

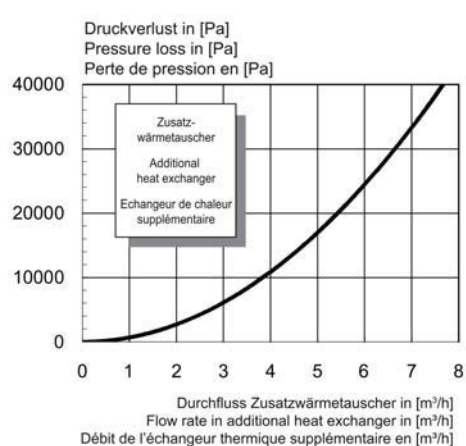
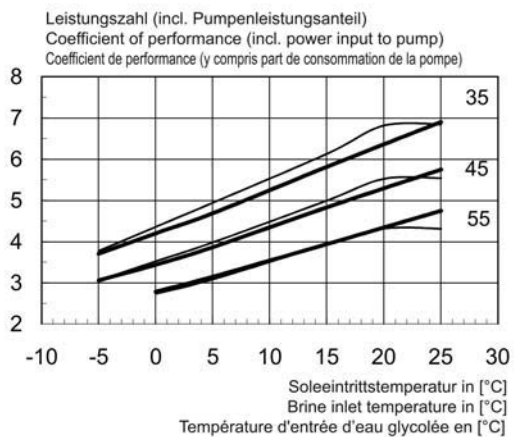
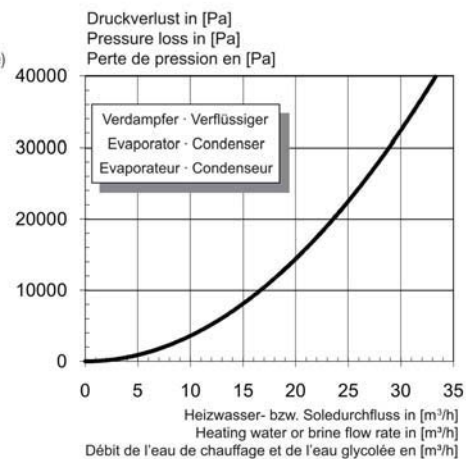
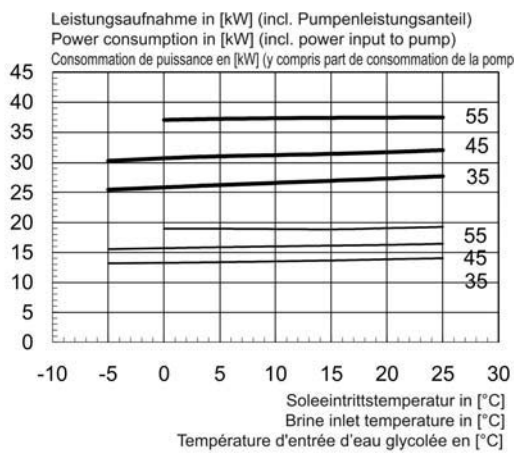
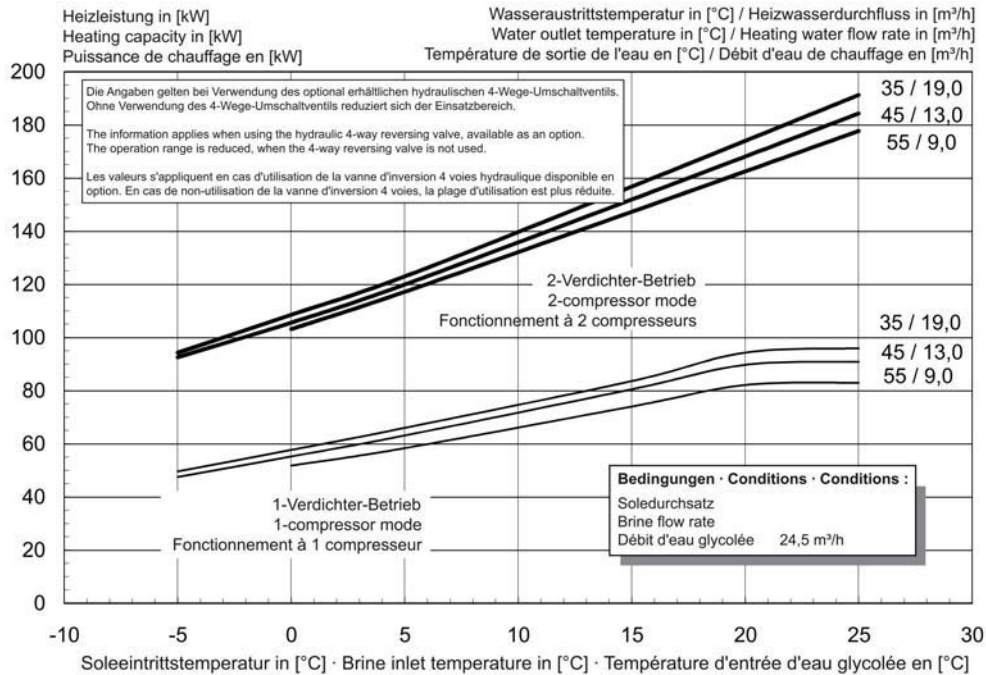
## Technisches Datenblatt Sole Wasser Wärmepumpe SI 130TUR+

Reversible Wärmepumpe für Innenaufstellung mit max. 58°C Vorlauftemperatur

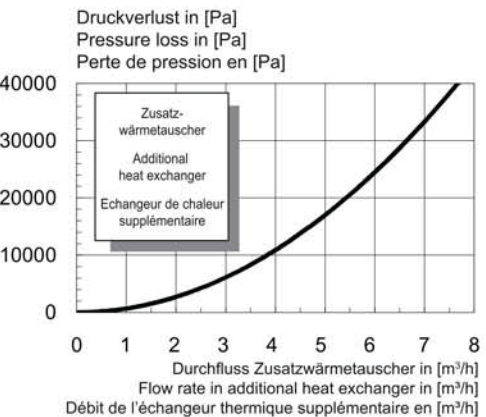
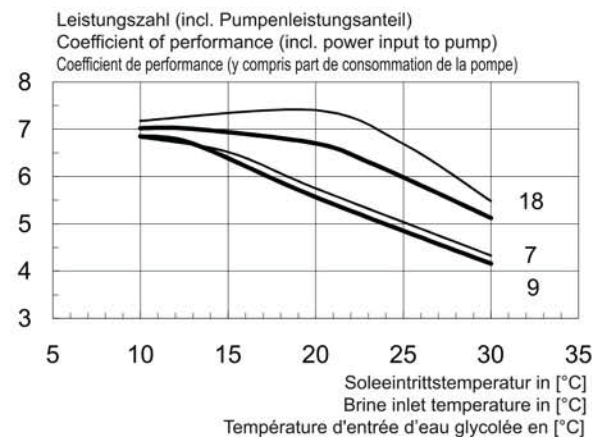
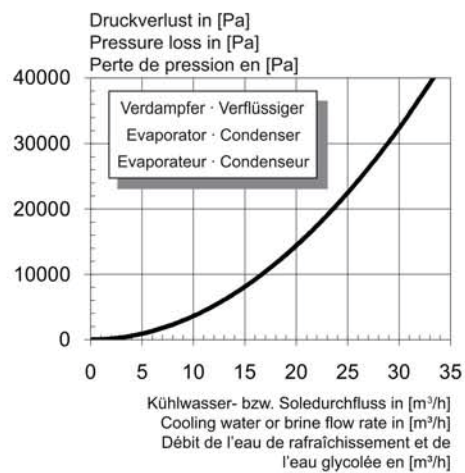
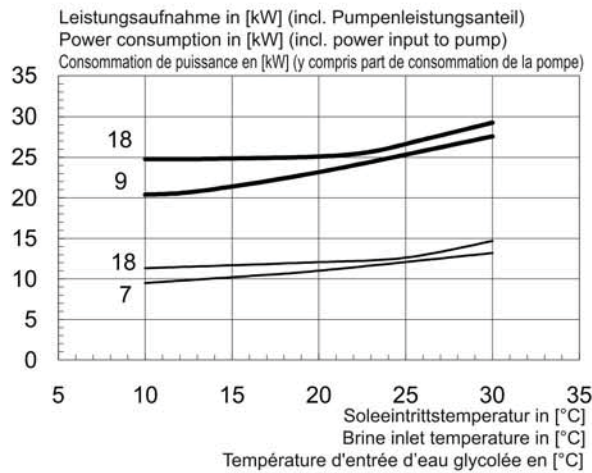
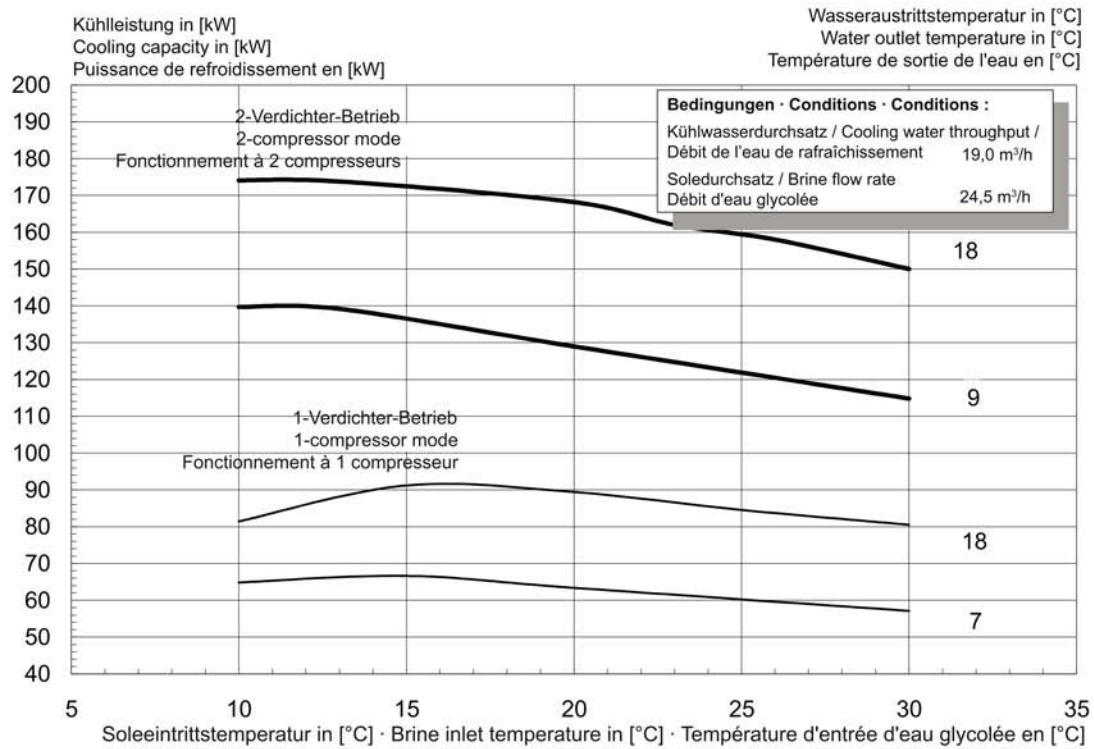
<b>Typ und Verkaufsbezeichnung:</b>		<b>SI 130TUR+</b>
Artikel Nr.		8282
Bauart		Reversibel mit Zusatzwärmetauscher
Regler		WPM EconR / integriert
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 21
Leistungsstufen		2
<b>Einsatzgrenzen:</b>		
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+58
Vorlauftemperatur Kühlen min.	°C	+ 7
Vorlauftemperatur Kühlen max.	°C	+20
