

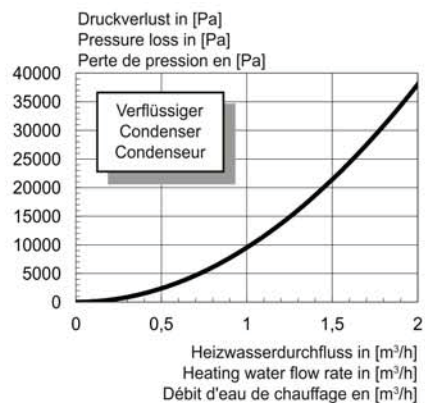
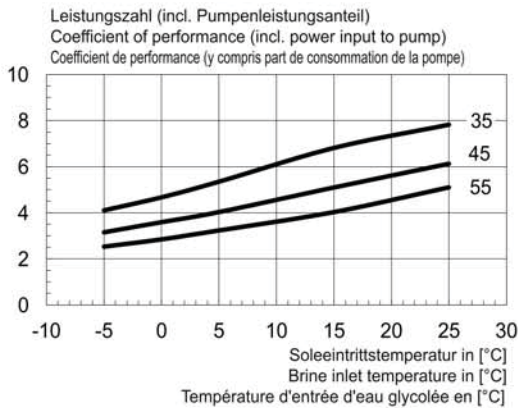
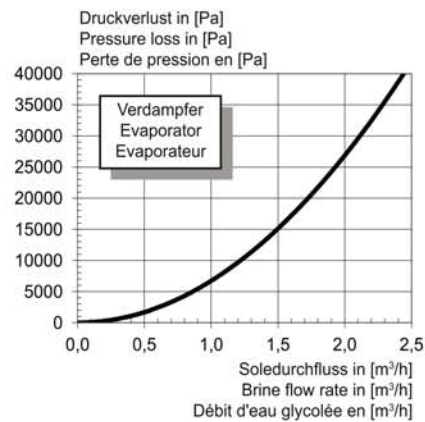
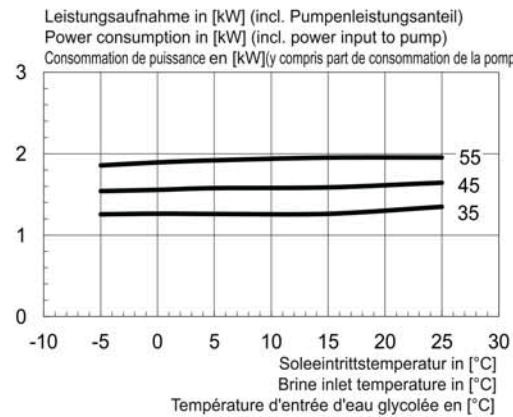
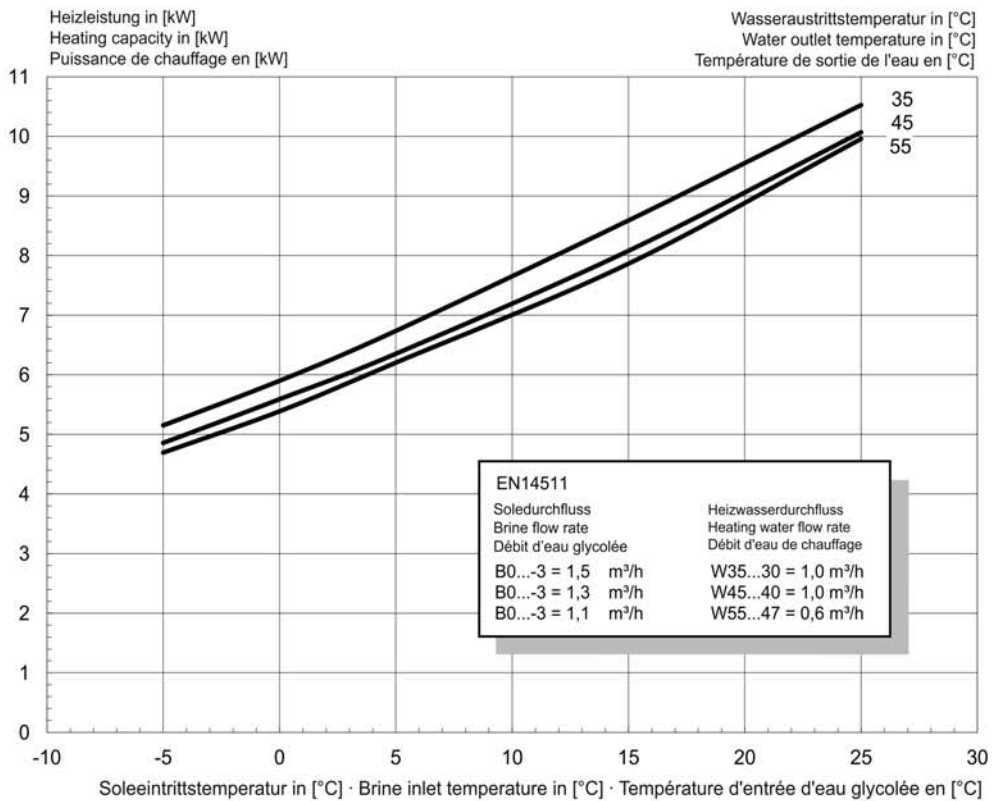
Technisches Datenblatt Sole Wasser Wärmepumpe SIK 6TES

