

Datenblatt LA 33TPR



Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung.

Aufstellungsort: Außen

Vorlauftemperatur max.: 64 °C

Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen für Außenaufstellung mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM Touch mit Touch Display und zwei Verdichtern zur Leistungsregelung im Teillastbetrieb. Schalloptimiert durch strömungsoptimiertes, sich verjüngendes Gehäuse mit gekapseltem Verdichterraum, Axial-Lüfter für natürlich leises Luftgeräusch und frei schwingender Verdichtergrundplatte zur Körperschallentkopplung. Hohe Leistungszahlen durch Hochleistungsverdampfer, EC-Lüfter zur COP-optimierten Anpassung des Luftvolumenstroms und natürlichem Kältemittel R290. FWO-Funktionalität für eine effizientere Warmwasserbereitung mit höheren Warmwassertemperaturen und Zapfmengen durch optimierte Speicherladung. 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 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. Universalbauweise mit optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für:

- bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise
- Verteilsysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen
- Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready)

Bei einer Außentemperatur von -10 °C kann eine maximale Vorlauftemperatur von 58 °C erreicht werden. Vor- und Rücklauffühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang. Schmutzfänger



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 33TPR

und Durchflussschalter 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 mm² oder J-Y(ST)Y..LG2x2x0,8mm²).



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 33TPR

Technische Daten

Dimplex Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung. (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 *	11,0 kW / 3,4
Heizleistung max. A-7/W35 / COP A-7/W35 *	19,9 kW / 3,1
Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35 *	13,3 kW / 4,0
Heizleistung max. A2/W35 / COP A2/W35 *	22,2 kW / 3,7
Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35 *	16,2 kW / 4,9
COP A-7/W35 *	3,1
Heizleistung A10/W35 / COP A10/W35 *	17,3 kW / 5,2
Nennaufnahme A7/W35	3,2 kW
Schallleistungspegel	63 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m	37 dB(A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R290 / 2,5 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	2,8 m ³ pro h / 15900 Pa
Breite x Höhe x Tiefe **	1065 x 1815 x 775 mm
Gewicht	333 kg
Anschluss-Spannung	3/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	29 A
Absicherung WP bei getrennter Einspeisung ***	C 25 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 33TPR

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