

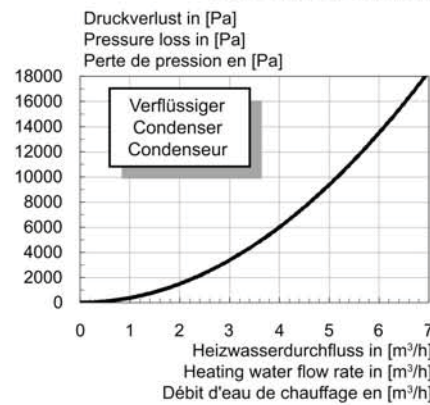
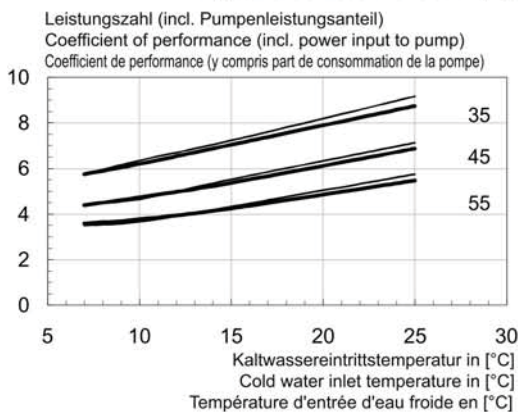
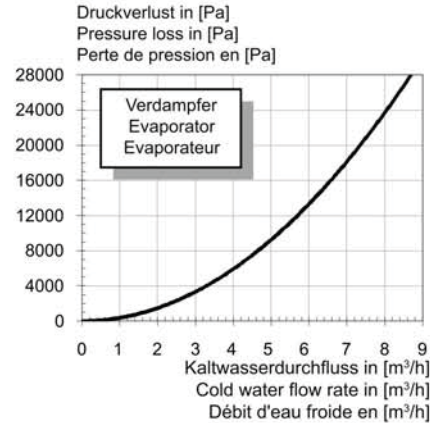
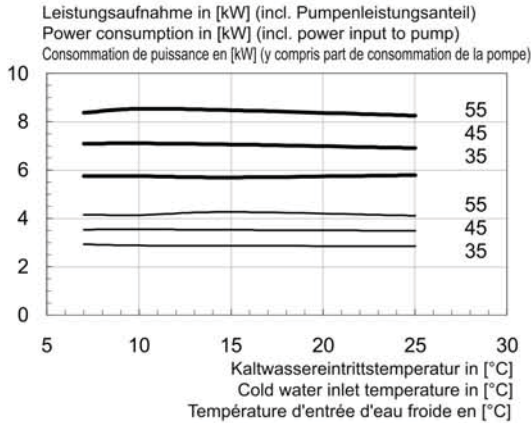
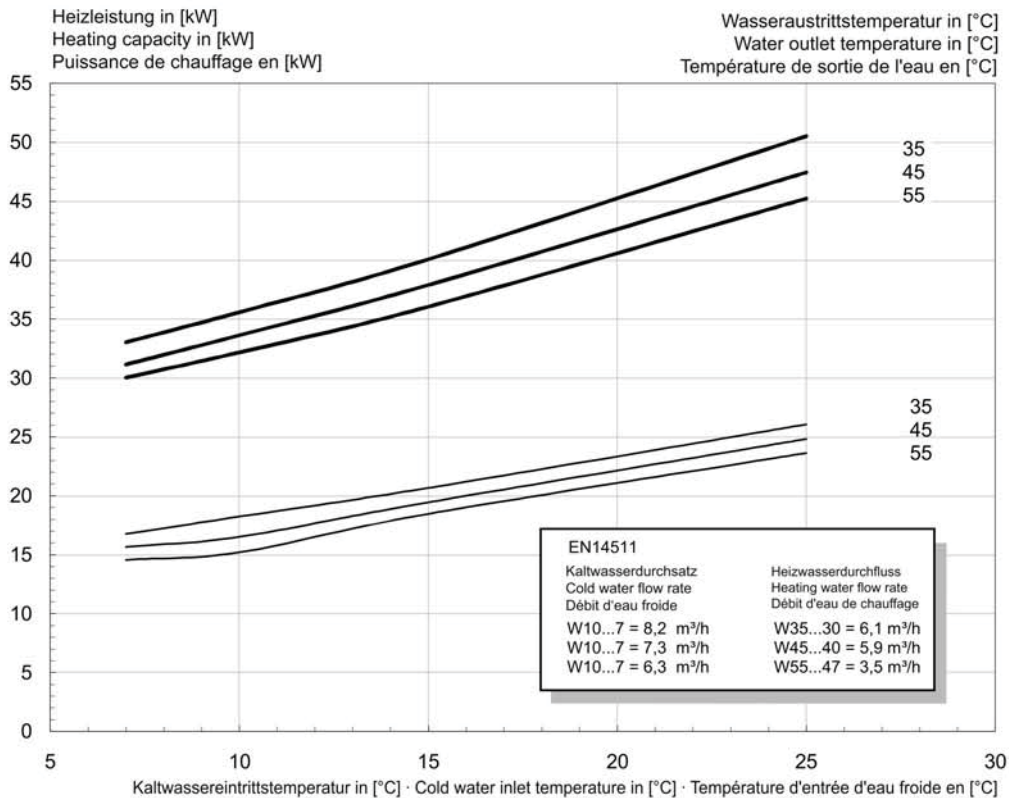
Technisches Datenblatt Wasser Wasser Wärmepumpe WI 35TU

