

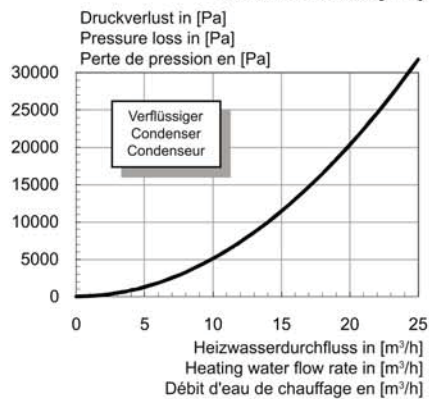
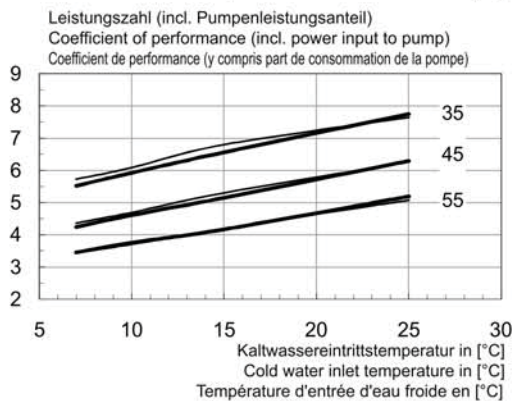
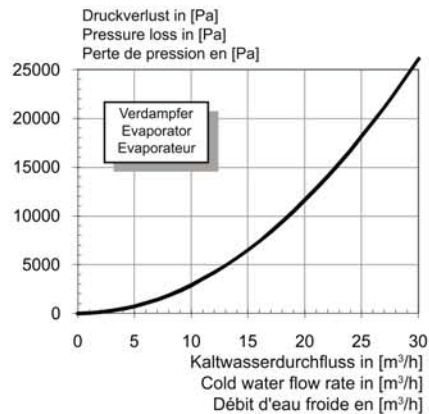
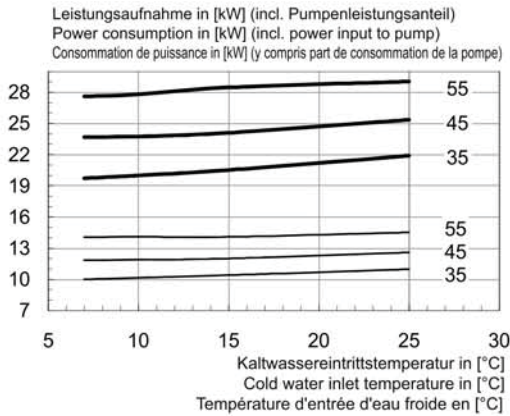
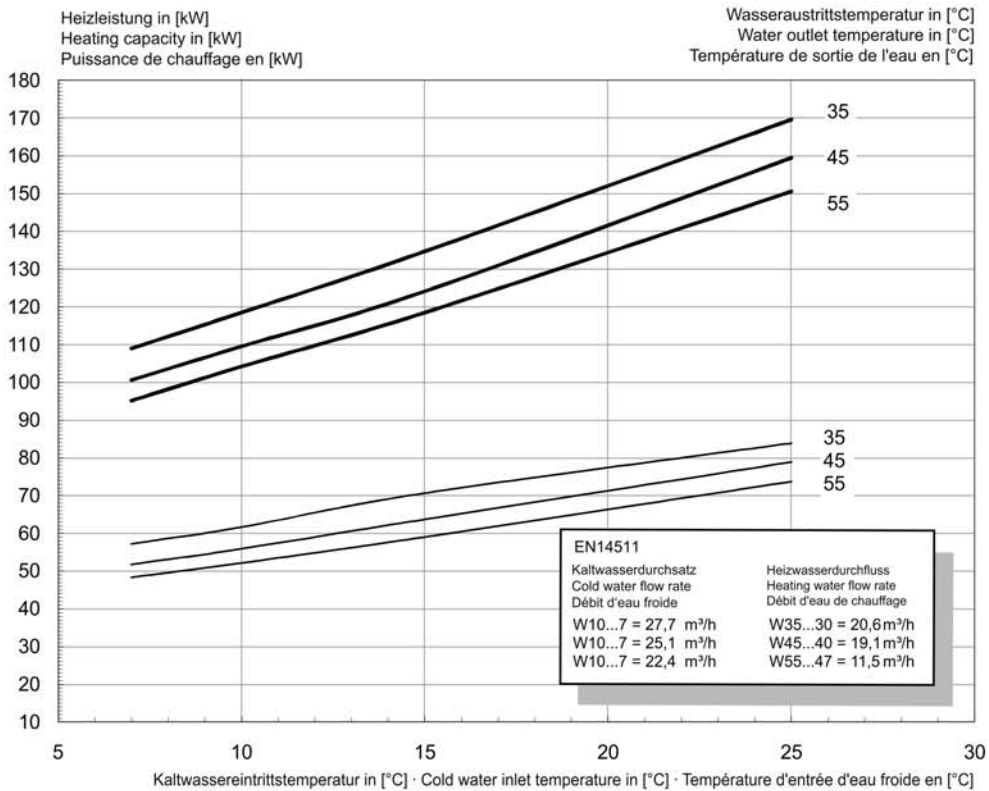
Technisches Datenblatt Wasser Wasser Wärmepumpe WI 120TU

