



Innen aufgestellte Luft/Wasser-Wärmepumpe mit variabler Luftführung

Umgebungsluft als Wärmequelle

Umgebungsluft steht als Energiequelle für Wärmepumpen fast überall und unbegrenzt zur Verfügung. Dimplex Luft/Wasser-Wärmepumpen nutzen die in der Umgebungsluft gespeicherte Energie um effizient und umweltschonend zu heizen. Dabei wird über einen Ventilator Außenluft angesaugt, dieser Energie entzogen und die abgekühlte Luft wieder ins Freie geblasen. Dimplex Luft/Wasser-Wärmepumpen sind ein wirtschaftliches Heizsystem mit geringen Amortisationszeiten, da für die Erschließung der Wärmequelle Luft kaum Investitionskosten anfallen und die Systeme auch bei geringen Außentemperaturen effizient und zuverlässig arbeiten.

Hocheffizienz Wärmepumpen mit variabler Luftführung

Die neuen Hocheffizienz Wärmepumpen zur Innenaufstellung zeichnen sich durch eine flexible Luftführung und einen einfachen hydraulischen Anschluss aus. Die Außenluft wird an der Rückseite des Geräts angesaugt. Dazu sind keine Luftkanäle erforderlich. Durch den EC 3D-Radialventilator kann der Luftausblas je nach Bedarf rechts, links oder an der Oberseite des Gehäuses erfolgen. Der hydraulische Anschluss der Wärmepumpe kann optimal auf die jeweiligen Gegebenheiten angepasst werden. Für die Installation lassen sich die Heizungsvor- und Rücklauf wahlweise von links oder rechts in das Gehäuse führen.



LI 9TU für Innenaufstellung - Luftausblas rechts

Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Innenaufstellung

- ✓ variabler Luftausblas nach links, rechts oder oben mit der Möglichkeit die hydraulischen Anschlüsse von rechts nach links zu verlegen
- ✓ elektronisches Expansionsventil für hohe Jahresarbeitszahlen und geringe Betriebskosten
- ✓ frei schwingende Verdichter-Grundplatte und langsam laufender EC-Radialventilator für geringe Schallemission
- ✓ Wärmepumpenmanager WPM EconPlus mit integrierter Wärmemengenzählung und Durchflussschalter für hohe Betriebssicherheit
- ✓ kompakte Abmessungen für eine platzsparende Installation - Aufstellung mit Unterstell-Pufferspeicher PSP 120E möglich

Der Wärmepumpenmanager WPM EconPlus

Hocheffizienz Wärmepumpen verfügen über den Wärmepumpenmanager EconPlus mit sensorischer Überwachung des Kältekreises und integriertem Wärmemengenzähler. Der WPM EconPlus überwacht den Betrieb der Wärmepumpe und stellt alle Funktionen einer modernen Heizungsregelung wie die Anbindung an moderne Kommunikationsnetzwerke und Zeitprogramme für Heizung und Warmwasserbereitung zur Verfügung. Bei der Kombination der Wärmepumpe mit anderen Wärmeerzeugern (Heizkessel, Solar) übernimmt der Wärmepumpenmanager die Regelung der Gesamtanlage.

Geräteinformationen Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpe für Innenaufstellung

Bestellkennzeichen		LI 9TU	LI 12TU
Bauform		universal	universal
Anschlussspannung	V	400	400
Maximale Vorlauftemperatur	°C	60	60
Wärmeleistung/Leistungszahl A2W35 EN 14511	1. Verd.	~ 6,8 kW / 3,9	~ 9,4 kW / 4,0
Breite x Höhe x Tiefe	mm	990 x 1565 x 780	990 x 1565 x 780

Integrierter Wärmemengenzähler

Der Wärmemengenzähler ist bei den Geräten dieser Baureihe bereits integriert. Die von der Wärmepumpe erzeugten Wärmemengen für Heizen und Warmwasserbereitung werden über eingebaute Sensoren ermittelt und im Display des Wärmepumpenmanagers angezeigt. Anhand des Energieverbrauchs lässt sich so die individuelle Jahresarbeitszahl der Wärmepumpe ermitteln. Für beste Jahresarbeitszahlen ist die richtige hydraulische Einbindung der Wärmepumpe entscheidend. Optimierte Einbindungsschemen finden Sie unter www.dimplex.de/einbindungen.

Dimplex

INNOVATIVES HEIZEN UND KÜHLEN

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Dimplex
 Am Goldenen Feld 18 - 95326 Kulmbach
 Tel.: +49 9221 709-201
 Fax: +49 9221 709-339
 info@dimplex.de - www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Geschäftsbereich Dimplex
 Hauptstraße 71 - 5302 Henndorf am Wallersee
 Tel.: +43 6214 20330
 Fax: +43 6214 203304
 info@dimplex.at - www.dimplex.at

Änderungen und Irrtum vorbehalten!