Datenblatt LAK 14IMR

Reversible Luft / Wasser-Wärmepumpe in Splitbauweise.

Aufstellungsort:
Vorlauftemperatur max.: 55 °C
Gehäusefarbe: weiß
Wärmepumpensystem zum Heizen und Kühlen mit Inverterregelung und integriertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5Plus mit Standard-Display. Die Hydraulikeinheit (innen) und die Außeneinheit werden über eine Kältemittelleitung (Sonderzubehör) verbunden. Die Außeneinheit mit leistungsgeregeltem Verdichter (Inverter) passt die Heizleistung dem Wärmebedarf des Gebäudes an und kann wandnah montiert werden. Schalloptimiert durch elektronisch geregelten Lüfter. Mit einem flexiblen Regelbereich kann die Heiz- und Warmwasserleistung an den tatsächlichen Wärmebedarf angepasst werden. Der in der wandmontierten Inneneinheit eingebaute Wärmepumpenmanager regelt den effizienten Betrieb der Wärmepumpen-Heizungsanlage. Im Heizbetrieb können zwei unterschiedliche Temperaturniveaus für Radiatoren- und Fußbodenheizkreise geregelt werden. Die folgenden Komponenten sind platzsparend montiert und betriebsfertig verdrahtet:

- Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe (freie Pressung beachten)
- Eingebaute Rohrheizung (2 / 4 / 6 kW) nutzbar zur Warmwassernacherwärmung bis 60 °C und als Reserve für den Heizbetrieb
- Nutzung lastvariabler Tarife

Freie Pressung Heizkreisumwälzpumpe 29600 Pa bei einem Heizwasserdurchsatz von 2,4 m3/h. Energieeffizienzindex EEI ≤ 0,23. Flexible Erweiterungsmöglichkeiten für bivalent oder bivalent regenerative Betriebsweise. Kondensatwannenheizung bei LAK 14 serienmäßig integriert. Für LAK 9IMR als Zubehör (KWH 60) erhältlich. 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 mm2 oder J-Y(ST)Y..LG2x2x0,8mm2).
Vor- und Rücklauffühler integriert. (Spektrum der Effizienzklassen A+++ bis D)

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.

LAK 14IMR

Technische Daten

Dimplex Reversible Luft / Wasser-Wärmepumpe in Splitbauweise. (Niedertemperatur)	
Wärmepumpen-Code	1038
Vorlauftemperatur max.	55 Grad
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-20 Grad / 30 Grad
Heizleistung A-7/W35 / COP A-7/W35 *	13,1 kW / 2,7
Heizleistung max. A-7/W35 / COP A-7/W35 *	13,1 kW / 2,7
Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35 *	10,7 kW / 3,3
Heizleistung max. A2/W35 / COP A2/W35 *	12,3 kW / 3,3
Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35 *	10,2 kW / 4,4
Heizleistung max. A7/W35 / COP A-7/W35 *	14,6 kW / 2,7
Heizleistung A10/W35 / COP A10/W35 *	10,8 kW / 4,6
Heizleistung max. A10/W35 / COP A10/W35 *	14,9 kW / 4,4
Nennaufnahme nach EN 14511 bei A2/W35	3,72 kW
Nennaufnahme A7/W35	3,31 kW
Schallleistungspegel	68 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m	37 dB(A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R410A / 2,38 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	2,4 m3 pro h / 30400 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	7200 m3 pro h
Breite x Höhe x Tiefe **	950 x 1380 x 330 mm
Gewicht	119 kg
Anschluss-Spannung	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Anlaufstrom	5,9 A
Absicherung WP bei getrennter Einspeisung ***	C 40 A
Abtauart	Kreislaufumkehr
Wärmepumpen-Gütesiegel (gültig bis)	ja / 08.09.2022

*Der Einbau eines Durchflussschalters (DFS LAK) ist zwingend erforderlich, um den Wasserdurchsatz vor Verdichterstart und während der Abtauung sicherzustellen.

**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.

LAK 14IMR

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.