

LA 1118C.

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



Leistungsgeregelt. Zwei Verdichterstufen zur optimalen Anpassung der Heizleistung an den Gebäudebedarf.

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+).

Geringer Platzbedarf. Wandnahe Aufstellung und kompakte Abmessungen. Mindestwandabstand auf der Ansaugseite von nur 50 cm.

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

Einfach installiert. Bei wandnahe Aufstellung können die Rohrleitungen bei Gebäuden ohne Keller direkt nach innen geführt werden. Hydraulischer Anschluss der Wärmepumpe optional seitlich oder nach unten möglich.

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 1118C.

Für Menschen, die viel Platz und viel Leistung brauchen, gibt es die hocheffiziente, reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe LA 1118C mit 18 kW Heizleistung. Sie eignet sich hervorragend für große, neu gebaute oder sanierungsbedürftige Einfamilienhäuser mit einer beheizten Wohnfläche bis zu 400 qm.

Bestellkennzeichen	LA 1118C
Artikel-Nummer	381150
Energieeffizienzklasse / Energieeffizienz (VL 35 °C)	A++ / 179 %
Energieeffizienzklasse / Energieeffizienz (VL 55 °C)	A++ / 128 %
Heizleistung / COP (bei A2 / W35) ¹	7,3 kW / 4,2
Heizleistung max. / COP (bei A2 / W35) ¹	12,3 kW / 3,8
Kühlleistung A27 / W18 / EER	8,2 kW / 4,4
Kühlleistung max. A35 / W7 / EER	5,2 kW / 2,5
Schallleistungspegel nach EN 12102 bei A7 / W 55 (Normalbetrieb / abgesenkter Betrieb)	57 / 56 dB (A)
Schalldruckpegel in 10 m Entfernung (Ausblasseite) (Normalbetrieb / abgesenkter Betrieb)	28 / 27 dB (A)

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

Das eingesetzte Kältemittel (fluoriertes Treibhausgas) zirkuliert in einem hermetisch geschlossenen Kreislauf.
Anfragen für individuelle Gehäusefarben und Materialien bitte an farbwunsch@dimplex.de



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