Glen Dimplex Deutschland

Dimplex

Die neue reversible
Luft/Wasser-Wärmepumpe
für die Innenaufstellung.

Mehr Freiraum im Garten.

Leistungsgeregelt: LI 16I-TUR für bis zu 16 kW Gebäudewärmebedarf.
+ Leiser Betrieb durch Aufstellung im Gebäude.
+ Flexible Einbringung in das Gebäude durch Teilbarkeit.
+ Für jede Raumsituation geeignet durch variable Anschlussmöglichkeiten.
+ Förderfähig durch hohe COP-Werte.
+ Bei A-10 maximale Vorlauftemperatur von 56 °C.

LI 16I-TUR ist gerade bei kleineren Grundstücken in dicht besiedelten Gebieten ideal. Für Neubau und Sanierung.

NEU.

Energieeffizient.
Von innen heraus.

Die LI 16I-TUR ist eine hocheffiziente, invertergeregelte Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung zum Heizen, Kühlen und optional zur Warmwasserbereitung. Sie eignet sich hervorragend für Gebäude mit kleiner Außenfläche, zum Beispiel in dicht besiedelten Wohngebieten oder Städten. Mit bis zu 16 kW Heizleistung ist sie bestens ausgelegt für eine beheizte Wohnfläche von bis zu 300 qm. Die LI 16I-TUR beweist maximale Flexibilität bei der Installation und Positionierung im Innenraum.

Ihre Vorteile mit der LI 16I-TUR:

1 **Schall? Kein Problem!**
Selbst bei voller Heizleistung sind die Schallemissionen minimal. Die Aufstellung erfolgt ganz einfach im Heizungskeller oder Hauswirtschaftsraum.

2 **Flexibel in der Aufstellung.**
Ob nach rechts, links oder oben: Der Luftausblas kann flexibel angeschlossen werden.
Die integrierte Luftführung mit 90°-Umlenkung ermöglicht eine direkte Eckaufstellung ohne Luftkanäle oder eine Wandaufstellung mit Luftkanälen an der Ausblasseite. Die hydraulischen Anschlüsse können rechts oder links verlegt werden.

3 **Passt in jedes Gebäude.**
Bei der Sanierung von Heizungssystemen sind enge Kellerräume und Treppenaufgänge häufig eine Herausforderung. Die LI 16I-TUR kann in zwei Teile zerlegt werden, um sie bei beengten Platzverhältnissen leicht ins Gebäude zu transportieren und dort wieder zusammenzusetzen.

4 **Mit Inverter noch effizienter.**
Durch die Inverter-Technologie kann die Wärmepumpenleistung an den tatsächlichen Heiz- bzw. Warmwasserbedarf intelligent angepasst werden. Nachweisbare Effizienz durch Gütesiegelmessung.

5 **Reversibel.**
Heizen und kühlen in Einem.

Extrem leise:

35 dB(A)

Erfüllt die TA Lärm dank Innenaufstellung und Luftausblas aus der Hauswand schon bei 2,5 m Abstand zur Wand. Bei voller Leistung bereits in 5 m zur Hauswand.

Vergleichswert:
30 dB(A)
Ruhiges Schlafzimmer bei Nacht.

Vergleichswert:
40 dB(A)
Ruhige Bücherei.

Staatliche Förderung der BAFA

bis zu 45%

der Investitionskosten bei Austausch einer alten Ölheizung. Bis zu 35% im Bestand und auch im Neubau.*
Hohe CO_2-Einsparung ggü. fossilen Wärmeerzeugern.

*Angaben gelten für Deutschland. Individuelle Regelungen sind je nach landestypischer Gesetzgebung und Anwendungsfall zu berücksichtigen.

Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe
in Monoblock-Bauweise.

LI 16I-TUR.

Intuitive Bedienerführung über das integrierte Farb-Touch-Display am Gerät.

Flexible Inneneinheit:

+ Individuelle Anschlussmöglichkeiten für verschiedene Hydraulikaufbauten.
+ LI 16I-TUR erreicht in einer Niedertemperaturanwendung die höchste Energieeffizienzklasse A+++.

Integrierte Komponenten:

+ Wärmepumpenmanager mit Farb-Touch-Display.
+ Drehzahlgeregelter 3D-EC-Radialventilator für leisen Betrieb.
+ Verdampfer.
+ Verflüssiger / Plattenwärmetauscher.
+ Expansionsventil.
+ Inverter-Verdichter.
+ Schmutzfänger, Durchfluss- und Drucksensor.

Flexibel kombinierbar.
Mit Warmwasser und Lüftung.

Warmwasserspeicher.

Während der Wärmebedarf in den Gebäuden durch bessere Wärmedämmung kontinuierlich sinkt, steigen die Anforderungen an den Warmwasserkomfort. Der passende Warmwasserspeicher kann entsprechend flexibel an die Wärmepumpe angeschlossen werden.

