

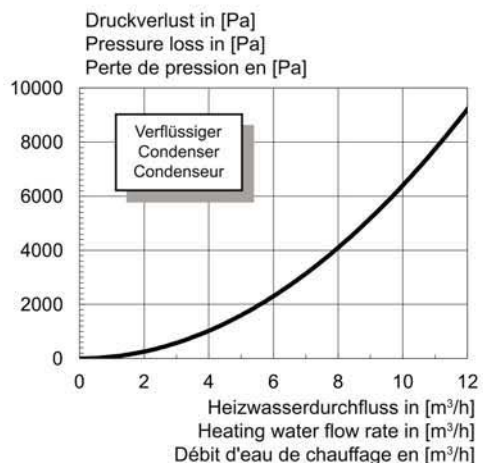
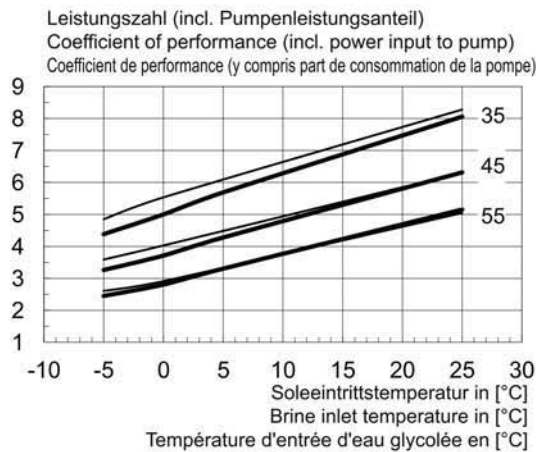
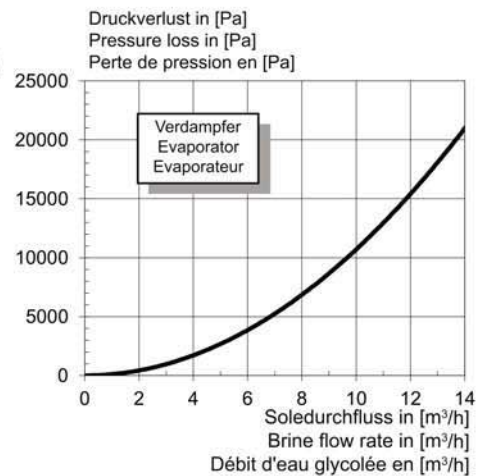
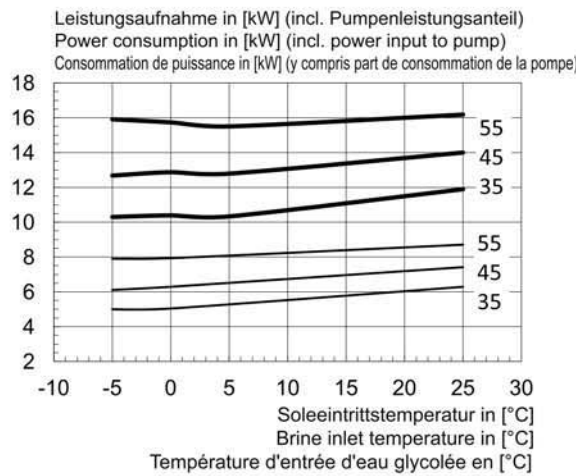
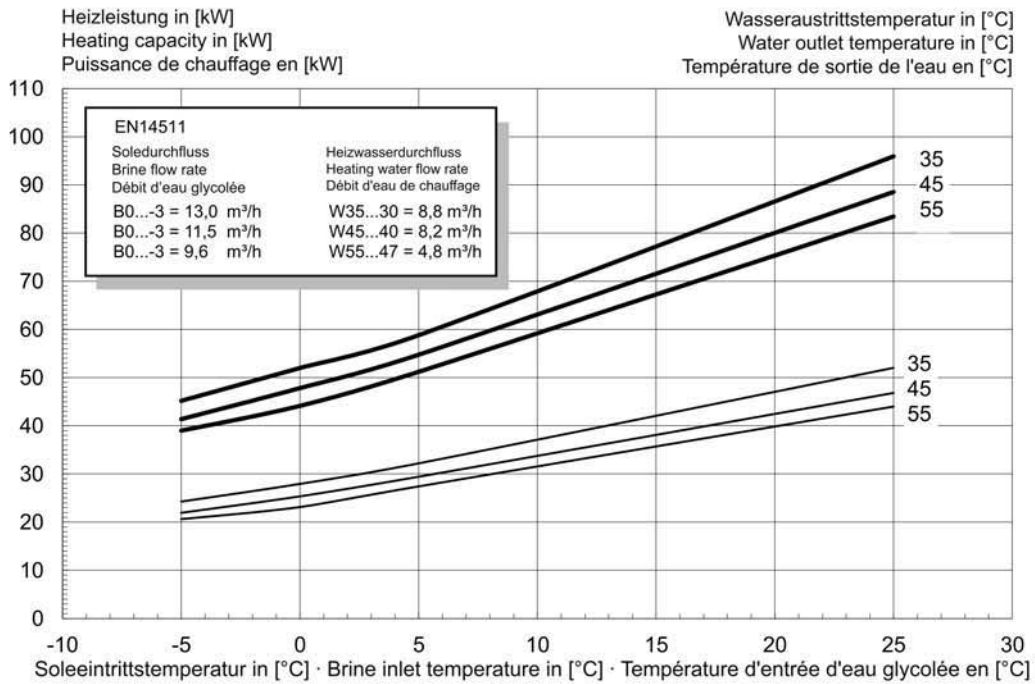
Technisches Datenblatt Sole Wasser Wärmepumpe SI 50TU