Wärmequelle Sole	°C	-5 bis +25 (Heizbetr.) / +10 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	47.5 / 3.1 - 92.8 / 3.1
1 Verdichter - 2 Verdichter	B0 / W35	57.6 / 4.4 - 108.5 / 4.2
1 Verdichter - 2 Verdichter	B0 / W45	55.2 / 3.5 - 105.7 / 3.4
1 Verdichter - 2 Verdichter	B0 / W55	51.8 / 2.8 - 103.1 / 2.8
Kühlleistung / Leistungszahl (ERR)		
1 Verdichter	B10 / W7	64.8 / 6.8
1 Verdichter	B20 / W7	63.4 / 5.8
1 Verdichter - 2 Verdichter	B10 / W18	81.4 / 7.2 - 174.1 / 7.0
1 Verdichter - 2 Verdichter	B20 / W18	89.4 / 7.4 - 139.7 / 6.9
2 Verdichter	B20 / W9	129.0 / 5.6
<b>Durchflussmengen:</b>		
Soledurchsatz / interner Druckdifferenz	m³/h / kPa	24.5 / 21.5
max. Heizwasserdurchsatz / int. Druckdifferenz	m³/h / kPa	19.0 / 13.0 (B0 / W35-30)
min. Heizwasserdurchsatz / int. Druckdifferenz	m³/h / kPa	9.0 / 2.9 (B0 / W55-45)
min. Kühlwasserdurchsatz / int. Druckdifferenz	m³/h / kPa	19.0 / 13.0
Durchsatz Zusatzwärmetauscher / int. Druckdiff.	m³/h / kPa	6.0 / 24.5
<b>Schallangaben:</b>		
Schall-Leistungspegel nach EN12102	dB(A)	74
