WI 45TU

Geräteinformation	WI 45TU
Bauform	
- Wärmequelle	Wasser
- Ausführung	Universalbauweise
- Wärmemengenzählung	integriert
- Aufstellungsort	Innen
- Leistungsstufen	2
Einsatzgrenzen	
- Vorlauftemperatur max.7)	62 °C +/- 2
- Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	7 / 25 °C
- Freie Pressung Umwälzpumpe Heizen (max. Stufe)	28000 Pa
Durchfluss / Schall	
- Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	7,9 m³/h / 17800 Pa
- Heizwasserdurchsatz min.	4,6 m³/h
- Wärmequellendurchsatz (min.) / Druckverlust Verdampfer EN 14511	8,6 m³/h / 30000 Pa
- Schallleistungspegel	58 dB (A)
- Schalldruckpegel in 1 m (innen)2)	42 dB (A)
Abmessungen / Gewicht und Füllmengen	
- Gewicht	315 kg
- Gewindeart Anschluss Heizung / Anschluss Heizung	G / 1 ½ Zoll
- Gewindeart Anschluss Wärmequelle / Anschluss Wärmequelle	G / 1 ½ Zoll
- Kältemittel / Kältemittelmenge	R410A / 10,9 kg
- Öltyp / Ölmenge	Polyolester (POE) / 4,2 l
- Wasserinhalt	9 l
- Inhalt an Wärmeträgerflüssigkeit im Gerät	9 l
- Pufferspeicher	Nein
Elektrischer Anschluss	
- Anschluss-Spannung / Absicherung	3/PE ~400 V, 50 Hz / C 32 A
- Steuerspannung / Absicherung Steuerspannung	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / C 13A
- Absicherung WP bei getrennter Einspeisung	C 32 A
- Schutzart	IP 21
- Anlaufstrombegrenzer	ja
- Anlaufstrom	28 A
- Nennaufnahme nach EN 14511 bei W10/W35 / maximale elektrische Aufnahme1)	7,97 / 14,5 kW
- Nennstrom bei W10/W35 / cos phi	14,38 A / 0,8
- Leistungsaufnahme des Verdichterschutzes / Regelung Verdichterschutz	70 W / thermostatisch geregelt
- Leistungsaufnahme der integrierten Pumpe	0,2 kW
Sonstige Ausführungsmerkmale	
- Wasser im Gerät gegen Einfrieren geschützt4)	ja

Glen Dimplex Thermal Solutions
(Glen Dimplex Deutschland GmbH)
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T: + 49 9221 709-100
F: + 49 9221 709-339
dimplex@dimplex.de
www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T: + 43 6214 20330
F: + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

WI 45TU

Heizleistung / Leistungszahl (COP) nach EN 14511:1)

Heizen 1 Verdichter	**W35**	**W45**	**W55**
W10	25.0 kW / 6.2	23.0 kW / 4.8	22.2 kW / 3.8

Heizen 2 Verdichter	**W35**	**W45**	**W55**
W10	46.2 kW / 5.8	43.9 kW / 4.6	42.5 kW / 3.7