Hocheffizienz Wärmepumpe für Innenaufstellung mit max. 60°C Vorlauftemperatur

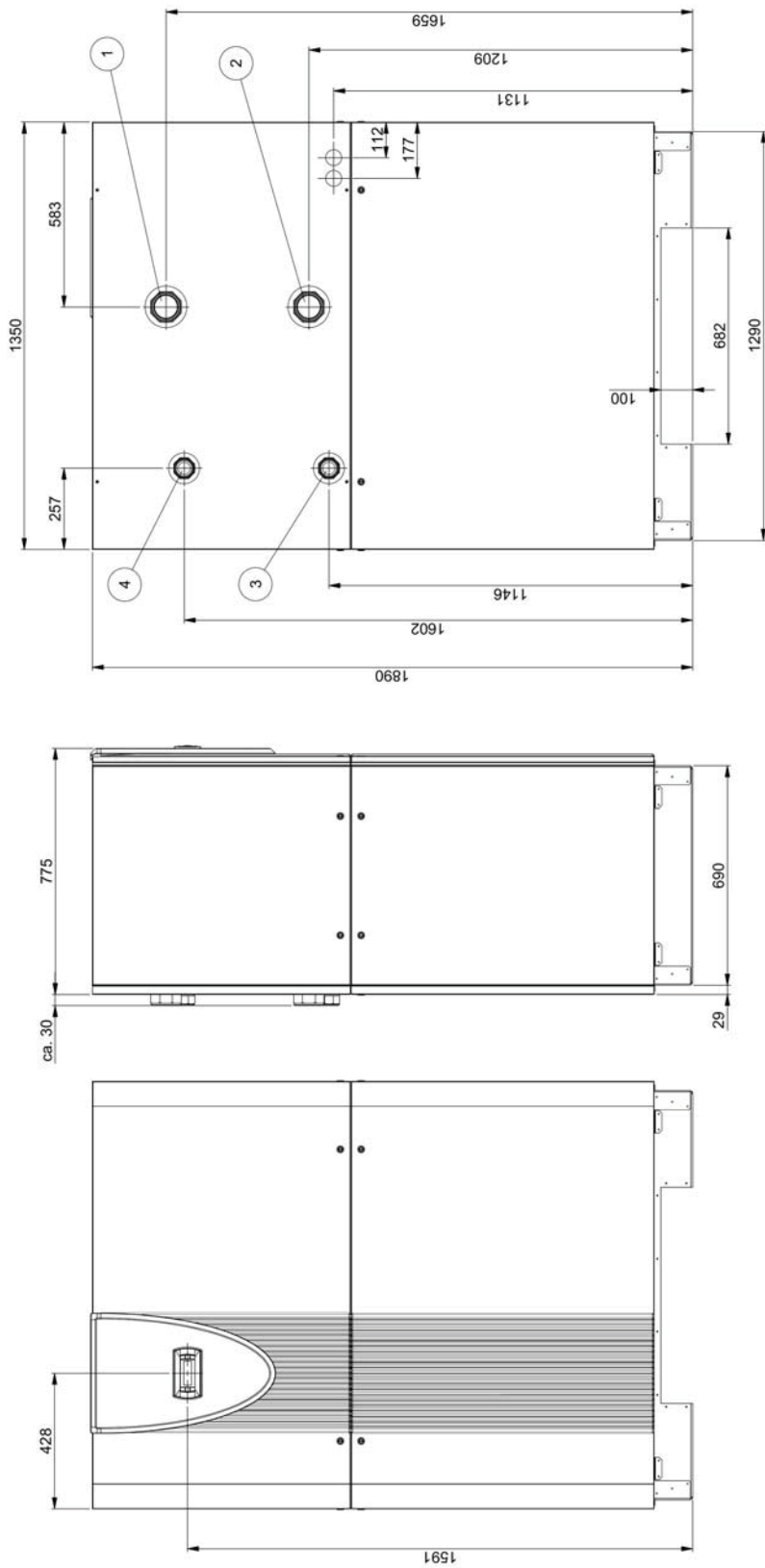
Typ und Verkaufsbezeichnung:		WI 120TU
Artikel Nr.		8609
Bauart		Universal
Regler		WPM Econ5Plus / integriert
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 21
Leistungsstufen		2
Wärmemengenzählung		Integriert
Einsatzgrenzen:		
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+60
min. Rücklauf	°C	+20
Wärmequelle Grundwasser	°C	+7 bis +25
Leistungsangaben:		nach EN14511
Heizwassertemperatur Spreizung	K	5.0
Wärmeleistung / Leistungszahl COP		
1 Verdichter Betrieb	W10 / W35	61.6 / 6.1
2 Verdichter Betrieb		118.5 / 5.9
1 Verdichter Betrieb	W10 / W45	55.9 / 4.7
2 Verdichter Betrieb		109.5 / 4.6
1 Verdichter Betrieb	W10 / W55	52.1 / 3.7
2 Verdichter Betrieb		104.2 / 3.7
Durchflussmengen:		
max. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m ³ /h / kPa	20.6 / 36.0
mind. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m ³ /h / kPa	11.5 / 64.0
mind. Kaltwasserdurchsatz / int. Druckdifferenz	m ³ /h / kPa	22.4 / 12.0
Schallangaben:		
Schall-Leistungspegel nach EN12102	dB(A)	66
Schall-Druckpegel in 1 m Entfernung	dB(A)	53
Abmessungen, Anschl., Gewicht:		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	1348 x 1896 x 840
Gewicht inkl. Transportverpackung	Kg	604
