

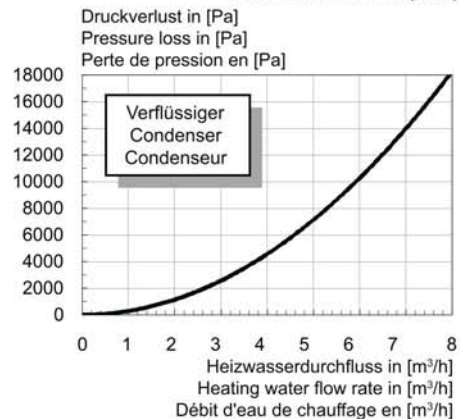
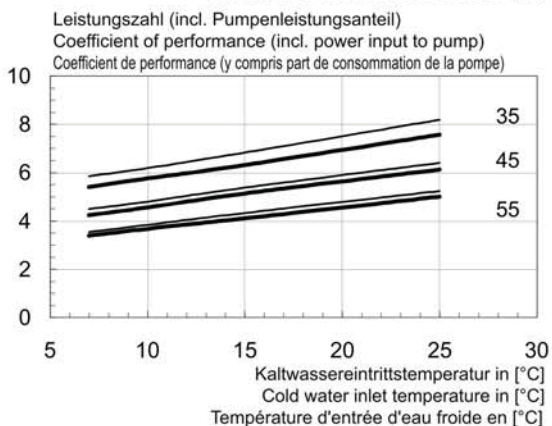
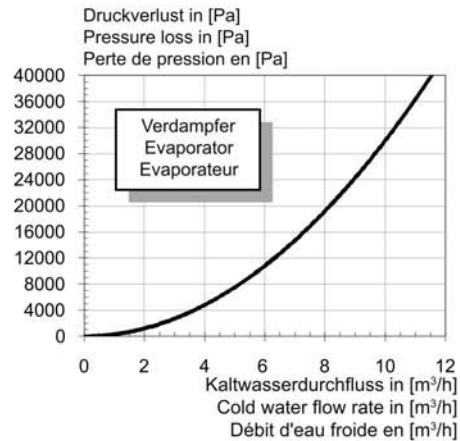
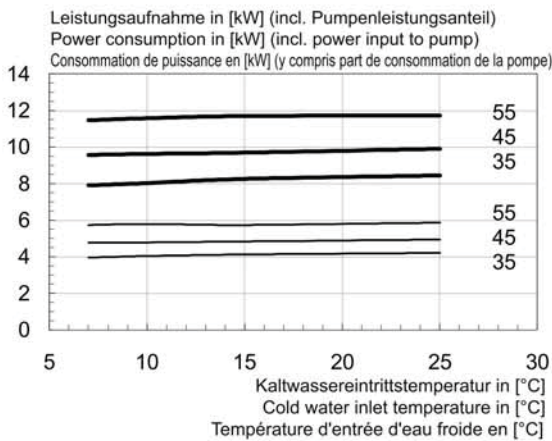
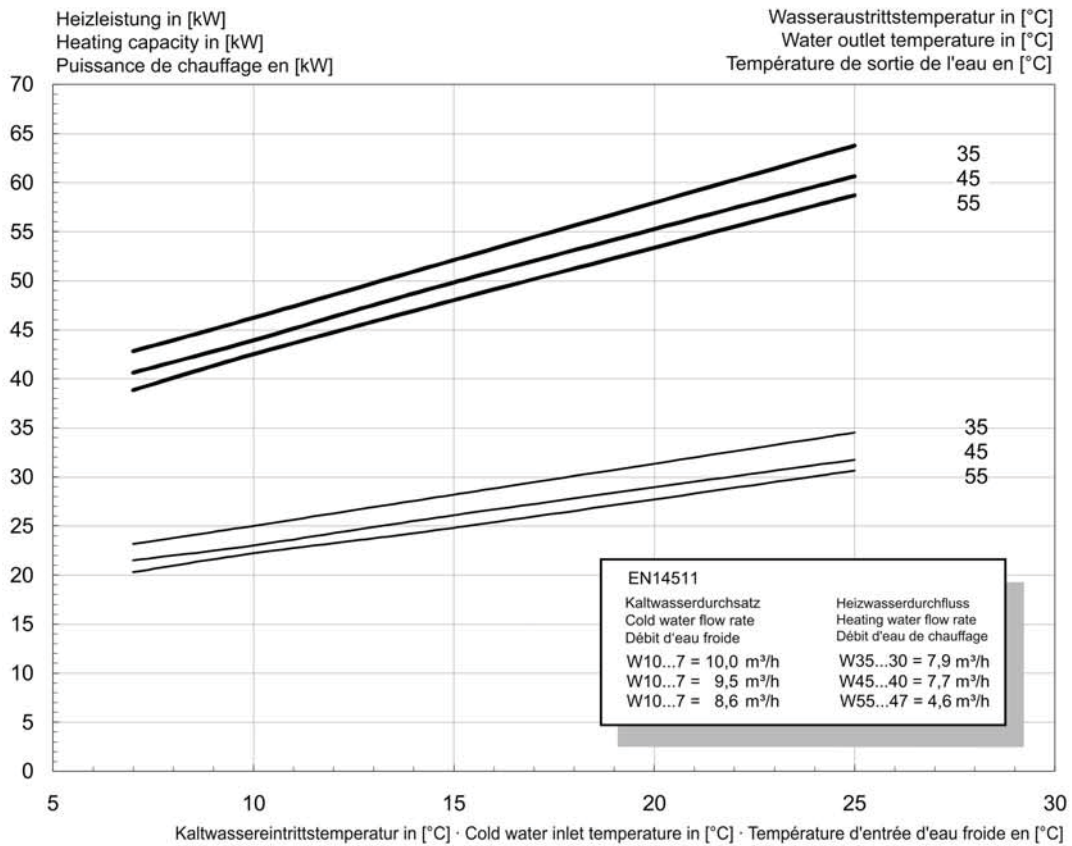
Technisches Datenblatt Wasser Wasser Wärmepumpe WI 45TU

