

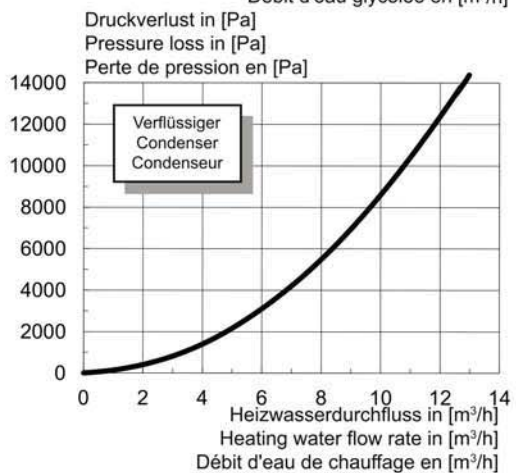
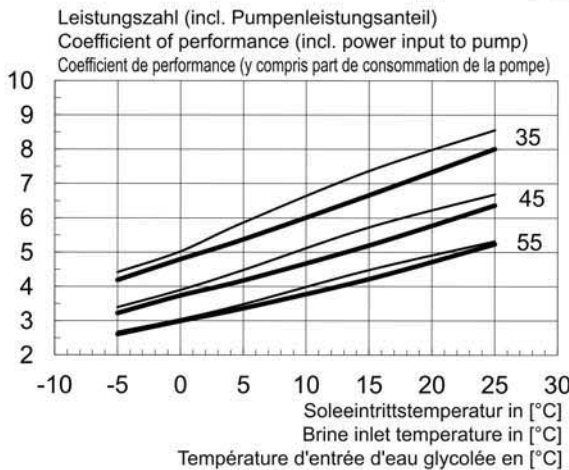
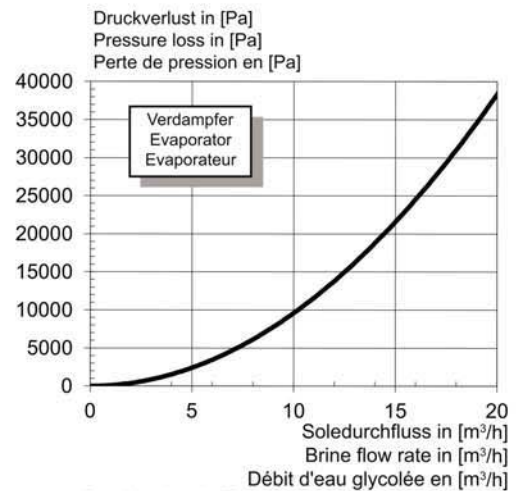
