

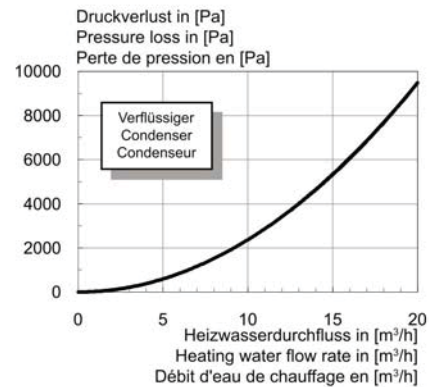
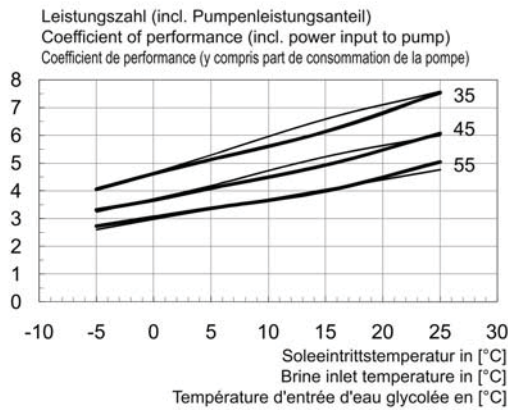
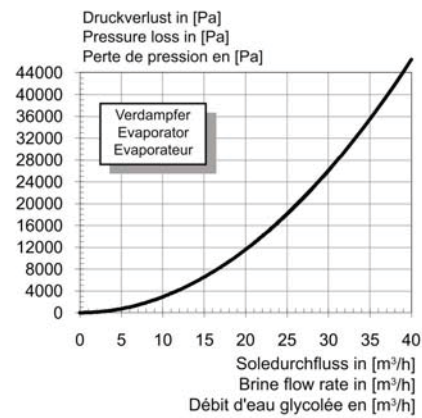
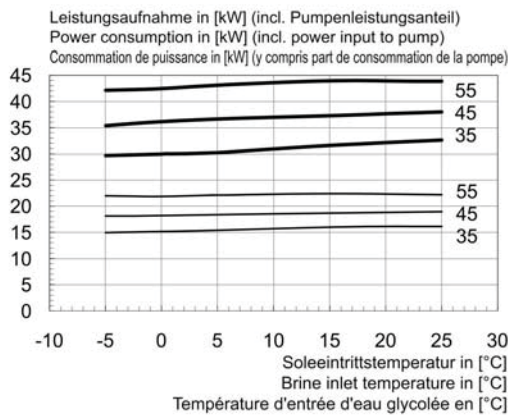
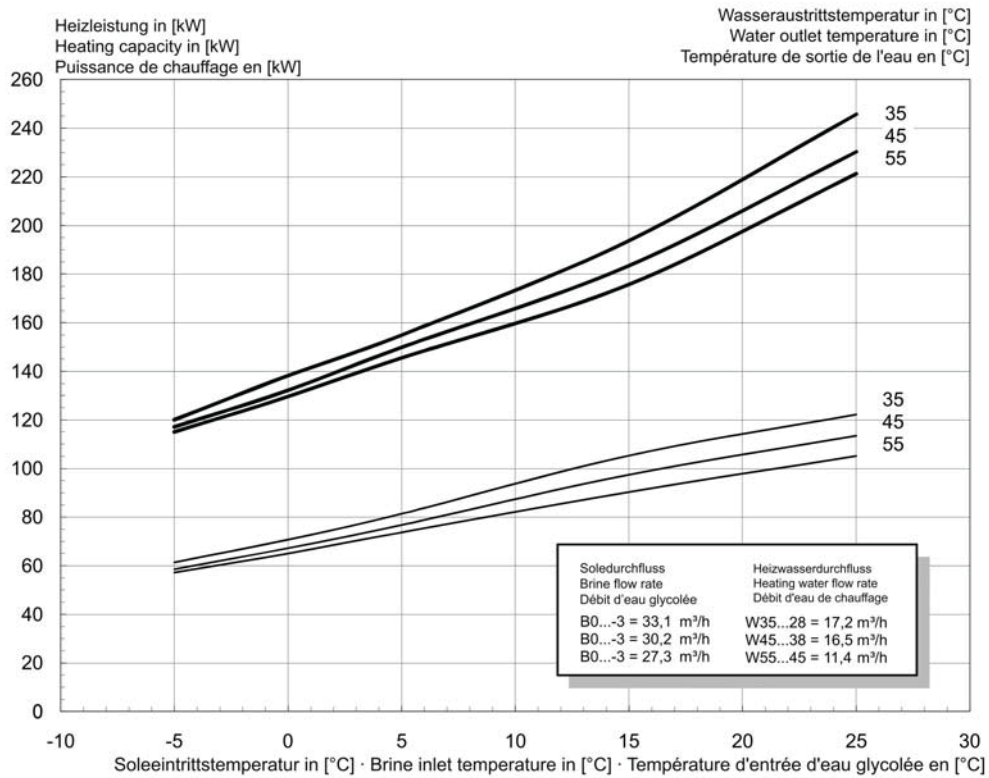
Technisches Datenblatt Sole Wasser Wärmepumpe SI 130TU

