

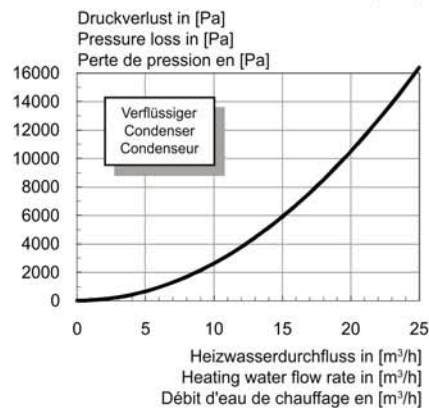
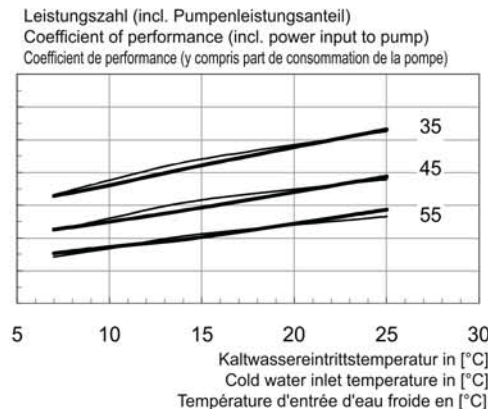
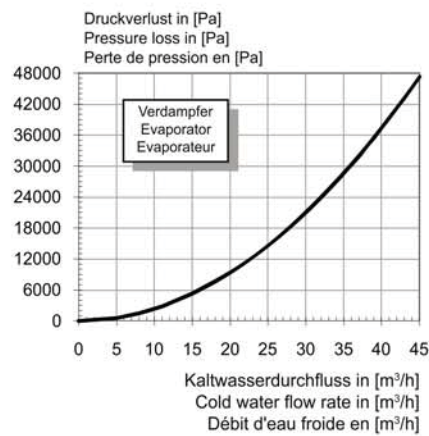
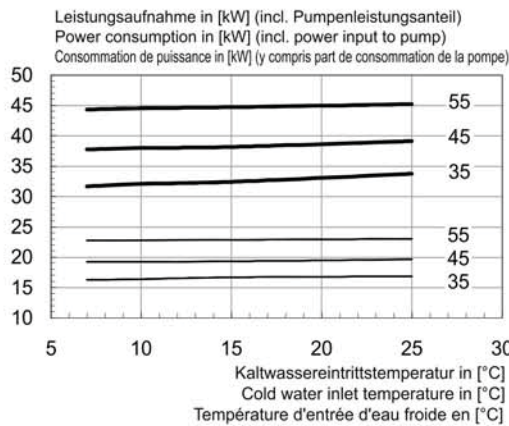
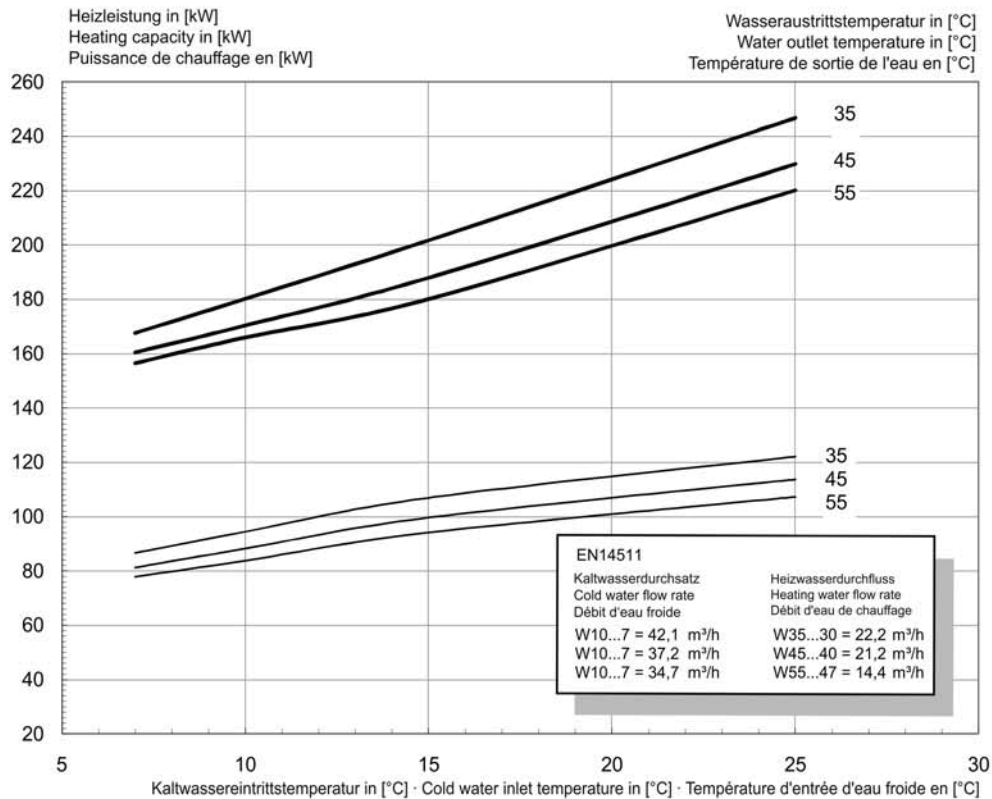
Technisches Datenblatt Wasser Wasser Wärmepumpe WI 180TU

