

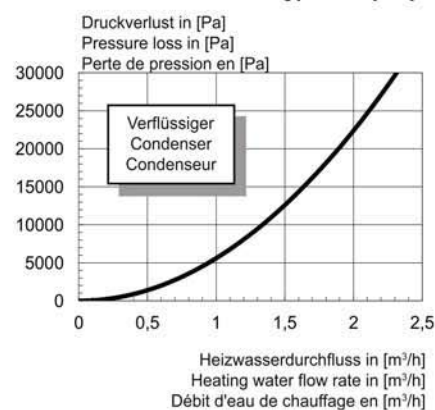
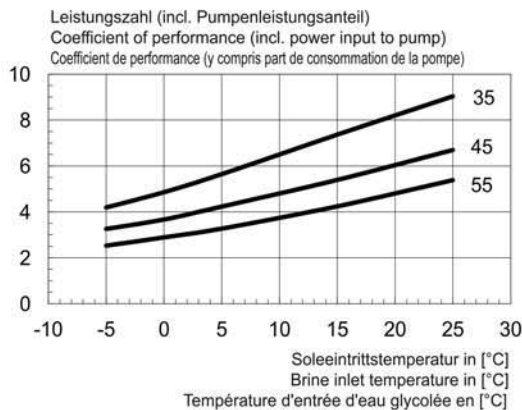
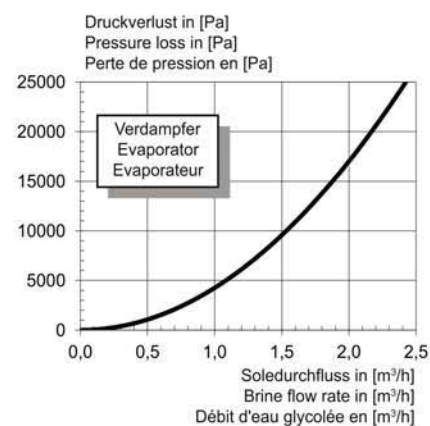
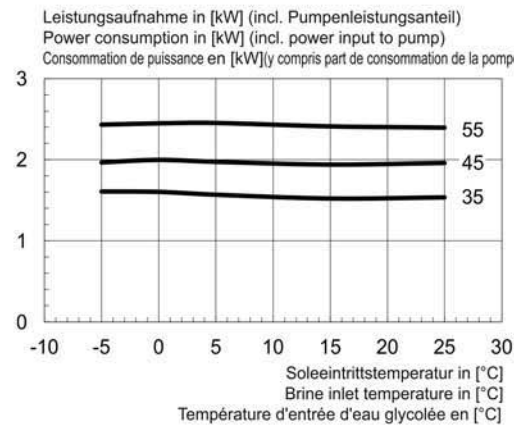
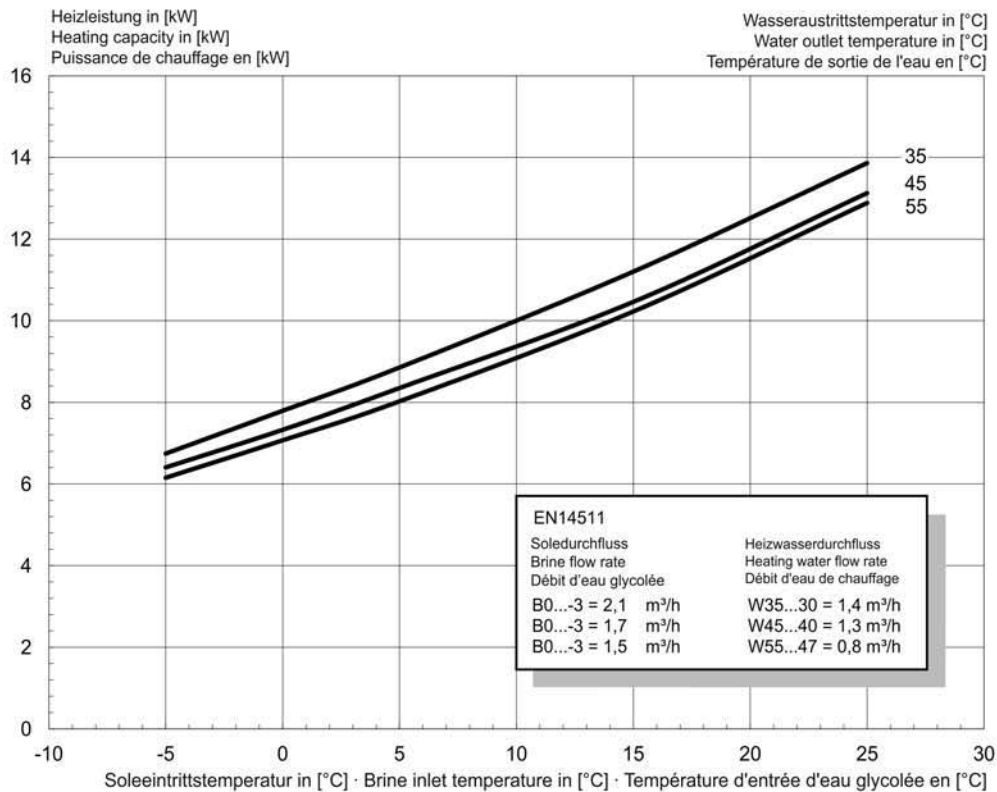
Technisches Datenblatt Sole Wasser Wärmepumpe SIK 8TES

