

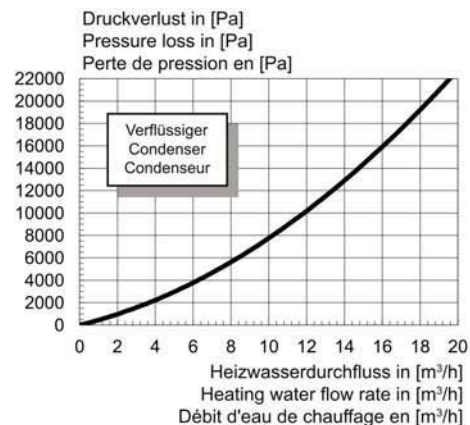
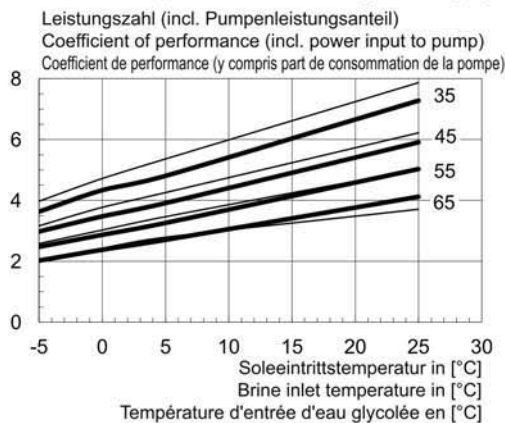
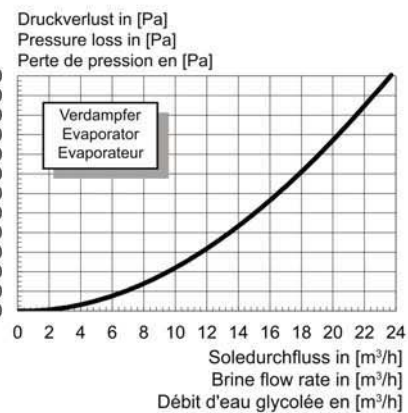
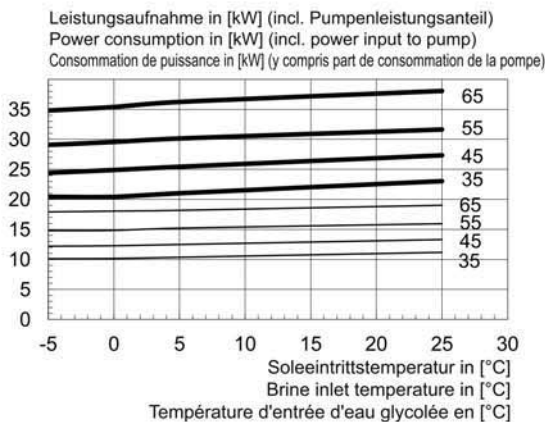
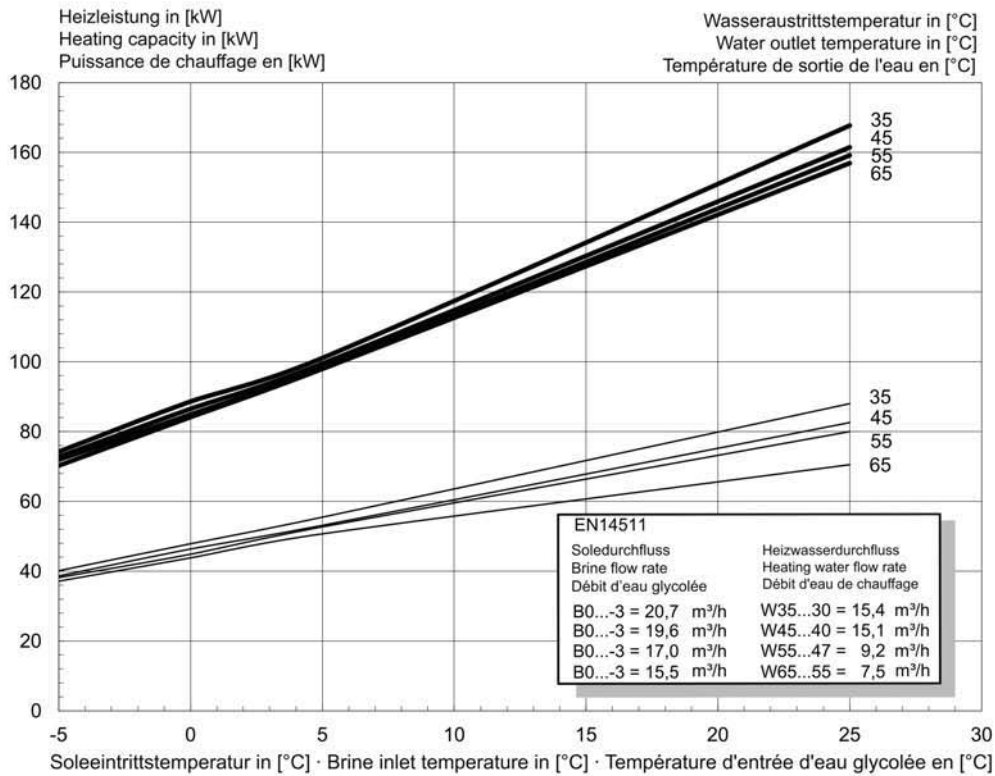
## Technisches Datenblatt Sole Wasser Wärmepumpe SIH 90TU

