



Datenblatt LA 60P-TUR

Reversible Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpe

Aufstellungsort: Außen

Vorlauftemperatur max.: 64 °C

Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen für Außenaufstellung mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM Touch mit Touch Display und vier Verdichtern zur zweistufigen Leistungsregelung im Teillastbetrieb. Schalloptimiert durch elektronisch geregelten Ventilator und gekapselten Verdichterraum mit frei schwingender Verdichter-Grundplatte zur Körperschallentkopplung. Hohe Leistungszahlen durch Hochleistungsverdampfer, natürlichem Kältemittel R290 und Erfüllung der Anforderungen gemäß EN 14511 für größere Volumenströme auf der Wärmenutzungsseite. Optimierter Betrieb für Heizen und Kühlen durch ein, von der Regelung angesteuertes, externes Vier-Wege-Umschaltventil (Zubehör im Lieferumfang). Hohe Betriebssicherheit durch sensorische Überwachung des Kältekreises mit bedarfsabhängiger Abtauung; integrierte Wärmemengenzählung (Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen und Warmwasserbereitung am Wärmepumpenmanager). Zugang für Servicearbeiten auf der Ausblasseite, bei wandnaher Aufstellung sind die Mindestabstände zu beachten. Die Bedienung durch den Betreiber erfolgt über ein radikal vereinfachtes Bedienkonzept in moderner Kacheloptik. Der Installateur wird durch das innovative EasyOn Konzept, Schritt für Schritt zur optimalen Einstellung geführt. Einfache Transportmöglichkeiten mittels Hubwagen (unterfahrbar) oder Kranösen. Universalbauweise mit flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für:

- bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise
- ungemischten und gemischten Heiz-/Kühlkreis

Bei einer Außentemperatur von -10 °C kann eine maximale Vorlauftemperatur von 58 °C erreicht werden. Bei der stillen Kühlung über

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

LA 60P-TUR

Flächenheiz/-kühl-Systeme ist der Raumtemperaturregler mit Feuchtesensor (RTM Econ) und ein gemischter Heizkreis erforderlich, um die Vorlauftemperatur in Abhängigkeit der Lufttemperatur und Feuchte eines Referenzraumes zu regeln. Vor- und Rücklauffühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang. Schmutzfänger und Durchflussschalter 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

LA 60P-TUR

Technische Daten

Dimplex Reversible Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpe (Mitteltemperatur)

Vorlauftemperatur max.	64 Grad
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-22 Grad / 40 Grad
Heizleistung A-7/W35 / COP A-7/W35 *	22,9 kW / 3,4
Heizleistung max. A-7/W35 / COP A-7/W35 *	42,1 kW / 3,1
Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35 *	25,7 kW / 3,9
Heizleistung max. A2/W35 / COP A2/W35 *	44,6 kW / 3,6
Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35 *	33,3 kW / 4,9
COP A-7/W35 *	3,1
Nennaufnahme A7/W35	6,8 kW
Schalleistungspegel	74 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m	46 dB(A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R290 / 7,6 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	5,8 m3 pro h / 8400 Pa
Breite x Höhe x Tiefe **	1900 x 2300 x 1190 mm
Gewicht	910 kg
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	78 A
Absicherung WP bei getrennter Einspeisung ***	C 50 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

LA 60P-TUR

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