Kompakt Wärmepumpe für Innenaufstellung mit max. 62°C Vorlauftemperatur

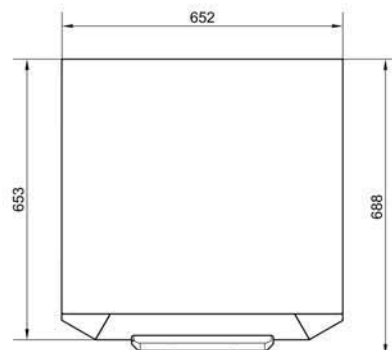
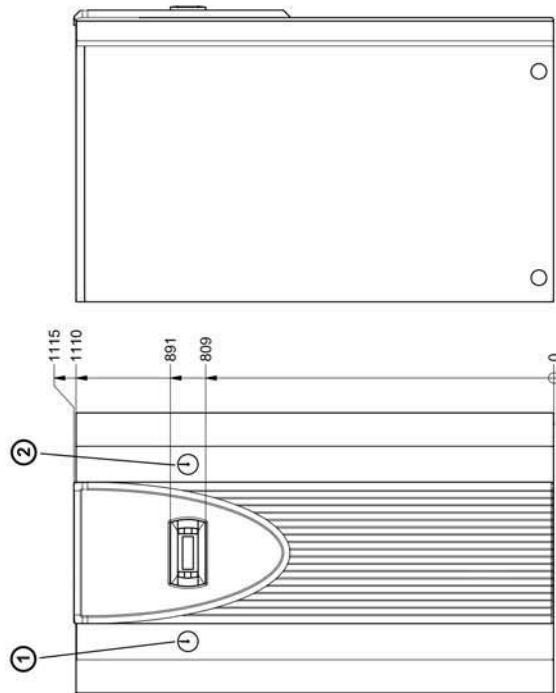
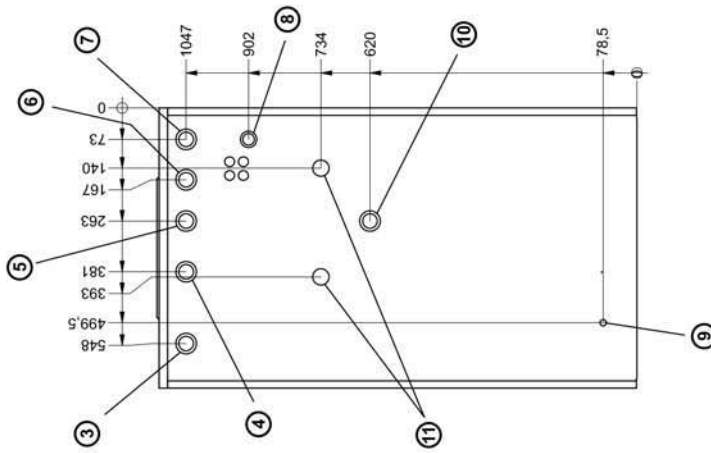
Typ und Verkaufsbezeichnung:		SIK 8TES
Artikel Nr.		8214
Bauart		Kompakt
Regler		WPM Econ5 / integriert
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 21
Leistungsstufen		1
Einsatzgrenzen:		
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+62
min. Rücklauf	°C	+20
Wärmequelle Sole	°C	-5 bis +25
Frostschutzmittel		Monoethylenglykol
Empfohlene mind. Konzentration (bis -13°)	%	25
Leistungsangaben:		
Heizwassertemperatur Spreizung	K	nach EN14511 5.0
Wärmeleistung / Leistungszahl COP		
1 Verdichter Betrieb	B-5 / W45	6.4 / 3.3
1 Verdichter Betrieb	B0 / W35	7.8 / 4.8
1 Verdichter Betrieb	B0 / W45	7.3 / 3.7
1 Verdichter Betrieb	B0 / W55	7.1 / 2.9
Durchflussmengen:		
max. Soledurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	2.1 / 35.5
mind. Soledurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	1.5 / 55.5
max. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	1.4 / 51.0
mind. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	0.8 / 71.5
Ausdehnungsgefässe:		
Ausdehnungsgefäss Sole	Liter	8
Ausdehnungsgefäss Heizung	Liter	24
Schallangaben:		
Schall-Leistungspegel nach EN12102	dB(A)	42
Schall-Druckpegel in 1 m Entfernung	dB(A)	30
Abmessungen, Anschl., Gewicht:		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	652 x 1115 x 688
Gewicht inkl. Transportverpackung	Kg	144
Anschlüsse Heizung	Zoll	R 1 ¼" aussen
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	R 1 ¼" aussen
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 1.6
Elektrische Daten:		
Nennspannung / Absicherung Maschine		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C13 A allpolig
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A
Nennstrom B0 / W35 / cosφ	A / cosφ	2.9 / 0.8
Nennaufnahmen B0 / W35 / max. Aufnahme	kW	1.61 / 3.3
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	18

