

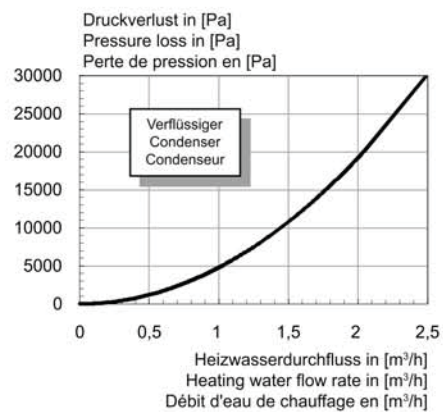
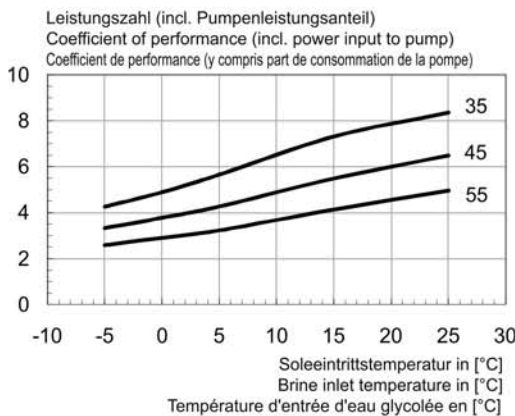
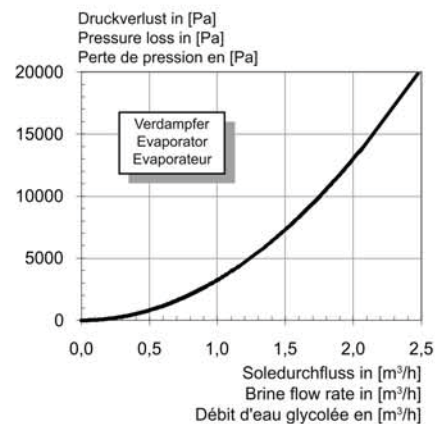
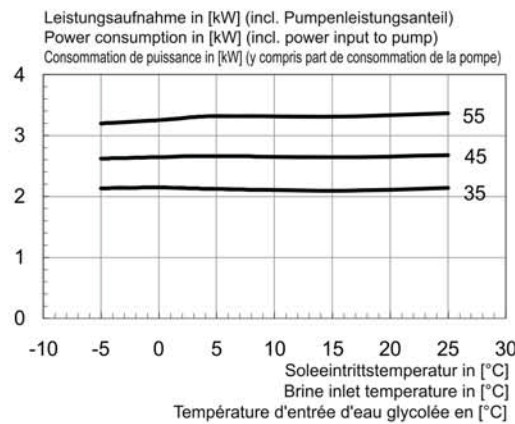
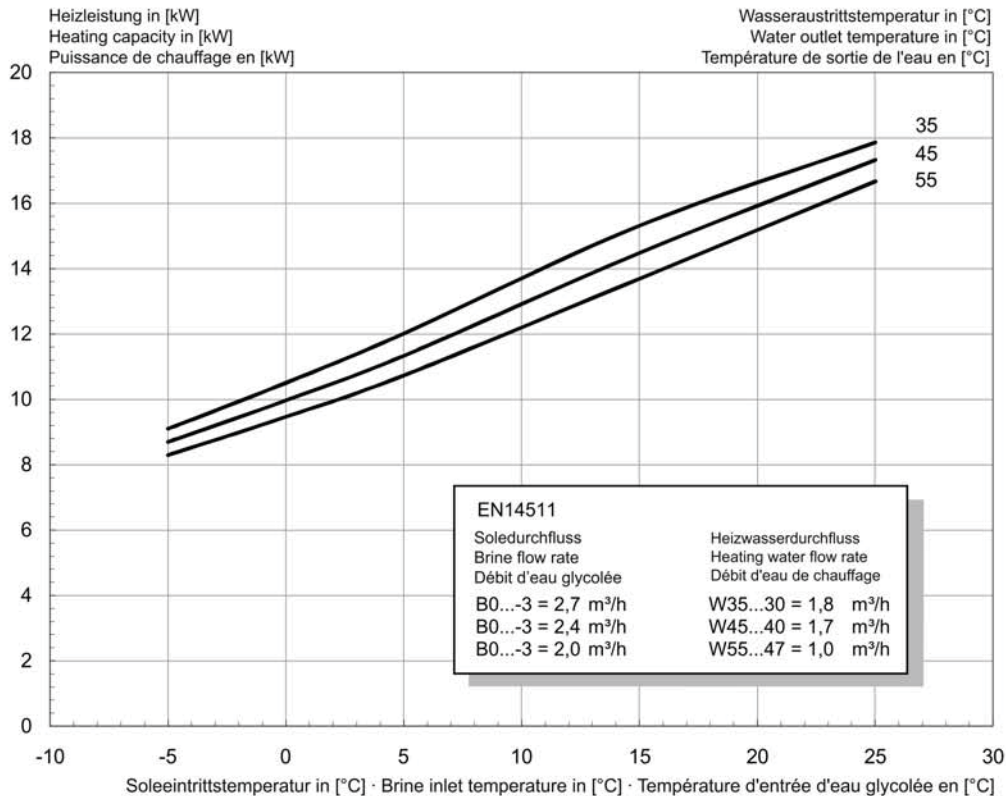
Technisches Datenblatt Sole Wasser Wärmepumpe SIW 11TES

Hocheffizienz Wärmepumpe Kompakt für Innenaufstellung mit max. 62°C Vorlauftemperatur

Typ und Verkaufsbezeichnung:		SIW 11TES
Artikel Nr.		8239
Bauart		Kompakt
Regler		WPM Econ5 / integriert
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 21
Leistungsstufen		1
Wärmemengenzählung		integriert
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	8.7 / 3.3
1 Verdichter Betrieb	B0 / W35	10.5 / 4.9
1 Verdichter Betrieb	B0 / W45	9.9 / 3.8
1 Verdichter Betrieb	B0 / W55	9.5 / 2.9
Durchflussmengen:		
max. Soledurchsatz / freie Pressung	m ³ /h / kPa	2.7 / 25.0
mind. Soledurchsatz / freie Pressung	m ³ /h / kPa	2.0 / 43.0
max. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m ³ /h / kPa	1.8 / 36.0
mind. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m ³ /h / kPa	1.0 / 49.0
Warmwasserspeicher Stahl emailiert integriert:		
Nutzhalt	Liter	156
Zapfmenge Speichertemperatur 45 °C	Liter	213
Wärmetauscherfläche im Speicher	m ²	2.1
Schallangaben:		
Schall-Leistungspegel nach EN12102	dB(A)	47
Schall-Druckpegel in 1 m Entfernung	dB(A)	35
Abmessungen, Anschl., Gewicht:		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	590 x 2000 x 734
Gewicht inkl. Transportverpackung / befüllt	Kg	287 / 445
Anschlüsse Heizung	Zoll	G 1 1/4" aussen
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	G 1 1/4" aussen
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 1.9
Elektrische Daten:		
Nennspannung / Absicherung Maschine	(gemeinsame WP und 2.WE)	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	3.9 / 0.8
Nennaufnahmen B0 / W35 / max. Aufnahme	kW	2.15 / 4.3
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	20

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2015

Kennlinien Sole Wasser Wärmepumpe SIW 11TES



Massblatt SIW6TES, SIW8TES, SIW11TES

