

# LI 12TU

Geräteinformation	LI 12TU
<b>Bauform</b>	
- Wärmequelle	Außenluft
- Ausführung	Universalbauweise
- Wärmemengenzählung	integriert
- Aufstellungsort	Innen
- Leistungsstufen	1
<b>Einsatzgrenzen</b>	
- Rücklauftemperatur min. / Vorlauftemperatur max.7)	18 / 60 °C +/- 2
- Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-20 / 35 °C
<b>Durchfluss / Schall</b>	
- 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)
<b>Abmessungen / Gewicht und Füllmengen</b>	
- 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) / l
- Pufferspeicher	Nein
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
- 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
<b>Sonstige Ausführungsmerkmale</b>	
- 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

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.

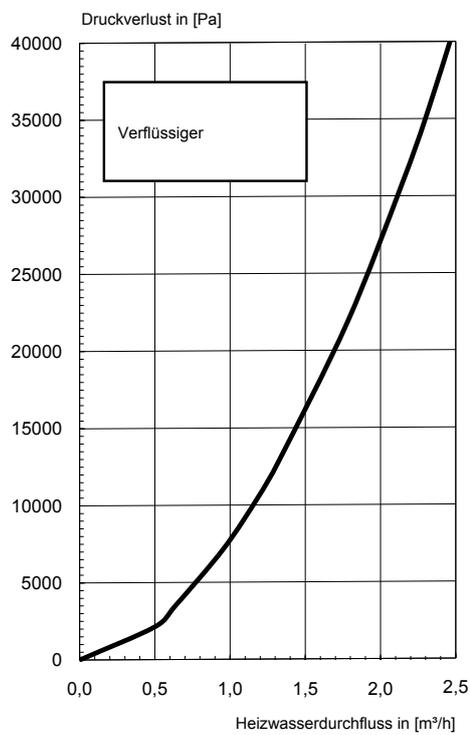
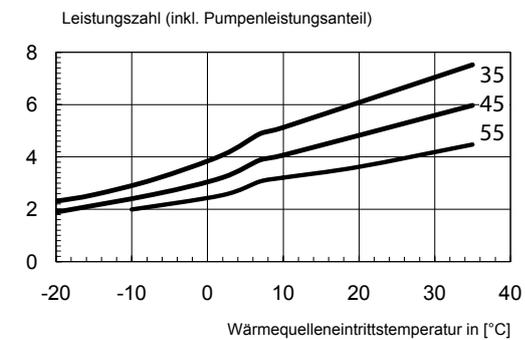
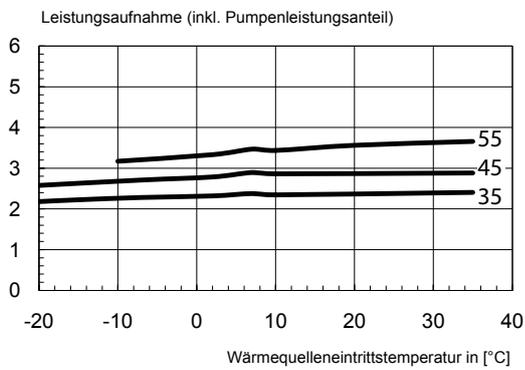
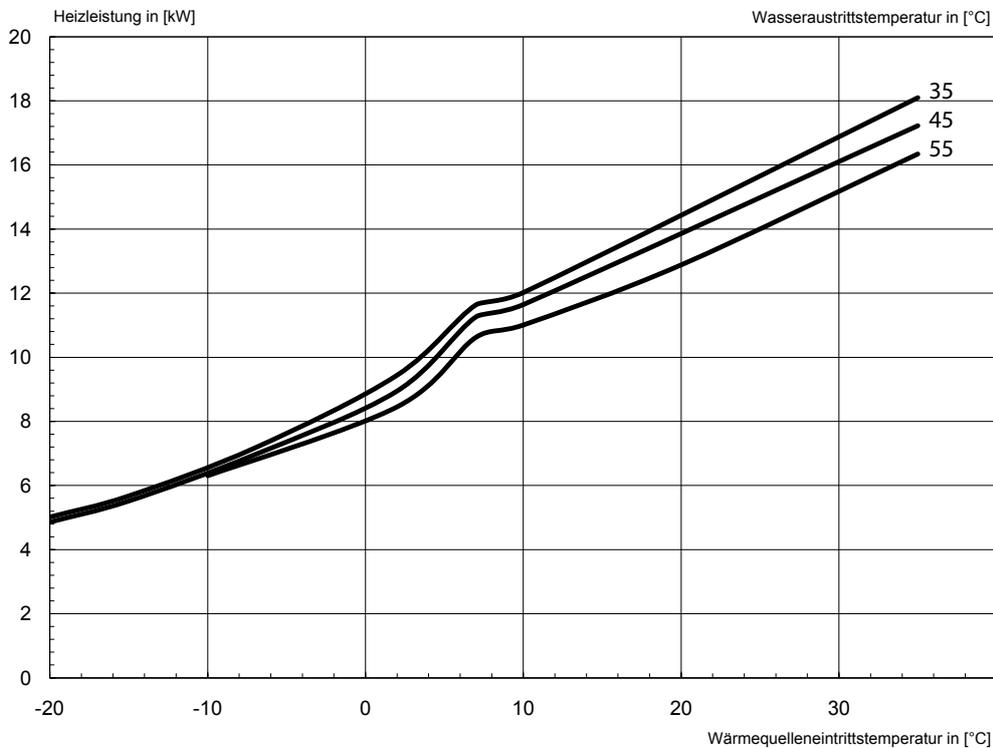
7) Je nach Wärmepumpentyp und verwendetem Kältemittel können die maximalen Vorlauftemperaturen im Heizbetrieb mit fallender Außentemperatur abnehmen. Weitere Informationen sind dem Einsatzgrenzendiagramm der Wärmepumpe zu entnehmen. Bei Verwendung der Stellfüße kann sich der Pegel um bis zu 3 dB(A) erhöhen.