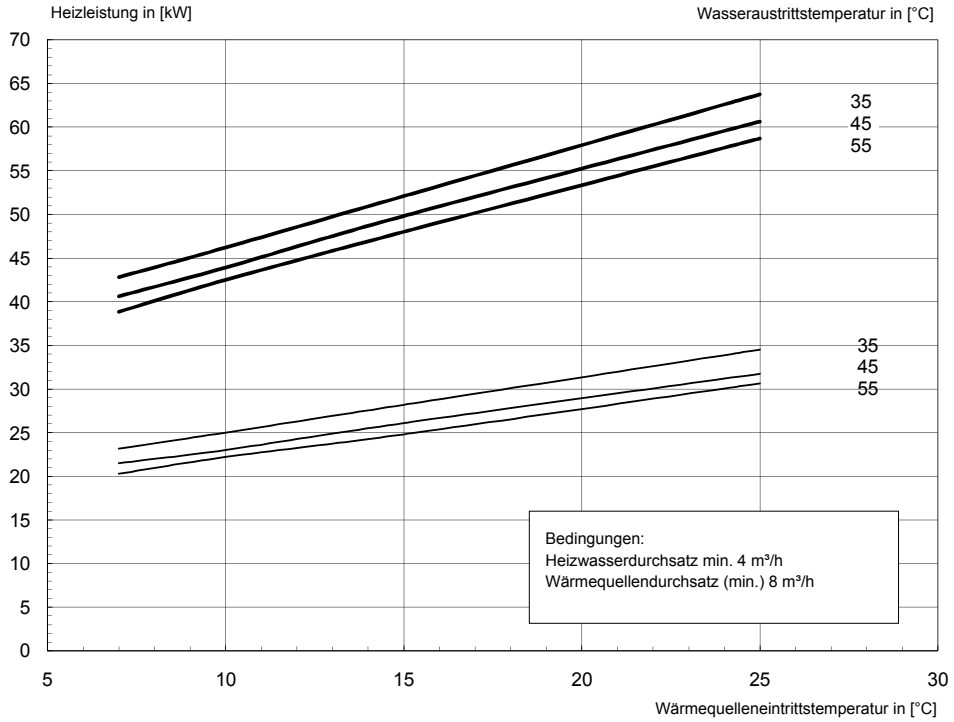
Hinweistexte:
1) Diese Angaben charakterisieren die Größe und Leistungsfähigkeit der Anlage nach EN 14511. Für wirtschaftliche und energetische Betrachtungen sind Bivalenzpunkt und Regelung zu berücksichtigen. Diese Angaben werden ausschließlich mit sauberen Wärmeübertragern erreicht. Hinweise zur Pflege, Inbetriebnahme und Betrieb sind den entsprechenden Abschnitten der Montage- und Gebrauchsanweisung zu entnehmen. Dabei bedeuten z.B. A 7 / W35: Wärmequellentemperatur 7 °C und Heizwasser-Vorlauftemperatur 35 °C.
2) Der angegebene Schalldruckpegel entspricht dem Betriebsgeräusch der Wärmepumpe im Heizbetrieb bei 35°C Vorlauftemperatur.
Der angegebene Schalldruckpegel stellt den Freifeldpegel dar. Je nach Aufstellungsort kann der Messwert um bis zu 16 dB(A) abweichen.
4) Die Heizungs-Umwälzpumpe und der Wärmepumpenmanager müssen immer betriebsbereit sein.
7) Je nach Wärmepumpentyp und verwendetem Kältemittel können die maximalen Vorlauftemperaturen im Heizbetrieb mit fallender Außentemperatur abnehmen. Weitere Informationen sind dem Einsatzgrenzendiagramm der Wärmepumpe zu entnehmen. Bei Verwendung der Stellfüße kann sich der Pegel um bis zu 3 dB(A) erhöhen.

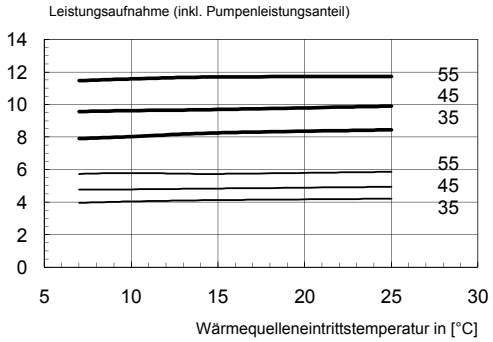
Glen Dimplex Thermal Solutions
(Glen Dimplex Deutschland GmbH)
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach
T: + 49 9221 709-100
F: + 49 9221 709-339
dimplex@dimplex.de
www.dimplex.de

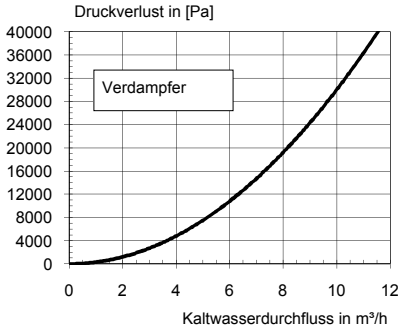
Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee
T: + 43 6214 20330
F: + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

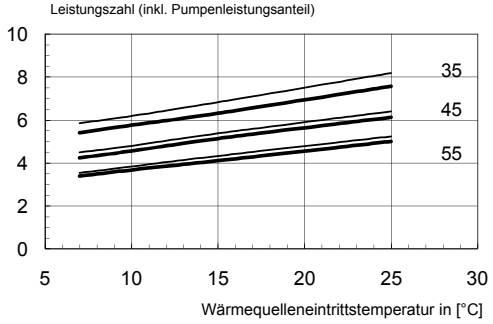
Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

