

LA 1422C.

Reversible Luft/
Wasser-Wärme-
pumpe zur Außen-
aufstellung.



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
Energieeffizienzklasse / Energieeffizienz (VL 35 °C)	A+++ / 179%
Energieeffizienzklasse / Energieeffizienz (VL 55 °C)	A++ / 135%
Vorlauftemperatur max.	60 °C
Untere/ obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-22 bis +35 °C
Heizleistung max. / COP (bei A-7 / W35) ¹	13,5 kW / 3,1
Heizleistung / COP (bei A2 / W35) ¹	9,4 kW / 4,1
Heizleistung max. / COP (bei A2 / W35) ¹	15,9 kW / 3,7
Heizleistung max. / COP (bei A7 / W35) ¹	11,5 kW / 5,0
Kühlleistung max. EER (bei A27 / W18) ¹	21,0 kW / 3,6
Kühlleistung max. EER (bei A35 / W18) ¹	19,3 kW / 2,9
Schallleistungspegel nach EN 12102 bei A7 / W55	63 dB (A)
Anschlussspannung Wärmepumpe	3 / N / PE ~400V (50Hz)
Abmessungen (B x H x T) ²	825 x 1.785 x 1.000 mm
Gewicht (inkl. Verpackung)	321 kg

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

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

Das eingesetzte Kältemittel (fluoriertes Treibhausgas) zirkuliert in einem hermetisch geschlossenen Kreislauf.



Zentrale
Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich
Heating & Ventilation
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.at