Anschlüsse Heizung	Zoll	Rp 2 ½"
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	Rp 2 ½"
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 23.0
Elektrische Daten:		
Nennspannung / Absicherung Maschine		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C80 A allpolig
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A
Nennstrom W10 / W35 / cosφ	A / cosφ	36.3 / 0.8
Nennaufnahmen W10 / W35 / max. Aufnahme	kW	20.1 / 35.3
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	53

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2015

Kennlinien Wasser Wasser Wärmepumpe WI 120TU



Massblatt WI120TU



①	3" Innen- / Außengewinde Wärmequelle Eingang in WP	3" internal / external thread Heat source Heat pump inlet	Filetage int./ext. 3" Source de chaleur Entrée dans la PAC
②	3" Innen- / Außengewinde Wärmequelle Ausgang aus WP	3" internal/external thread Heat source Heat pump outlet	Filetage int./ext. 3" Source de chaleur Sortie de la PAC
③	2" Innen- / Außengewinde Heizungsrücklauf Eingang in WP	2" internal / external thread Heating water return Heat pump inlet	Filetage int./ext. 2" Retour eau de chauffage Entrée dans la PAC
④	2" Innen- / Außengewinde Heizungsvorlauf Ausgang aus WP	2" internal / external thread Heating water supply Heat pump outlet	Filetage int./ext. 2" Aller eau de chauffage Sortie de la PAC

