

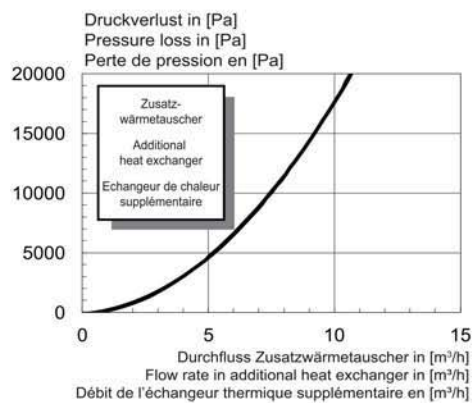
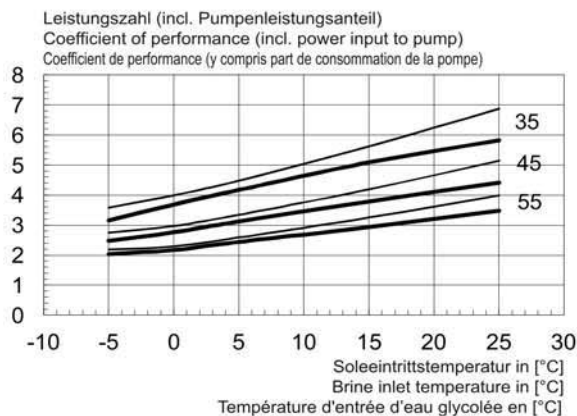
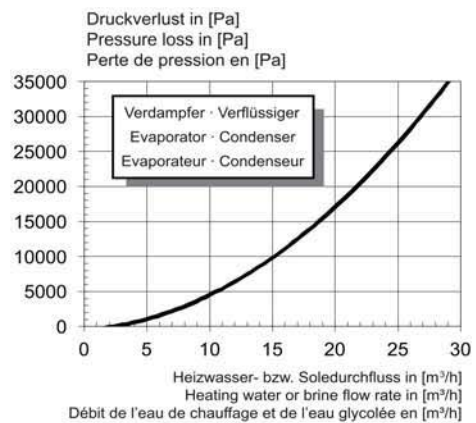
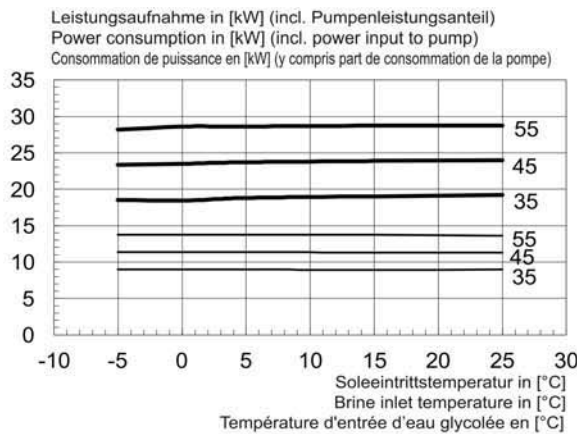
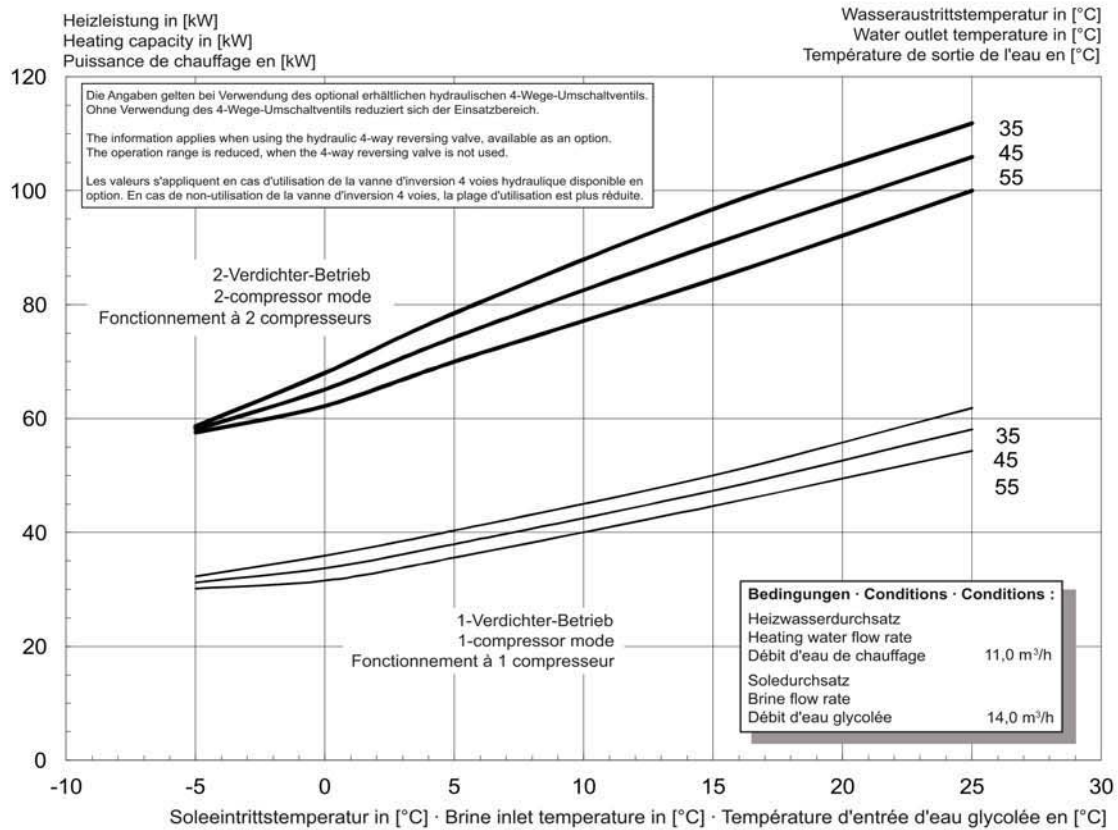
## Technisches Datenblatt Sole Wasser Wärmepumpe SI 75TER+

Reversible Wärmepumpe für Innenaufstellung mit max. 58°C Vorlauftemperatur

