

## Datenblatt LIA 1316BWCF



### Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitbauweise inkl. Warmwasserbereitung.

Aufstellungsort:

Vorlauftemperatur max.: 65 °C

Wärmepumpensystem zum Heizen und Kühlen mit Inverterregelung und integriertem Wärmepumpenmanager WPM Touch mit Touch Display. Die Hydraulikeinheit (innen) und die Außeneinheit werden über eine Kältemittelleitung (Sonderzubehör) verbunden. Bei Leitungslängen über 15 m muss bei der Inbetriebnahme zusätzliches Kältemittel nachgefüllt werden. Die maximale Leitungslänge beträgt 30 m. Die Außeneinheit mit leistungsgeregeltem Verdichter (Inverter) passt die Heizleistung dem Wärmebedarf des Gebäudes bzw. der Warmwasseranforderung an und kann wandnah montiert werden. Schalloptimiert durch elektronisch geregelten Lüfter. Die optionale Kühlung kann über Gebläsekonvektoren oder Flächenheizsysteme erfolgen. Für die stille Kühlung über Flächenheizsysteme (z. B. Fußbodenheizung) ist zur Ermittlung des Taupunktes ein intelligenter Raumtemperaturregler Smart-RTC mit Feuchtemessung (Sonderzubehör) erforderlich. Die folgenden Komponenten sind platzsparend montiert und betriebsfertig verdrahtet:

- Umschaltbare Rohrheizung (2/4/6 kW) zur Heizungsunterstützung
- Warmwasserspeicher 300 l mit 3,2 m<sup>2</sup> Rohrwärmetauscher und Flanschheizung 1,5 kW zur thermischen Desinfektion
- Elektronisch geregelte Pumpe, 100l Pufferspeicher und Überströmventil zur Sicherstellung des geforderten Heizwasserdurchsatzes
- Sicherheitsventil inkl. Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß

Flexible Erweiterungsmöglichkeiten für die Kombination von gemischten und ungemischten Heizkreisen, sowie bivalent oder bivalent regenerativer Betriebsweise. Eine Kondensatwanneheizung ist serienmäßig integriert. Die elektrische Verbindung zwischen der im Gebäude zu montierenden Regelung und der Außeneinheit erfolgt über ein, nicht im Lieferumfang enthaltenes, geschirmtes 2-adriges Datenkabel (z. B. LiYY 2x0,6 mm<sup>2</sup> oder J-Y(ST)Y..LG2x2x0,8 mm<sup>2</sup>). Vor- und Rücklauffühler, Schmutzfänger und Durchflusssensor sind integriert.



Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100  
(Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339  
Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de  
D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH T: + 43 6214 20330  
Hauptstraße 71 F: + 43 6214 203304  
A-5302 Henndorf am Wallersee info@dimplex.at  
www.dimplex.at

# LIA 1316BWCF

## Technische Daten

### Dimplex Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitbauweise inkl. Warmwasserbereitung. (Mitteltemperatur)

Vorlauftemperatur max.	65 Grad
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-25 Grad / 35 Grad
Heizleistung A-7/W35 / COP A-7/W35 *	12,7 kW / 2,79
Heizleistung max. A-7/W35 / COP A-7/W35 *	12,7 kW / 2,79
Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35 *	4,8 kW / 3,88
Heizleistung max. A2/W35 *	12,7 kW
Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35 *	15,5 kW / 4,59
COP A-7/W35 *	2,79
Heizleistung A10/W35 / COP A10/W35 *	14,9 kW / 4,79
Schalleistungspegel	65 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m	37 dB(A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R32 / 1,84 kg
Breite x Höhe x Tiefe **	1118 x 865 x 523 mm
Gewicht	110,5 kg
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	5 A
Abtauart	Kreislaufumkehr

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

\*\*\*Die Absicherung ist als allpolige Trennvorrichtung auszuführen (gemeinsame Abschaltung aller Phasen)!



Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100  
(Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339  
Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de  
D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH T: + 43 6214 20330  
Hauptstraße 71 F: + 43 6214 203304  
A-5302 Henndorf am Wallersee info@dimplex.at  
www.dimplex.at

# LIA 1316BWCF

Beschreibung	Bestell- kennz.	Artikel- Nummer	Beispiel Stück	Stück
--------------	--------------------	--------------------	-------------------	-------

\* Weiteres spezifisches Zubehör verfügbar / erforderlich

Wichtiger Hinweis:

Die Kombination der Komponenten und die angegebenen Stückzahlen stellen eine unverbindliche Beispielanlage dar, die überprüft und bei Bedarf individuell angepasst werden muss. Die Pumpendimensionierung ist gemäß Druckverlust der Anlage und Mindestheizwasserdurchsatz der Wärmepumpe zu überprüfen.



Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100  
(Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339  
Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de  
D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH T: + 43 6214 20330  
Hauptstraße 71 F: + 43 6214 203304  
A-5302 Henndorf am Wallersee info@dimplex.at  
www.dimplex.at