

LI 12TU

| Geräteinformation | LI 12TU |
|--|--------------------------------|
| Bauform | |
| - Wärmequelle | Außenluft |
| - Ausführung | Universalbauweise |
| - Wärmemengenzählung | integriert |
| - Aufstellungsort | Innen |
| - Leistungsstufen | 1 |
| Einsatzgrenzen | |
| - Rücklauftemperatur min. / Vorlauftemperatur max.7) | 18 / 60 °C +/- 2 |
| - Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) | -20 / 35 °C |
| Durchfluss / Schall | |
| - Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust | 2,0 m³/h / 27300 Pa |
| - Heizwasserdurchsatz min. / Druckverlust | 0,9 m³/h / 6100 Pa |
| - Wärmequellendurchsatz (min.) | 4100 m³/h / 25 Pa |
| - Schalleistungspegel | 50 dB (A) |
| - Schalldruckpegel in 1 m (innen)2) | 43 dB (A) |
| Abmessungen / Gewicht und Füllmengen | |
| - Gewicht | 270 kg |
| - Gewindeart Anschluss Heizung / Anschluss Heizung | G / 1 ¼ Zoll |
| - Abmessungen Luftkanalaustritt | 552 x 355 mm |
| - Abmessung Luftkanaleintritt | 726 x 726 mm |
| - Kältemittel / Kältemittelmenge | R410A / 4,6 kg |
| - Öltyp / Ölmenge | Polyolester (POE) / I |
| - Pufferspeicher | Nein |
| Elektrischer Anschluss | |
| - Anschluss-Spannung / Absicherung | 3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 13 A |
| - Steuerspannung / Absicherung Steuerspannung | 1/N/PE ~230 V, 50 Hz / C 13 A |
| - Schutzart | IP 21 |
| - Anlaufstrombegrenzer | ja |
| - Anlaufstrom | 19 A |
| - Drehfeldüberwachung | ja |
| - Nennaufnahme A7/W35 / maximale elektrische Aufnahme1) | 2,4 / 4,4 kW |
| - Nennstrom bei A7/W35 / cos phi | 4,1 A / 0,85 |
| - Leistungsaufnahme des Verdichterschutzes / Regelung Verdichterschutz | 70 W / thermostatisch geregelt |
| - Leistungsaufnahme des Ventilators | 130 W |
| Sonstige Ausführungsmerkmale | |
| - Abtauart | Kreislaufumkehr |
| - 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

LI 12TU

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

| Heizen 1 Verdichter | W35 | W45 | W55 |
|---------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| A-20 | 5.02 kW / 2.30 | 4.74 kW / 1.85 | |
| A-15 | 5.67 kW / 2.55 | 5.5 kW / 2.1 | |
| A-7 | 7.1 kW / 3.1 | 6.97 kW / 2.57 | 6.92 kW / 2.14 |
| A2 | 9.4 kW / 4.0 | 8.95 kW / 3.21 | 8.45 kW / 2.54 |
| A7 | 11.5 kW / 4.8 | 11.3 kW / 3.96 | 10.3 kW / 3.0 |
| A10 | 12.0 kW / 5.1 | 11.64 kW / 4.06 | 11.01 kW / 3.21 |
| A20 | 14.6 kW / 6.1 | 13.9 kW / 4.8 | 12.9 kW / 3.6 |

| Heizen 2 Verdichter | W35 | W45 | W55 |
|---------------------|-----|-----|-----|
| A2 | | | |

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.

