

LA 1118BWC.

Reversible Luft/
Wasser-Wärme-
pumpe zur
Außen aufstellung
inkl. Warmwasser-
bereitung.



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.

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 1118BWC.

Bestehend aus einer Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpe (LA 1118C) mit 18 kW Heizleistung für die Außenaufstellung und dem Hydro-Tower mit Touch-Display zum Heizen und zur Warmwasserbereitung. Als reversible Variante mit zusätzlicher Kühlfunktion für heiße Sommermonate ausgestattet. Dieses Paket eignet sich hervorragend für große, neu gebaute Einfamilienhäuser mit einer beheizten Wohnfläche von bis zu 400 m². Mit 300 l Warmwasserspeicher und einem 100 l Pufferspeicher versorgt es komfortabel einen 6-Personen-Haushalt.

Bestellkennzeichen	LA 1118BWC
Artikel-Nummer	381170
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) ¹	10,6 kW / 3,3
Heizleistung max. / COP (bei A2 / W35) ¹	12,3 kW / 3,9
Heizleistung max. / COP (bei A7 / W35) ¹	8,4 kW / 5,0 ³
Kühlleistung / EER (bei A27 / W18) ¹	8,2 kW / 4,5 ³
Schalleistungspegel 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) ²	910 x 1650 x 750 mm
Abmessungen Inneneinheit / Hydrotower (B x H x T) ²	710 x 1890 x 950 mm
Gewicht Außeneinheit / Hydrotower	295 kg / 210 kg

¹ Heizleistung und Leistungszahlen (COP) nach EN 14511.

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

³ 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