Datenblatt LI 1422C

Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung.

Aufstellungsort: Innen
Vorlauftemperatur max.: 60 °C
Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen mit zwei Leistungsstufen zur Effizienzsteigerung im Teillastbetrieb für Innenaufstellung und wandmontierten Wärmepumpenmanager WPM Touch mit Touch-Display. Schalloptimiert durch elektronisch geregelten Ventilator und gekapselten Verdichterraum mit frei schwingender Verdichter-Grundplatte zur Körperschallentkopplung. Hohe Leistungszahlen durch Hochleistungsverdampfer, elektronisches Expansionsventil und Erfüllung der Anforderungen gemäß EN 14511 für größere Volumenströme auf der Wärmenutzungsseite. Hohe Betriebssicherheit durch sensorische Überwachung des Kältekreises mit bedarfsabhängiger Abtauung über Kreislaufumkehr und integrierter Wärmemengenzählung (Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen, Warmwasser- und Schwimmbadbereitung am Wärmepumpenmanager).
Die speziell designte Grundkonstruktion ermöglicht eine leichte Einbringung in das Gebäude. Die obere Verdampfereinheit kann von der unteren Verdichtereinheit für Transportzwecke getrennt werden (kostenpflichtige Absaugung des Kältemittels durch den Service erforderlich). Universalbauweise mit optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für:

- bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise
- ungemischten und gemischten Heiz-/Kühlkreis
- Raumtemperaturregelung über Smart-RTC (Sonderzubehör)
- Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready)

Bei einer Außentemperatur von -10 °C kann eine maximale Vorlauftemperatur von 56 °C erreicht werden. Bei der stillen Kühlung über Flächenheiz/-kühl-Systeme ist der Raumtemperaturregler mit Feuchtesensor (RTM Econ) und ein gemischter Heizkreis erforderlich, um die Vorlauftemperatur in Abhängigkeit

Glen Dimplex Thermal Solutions
(Glen Dimplex Deutschland GmbH)
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T: + 49 9221 709-100
F: + 49 9221 709-339
dimplex@dimplex.de
www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T: + 43 6214 20330
F: + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

der Lufttemperatur und Feuchte eines Referenzraumes zu regeln. Vor- und Rücklauffühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang. Schmutzfänger und Durchflussüberwachung integriert. Wärmepumpe weiß strukturiert (ähnlich RAL 9003). Wärmepumpenmanager anthrazitgrau strukturiert (ähnlich RAL 7016).

Glen Dimplex Thermal Solutions
(Glen Dimplex Deutschland GmbH)
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T: + 49 9221 709-100
F: + 49 9221 709-339
dimplex@dimplex.de
www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T: + 43 6214 20330
F: + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

LI 1422C

Technische Daten

Dimplex Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung. (Niedertemperatur)	
Vorlauftemperatur max.	60 Grad
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-22 Grad / 35 Grad
Heizleistung A-7/W35 / COP A-7/W35 *	7,5 kW / 3,3
Heizleistung max. A-7/W35 / COP A-7/W35 *	13,9 kW / 3,1
Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35 *	9,4 kW / 4,1
Heizleistung max. A2/W35 / COP A2/W35 *	15,9 kW / 3,7
Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35 *	11,7 kW / 5,0
Heizleistung max. A7/W35 / COP A-7/W35 *	20,9 kW / 3,1
Nennaufnahme nach EN 14511 bei A2/W35	4,7 kW
Schallleistungspegel	53 dB(A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R410A / 5,4 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	1,95 m3 pro h / 12900 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	4000 m3 pro h
Breite x Höhe x Tiefe **	750 x 1770 x 1000 mm
Gewicht	303 kg
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	19 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
(Glen Dimplex Deutschland GmbH)
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T: + 49 9221 709-100
F: + 49 9221 709-339
dimplex@dimplex.de
www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T: + 43 6214 20330
F: + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

LI 1422C

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
(Glen Dimplex Deutschland GmbH)
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T: + 49 9221 709-100
F: + 49 9221 709-339
dimplex@dimplex.de
www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T: + 43 6214 20330
F: + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.