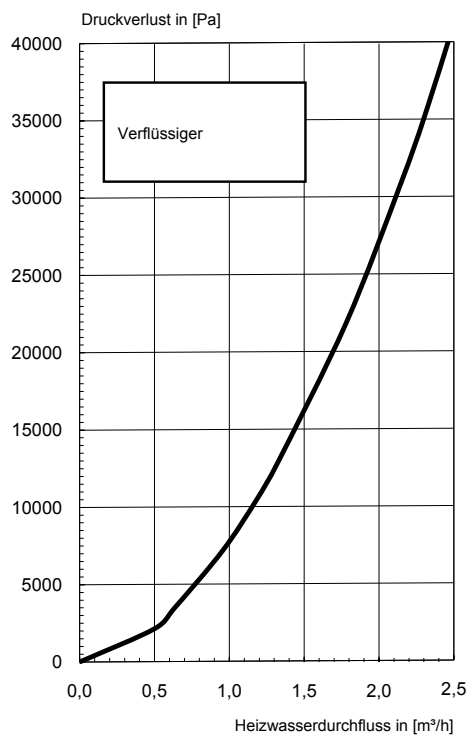
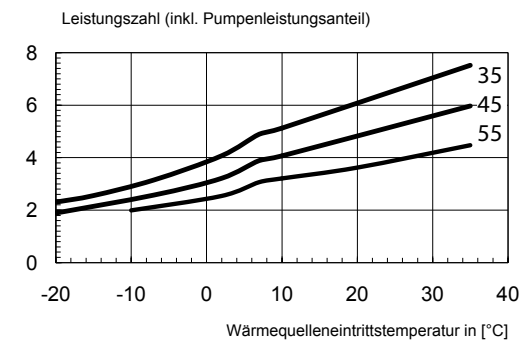
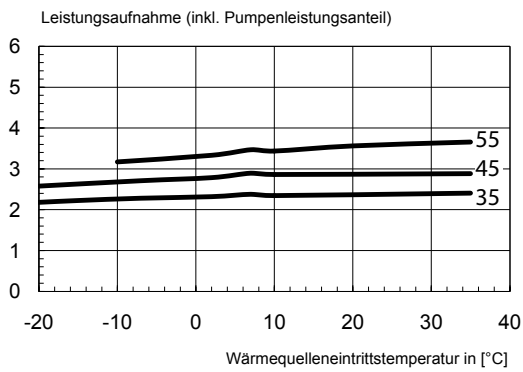
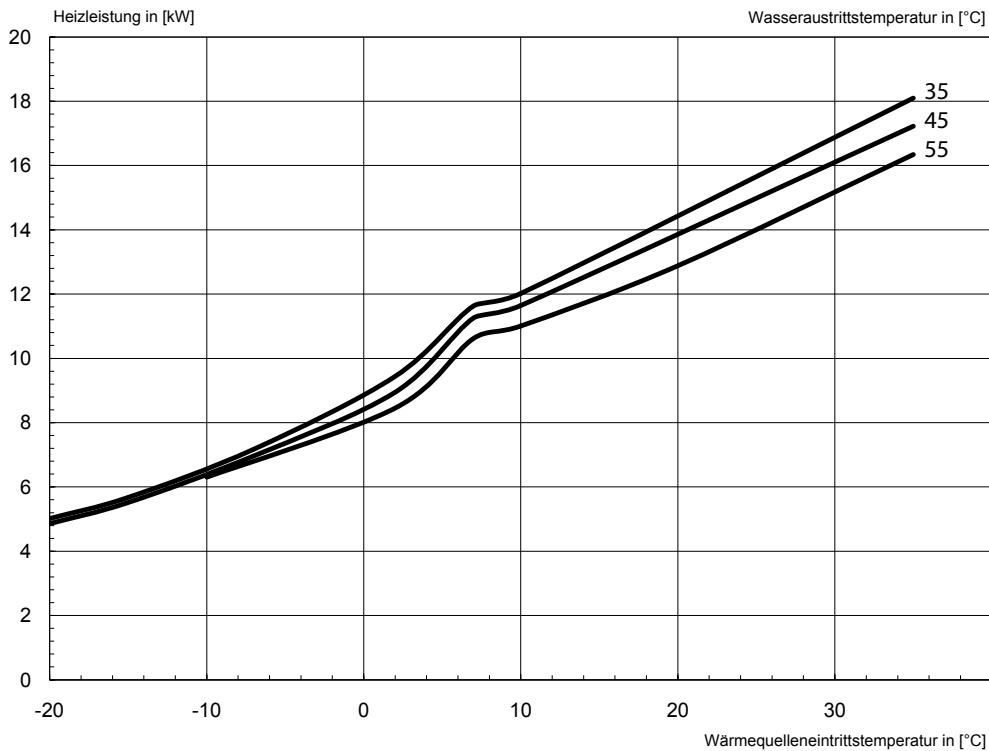
7) Je nach Wärmepumpentyp und verwendetem Kältemittel können die maximalen Vorlauftemperaturen im Heizbetrieb mit fallender Außentemperatur abnehmen. Weitere Informationen sind dem Einsatzgrenzendiagramm der Wärmepumpe zu entnehmen. Bei Verwendung der Stellfüße kann sich der Pegel um bis zu 3 dB(A) erhöhen.



