvolumenstrom arer Druck bei Volumenstrom Pdesign S1156-13 S1256-13 bdul Heizkreis und BW-Ladekreis Wärmequellenkreis	min / max B x T x H B x T x H S1156-13 / S1256-13	kPa / l/h kPa / l/h bar mm mm Kg Kg mm mm	72 72 0.5 600 x 620 600 x 620 179 / 93 CU	972 4.5 0 x 1500 0 x 1800 263 .5 28 28
Allgemeine Gerätedaten	max. extern verfügb max. extern verfügb Systemdruck Masse Masse Gesamtgewicht Gewicht nur Kältemo Anschlüsse Anschlüsse	arer Druck bei Nennvolumenstrom arer Druck bei Volumenstrom Pdesign S1156-13 S1256-13 odul Heizkreis und BW-Ladekreis Wärmequellenkreis Kalt- / Warmwasser	min / max B x T x H B x T x H S1156-13 / S1256-13	kPa / l/h kPa / l/h bar mm mm Kg Kg mm mm kg	72 72 0.5 600 x 620 600 x 620 179 / 93 CU CU R454B	972 4.5 0 x 1500 0 x 1800 263 .5 28 28 22 1.45 466
	max. extern verfügb max. extern verfügb Systemdruck Masse Masse Gesamtgewicht Gewicht nur Kältemo Anschlüsse Anschlüsse Anschlüsse Kältemittel	arer Druck bei Nennvolumenstrom arer Druck bei Volumenstrom Pdesign S1156-13 S1256-13 odul Heizkreis und BW-Ladekreis Wärmequellenkreis Kalt- / Warmwasser	min / max B x T x H B x T x H S1156-13 / S1256-13 S1256-13	kPa / l/h kPa / l/h bar mm mm Kg Kg mm mm kg	72 72 0.5 600 x 620 600 x 620 179 / 93 CU CU R454B 0.68	972 4.5 0 x 1500 0 x 1800 263 .5 28 28 22 1.45 466
	max. extern verfügb max. extern verfügb Systemdruck Masse Masse Gesamtgewicht Gewicht nur Kälteme Anschlüsse Anschlüsse Kältemittel Verdichteröl Spannungscode	arer Druck bei Nennvolumenstrom arer Druck bei Volumenstrom Pdesign S1156-13 S1256-13 odul Heizkreis und BW-Ladekreis Wärmequellenkreis Kalt- / Warmwasser	min / max B x T x H B x T x H S1156-13 / S1256-13 S1256-13	kPa / l/h kPa / l/h bar mm mm Kg Kg mm mm kg	72 72 0.5 600 x 620 600 x 620 179 / 93 CU CU R454B 0.68	972 4.5 0 x 1500 0 x 1800 263 .5 28 28 22 1.45 466 00
	max. extern verfügb max. extern verfügb Systemdruck Masse Masse Gesamtgewicht Gewicht nur Kälteme Anschlüsse Anschlüsse Kältemittel Verdichteröl Spannungscode	arer Druck bei Nennvolumenstrom arer Druck bei Volumenstrom Pdesign S1156-13 S1256-13 odul Heizkreis und BW-Ladekreis Wärmequellenkreis Kalt- / Warmwasser CO2+äquivalent / GWP	min / max B x T x H B x T x H S1156-13 / S1256-13 S1256-13	kPa / l/h kPa / l/h bar mm mm Kg Kg mm mm kg t / l	72 72 0.5 600 x 620 600 x 620 179 / 93 CU CU CU R454B 0.68 0.9	972 4.5 0 x 1500 0 x 1800 263 .5 28 28 22 1.45 466 00 0Hz / N / P
	max. extern verfügb max. extern verfügb Systemdruck Masse Masse Gesamtgewicht Gewicht nur Kälteme Anschlüsse Anschlüsse Kältemittel Verdichteröl Spannungscode Allpolige Absicherun	arer Druck bei Nennvolumenstrom arer Druck bei Volumenstrom Pdesign S1156-13 S1256-13 odul Heizkreis und BW-Ladekreis Wärmequellenkreis Kalt- / Warmwasser CO2+äquivalent / GWP	min / max B x T x H B x T x H S1156-13 / S1256-13 S1256-13	kPa / l/h kPa / l/h bar mm mm Kg Kg mm mm Kg If	72 72 0.5 600 x 620 600 x 620 179 / 93 CU CU CU R454B 0.68 0.9	972 4.5 0 x 1500 0 x 1800 263 .5 28 28 22 1.45 466 00 0Hz / N / P
	max. extern verfügb max. extern verfügb Systemdruck Masse Masse Gesamtgewicht Gewicht nur Kälteme Anschlüsse Anschlüsse Kältemittel Verdichteröl Spannungscode Allpolige Absicherun max. Betriebsstrom Startstrom (Frequen	arer Druck bei Nennvolumenstrom arer Druck bei Volumenstrom Pdesign S1156-13 S1256-13 odul Heizkreis und BW-Ladekreis Wärmequellenkreis Kalt- / Warmwasser CO2+äquivalent / GWP	min / max B x T x H B x T x H S1156-13 / S1256-13 S1256-13	kPa / l/h kPa / l/h bar mm mm Kg Kg Kg mm mm Kg t / I	72 72 0.5 600 x 620 600 x 620 179 / 93 CU CU R454B 0.68 0.9 3x 400V / 50 3x 620 8.	972 4.5 0 x 1500 0 x 1800 263 .5 28 28 22 1.45 466 00 0 Htz / N / P