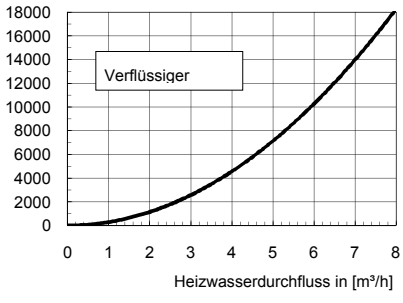
WI 45TU











Glen Dimplex Thermal Solutions
(Glen Dimplex Deutschland GmbH)
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T: + 49 9221 709-100
F: + 49 9221 709-339
dimplex@dimplex.de
www.dimplex.de

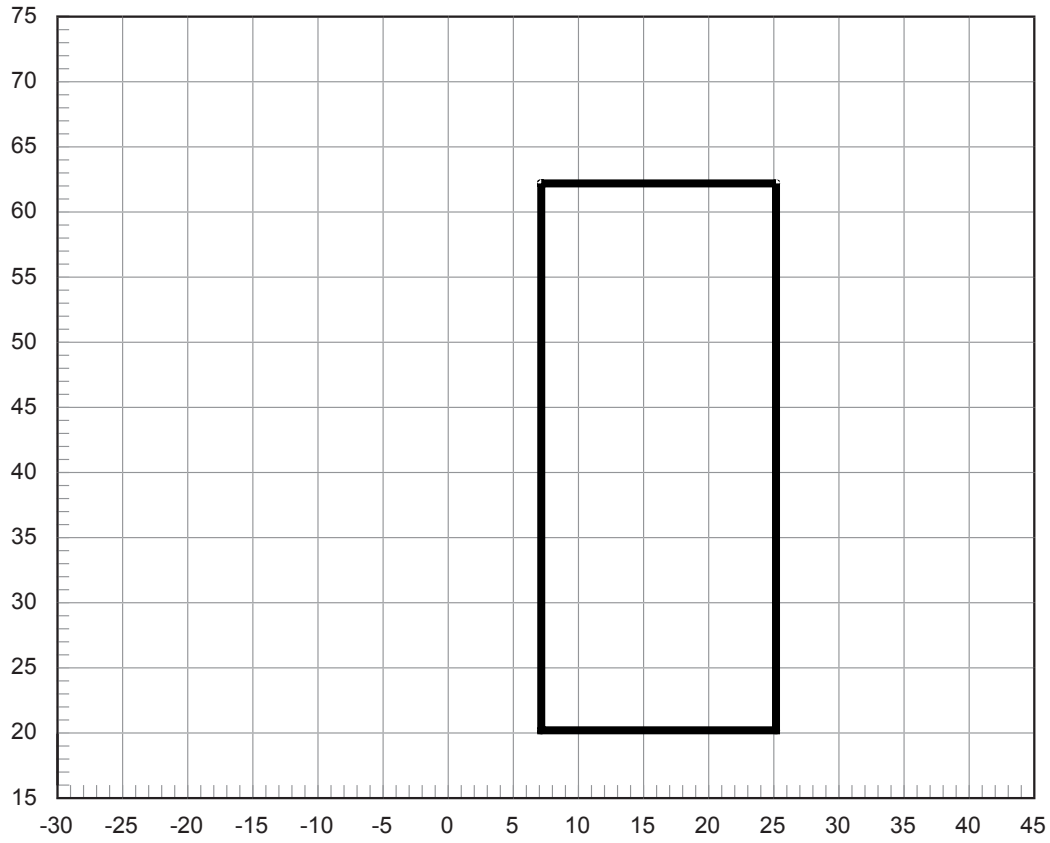
Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T: + 43 6214 20330
F: + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

WI 45TU

Heizwassertemperatur [°C]



Wärmequelleneintrittstemperatur [°C]

Hinweis:
Die max. erreichbare Vorlauftemperatur und die Einsatzgrenzen variieren aufgrund von Bauteiltoleranzen um +- 2K.
An der unteren Einsatzgrenze ist der in den Geräteinformationen angegebene Mindestvolumenstrom sicherzustellen.
Bei monoenergetischer Betriebsweise und zugeschaltetem Heizstab erhöht sich die maximale Vorlauftemperatur um ca. 3 K.

Glen Dimplex Thermal Solutions
(Glen Dimplex Deutschland GmbH)
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T: + 49 9221 709-100
F: + 49 9221 709-339
dimplex@dimplex.de
www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T: + 43 6214 20330
F: + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.