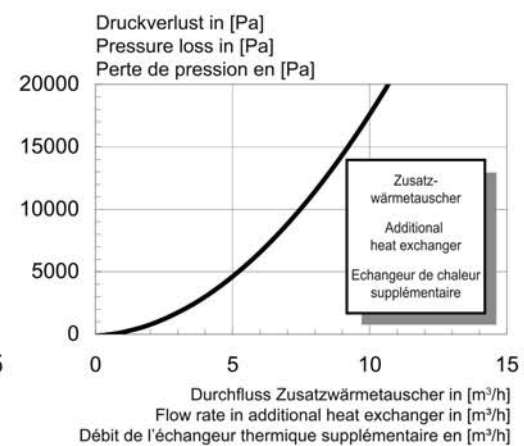
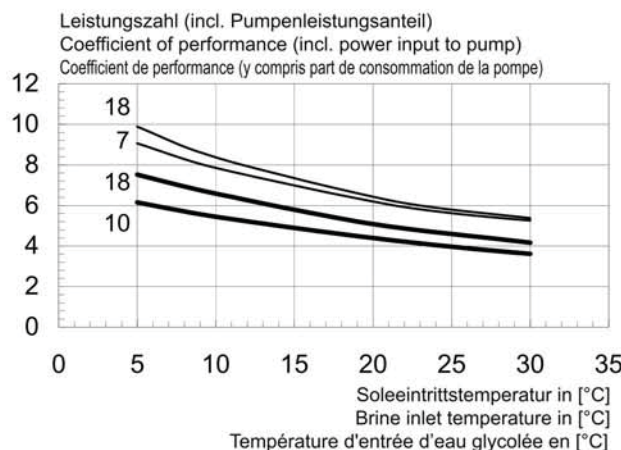
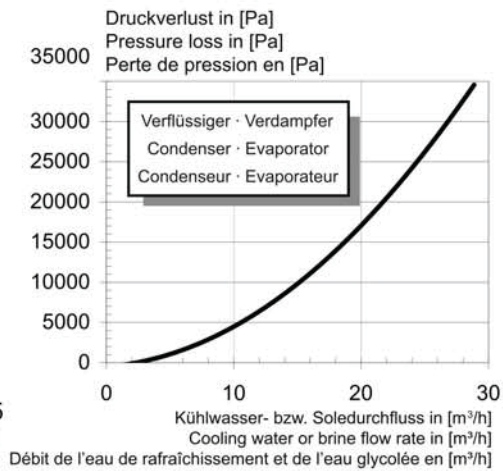
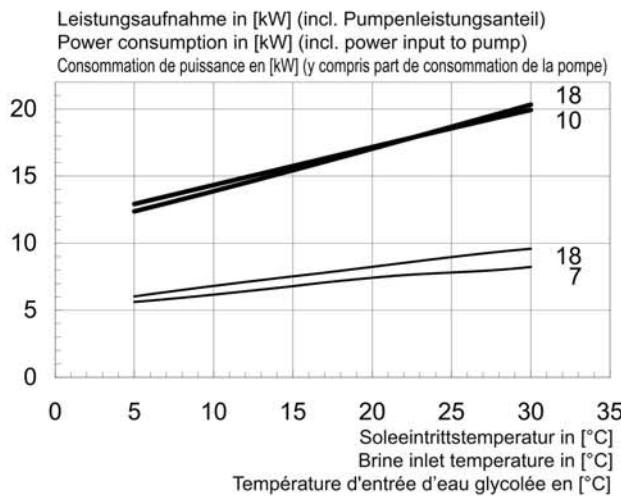
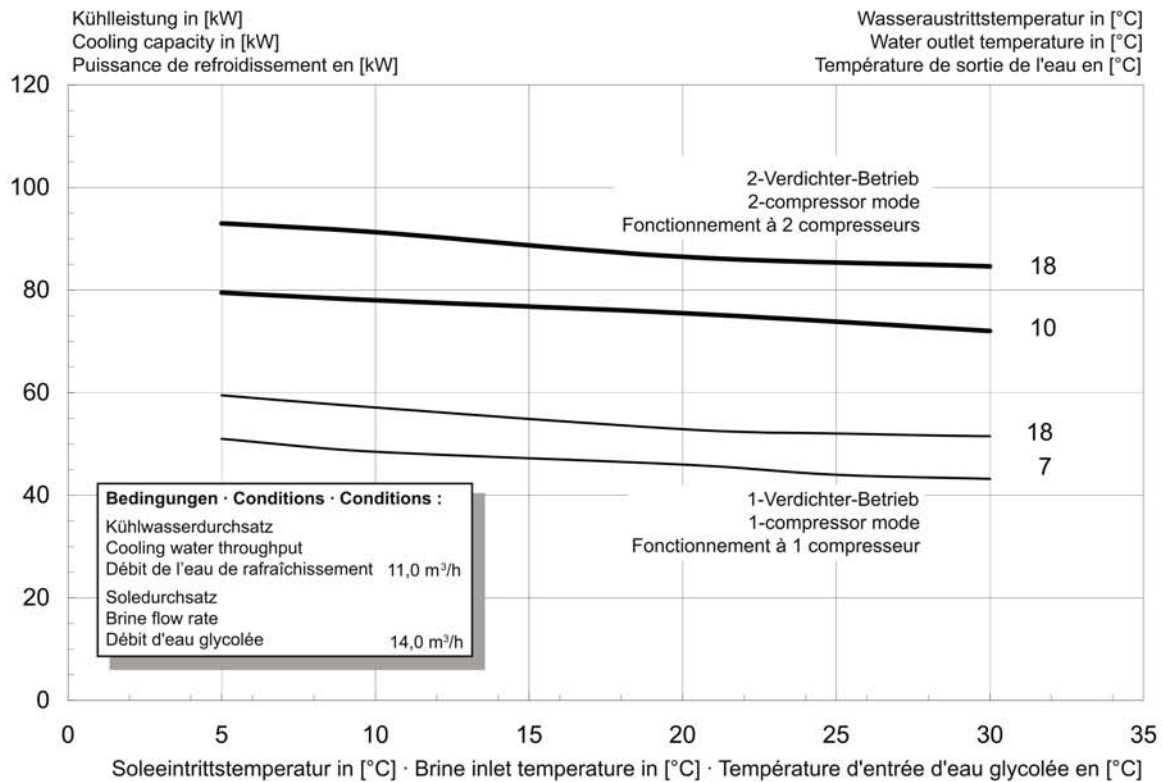
<b>Typ und Verkaufsbezeichnung:</b>		<b>SI 75TER+</b>
Artikel Nr.		8281
Bauart		Reversibel mit Zusatzwärmetauscher
Regler		WPM 2007 / integriert
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 21
Leistungsstufen		2
<b>Einsatzgrenzen:</b>		
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+58
Vorlauftemperatur Kühlen min.	°C	+ 7
Vorlauftemperatur Kühlen max.	°C	+20
Wärmequelle Sole	°C	-5 bis +25 (Heizbetr.) / +5 bis +30 (Kühlbetr.)