Hocheffizienz Wärmepumpe für Innenaufstellung mit max. 62°C Vorlauftemperatur

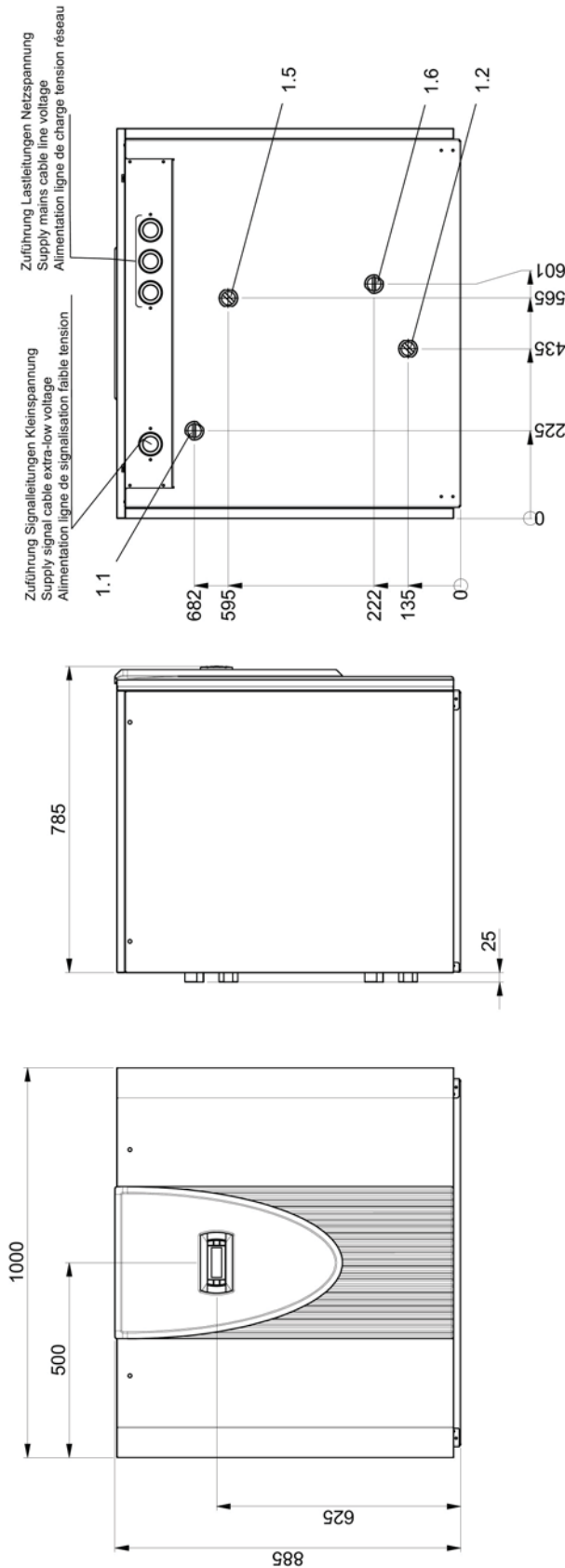
Typ und Verkaufsbezeichnung:		WI 35TU
Artikel Nr.		8631
Bauart		Universal
Regler		WPM Econ5Plus / integriert
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 21
Leistungsstufen		2
Wärmemengenzählung		Integriert
Einsatzgrenzen:		
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+62
min. Rücklauf	°C	+20
Wärmequelle Grundwasser	°C	+7 bis +25
Leistungsangaben:		nach EN14511
Heizwassertemperatur Spreizung	K	5.0
Wärmeleistung / Leistungszahl COP		
1 Verdichter Betrieb	W10 / W35	18.2 / 6.3
2 Verdichter Betrieb		35.6 / 6.2
1 Verdichter Betrieb	W10 / W45	16.5 / 4.7
2 Verdichter Betrieb		33.6 / 4.7
1 Verdichter Betrieb	W10 / W55	15.2 / 3.6
2 Verdichter Betrieb		32.2 / 3.8
Durchflussmengen:		
max. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m ³ /h / kPa	6.1 / 47.0
mind. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m ³ /h / kPa	3.5 / 87.0
mind. Kaltwasserdurchsatz / int. Druckdifferenz	m ³ /h / kPa	6.3 / 14.0
Schallangaben:		
Schall-Leistungspegel nach EN12102	dB(A)	57
Schall-Druckpegel in 1 m Entfernung	dB(A)	41
Abmessungen, Anschl., Gewicht:		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	1000 x 885 x 810
Gewicht inkl. Transportverpackung	Kg	275
