

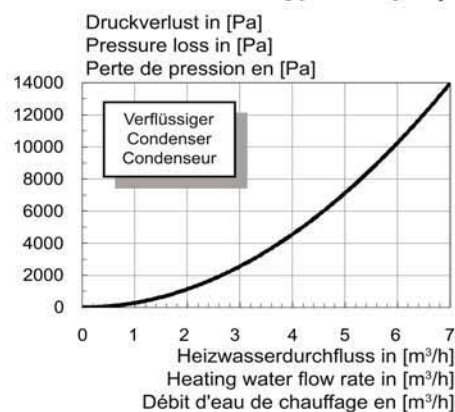
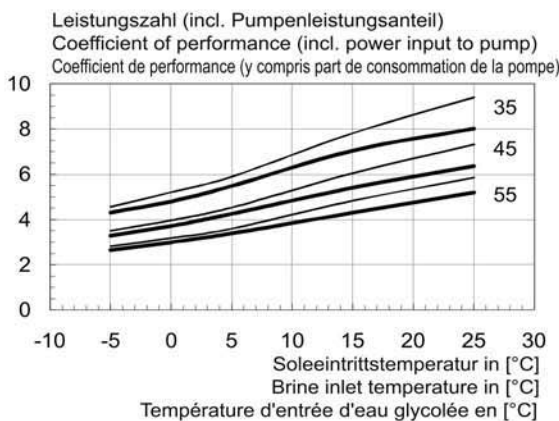
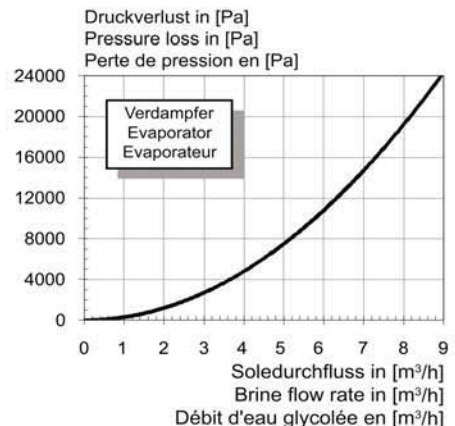
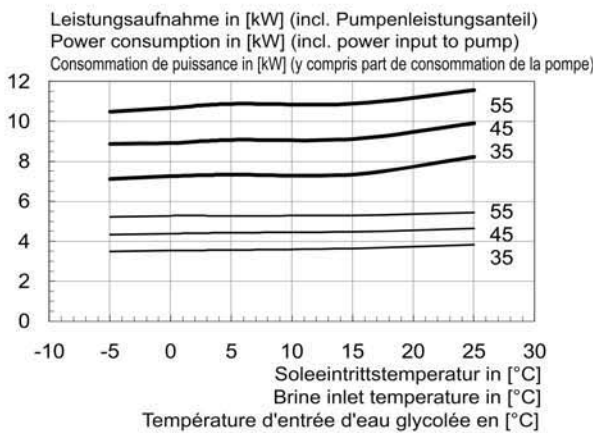
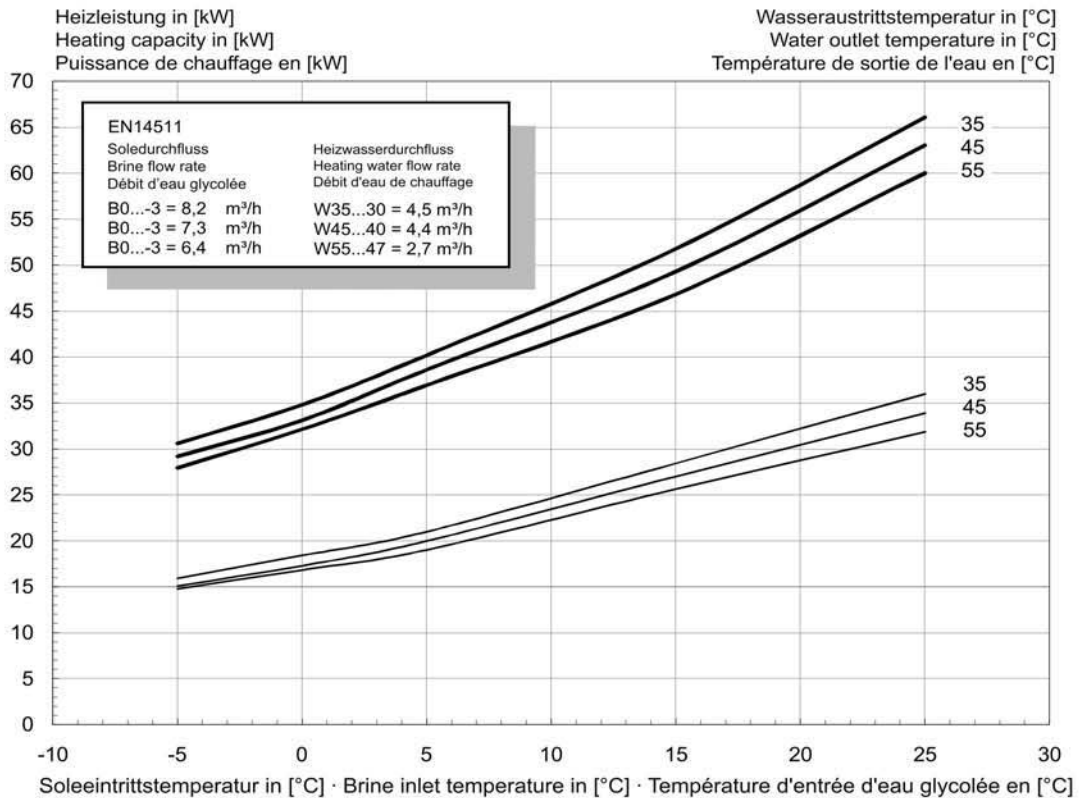
## Technisches Datenblatt Sole Wasser Wärmepumpe SI 35TU

