

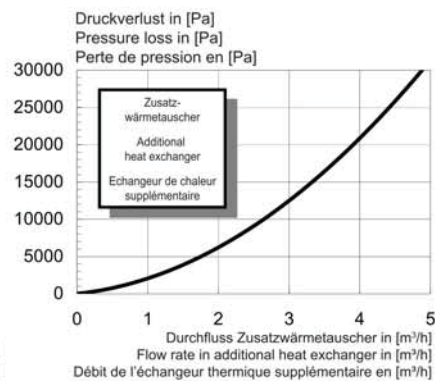
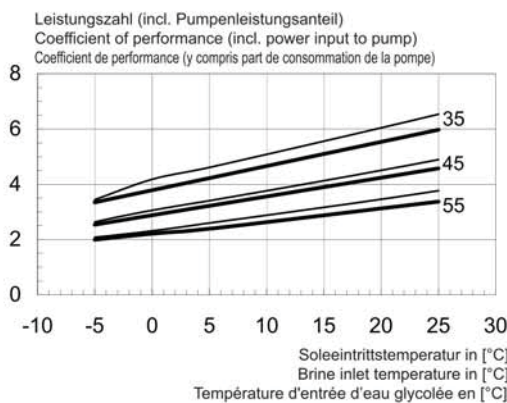
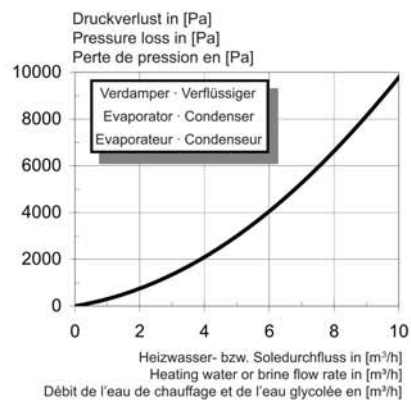
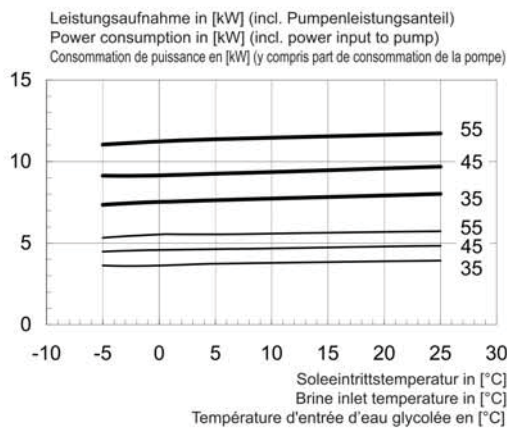
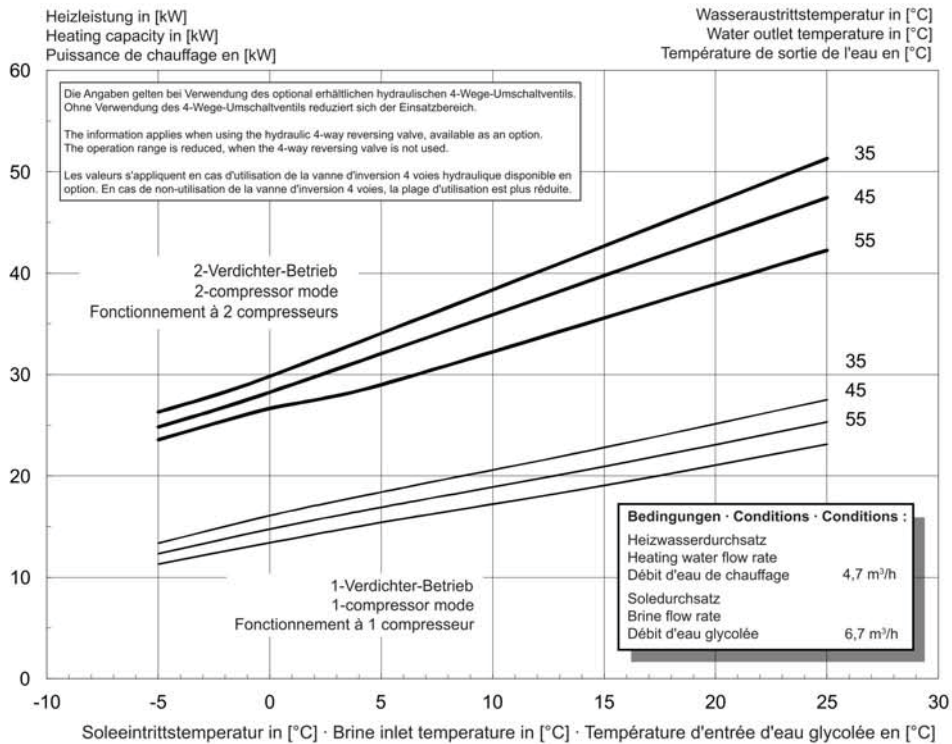
## Technisches Datenblatt Sole Wasser Wärmepumpe SI 30TER+