Frostschutzmittel		Monoethylenglykol
Empfohlene mind. Konzentration (bis -13°)	%	25
<b>Leistungsangaben:</b>		
Heizwassertemperatur Spreizung	K	nach EN14511 5.0
Wärmeleistung / Leistungszahl (COP)		
1 Verdichter - 2 Verdichter	B-5 / W55	30.1 / 2.2 - 57.5 / 2.0
1 Verdichter - 2 Verdichter	B0 / W35	35.8 / 4.0 - 67.9 / 3.7
1 Verdichter - 2 Verdichter	B0 / W55	31.5 / 2.3 - 62.2 / 2.2
Kühlleistung / Leistungszahl (ERR)		
1 Verdichter	B10 / W7	48.5 / 7.9
1 Verdichter	B20 / W7	46.0 / 6.4
1 Verdichter - 2 Verdichter	B10 / W18	57.1 / 8.6 - 91.3 / 6.6
1 Verdichter - 2 Verdichter	B20 / W18	52.9 / 6.5 - 86.5 / 5.1
2 Verdichter	B20 / W10	75.5 / 4.5
<b>Durchflussmengen:</b>		
Soledurchsatz / interner Druckdifferenz	m³/h / kPa	14.0 / 9.0
Heizwasserdurchsatz / int. Druckdifferenz	m³/h / kPa	11.0 / 6.0
min. Kühlwasserdurchsatz / int. Druckdifferenz	m³/h / kPa	11.0 / 6.0
Durchsatz Zusatzwärmetauscher / int. Druckdiff.	m³/h / kPa	6.0 / 7.0
<b>Schallangaben:</b>		
Schall-Leistungspegel nach EN12102	dB(A)	69
Schall-Druckpegel in 1m Entfernung	dB(A)	54
<b>Abmessungen, Anschl., Gewicht:</b>		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	1350 x 1890 x 750
Gewicht inkl. Transportverpackung	Kg	658
Anschlüsse Heizung / Warmwasser	Zoll	R 2" i-a / R 1 1/4" i-a
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	R 2 1/2" innen/aussen
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R404A / 16
<b>Elektrische Daten:</b>		