Hocheffizienz Wärmepumpe für Innenaufstellung mit max. 62°C Vorlauftemperatur

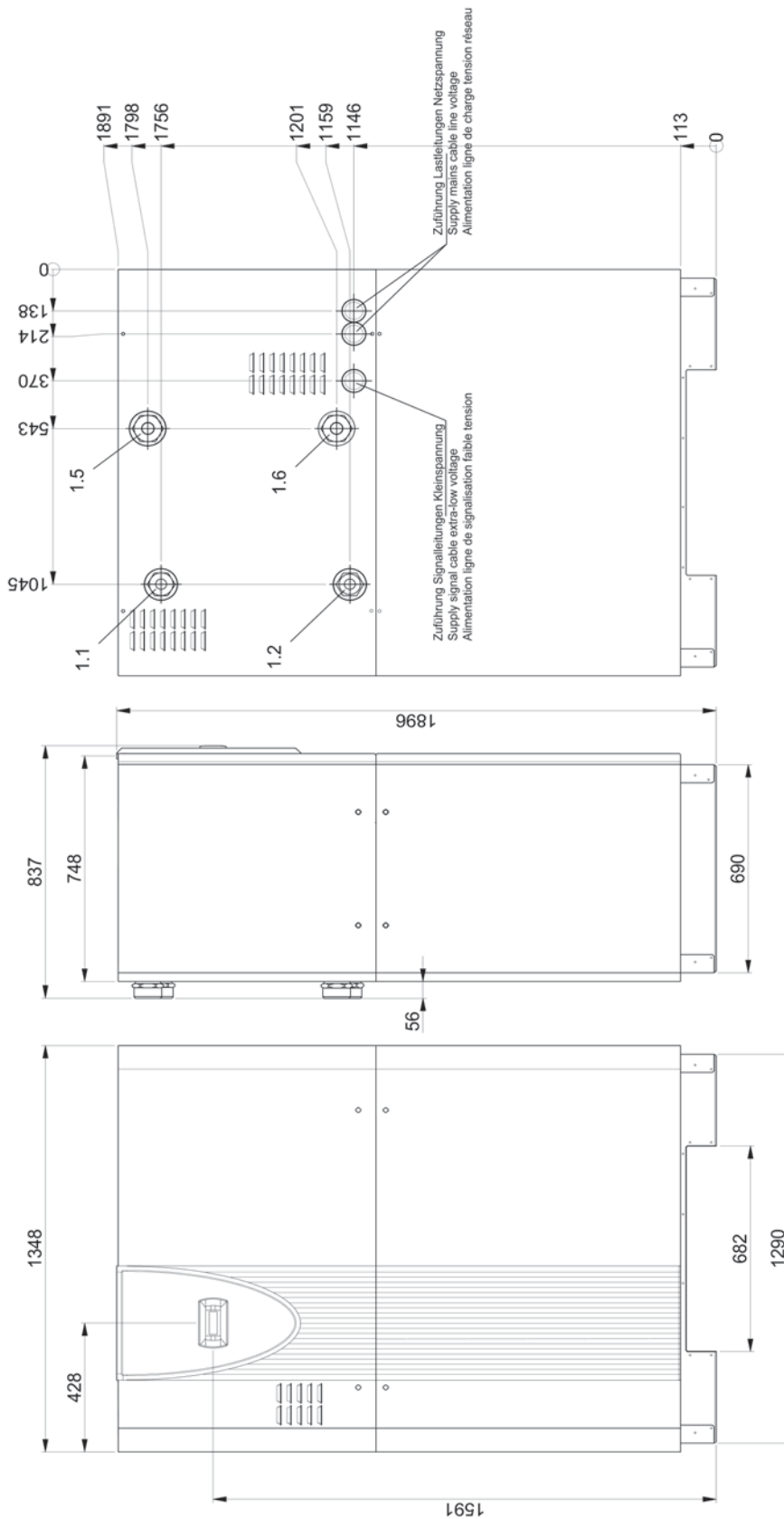
Typ und Verkaufsbezeichnung:		WI 180TU
Artikel Nr.		8618
Bauart		Universal
Regler		WPM Econ5Plus / integriert
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 21
Leistungsstufen		2
Wärmemengenzählung		Integriert
Einsatzgrenzen:		
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+62
min. Rücklauf	°C	+20
Wärmequelle Grundwasser	°C	+7 bis +25
Leistungsangaben:		nach EN14511
Heizwassertemperatur Spreizung	K	5.0
Wärmeleistung / Leistungszahl COP		
1 Verdichter Betrieb	W10 / W35	94.3 / 5.8
2 Verdichter Betrieb		180.1 / 5.6
1 Verdichter Betrieb	W10 / W45	88.2 / 4.6
2 Verdichter Betrieb		170.4 / 4.5
1 Verdichter Betrieb	W10 / W55	83.8 / 3.7
2 Verdichter Betrieb		165.9 / 3.7
Durchflussmengen:		
max. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	22.2 / 40.0
mind. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	14.4 / 64.0
mind. Kaltwasserdurchsatz / int. Druckdifferenz	m³/h / kPa	34.7 / 28.0
Schallangaben:		
Schall-Leistungspegel nach EN12102	dB(A)	70
Schall-Druckpegel in 1 m Entfernung	dB(A)	55
Abmessungen, Anschl., Gewicht:		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	1348 x 1896 x 837