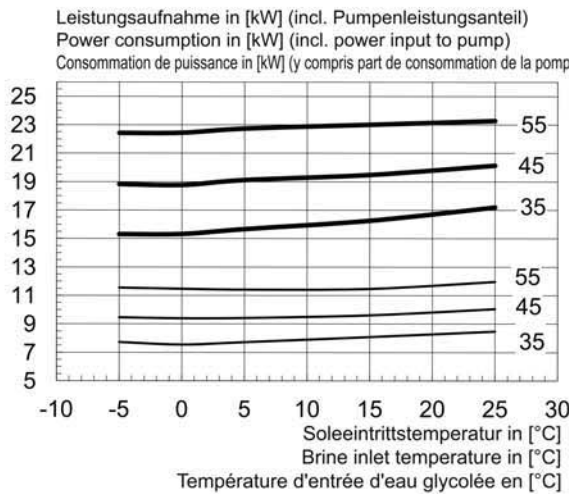
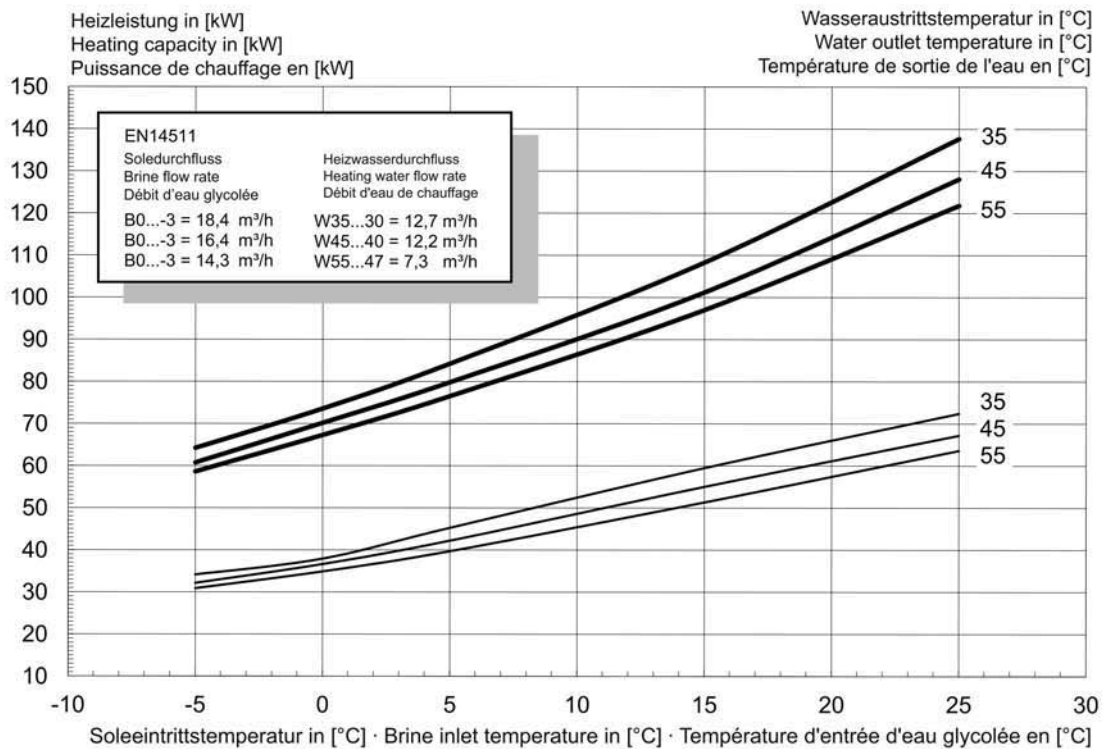
Technisches Datenblatt Sole Wasser Wärmepumpe SI 75TU