Reversible Wärmepumpe für Innenaufstellung mit max. 58°C Vorlauftemperatur

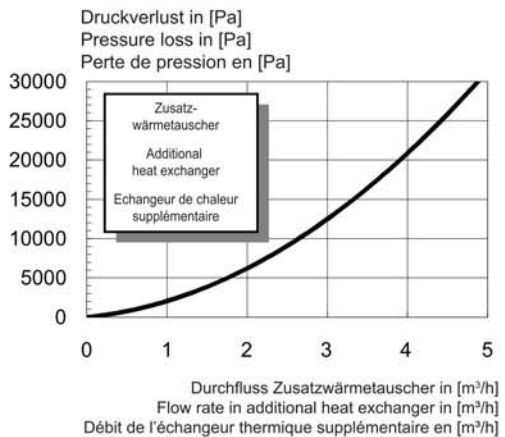
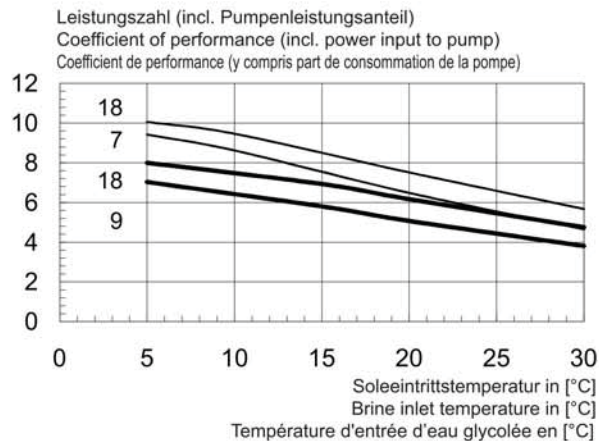
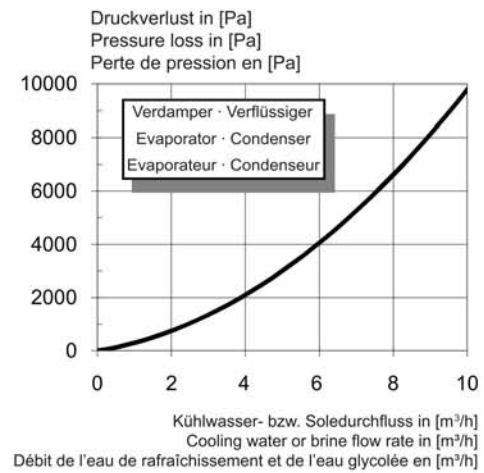
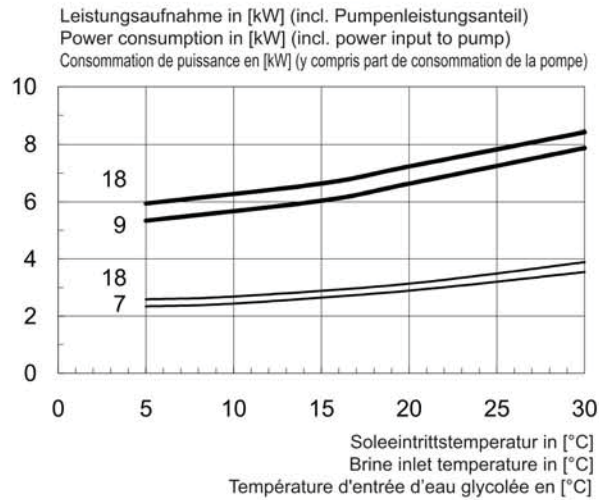
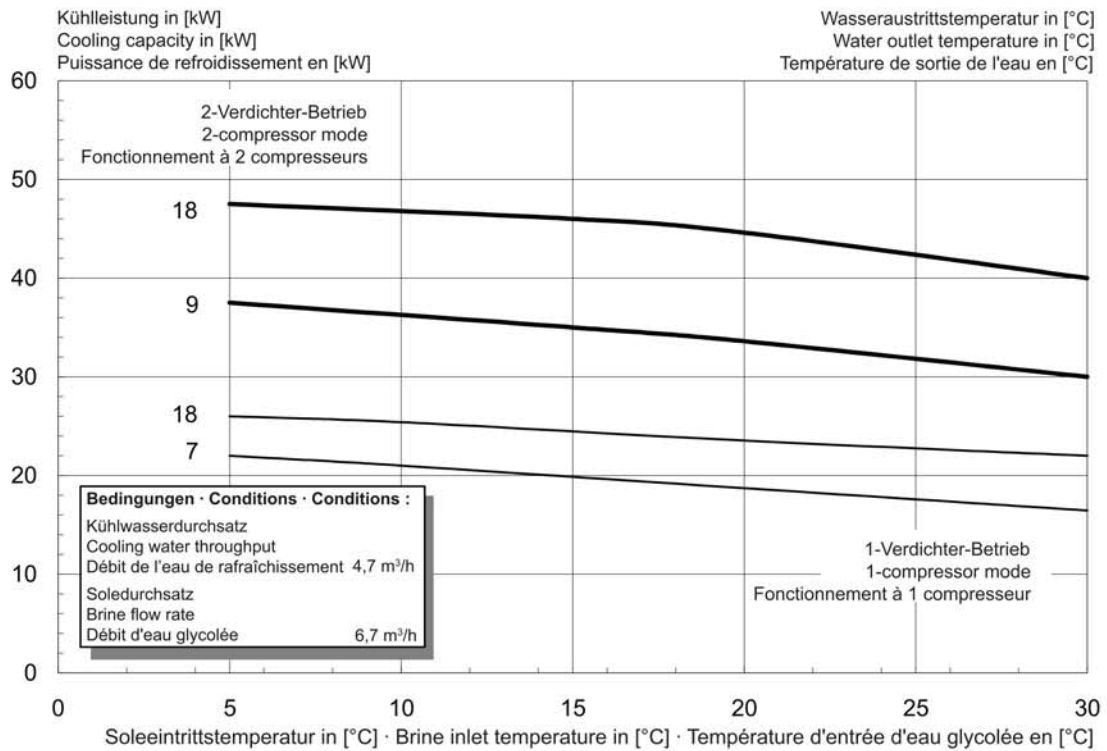
<b>Typ und Verkaufsbezeichnung:</b>		<b>SI 30TER+</b>
Artikel Nr.		8280
Bauart		Reversibel mit Zusatzwärmetauscher
Regler		WPM 2007 / integriert
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 21
Leistungsstufen		2
<b>Einsatzgrenzen:</b>		
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+58
Vorlauftemperatur Kühlen min.	°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	11.3 / 2.2 - 23.6 / 2.2
1 Verdichter - 2 Verdichter	B0 / W35	16.1 / 4.4 - 29.8 / 4.1
1 Verdichter - 2 Verdichter	B0 / W55	13.7 / 2.5 - 26.6 / 2.4
Kühlleistung / Leistungszahl (ERR)		
1 Verdichter	B10 / W7	21.0 / 8.6
1 Verdichter	B20 / W7	18.2 / 6.1
1 Verdichter - 2 Verdichter	B10 / W18	25.4 / 9.5 - 46.7 / 7.4
1 Verdichter - 2 Verdichter	B20 / W18	23.6 / 7.5 - 44.6 / 6.2
2 Verdichter	B20 / W9	35.3 / 5.3
<b>Durchflussmengen:</b>		
Soledurchsatz / interner Druckdifferenz	m³/h / kPa	6.7 / 5.3
Heizwasserdurchsatz / int. Druckdifferenz	m³/h / kPa	4.7 / 2.2
min. Kühlwasserdurchsatz / int. Druckdifferenz	m³/h / kPa	4.7 / 2.2
Durchsatz Zusatzwärmetauscher / int. Druckdiff.	m³/h / kPa	4.0 / 20
<b>Schallangaben:</b>		
Schall-Leistungspegel nach EN12102	dB(A)	62
Schall-Druckpegel in 1m Entfernung Innen	dB(A)	46
<b>Abmessungen, Anschl., Gewicht:</b>		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	1000 x 1660 x 775
Gewicht inkl. Transportverpackung	Kg	385
Anschlüsse Heizung / Warmwasser	Zoll	R 1 ½" i-a / R 1" i-a
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	R 2" innen/aussen
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R404A / 8.1
<b>Elektrische Daten:</b>		
Nennspannung / Absicherung Maschine		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C20 A allpolig
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A
Nennstrom B0 / W35 / cosφ	A / cosφ	13.59 / 0.8
Nennaufnahmen B0 / W35	kW	7.53 / 11.6
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	26