Anschlüsse Heizung	Zoll	G 1 ½" aussen
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	G 1 ½" aussen
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 8.4
Elektrische Daten:		
Nennspannung / Absicherung Maschine		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C20 A allpolig
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A
Nennstrom W10 / W35 / cosφ	A / cosφ	10.36 / 0.8
Nennaufnahmen W10 / W35 / max. Aufnahme	kW	5.74 / 10.0
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	23

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2014

Kennlinien Wasser Wasser Wärmepumpe WI 35TU



Massblatt WI35TU, WI45TU



1.1 Heizungsvorlauf Ausgang aus Wärmepumpe G 1 1/2 A	Heating water flow Heat pump outlet G 1 1/2" external thread	Aller eau de chauffage Sortie de la PAC Filetage extérieur 1 1/2"
1.2 Heizungsrücklauf Eingang in Wärmepumpe G 1 1/2 A	Heating water return flow Heat pump inlet G 1 1/2" external thread	Retour eau de chauffage Entrée dans la PAC Filetage extérieur 1 1/2"
1.5 Wärmequelle Eingang in Wärmepumpe G 1 1/2 A	Heat source Heat pump inlet G 1 1/2" external thread	Source de chaleur Entrée dans la PAC Filetage extérieur 1 1/2"
1.6 Wärmequelle Ausgang aus Wärmepumpe G 1 1/2 A	Heat source Heat pump outlet G 1 1/2" external thread	Source de chaleur Sortie de la PAC Filetage extérieur 1 1/2"