Hocheffizienz Wärmepumpe für Innenaufstellung mit max. 62°C Vorlauftemperatur

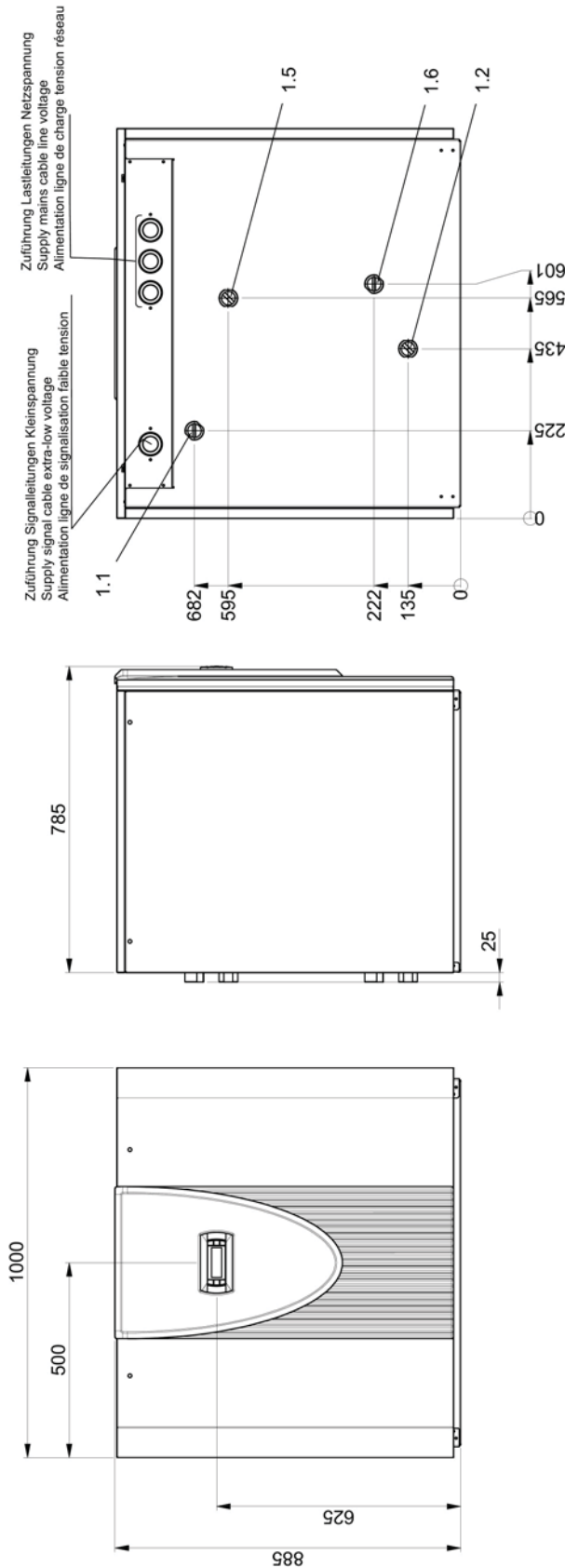
Typ und Verkaufsbezeichnung:		WI 45TU
Artikel Nr.		8632
Bauart		Universal
Regler		WPM Econ5Plus / integriert
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 21
Leistungsstufen		2
Wärmemengenzählung		Integriert
Einsatzgrenzen:		
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+62
min. Rücklauf	°C	+20
Wärmequelle Grundwasser	°C	+7 bis +25
Leistungsangaben:		nach EN14511
Heizwassertemperatur Spreizung	K	5.0
Wärmeleistung / Leistungszahl COP		
1 Verdichter Betrieb	W10 / W35	25.0 / 6.2
2 Verdichter Betrieb		46.2 / 5.8
1 Verdichter Betrieb	W10 / W45	23.0 / 4.8
2 Verdichter Betrieb		43.9 / 4.6
1 Verdichter Betrieb	W10 / W55	22.2 / 3.8
2 Verdichter Betrieb		42.5 / 3.7
Durchflussmengen:		
max. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m ³ /h / kPa	7.9 / 28.0
mind. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m ³ /h / kPa	4.6 / 68.0
mind. Kaltwasserdurchsatz / int. Druckdifferenz	m ³ /h / kPa	10 / 30.0
Schallangaben:		
Schall-Leistungspegel nach EN12102	dB(A)	58
Schall-Druckpegel in 1 m Entfernung	dB(A)	42
Abmessungen, Anschl., Gewicht:		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	1000 x 885 x 810
Gewicht inkl. Transportverpackung	Kg	315
Anschlüsse Heizung	Zoll	G 1 1/2" aussen
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	G 1 1/2" aussen
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 10.9
Elektrische Daten:		
Nennspannung / Absicherung Maschine		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C32 A allpolig
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A
Nennstrom W10 / W35 / cosφ	A / cosφ	14.38 / 0.8
Nennaufnahmen W10 / W35 / max. Aufnahme	kW	7.97 / 14.5
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	28

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2014

Kennlinien Wasser Wasser Wärmepumpe WI 45TU



Massblatt WI35TU, WI45TU



1.1 Heizungsverlauf 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"