Schall-Druckpegel in 1m Entfernung Innen	dB(A)	60
<b>Abmessungen, Anschl., Gewicht:</b>		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	1350 x 1890 x 750
Gewicht inkl. Transportverpackung	Kg	830
Anschlüsse Heizung / Warmwasser	Zoll	R 3" aussen / R 1 1/2" aussen
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	R 3" aussen
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 16.9
<b>Elektrische Daten:</b>		
Nennspannung / Absicherung Maschine		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C80 A allpolig
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A
Nennstrom B0 / W35 / cosφ	A / cosφ	46.60 / 0.8
Nennaufnahmen B0 / W35	kW	25.83
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	108

\*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2014

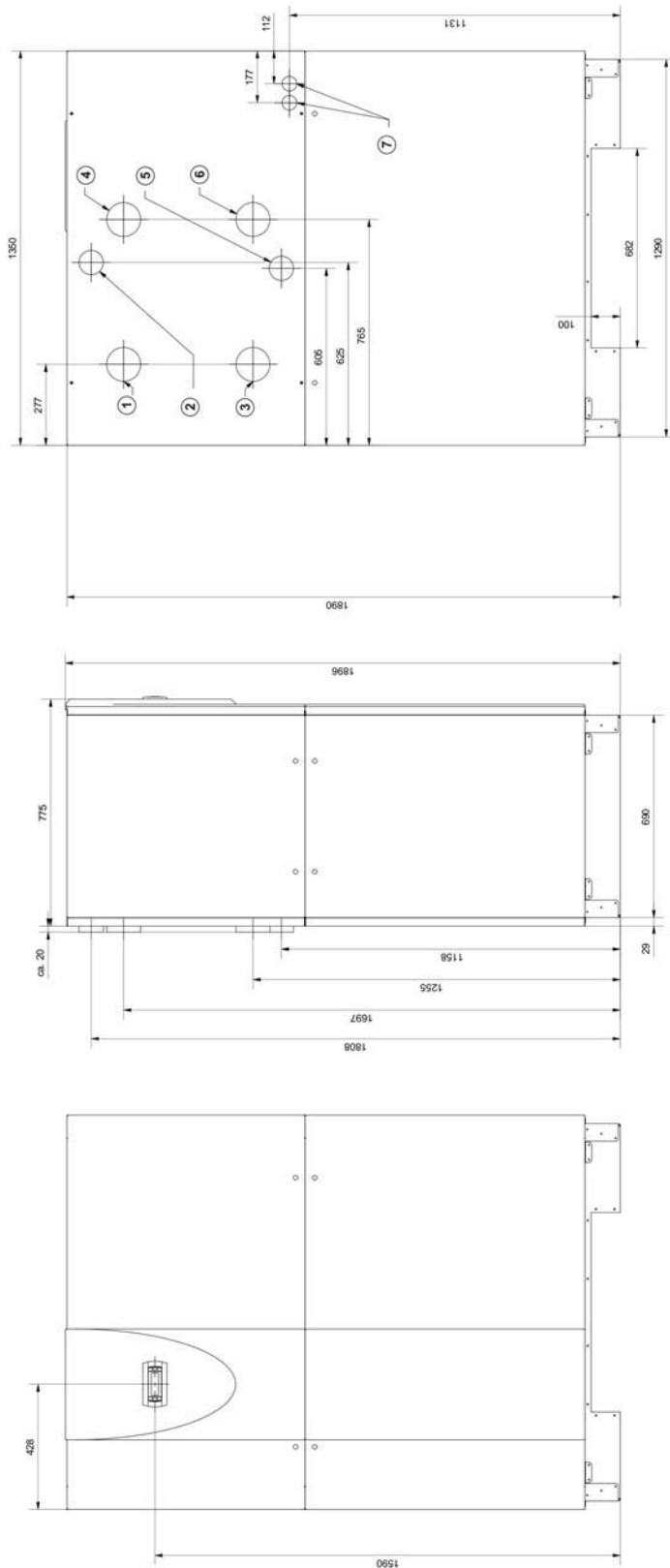
# Kennlinien Heizbetrieb Sole Wasser Wärmepumpe SI 130TUR+



# Kennlinien Kühlbetrieb Sole Wasser Wärmepumpe SI 130TUR+



# Massblatt SI130TUR+



- |  |   |  |