Hocheffizienz Wärmepumpe für Innenaufstellung mit max. 62°C Vorlauftemperatur

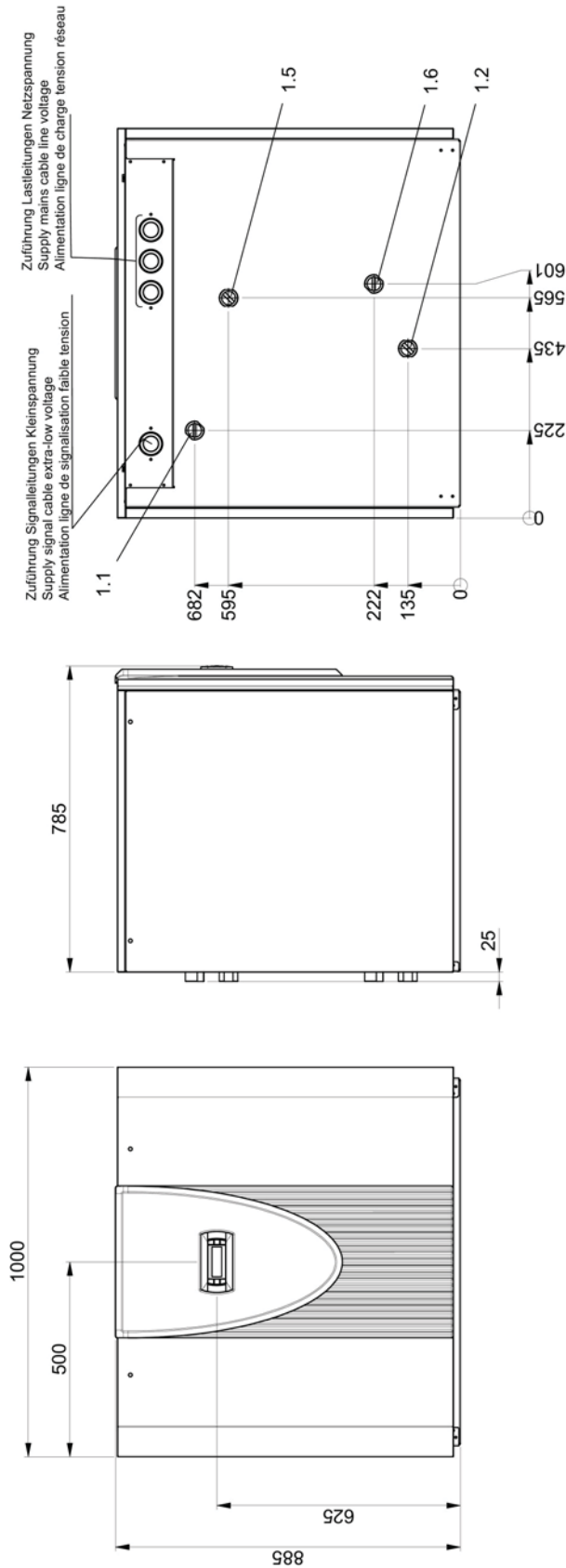
<b>Typ und Verkaufsbezeichnung:</b>		<b>SI 35TU</b>
Artikel Nr.		8164
Bauart		Universal
Regler		WPM Econ5Plus / integriert
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 21
Leistungsstufen		2
Wärmemengenzählung		Integriert
<b>Einsatzgrenzen:</b>		
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+62
min. Rücklauf	°C	+20
Wärmequelle Sole	°C	-5 bis +25
Frostschutzmittel		Monoethylenglykol
Empfohlene mind. Konzentration (bis -13°)	%	25
<b>Leistungsangaben:</b>		
Heizwassertemperatur Spreizung	K	nach EN14511 5.0
Wärmeleistung / Leistungszahl COP		
1 Verdichter Betrieb	B-5 / W45	15.1 / 3.5
2 Verdichter Betrieb	B-5 / W45	29.2 / 3.3
1 Verdichter Betrieb	B0 / W35	18.4 / 5.2
2 Verdichter Betrieb	B0 / W35	34.8 / 4.8
1 Verdichter Betrieb	B0 / W45	17.3 / 4.0
2 Verdichter Betrieb	B0 / W45	33.1 / 3.7
1 Verdichter Betrieb	B0 / W55	16.8 / 3.2
2 Verdichter Betrieb	B0 / W55	32.1 / 3.0
<b>Durchflussmengen:</b>		
max. Soledurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	8.2 / 64.0
mind. Soledurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	6.4 / 82.0
max. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	6.1 / 50.0
mind. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	3.5 / 82.0
<b>Schallangaben:</b>		
Schall-Leistungspegel nach EN12102	dB(A)	58
Schall-Druckpegel in 1 m Entfernung Innen	dB(A)	42