	max. extern verfügb max. extern verfügb Systemdruck Masse Masse Gesamtgewicht Gewicht nur Kälteme Anschlüsse Anschlüsse Kältemittel Verdichteröl Spannungscode Allpolige Absicherun max. Betriebsstrom Startstrom (Frequen	arer Druck bei Nennvolumenstrom arer Druck bei Volumenstrom Pdesign S1156-13 S1256-13 dul Heizkreis und BW-Ladekreis Wärmequellenkreis Kalt- / Warmwasser CO2+äquivalent / GWP g gem. den örtlichen Vorschriften Wärmepumpe zumrichter) ei B0/W35 nominal nach EN14511	min / max B x T x H B x T x H S1156-13 / S1256-13 S1256-13	kPa / l/h kPa / l/h bar mm mm Kg Kg mm mm t/ I I A A A	72 72 0.5 600 x 620 600 x 620 179 / 93 CU CU R454B 0.68 0.9 3x 400V / 50 3x C	972 4.5 0 x 1500 0 x 1500 263 .5 28 28 22 1.45 466 00 0 Hz / N / P 220 0 5
	max. extern verfügb max. extern verfügb Systemdruck Masse Masse Gesamtgewicht Gewicht nur Kälteme Anschlüsse Anschlüsse Kältemittel Verdichteröl Spannungscode Allpolige Absicherun max. Betriebsstrom Startstrom (Frequen Aufnahmeleistung be	arer Druck bei Nennvolumenstrom arer Druck bei Volumenstrom Pdesign S1156-13 S1256-13 dul Heizkreis und BW-Ladekreis Wärmequellenkreis Kalt- / Warmwasser CO2+äquivalent / GWP g gem. den örtlichen Vorschriften Wärmepumpe zumrichter) ei B0/W35 nominal nach EN14511 (ärmequellenpumpe	min / max B x T x H B x T x H S1156-13 / S1256-13 S1256-13	kPa / l/h kPa / l/h bar mm mm Kg Kg mm mm kg t / I A A KW	72 72 0.5 600 x 620 600 x 620 179 / 93 CU CU R454B 0.68 0.9 3x 400V / 50 3x C	972 4.5 0 x 1500 0 x 1500 0 x 1800 263 .5 28 28 22 1.45 466 00 0Hz / N / F 020 0 5 01 180
	max. extern verfügb max. extern verfügb Systemdruck Masse Masse Gesamtgewicht Gewicht nur Kälteme Anschlüsse Anschlüsse Kältemittel Verdichteröl Spannungscode Allpolige Absicherun max. Betriebsstrom Startstrom (Frequen Aufnahmeleistung be	arer Druck bei Nennvolumenstrom arer Druck bei Volumenstrom Pdesign S1156-13 S1256-13 S1256-1	min / max B x T x H B x T x H S1156-13 / S1256-13 S1256-13	kPa / I/h kPa / I/h bar mm mm Kg Kg mm mm Kg t / I A A KW W	72 72 0.5 600 x 620 600 x 620 179 / 93 CU CU CU R454B 0.68 0.9 3x 400V / 50 3x C 8.	972 4.5 0 x 1500 0 x 1800 263 .5 28 28 22 1.45 466 00 0 Hz / N / F 520 0 55 01 1880 63
Allgemeine Gerätedaten Elektrik m Gerät integriert	max. extern verfügb max. extern verfügb Systemdruck Masse Masse Gesamtgewicht Gewicht nur Kältemo Anschlüsse Anschlüsse Kältemittel Verdichteröl Spannungscode Allpolige Absicherun max. Betriebsstrom Startstrom (Frequen Aufnahmeleistung be Aufnahmeleistung H Aufnahmeleistung el	arer Druck bei Nennvolumenstrom arer Druck bei Volumenstrom Pdesign S1156-13 S1256-13 S1256-1	min / max B x T x H B x T x H S1156-13 / S1256-13 S1256-13 Typ: POE	kPa / l/h kPa / l/h bar mm mm Kg Kg Kg mm mm Kg t / l A A A KW W W KW	72 72 0.5 600 x 620 600 x 620 179 / 93 CU CU CU R454B 0.68 0.9 3x 400V / 50 3x 0 8. < 1.0	972 4.5 0 x 1500 0 x 1800 263 .5 28 28 22 1.45 466 00 0 Hz / N / P 520 0 5 01 1880 63



S1156-13, S1256-13 Technische Daten

Sole/Wasser-Wärmepumpe

Abgegebene Heizleistung,

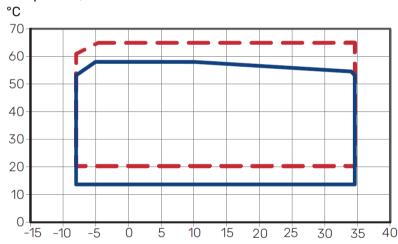


Eintrittstemperatur Wärmequelle. °C

Max. Heizleistung
Min. Heizleistung

Einsatzgrenze

Temperatur,



Quellenkreispumpe

Verfügbarer Druck Leistung (kPa) 140 P100% 180 120 160 100 140 120 80 100 60 80 P609 60 40 40 20 20 0,5 0,6 0,7 0,8 Fluss (I/s)

Heizkreispumpe