Hocheffizienz Wärmepumpe für Innenaufstellung mit max. 62°C Vorlauftemperatur

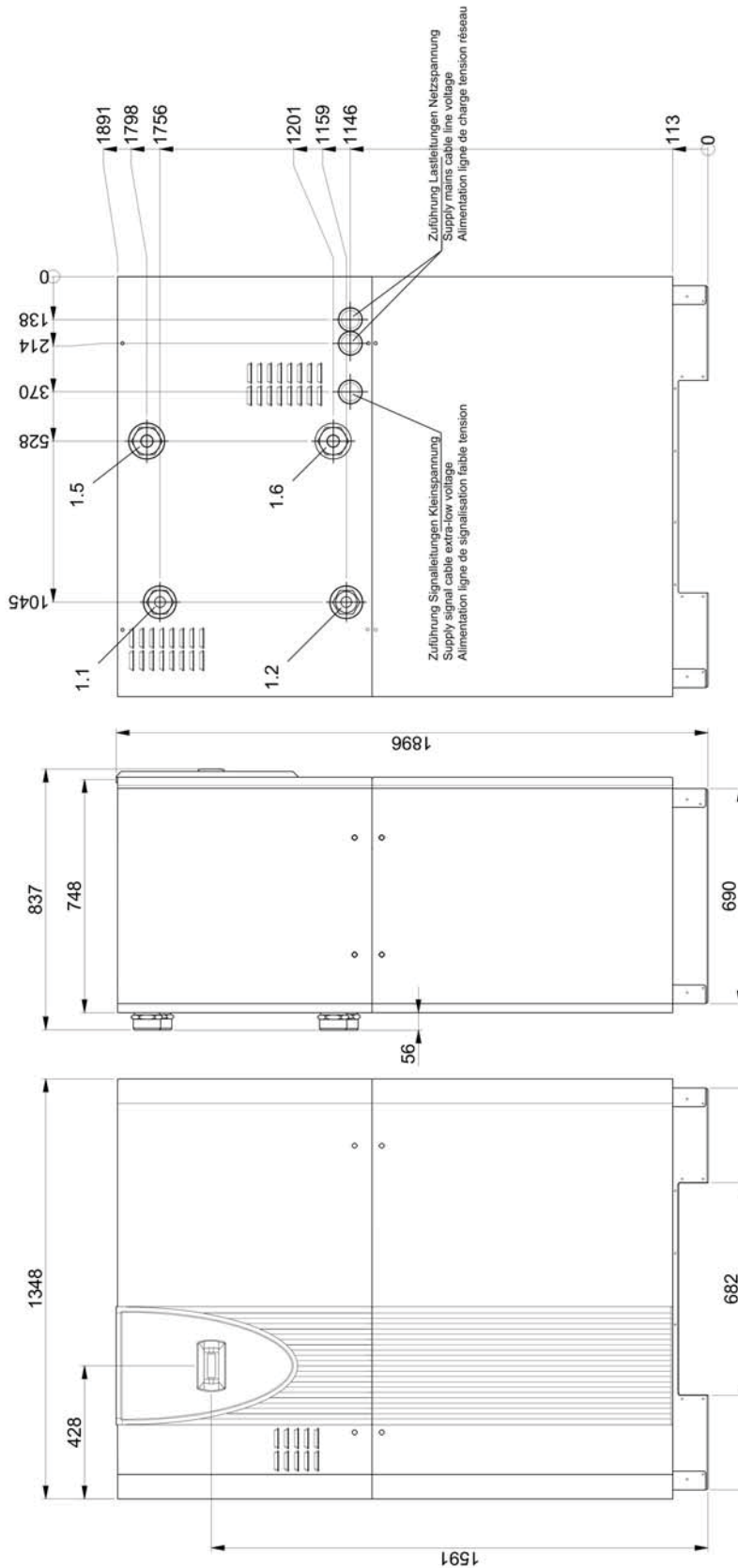
Typ und Verkaufsbezeichnung:		SI 130TU
Artikel Nr.		8169
Bauart		Universal
Regler		WPM Econ5Plus / integriert
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 21
Leistungsstufen		2
Wärmemengenzählung		Integriert
Einsatzgrenzen:		
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+62
min. Rücklauf	°C	+20
Wärmequelle Sole	°C	-5 bis +25
Frostschutzmittel		Monoethylenglykol
Empfohlene mind. Konzentration (bis -13°)	%	25
Leistungsangaben:		
Heizwassertemperatur Spreizung	K	nach EN14511 5.0
Wärmeleistung / Leistungszahl COP		
1 Verdichter Betrieb	B-5 / W45	58.5 / 3.2
2 Verdichter Betrieb	B-5 / W45	117.0 / 3.3
1 Verdichter Betrieb	B0 / W35	70.7 / 4.7
2 Verdichter Betrieb	B0 / W35	138.1 / 4.6
1 Verdichter Betrieb	B0 / W45	67.2 / 3.7
2 Verdichter Betrieb	B0 / W45	132.1 / 3.7
1 Verdichter Betrieb	B0 / W55	65.0 / 3.0
2 Verdichter Betrieb	B0 / W55	129.6 / 3.1
Durchflussmengen:		
max. Soledurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	33.1 / 63.0
mind. Soledurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	27.3 / 91.0
max. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	17.2 / 58.0
mind. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	11.4 / 77.0
Schallangaben:		
Schall-Leistungspegel nach EN12102	dB(A)	70