<b>Abmessungen, Anschl., Gewicht:</b>		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	1000 x 885 x 810
Gewicht inkl. Transportverpackung	Kg	315
Anschlüsse Heizung	Zoll	G 1 ½" aussen
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	G 1 ½" aussen
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 10.9
<b>Elektrische Daten:</b>		
Nennspannung / Absicherung Maschine		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C32 A allpolig
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A
Nennstrom B0 / W35 / cosφ	A / cosφ	13.08 / 0.8
Nennaufnahmen B0 / W35 / max. Aufnahme	kW	7.25 / 14.5
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	28

\*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2014

# Kennlinien Sole Wasser Wärmepumpe SI 35TU



Massblatt SI26TU, SI35TU



1.1 Heizungsvorlauf Ausgang aus Wärmepumpe G 1 1/2 A	Heating water flow Heat pump outlet G 1 1/2" external thread	Aller eau de chauffage Sortie de la PAC Filetage extérieur 1 1/2"
1.2 Heizungsrücklauf Eingang in Wärmepumpe G 1 1/2 A	Heating water return flow Heat pump inlet G 1 1/2" external thread	Retour eau de chauffage Entrée dans la PAC Filetage extérieur 1 1/2"
1.5 Wärmequellenvorlauf Eingang in Wärmepumpe G 1 1/2 A	Heat source flow Heat pump inlet G 1 1/2" external thread	Aller source de chaleur Entrée dans la PAC Filetage extérieur 1 1/2"
1.6 Wärmequellrücklauf Ausgang aus Wärmepumpe G 1 1/2 A	Heat source return flow Heat pump outlet G 1 1/2" external thread	Retour source de chaleur Sortie de la PAC Filetage extérieur 1 1/2"