|--|---|--|
| <p>① 3" Außengewinde*<br/>Heizungsrücklauf<br/>Eingang in WP</p>             | <p>3" external thread**<br/>Heat return<br/>Input into HP</p>                   | <p>Filetage extérieur 3**<br/>Circuit de chauffage retour<br/>Entrée dans la PAC</p>                           |
| <p>② 1 1/2" Innen-/Außengewinde<br/>Warmwasservorlauf<br/>Ausgang aus WP</p> | <p>1 1/2" internal / external thread<br/>Hot water flow<br/>Output from HP</p>  | <p>Filetage intérieur / extérieur 1 1/2**<br/>Circuit aller d'eau chaude sanitaire<br/>Sortie de la PAC</p>    |
| <p>③ 3" Außengewinde*<br/>Heizungsvorlauf<br/>Ausgang aus WP</p>             | <p>3" external thread*<br/>Heat flow<br/>Output from HP</p>                     | <p>Filetage extérieur 3**<br/>Circuit de chauffage aller<br/>Sortie de la PAC</p>                              |
| <p>④ 3" Außengewinde*<br/>Wärmequelle<br/>Eingang in WP</p>                  | <p>3" external thread*<br/>Heat source<br/>Input into HP</p>                    | <p>Filetage extérieur 3**<br/>Source de chaleur<br/>Entrée dans la PAC</p>                                     |
| <p>⑤ 1 1/2" Innen-/Außengewinde<br/>Warmwasserrücklauf<br/>Eingang in WP</p> | <p>1 1/2" internal / external thread<br/>Hot water return<br/>Input into HP</p> | <p>Filetage intérieur / extérieur 1 1/2**<br/>Circuit retour d'eau chaude sanitaire<br/>Entrée dans la PAC</p> |
| <p>⑥ 3" Außengewinde*<br/>Wärmequelle<br/>Ausgang aus WP</p>                 | <p>3" external thread*<br/>Heat source<br/>Output from HP</p>                   | <p>Filetage extérieur 3**<br/>Source de chaleur<br/>Sortie de la PAC</p>                                       |
| <p>⑦ Elektroleitungen</p>  | <p>Electric cables</p>  | <p>Conduites électriques</p>   |
- \* = unter Verwendung der beiliegenden Reduziermippel  
\*\* = using the reducing nipple included  
\* = en cas d'utilisation du nipple de réduction fourni

