

WI 180TU

Geräteinformation	WI 180TU
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)	8500 Pa
Durchfluss / Schall	
- Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	22,2 m³/h / 40000 Pa
- Heizwasserdurchsatz min. / Druckverlust	14,4 m³/h / Pa
- Wärmequellendurchsatz (min.) / Druckverlust Verdampfer EN 14511	34,7 m³/h / 28000 Pa
- Schalleistungspegel	70 dB (A)
- Schalldruckpegel in 1 m (innen)2)	55 dB (A)
Abmessungen / Gewicht und Füllmengen	
- Gewicht	824 kg
- Gewindeart Anschluss Heizung / Anschluss Heizung	R / 2 ½ Zoll
- Gewindeart Anschluss Wärmequelle / Anschluss Wärmequelle	R / 3 Zoll
- Kältemittel / Kältemittelmenge	R410A / 19,5 kg
- Öltyp / Ölmenge	Polyolester (POE) / 14,6 l
- Wasserinhalt	26 l
- Inhalt an Wärmeträgerflüssigkeit im Gerät	26 l
Elektrischer Anschluss	
- Anschluss-Spannung / Absicherung	3/PE ~400 V, 50 Hz / C 100 A
- Steuerspannung / Absicherung Steuerspannung	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / C 13 A
- Schutzart	IP 21
- Anlaufstrombegrenzer	ja
- Anlaufstrom	110 A
- Nennaufnahme nach EN 14511 bei W10/W35 / maximale elektrische Aufnahme1)	32,1 / 57,5 kW
- Nennstrom bei W10/W35 / cos phi	57,9 A / 0,8
- Leistungsaufnahme des Verdichterschutzes / Regelung Verdichterschutz	150 W / thermostatisch geregelt
- Leistungsaufnahme der integrierten Pumpe	0,48 kW
Sonstige Ausführungsmerkmale	
- Wasser im Gerät gegen Einfrieren geschützt4)	ja

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

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

WI 180TU

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

Heizen 1 Verdichter	W35	W45	W55
W10	94.3 kW / 5.8	88.2 kW / 4.6	83.8 kW / 3.7
W25			

Heizen 2 Verdichter	W35	W45	W55
W10	180.1 kW / 5.6	170.4 kW / 4.5	165.9 kW / 3.7
W25			

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.

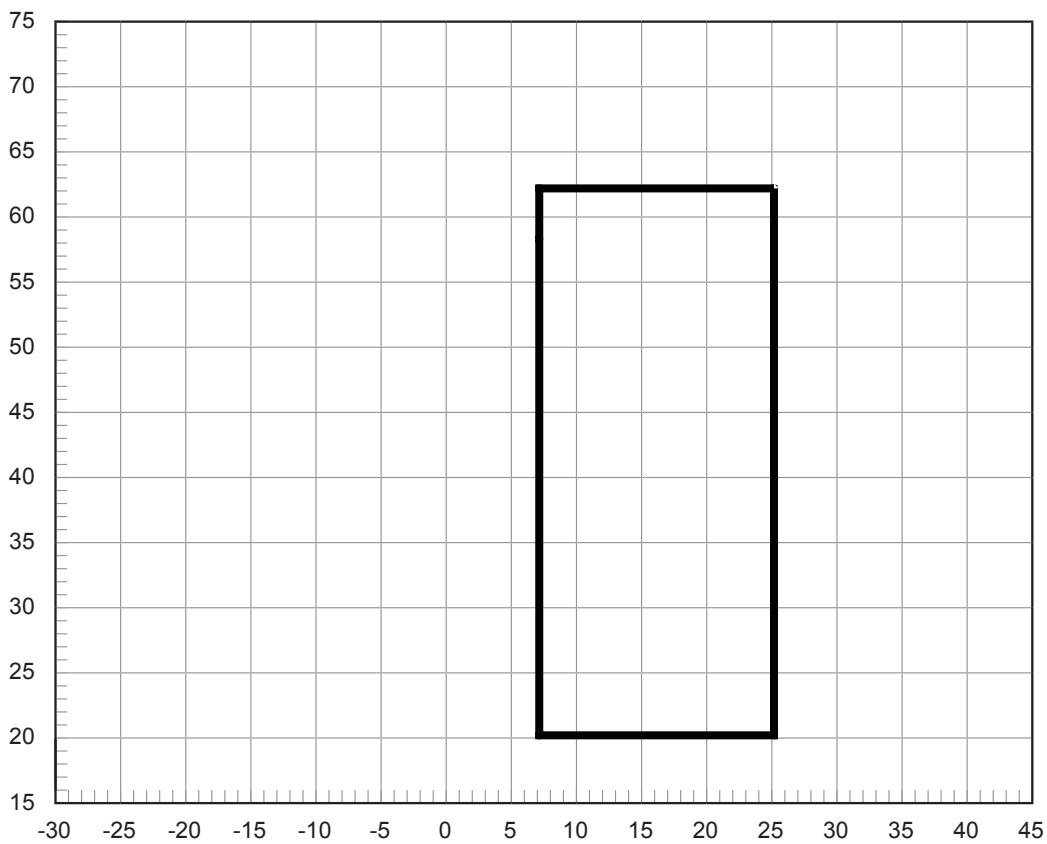
7) Je nach Wärmepumpentyp und verwendetem Kältemittel können die maximalen Vorlauftemperaturen im Heizbetrieb mit fallender Außentemperatur abnehmen. Weitere Informationen sind dem Einsatzgrenzendiagramm der Wärmepumpe zu entnehmen. Bei Verwendung der Stellfüße kann sich der Pegel um bis zu 3 dB(A) erhöhen.

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

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

WI 180TU

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

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