Hochtemperatur Wärmepumpe für Innenaufstellung mit max. 70°C Vorlauftemperatur

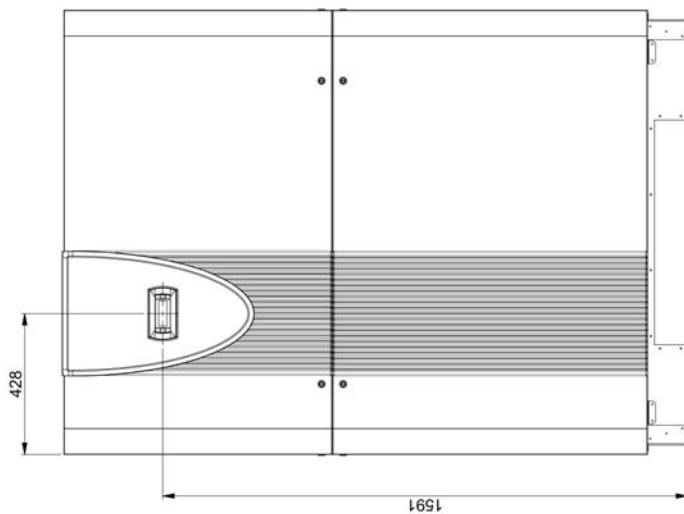
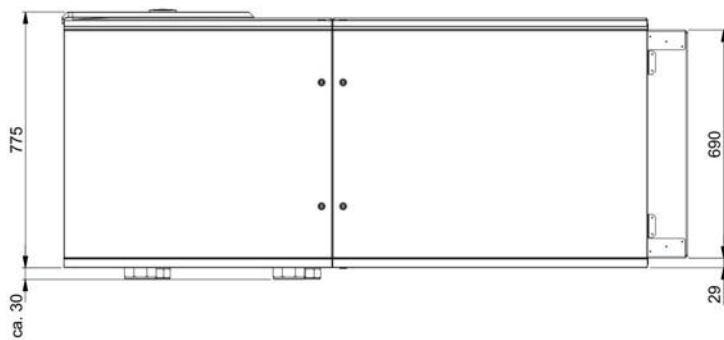
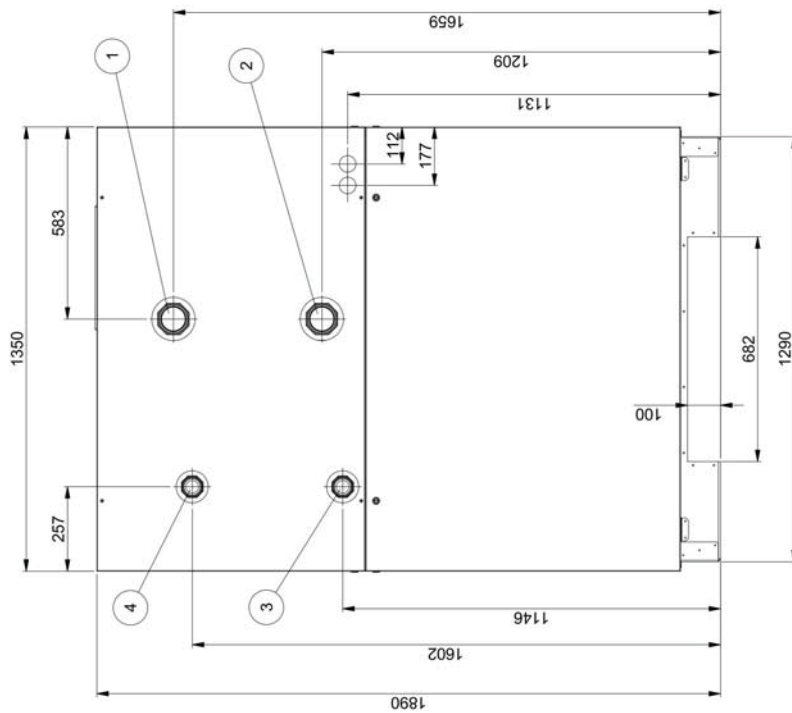
<b>Typ und Verkaufsbezeichnung:</b>		<b>SIH 90TU</b>
Artikel Nr.		8167
Bauart		Universal
Regler		WPM Econ5Plus / integriert
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 21
Leistungsstufen		2
Wärmemengenzählung		Integriert
<b>Einsatzgrenzen:</b>		
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+70
min. Rücklauf	°C	+ 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	38.6 / 3.2
2 Verdichter Betrieb		72.8 / 3.0
1 Verdichter Betrieb	B0 / W35	47.9 / 4.7
2 Verdichter Betrieb		88.6 / 4.3
1 Verdichter Betrieb	B0 / W45	46.4 / 3.8
2 Verdichter Betrieb		86.5 / 3.5
1 Verdichter Betrieb	B0 / W55	44.9 / 3.0
2 Verdichter Betrieb		84.9 / 2.9
1 Verdichter Betrieb	B0 / W65	43.8 / 2.4
2 Verdichter Betrieb		84.1 / 2.4
<b>Durchflussmengen:</b>		
mind. Soledurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	15.5 / 93.4
max. Soledurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	20.7 / 70.0
min. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	7.5 / 103.2
max. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	15.4 / 64.8
<b>Schallangaben:</b>		
Schall-Leistungspegel nach EN12102	dB(A)	70
Schall-Druckpegel in 1m Entfernung	dB(A)	55