Schall-Druckpegel in 1 m Entfernung	dB(A)	55
Abmessungen, Anschl., Gewicht:		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	1348 x 1896 x 837
Gewicht inkl. Transportverpackung	Kg	824
Anschlüsse Heizung	Zoll	Rp 2 ½"
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	Rp 3"
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 19.5
Elektrische Daten:		
Nennspannung / Absicherung Maschine		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C100 A allpolig
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A
Nennstrom B0 / W35 / cosφ	A / cosφ	54.1 / 0.8
Nennaufnahmen B0 / W35 / max. Aufnahme	kW	30.0 / 57.5
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	110

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2014

Kennlinien Sole Wasser Wärmepumpe SI 130TU



Massblatt SI130TU



1.1 Heizungsvorlauf Ausgang aus Wärmepumpe Rp 2 1/2"	Heating water flow Heat pump outlet Rp 2 1/2"	Aller eau de chauffage Sortie de la PAC Rp 2 1/2"
1.2 Heizungsrücklauf Eingang in Wärmepumpe Rp 2 1/2"	Heating water return flow Heat pump inlet Rp 2 1/2"	Retour eau de chauffage Entrée dans la PAC Rp 2 1/2"
1.5 Wärmequellen Eingang in Wärmepumpe Rp 3"	Heat source flow Heat pump inlet Rp 3"	Aller source de chaleur Entrée dans la PAC Rp 3"
1.6 Wärmequellen Ausgang aus Wärmepumpe Rp 3"	Heat source return flow Heat pump outlet Rp 3"	Retour source de chaleur Sortie de la PAC Rp 3"