

## LA 1118C.

Reversible Luft/  
Wasser-Wärme-  
pumpe zur  
Außenaufstellung.



---

**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 wandnaher 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) <sup>1</sup>	7,3 kW / 4,2
Heizleistung max. / COP (bei A2 / W35) <sup>1</sup>	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)

<sup>1</sup> 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](mailto: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](mailto:info@dimplex.de)  
[www.dimplex.de](http://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](mailto:info@dimplex.at)  
[www.dimplex.at](http://www.dimplex.at)