

## LA 1118BW.

Luft / Wasser-  
Wärmepumpe zur  
Außenaufstellung  
inkl. Warmwasser-  
bereitung.



---

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

---

**Niedrige Betriebskosten.** Hohe Jahresarbeitszahlen durch elektronisches Expansionsventil und Hochleistungsverdampfer.

---

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

---

**Individuelles Design.** Wunschfarbe aus 1.625 RAL-Farben auswählen.

---

**Zuverlässig.** Betriebssicher durch sensorische Überwachung des Kältekreises mit bedarfsabhängiger Abtauung. 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+.

---

# LA 1118BW.

Bestehend aus einer Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpe (LA 1118C) mit 18 kW Heizleistung für die Außenaufstellung und dem Hydro-Tower zum Heizen und zur Warmwasserbereitung. Dieses Paket eignet sich hervorragend für große, neu gebaute Einfamilienhäuser mit einer beheizten Wohnfläche von bis zu 400 m<sup>2</sup>. Mit 300 l Warmwasserspeicher und einem 100 l Pufferspeicher versorgt es komfortabel einen 6-Personen-Haushalt.

Bestellkennzeichen	LA 1118BW
Artikel-Nummer	381160
Energieeffizienzklasse / Energieeffizienz (VL 35 °C)	A++ / 186 %
Vorlauftemperatur max.	60 °C
Untere / obere Einsatzgrenze (Heizbetrieb)	- 22 bis + 35 °C
Heizleistung max. / COP (bei A-7 / W35) <sup>1</sup>	10,6 kW / 3,3
Heizleistung max. / COP (bei A2 / W35) <sup>1</sup>	12,3 kW / 3,9
Heizleistung max. / COP (bei A7 / W35) <sup>1</sup>	8,4 kW / 5,0 <sup>3</sup>
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)
Abmessungen Außeneinheit (B x H x T) <sup>2</sup>	910 x 1650 x 750 mm
Abmessungen Inneneinheit / Hydrotower (B x H x T) <sup>2</sup>	710 x 1890 x 950 mm
Gewicht Außeneinheit / Hydrotower	295 kg / 210 kg

<sup>1</sup> Heizleistung und Leistungszahlen (COP) nach EN 14511.

<sup>2</sup> Beachten Sie, dass für Rohranschluss, Bedienung und Wartung zusätzlich Platz benötigt wird.

<sup>3</sup> Teillast-Betrieb.

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