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

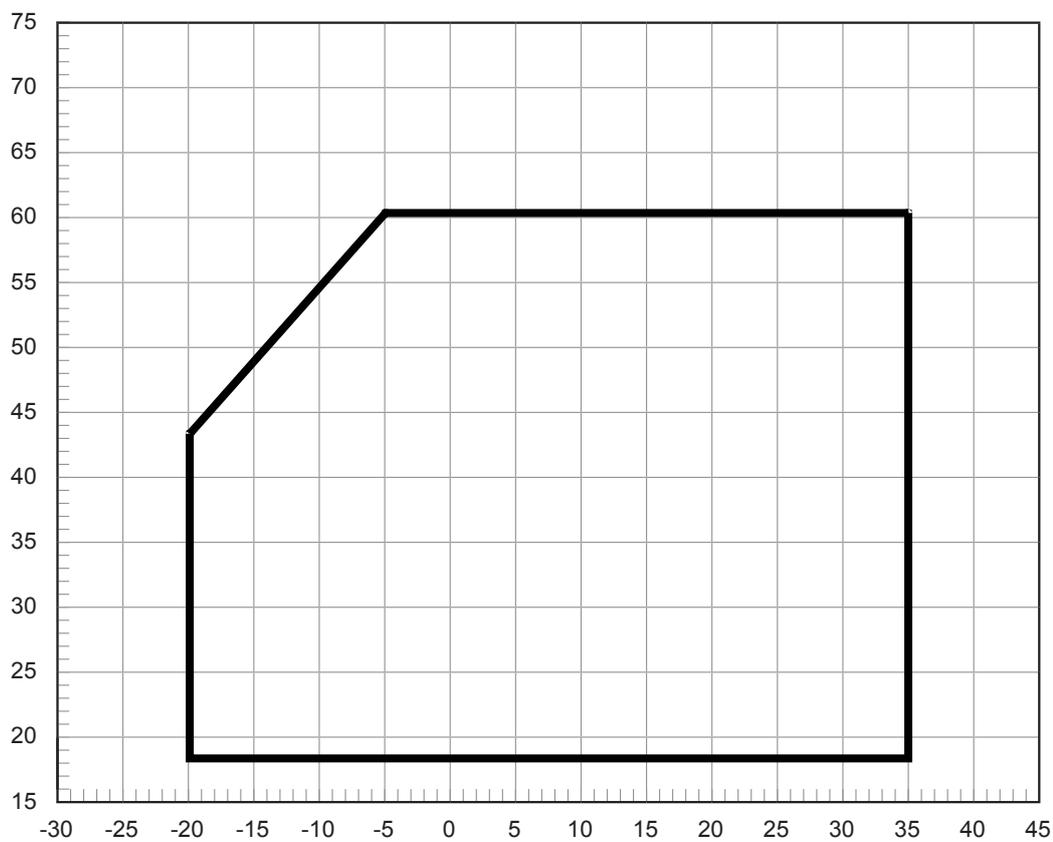


Glen Dimplex Thermal Solutions  
 (Glen Dimplex Deutschland GmbH)  
 Am Goldenen Feld 18  
 D-95326 Kulmbach  
 T: + 49 9221 709-100  
 F: + 49 9221 709-339  
 dimplex@dimplex.de  
 www.dimplex.de

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

Heizwassertemperatur [°C]



Wärmequelleneintrittstemperatur [°C]

o

**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