Kompakt Wärmepumpe für Innenaufstellung mit max. 62°C Vorlauftemperatur

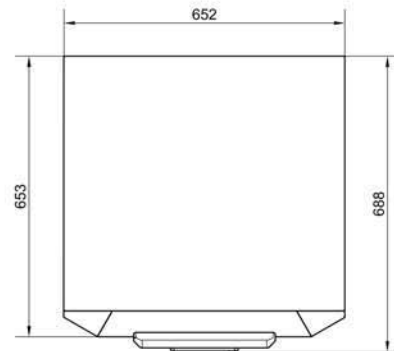
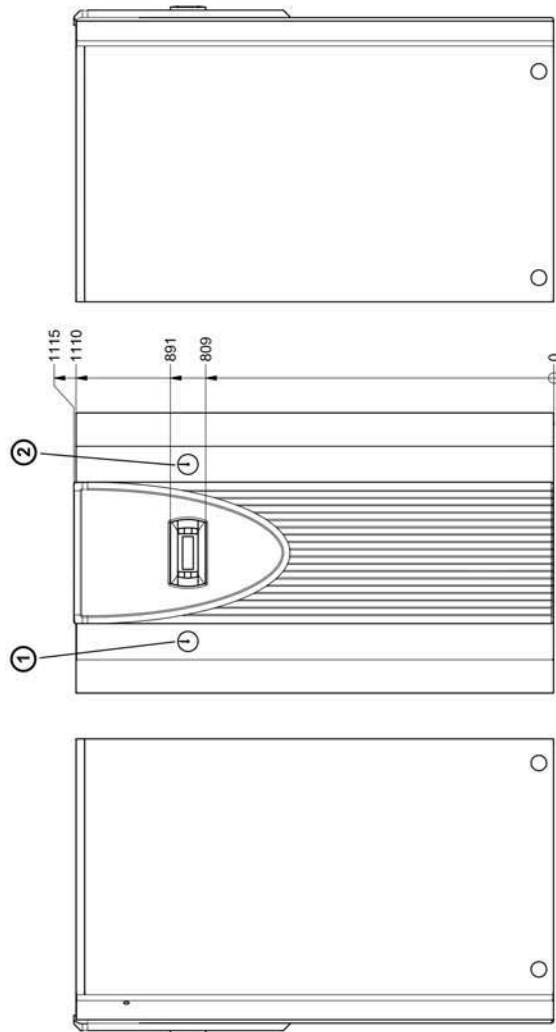
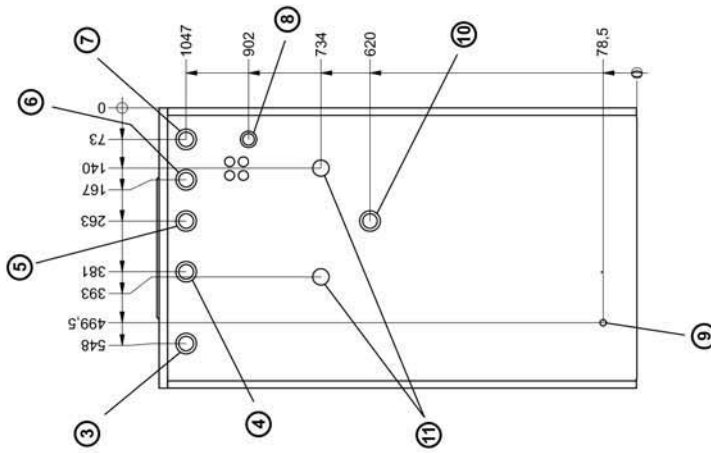
Typ und Verkaufsbezeichnung:		SIK 6TES
Artikel Nr.		8213
Bauart		Kompakt
Regler		WPM Econ5 / integriert
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 21
Leistungsstufen		1
Einsatzgrenzen:		
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+62
min. Rücklauf	°C	+20
Wärmequelle Sole	°C	-5 bis +25
Frostschutzmittel		Monoethylenglykol
Empfohlene mind. Konzentration (bis -13°)	%	25
Leistungsangaben:		
Heizwassertemperatur Spreizung	K	nach EN14511 5.0
Wärmeleistung / Leistungszahl COP		
1 Verdichter Betrieb	B-5 / W45	4.9 / 3.2
1 Verdichter Betrieb	B0 / W35	5.9 / 4.7
1 Verdichter Betrieb	B0 / W45	5.6 / 3.6
1 Verdichter Betrieb	B0 / W55	5.4 / 2.9
Durchflussmengen:		
max. Soledurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	1.4 / 54.0
mind. Soledurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	1.1 / 67.0
max. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	1.0 / 63.0
mind. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	0.6 / 67.5
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	129
Anschlüsse Heizung	Zoll	R 1 ¼" aussen