\*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2014

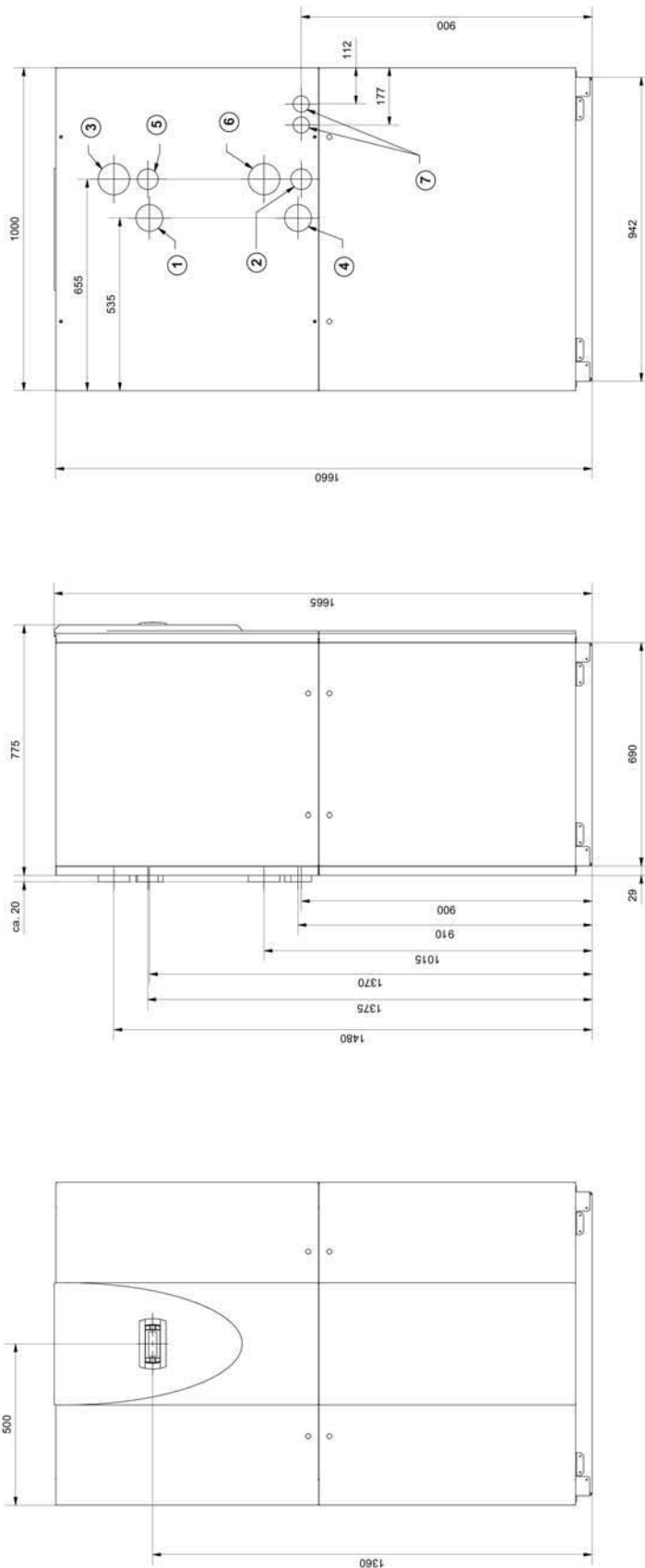
# Kennlinien Heizbetrieb Sole Wasser Wärmepumpe SI 30TER+



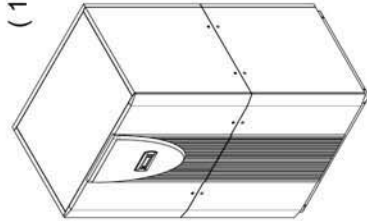
# Kennlinien Kühlbetrieb Sole Wasser Wärmepumpe SI 30TER+



Massblatt SI30TER+



( 1 : 20 )



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