Hocheffizienz Wärmepumpe für Innenaufstellung mit max. 62°C Vorlauftemperatur

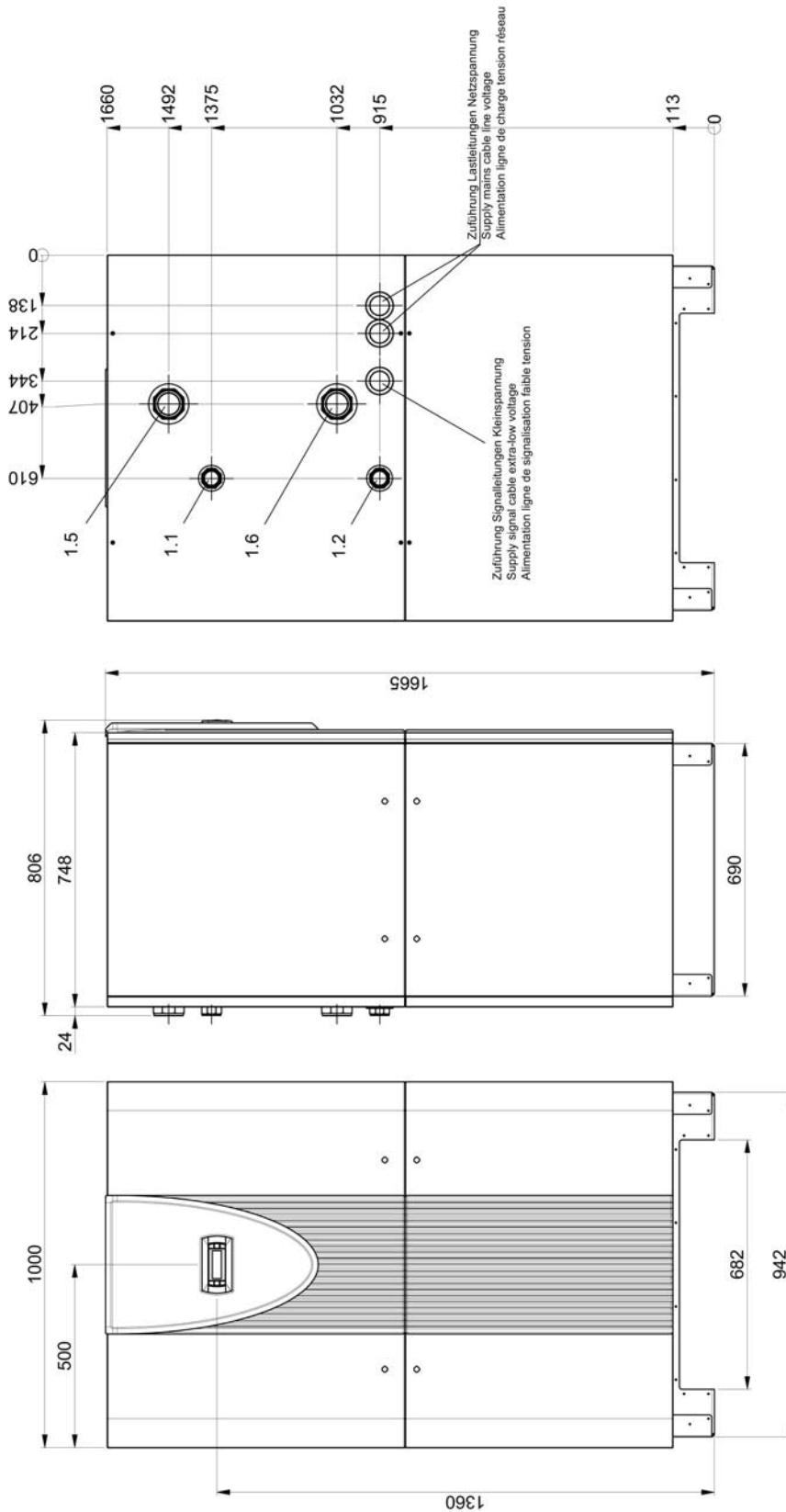
Typ und Verkaufsbezeichnung:		SI 50TU
Artikel Nr.		8165
Bauart		Universal
Regler		WPM Econ5Plus / integriert
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 21
Leistungsstufen		2
Wärmemengenzählung		Integriert
Einsatzgrenzen:		
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+62
min. Rücklauf	°C	+20
Wärmequelle Sole	°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	21.9 / 3.6
2 Verdichter Betrieb	B-5 / W45	41.3 / 3.3
1 Verdichter Betrieb	B0 / W35	27.4 / 5.4
2 Verdichter Betrieb	B0 / W35	52.0 / 5.0
1 Verdichter Betrieb	B0 / W45	25.1 / 4.0
2 Verdichter Betrieb	B0 / W45	47.8 / 3.7
1 Verdichter Betrieb	B0 / W55	23.1 / 2.9
2 Verdichter Betrieb	B0 / W55	44.1 / 2.8
Durchflussmengen:		
max. Soledurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	13.0 / 37.0
mind. Soledurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	9.6 / 72.0
max. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	8.8 / 35.0
mind. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	4.8 / 69.0
Schallangaben:		
Schall-Leistungspegel nach EN12102	dB(A)	61
Schall-Druckpegel in 1 m Entfernung	dB(A)	45
Abmessungen, Anschl., Gewicht:		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	1000 x 1665 x 805
Gewicht inkl. Transportverpackung	Kg	465
Anschlüsse Heizung	Zoll	Rp 1 ½"
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	Rp 2 ½"
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 16.8
Elektrische Daten:		
Nennspannung / Absicherung Maschine		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C40 A allpolig
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A
Nennstrom B0 / W35 / cosφ	A / cosφ	21.5 / 0.8
Nennaufnahmen B0 / W35 / max. Aufnahme	kW	10.4 / 18.4
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	56

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2014

Kennlinien Sole Wasser Wärmepumpe SI 50TU



Massblatt SI50TU



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