Gewicht inkl. Transportverpackung	Kg	824
Anschlüsse Heizung	Zoll	Rp 2 ½"
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	Rp 3"
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 19.5
Elektrische Daten:		
Nennspannung / Absicherung Maschine		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C100 A allpolig
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A
Nennstrom W10 / W35 / cosφ	A / cosφ	57.9 / 0.8
Nennaufnahmen W10 / W35 / max. Aufnahme	kW	32.1 / 57.5
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	110

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2015

Kennlinien Wasser Wasser Wärmepumpe WI 180TU



Massblatt WI180TU



1.1 Heizungsvorlauf Ausgang aus Wärmepumpe Rp 2 1/2"	Heating water flow Heat pump outlet Rp 2 1/2"	Aller eau de chauffage Sortie de la PAC Rp 2 1/2"
1.2 Heizungsrücklauf Eingang in Wärmepumpe Rp 2 1/2"	Heating water return flow Heat pump inlet Rp 2 1/2"	Retour eau de chauffage Entrée dans la PAC Rp 2 1/2"
1.5 Wärmequellen Eingang in Wärmepumpe Rp 3"	Heat source flow Heat pump inlet Rp 3"	Aller source de chaleur Entrée dans la PAC Rp 3"
1.6 Wärmequellen Ausgang aus Wärmepumpe Rp 3"	Heat source return flow Heat pump outlet Rp 3"	Retour source de chaleur Sortie de la PAC Rp 3"