Hocheffizienz Wärmepumpe für Innenaufstellung mit max. 62°C Vorlauftemperatur

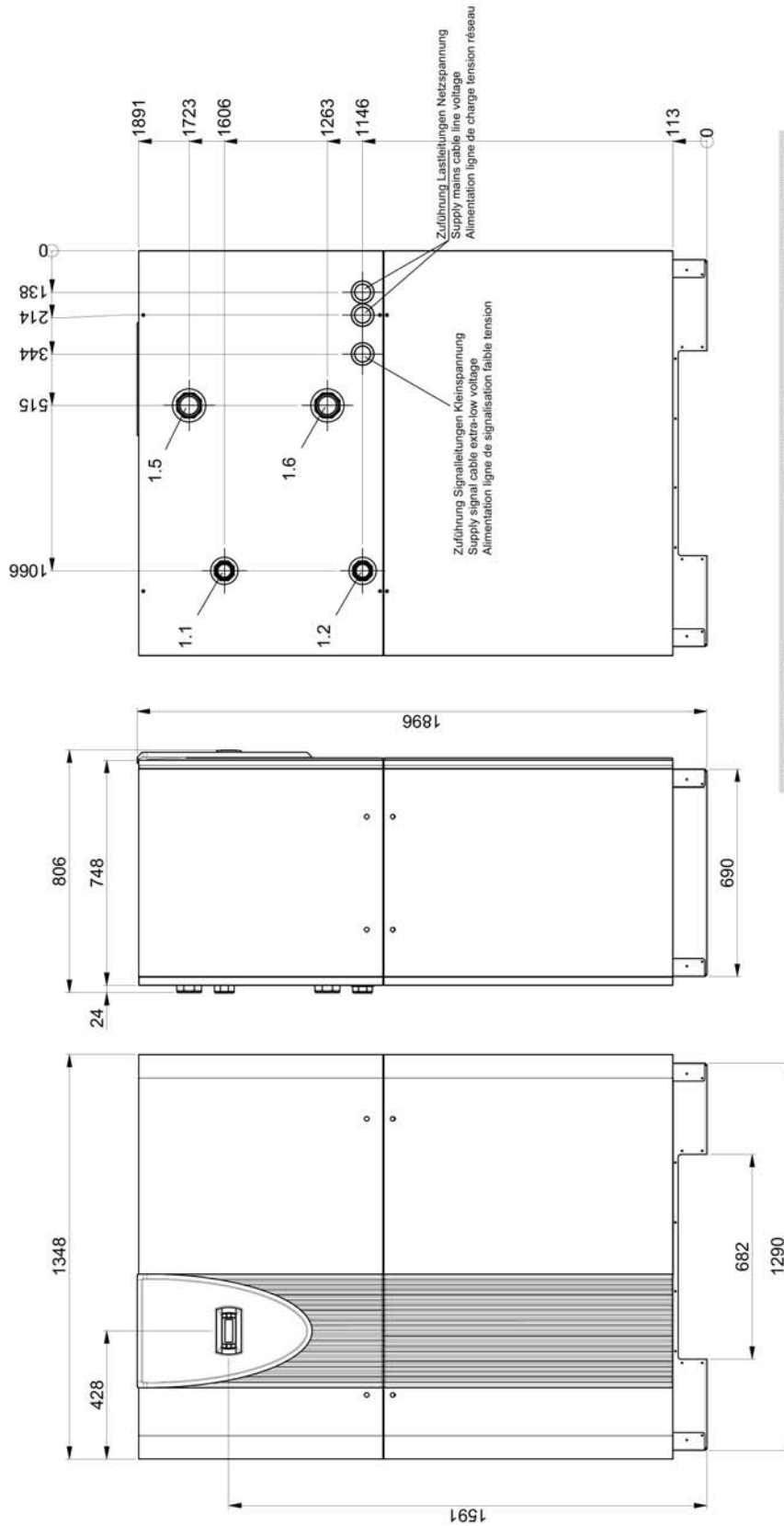
Typ und Verkaufsbezeichnung:		SI 75TU
Artikel Nr.		8166
Bauart		Universal
Regler		WPM Econ5Plus / integriert
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 21
Leistungsstufen		2
Wärmemengenzählung		Integriert
Einsatzgrenzen:		
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+62
min. Rücklauf	°C	+20
Wärmequelle Sole	°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	32.2 / 3.9
2 Verdichter Betrieb	B-5 / W45	60.7 / 3.2
1 Verdichter Betrieb	B0 / W35	37.9 / 5.0
2 Verdichter Betrieb	B0 / W35	73.5 / 4.8
1 Verdichter Betrieb	B0 / W45	36.7 / 3.9
2 Verdichter Betrieb	B0 / W45	70.2 / 3.7
1 Verdichter Betrieb	B0 / W55	34.9 / 3.1
2 Verdichter Betrieb	B0 / W55	67.3 / 3.0
Durchflussmengen:		
max. Soledurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	18.4 / 64.0
mind. Soledurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	14.3 / 87.0
max. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	12.7 / 37.0
mind. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	7.3 / 71.0
Schallangaben:		
Schall-Leistungspegel nach EN12102	dB(A)	62
Schall-Druckpegel in 1 m Entfernung	dB(A)	46
Abmessungen, Anschl., Gewicht:		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	1350 x 1900 x 805
Gewicht inkl. Transportverpackung	Kg	565
Anschlüsse Heizung	Zoll	Rp 2"
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	Rp 2 ½"
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 23
Elektrische Daten:		
Nennspannung / Absicherung Maschine		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C50 A allpolig
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A
Nennstrom B0 / W35 / cosφ	A / cosφ	31.7 / 0.8
Nennaufnahmen B0 / W35 / max. Aufnahme	kW	15.3 / 26.8
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	62

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2014

Kennlinien Sole Wasser Wärmepumpe SI 75TU



Massblatt SI75TU



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