+ WWSP 335
Nenninhalt: 300 l, Nutzinhalt: 277 l

+ WWSP 442
Nenninhalt: 400 l, Nutzinhalt: 352 l

+ WWSP 556
Nenninhalt: 500 l, Nutzinhalt: 433 l

Unterstell-Pufferspeicher.

Im Design der Luft/Wasser-Wärmepumpe, um diese platzsparend auf den Unterstellpuffer zu montieren. Neuartige PU-Dämmung für bessere Dämmwerte und geringe Stillstandverluste.

+ PSP 120 U
Nenninhalt: 120 l

+ PSP 140 U
Nenninhalt: 140 l

Zentrale Lüftung.

Unsere Empfehlung: M Flex Air.
Flexibel in der Installation.

+ Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung (als Variante mit Feuchterückgewinnung erhältlich).
+ Luftrichtungen einfach tauschbar.
+ Automatikbetrieb durch integrierte Luftqualitätssensoren in der Abluft und Außenluft.
+ Pollenfilter serienmäßig.
+ Feuerstätten-Sicherheitsfunktion zur Volumenstrom-Balance.
+ Einbaubar in Schrank- und Küchenzeilen dank kompakter Abmessungen.
+ Optionaler Komfort: Feinstaub-Filter, Elektrisches Nachheiz- und Vorheiz-Register, Zuluftseitiger Kondensatanschluss für gekühlte Gebäude. Kondensatsiphon mit Trockenlaufschutz und Unterdrucksicherung.
+ Perfekt im Zusammenspiel: das flexible und montagefreundliche Luftverteilsystem Air 56.

Gemacht für kleine Grundstücke.
Platzsparend und einfach installiert.

Die LI 16I-TUR ist die neueste invertergeregelte, innen aufgestellte Luft/Wasser-Wärmepumpe von Dimplex und glänzt mit hohen Jahresarbeitszahlen sowie niedrigen Betriebskosten.

Einfach im Hauswirtschaftsraum oder Keller aufstellen. Dank der Möglichkeit, die Wärmepumpe in zwei Bestandteile zu zerlegen, passt sie einfach in jedes Gebäude und kann durch enge Treppenhäuser in die Kellerräume transportiert werden. Gerade bei der Sanierung von Gebäuden ist dies häufig ein entscheidender Punkt.

Modellbezeichnung / Leistungsstufe	**LI 16I-TUR Luft/Wasser-Wärmepumpe.**
Artikelnummer	378680
Bestellkennzeichen	LI 16I-TUR
Energie-Effizienz-Klasse Nieder- / Hochtemperatur*	A+++ / A++
Max. Heizwasservorlauf	+ 60 °C + / – 2 °C
Einsatzgrenzen Luft (Heizbetrieb)	– 20 °C bis + 35 °C
Inneneinheit: Abmessungen (B x H x T)	960 x 1.560 x 780 mm
Luftkanalanschluss Ansaugseite	726 x 726 mm
Luftkanalanschluss Ausblasseite	552 x 355 mm
Schallleistungspegel bei A7 / W55 außen (Normalbetrieb / abgesenkter Betrieb)	Daten verfügbar zur Markteinführung.
Schalldruckpegel in 10 m Entfernung Ausblasseite (Normalbetrieb / abgesenkter Betrieb)	Daten verfügbar zur Markteinführung.
Anschluss-Spannung	1 / N / PE ~ 230 V (50 Hz) 3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz)
Heizleistung A7 / W 35 / COP	6,9 kW / 5,0
Heizleistung A2 / W 35 / COP	7,9 kW / 4,3
Heizleistung A-7 / W 35 / COP	9,5 kW / 3,17
Kühlleistung A27 / W18 / EER	Daten verfügbar zur Markteinführung.

Flexible Erweiterungsmöglichkeiten:	
2. Heizkreis	Zubehör
Warmwasser	Zubehör
Bivalent / regenerativ	Zubehör

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Vorab-Daten, die sich bis zur Serieneinführung noch ändern können.
* In einem Spektrum von A+++ von D.

Zentrale
Glen Dimplex Deutschland GmbH
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach
T + 49 9221 709 -100
www.glendimplex.de/kontakt

Planung / Angebot:
T + 49 9221 709-101

Bestellung / Liefertermine:
T + 49 9221 709-200

Geschäftsstelle Österreich
Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee
T + 43 6214 20330

Geschäftsstelle Schweiz
Glen Dimplex Swiss AG
Richtistrasse 7
CH-8304 Wallisellen
T + 41 44 5620171

Mehr erfahren:
www.glendimplex.de

02/20 – Artikel-Nr. P-1-1124-DE