Nennspannung / Absicherung Maschine		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C63 A allpolig
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A
Nennstrom B0 / W35 / cosφ	A / cosφ	33.96 / 0.8
Nennaufnahmen B0 / W35	kW	18.82 / 29.3
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	105

\*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2014

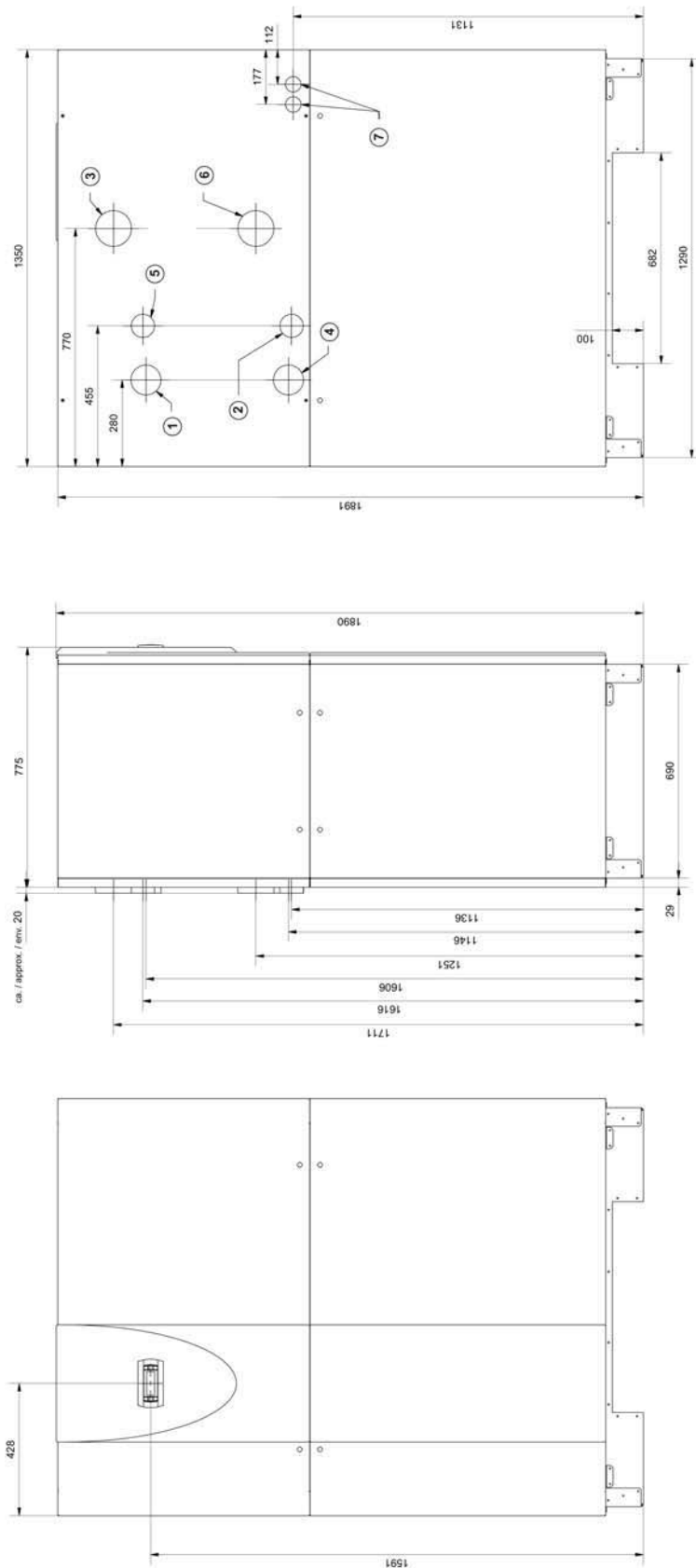
# Kennlinien Heizbetrieb Sole Wasser Wärmepumpe SI 75TER+



# Kennlinien Kühlbetrieb Sole Wasser Wärmepumpe SI 75TER+



Massblatt SI75TER+



① 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
② 1 1/4" Innen-/Außengewinde Warmwasserrücklauf Eingang in WP	1 1/4" internal/external thread Hot water return flow Inlet in HP	Filetage intérieur/extérieur 1 1/4" Retour circuit d'eau chaude Entrée dans PAC
③ 2 1/2" Innen-/Außengewinde Wärmequelle Eingang in WP	2 1/2" internal / external thread Heat source Heat pump inlet	Filetage int./ext. 2 1/2" Source de chaleur 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
⑤ 1 1/4" Innen-/Außengewinde Warmwasservorlauf Ausgang aus WP	1 1/4" internal/external thread Hot water flow Outlet from HP	filetage intérieur/extérieur 1 1/4" Départ circuit d'eau chaude Sortie de PAC
⑥ 2 1/2" Innen-/Außengewinde Wärmequelle Ausgang aus WP	2 1/2" internal / external thread Heat source Heat pump outlet	Filetage int./ext. 2 1/2" Source de chaleur Sortie de la PAC
⑦ Elektroleitungen	Electric lines	Lignes électriques