<b>Abmessungen, Anschl., Gewicht:</b>		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	1350 x 1890 x 775
Gewicht inkl. Transportverpackung	Kg	807
Anschlüsse Heizung	Zoll	Rp 2"
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	Rp 3"
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R134a / 24.5
<b>Elektrische Daten:</b>		
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	45.5 / 0.64
Nennaufnahmen B0 / W35 / max. Aufnahme	kW	20.4 / 45.0
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	120

\*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2014

# Kennlinien Sole Wasser Wärmepumpe SIH 90TU



Massblatt SIH90TU



①	3" Innen-/ Außengewinde Wärmequelle Eingang in WP	3" internal / external thread Heat source Heat pump inlet	Filetage int./ext. 3" Source de chaleur Entrée dans la PAC
②	3" Innen-/ Außengewinde Wärmequelle Ausgang in WP	3" internal/external thread Heat source Heat pump outlet	Filetage int./ext. 3" Source de chaleur Sortie de la PAC
③	2" Innen-/ Außengewinde Heizungsrücklauf Eingang in WP	2" internal / external thread Heating water return Heat pump inlet	Filetage int./ext. 2" Retour eau de chauffage Entrée dans la PAC
④	2" Innen-/ Außengewinde Heizungsvorlauf Ausgang aus WP	2" internal / external thread Heating water supply Heat pump outlet	Filetage int./ext. 2" Aller eau de chauffage Sortie de la PAC

