

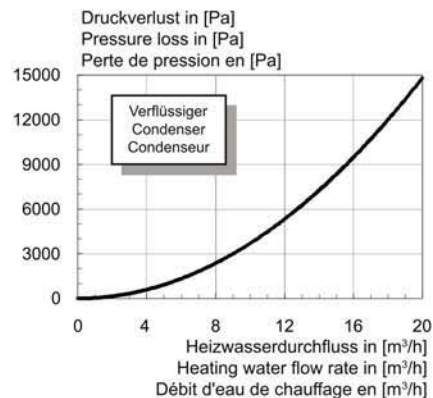
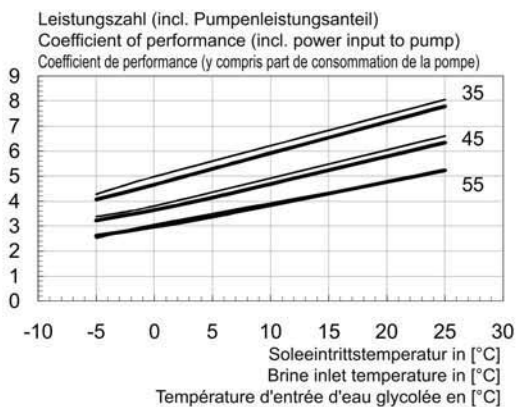
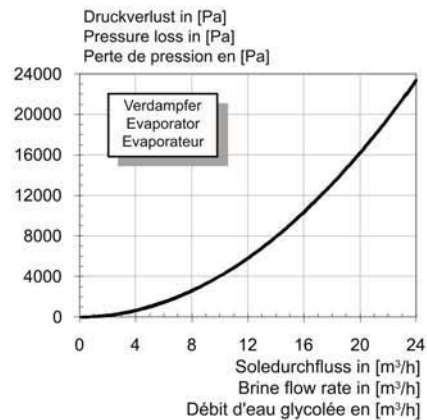
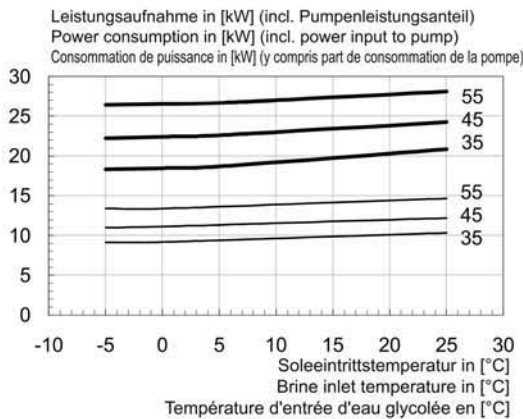
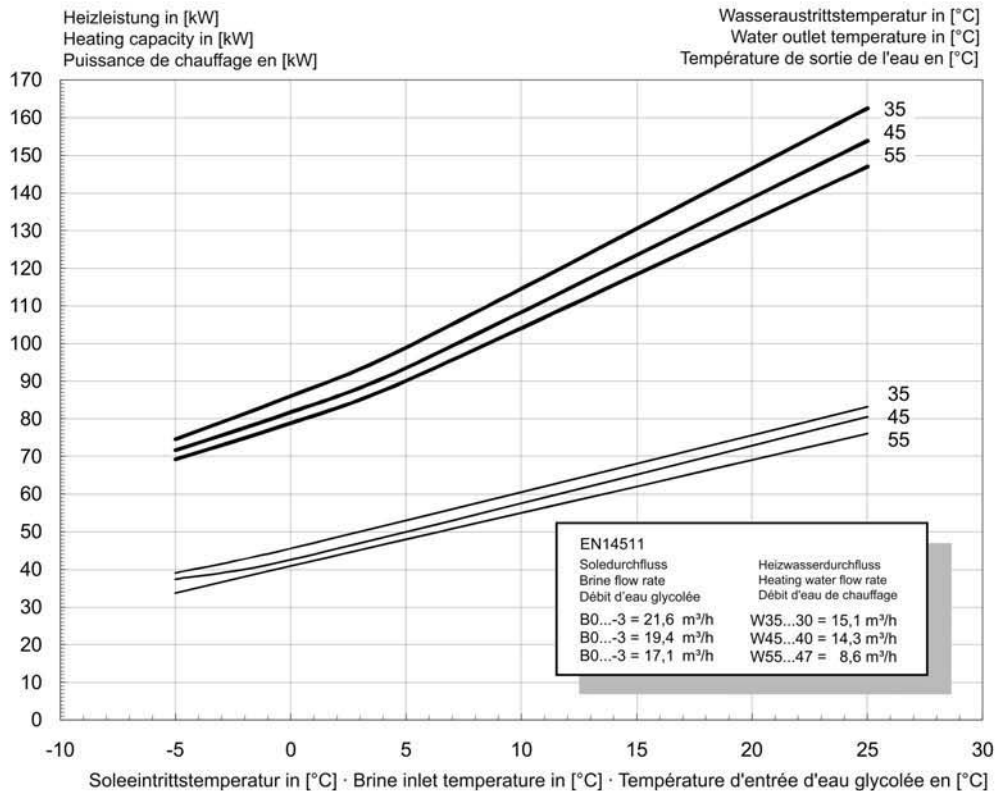
Technisches Datenblatt Sole Wasser Wärmepumpe SI 90TU