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	R 1 ¼" aussen
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 1.2
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	2.3 / 0.8
Nennaufnahmen B0 / W35 / max. Aufnahme	kW	1.24 / 2.7
Anlaufstrom ohne Sanftanlasser	A	28

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2015

Kennlinien Sole Wasser Wärmepumpe SIK 6TES



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	Source de chaleur Entrée dans la PAC Filetage extérieur 1 1/4"	
④	Wärmequelle Ausgang aus WP 1 1/4" Außengewinde	Source de chaleur Sortie de la PAC Filetage extérieur 1 1/4"	
⑤	Heizungsvorlauf Ausgang aus WP 1 1/4" Außengewinde	Aller eau de chauffage Sortie de la PAC Filetage extérieur 1 1/4"	
⑥	Überstromventil 1 1/4" Außengewinde	Soupape de trop-plein Filetage extérieur 1 1/4"	
⑦	gemeinsamer Rücklauf Eingang in WP 1 1/4" Außengewinde	Retour commun Entrée dans la PAC Filetage extérieur 1 1/4"	
⑧	Anschluss zusätzliches Ausdehnungsgefäß 3/4" Außengewinde	Raccord pour vase d'expansion supplémentaire Filetage extérieur 3/4"	
⑨	Kondensatablauf Außendurchmesser 12mm	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	
⑪	Auslauf Überdruck Sole- und Heizkreis 3/4" Schlauch	Décharge surpression Circuits eau glycolée et chauffage Tuyau flexible 3/4"	