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2015

Kennlinien Sole Wasser Wärmepumpe SIK 8TES



Massblatt SIK6TES, SIK8TES, SIK11TES, SIK14TES



1 Manometer Heizkreis	Heating circuit pressure gauge	Manomètre circuit de chauffage	
2 Manometer Solekreis	Brine circuit pressure gauge	Manomètre circuit eau glycolée	
3 Wärmequelle Eingang in WP 1 1/4" Außengewinde	Heat source Heat pump inlet 1 1/4" external thread	Source de chaleur Entrée dans la PAC Filetage extérieur 1 1/4"	
4 Wärmequelle Ausgang aus WP 1 1/4" Außengewinde	Heat source Heat pump outlet 1 1/4" external thread	Source de chaleur Sortie de la PAC Filetage extérieur 1 1/4"	
5 Heizungsanlauf Ausgang aus WP 1 1/4" Außengewinde	Heating water flow Heat pump outlet 1 1/4" external thread	Aller eau de chauffage Sortie de la PAC Filetage extérieur 1 1/4"	
6 Überstromventil 1 1/4" Außengewinde	Overflow valve 1 1/4" external thread	Soupape de trop-plein Filetage extérieur 1 1/4"	
7 gemeinsamer Rücklauf Eingang in WP 1 1/4" Außengewinde	Common return flow Heat pump inlet 1 1/4" external thread	Retour commun Entrée dans la PAC Filetage extérieur 1 1/4"	
8 Anschluss zusätzliches Ausdehnungsgefäß 3/4" Außengewinde	Connection of an additional expansion vessel 3/4" external thread	Raccord pour vase d'expansion supplémentaire Filetage extérieur 3/4"	
9 Kondensatablauf Außendurchmesser 12mm	Condensate outflow 12mm outer diameter	Ecoulement du condensat Diamètre extérieur 12mm	
10 Warmwasservorlauf Ausgang aus WP 1 1/4" Außengewinde	Hot water flow Heat pump outlet 1 1/4" external thread	Aller eau chaude Sortie de la PAC Filetage extérieur 1 1/4"	
11 Auslauf Überdruck Sole- und Heizkreis 3/4" Schlauch	Overpressure outlet Brine and heating circuits 3/4" hose	Décharge surpression Circuits eau glycolée et chauffage Tuyau flexible 3/4"	