



Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpen

Leistungsstark und Leise

Hohe Effizienz bei geringem Erschließungsaufwand

Luft/Wasser-Wärmepumpen überzeugen durch ihren geringen Platzbedarf und Installationsaufwand, insbesondere wenn sie im Freien aufgestellt werden.

Im Vergleich dazu verursachen Sole/Wasser-Wärmepumpen, die Energie aus dem Erdreich nutzen, deutlich mehr Aufwand für die Erschließung der Wärmequelle. Diesen Aufwand rechtfertigte bisher immer die bessere Energieeffizienz von Sole/Wasser-Wärmepumpen.

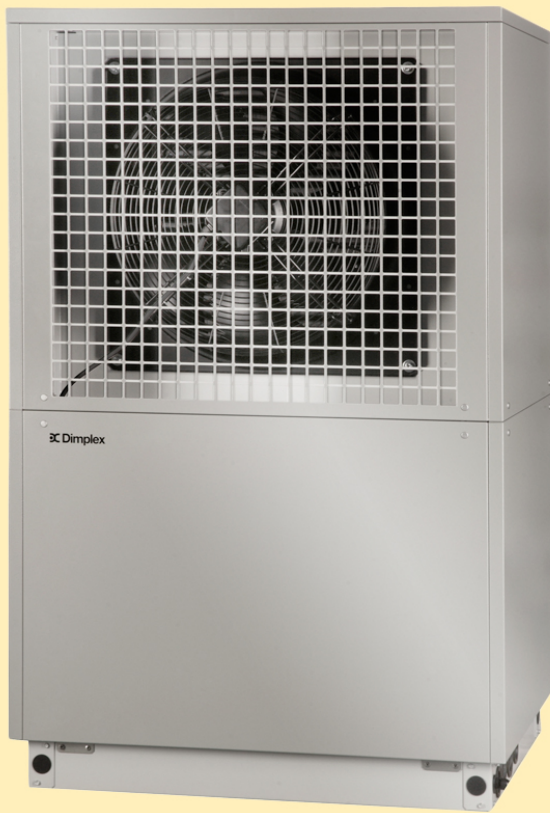
Luft/Wasser-Wärmepumpen in Universalbauweise

Besonders hohe Leistungszahlen, geringer Installationsaufwand und ein unglaublich leiser Betrieb - das alles zeichnet die LA-TU-Baureihe aus.

Damit werden nun auch in sanierten Bestandsgebäuden mit konventionellen Radiatoren gute Jahresarbeitszahlen erreicht. Maximale Vorlauftemperaturen von 55 °C und damit hohe Heizleistungen können selbst bei Außenlufttemperaturen von -25 °C erreicht werden. Der Aufstellungsort kann flexibel gewählt werden, denn die hydraulischen Anschlüsse können wahlweise seitlich oder nach unten aus dem Gehäuse geführt werden.

 **Dimplex**

INNOVATIVES HEIZEN UND KÜHLEN



Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpe

- ✓ Einsetzbar im Neubau und bei der Gebäudesanierung durch hohe Vorlauftemperaturen von 55 °C auch bei -25 °C Außentemperatur
- ✓ Besonders leise im Betrieb durch bionisch geformte Eulenflügel-Ventilatoren und besonders schallgedämmten Verdichterraum
- ✓ Niedrige Betriebskosten dank hoher Jahresarbeitszahlen
- ✓ Bei wandnaher Aufstellung können die Rohrleitungen bei Gebäuden ohne Keller direkt nach innen geführt werden
- ✓ Integrierter Wärmemengenzähler für Heizen/Warmwasser

Wärmepumpenmanager WPM EconPlus

Die hocheffiziente LA-TU-Baureihe verfügt über den Wärmepumpenmanager EconPlus mit integriertem Wärmemengenzähler für Heizen und Warmwasserbereitung. Der Regler EconPlus überwacht zudem den Betrieb der Wärmepumpe und stellt alle Funktionen einer modernen Heizungsregelung wie Anbindung an eine Gebäudeleittechnik und Zeitprogramme für Heizung und Warmwasserbereitung zur Verfügung. Bei der Kombination einer Wärmepumpe mit anderen Wärmeerzeugern (Heizkessel, Solar) übernimmt der Wärmepumpenmanager die Regelung der Gesamtanlage.

LA 9TU für Außenaufstellung

Geräteinformationen Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpen

| Bestellkennzeichen | | LA 9TU | LA 12TU |
|--|----------|------------------|-------------------|
| Bauform | | universal | universal |
| Anschlussspannung | V | 400 | 400 |
| Maximale Vorlauftemperatur | °C | 58 | 58 |
| Wärmeleistung/Leistungszahl nach EN 14511 bei A2/W35 | 1. Verd. | 7,5 kW / 3,6 | 9,8 kW / 3,7 |
| Breite x Höhe x Tiefe | mm | 910 x 1460 x 750 | 1250 x 1810 x 750 |

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.



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!