Hocheffizienz Wärmepumpe für Innenaufstellung mit max. 62°C Vorlauftemperatur

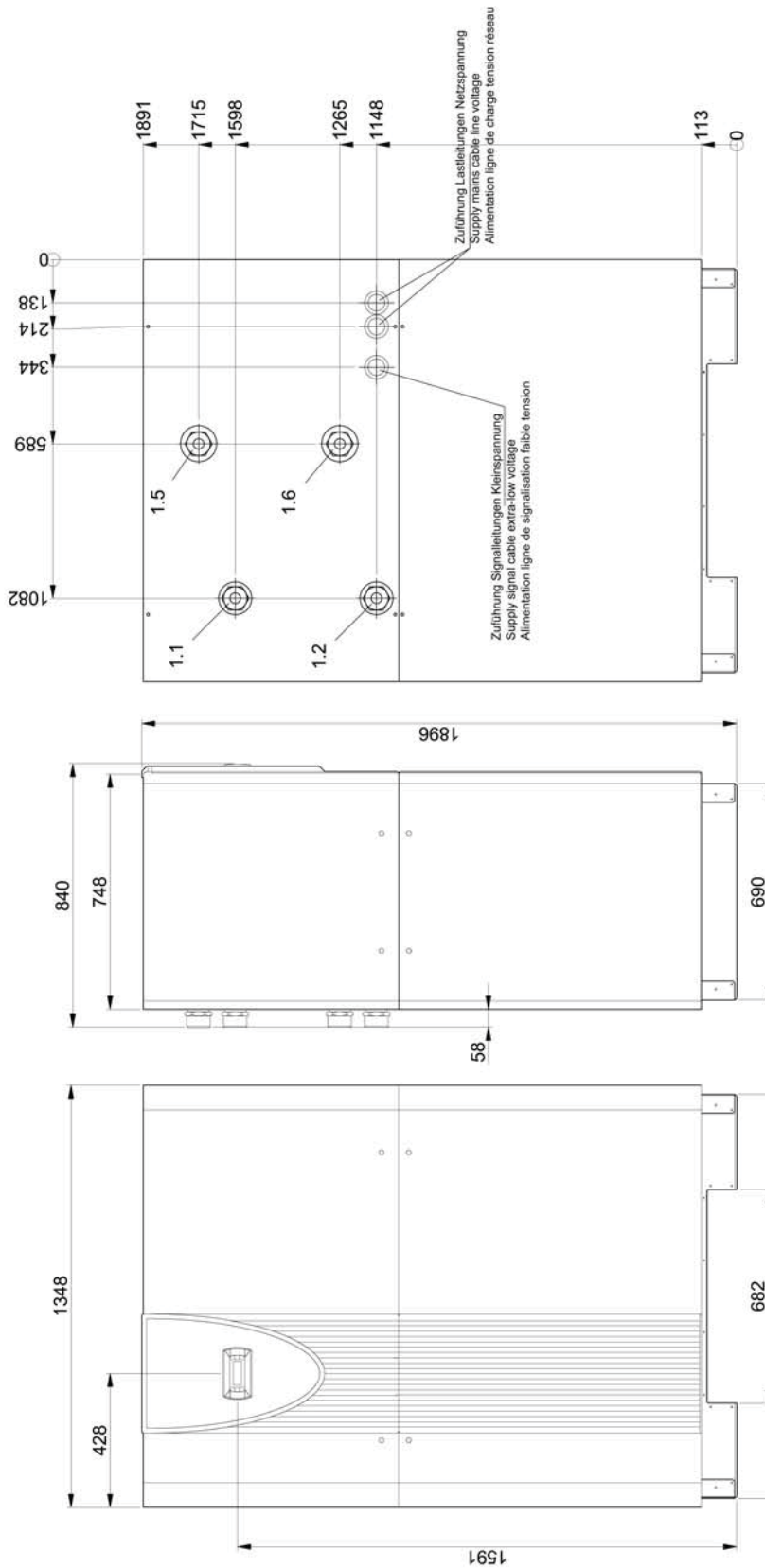
Typ und Verkaufsbezeichnung:		SI 90TU
Artikel Nr.		8168
Bauart		Universal
Regler		WPM Econ5Plus / integriert
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 21
Leistungsstufen		2
Wärmemengenzählung		Integriert
Einsatzgrenzen:		
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+62
min. Rücklauf	°C	+20
Wärmequelle Sole	°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	37.3 / 3.4
2 Verdichter Betrieb	B-5 / W45	71.6 / 3.2
1 Verdichter Betrieb	B0 / W35	45.5 / 5.0
2 Verdichter Betrieb	B0 / W35	86.0 / 4.7
1 Verdichter Betrieb	B0 / W45	42.5 / 3.8
2 Verdichter Betrieb	B0 / W45	81.7 / 3.6
1 Verdichter Betrieb	B0 / W55	40.9 / 3.1
2 Verdichter Betrieb	B0 / W55	78.9 / 3.0
Durchflussmengen:		
max. Soledurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	21.6 / 57.0
mind. Soledurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	17.1 / 78.0
max. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	15.1 / 61.0
mind. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	8.6 / 78.0
Schallangaben:		
Schall-Leistungspegel nach EN12102	dB(A)	66
Schall-Druckpegel in 1 m Entfernung	dB(A)	53
Abmessungen, Anschl., Gewicht:		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	1348 x 1896 x 840
Gewicht inkl. Transportverpackung	Kg	604
Anschlüsse Heizung	Zoll	Rp 2 ½"
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	Rp 2 ½"
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 23
Elektrische Daten:		
Nennspannung / Absicherung Maschine		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C80 A allpolig
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A
Nennstrom B0 / W35 / cosφ	A / cosφ	42 / 0.63
Nennaufnahmen B0 / W35 / max. Aufnahme	kW	18.5 / 35.3
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	53

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2014

Kennlinien Sole Wasser Wärmepumpe SI 90TU



Massblatt SI90TU



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 2 1/2"	Heat source flow Heat pump inlet Rp 2 1/2"	Aller source de chaleur Entrée dans la PAC Rp 2 1/2"
1.6 Wärmequellen Ausgang aus Wärmepumpe Rp 2 1/2"	Heat source return flow Heat pump outlet Rp 2 1/2"	Retour source de chaleur Sortie de la PAC Rp 2 1/2"