LA 1422C

Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung

Experience Better Living.



Niedrige Betriebskosten
Hohe Jahresarbeitszahlen durch elektronisches Expansionsventil und Hochleistungsverdampfer.

Geregelte Kühlung
Reversible Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen. Vorbereitet für die dynamische Kühlung (Gebläsekonvektion) und stille Kühlung (Fußboden-/Wand-/Deckenflächen). Clevere Taupunktregelung durch den Wärmepumpenmanager (z. B. mit Smart-RTC+).

Zuverlässig
Betriebssicher durch sensorische Überwachung des Kältekreises mit bedarfsabhängiger Abtauung. Integrierte Wärmemengenzählung.

Flexible Erweiterungsmöglichkeiten
Bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise; Verteilsysteme mit gemischten und ungemischten Heizkreisen (z. B. Fußbodenheizung und Radiatoren). Noch effizienter mit Raumtemperaturregelung Smart-RTC+.

Zukunftsorientiert
Nutzung von selbst erzeugtem PV-Strom möglich: SmartGrid Ready.

LA 1422C

Die reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe LA 1422C zur Außenaufstellung wird für das Heizen und Kühlen von Gebäuden bis 22 kW Gebäudeheizlast eingesetzt. Somit ist sie vor allem für Zweifamilienhäuser oder Mehrfamilienhäuser im Neubau, wie auch in der Sanierung bestens geeignet. Der Vorteil der LA 1422C gegenüber fossilen Energieträgern ist, dass sie nicht nur im Winter für wohlige Wärme, sondern auch im Sommer über die Fußbodenheizung oder über Gebläsekonvektoren, für ein angenehmes Raumklima sorgt. Durch den flexiblen Anschluss von unten oder hinten kann die Wärmepumpe einfach und schnell installiert werden.

Bestellkennzeichen	LA 1422C
Artikel-Nummer	380320
Gehäusefarbe	RAL 7016 & RAL 9007
Energieeffizienzklasse / Energieeffizienz (VL 35 °C)	A+++ / 179 %
Energieeffizienzklasse / Energieeffizienz (VL 55 °C)	A++ / 135 %
Vorlauftemperatur max.	60 °C
Untere / obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-22 °C / 35 °C
Heizleistung / COP (A-7/W35)[1]	7,4 kW / 3,2
Heizleistung max. / COP (A-7/W35)[1]	13,5 kW / 3,1
Heizleistung / COP (A2/W35)[1]	9,4 kW / 4,1
Heizleistung max. / COP (A2/W35)[1]	15,9 kW / 3,7
Heizleistung / COP (A7/W35)[1]	11,5 kW / 5,0
Kühlleistung max. / EER (A27/W18)[1]	21,0 kW / 3,6
Kühlleistung max. / EER (A35/W18)[1]	19,3 kW / 2,9
Schallleistungspegel (ERP) nach EN 12102 (A7/W55) Normalbetrieb / abgesenkter Betrieb	67 dB(A) / -
Schallleistungspegel / Heizleistung nach EN 14825 (Average N, Betriebspunkt B)	67 dB(A) / 9,4 kW
Kältemittel / Kältemittelmenge	R410A / 5,4 kg
Abmessungen in mm (B x H x T)[2]	825 × 1785 × 1000
Gewicht	298 kg
Anschlussspannung Wärmepumpe	3/N/PE ~400 V, 50 HZ

[1] Heiz-, Kühlleistung und Leistungszahl (COP/EER) nach EN 14511

[2] Beachten Sie, dass für Rohranschluss, Bedienung und Wartung zusätzlich Platz benötigt wird

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich
Heating & Ventilation / Dimplex
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T + 49 9221 709 -101
F + 49 9221 709 -339
info@dimplex.de
www.dimplex.de

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

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

01/25 – Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

WEEE-Reg-Nr. DE 26295273