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

LI 12TU

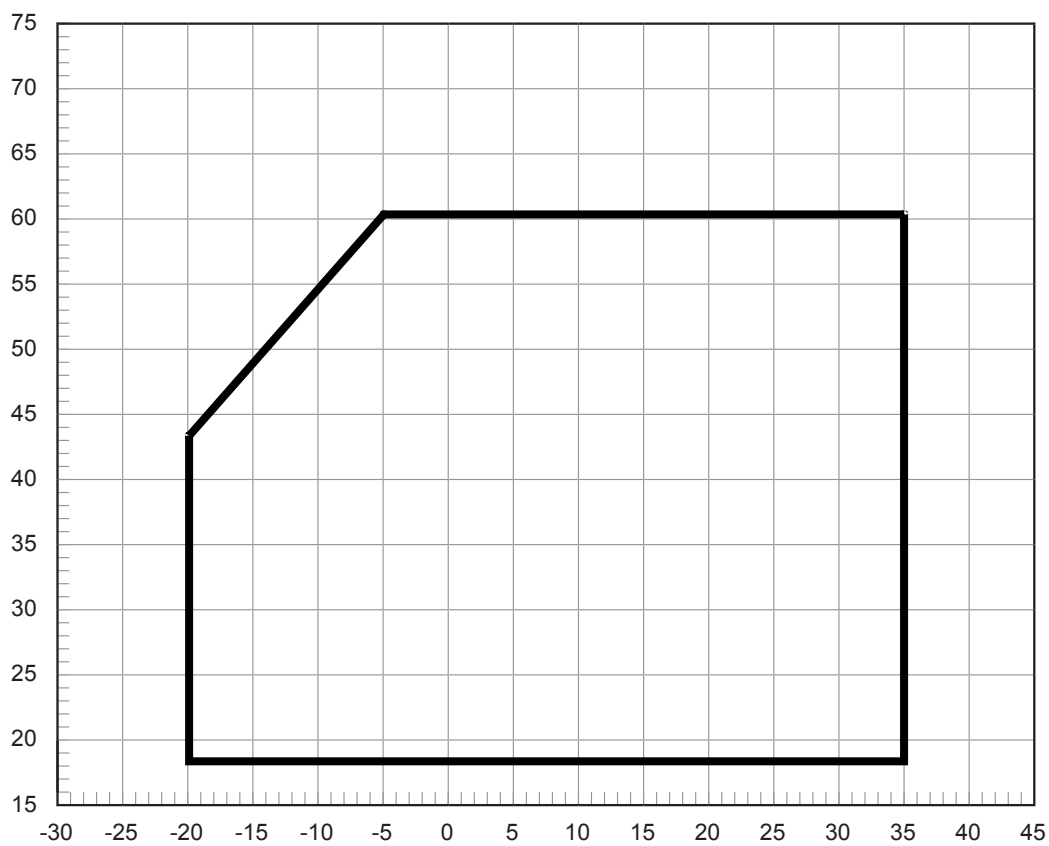


Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100
 (Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339
 Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de
 D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

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

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

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