

Reversible Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpe



Sonepar Artikelnummer	121116307
EAN	4015627377776
Hersteller Artikelnummer	377770
Hersteller Typ	LA 60P-TUR
Hersteller Name	GLEN DIMPLEX
Gewicht (Kg)	880,0
Zolltarif Nr.	84186100

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 Kältekreis 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 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.

Technische Daten

Aufstellung Gerät	Außenaufstellung	Heizleistung bei 7/35 °C nach EN 14511	33.3 kW	Heizleistung bei -7/35 °C nach EN 14511	42.1 kW
COP bei 7/35 °C nach EN 14511	4.9	Geeignet für Zusatzheizung Zentralheizung	Ja	Raumtemperaturregelung	Ja
Geeignet für Warmwasser	Ja	Kühlleistung bei 35/18 °C nach EN 14511	31.6 .. 64.5 kW	Art der Regelung	witterungsabhängige Regelung
Art der Optimierung	Raumthermostat	Externe Steuerung benötigt	Nein	Steuerung für Warmwasser integriert	Ja
Geeignet für aktive Kühlung	Ja	Kühlleistung bei 35/7 °C nach EN 14511	22.8 .. 49.6 kW	Geeignet für Schwimmbadwasserheizung	Ja
Schwimmbadregelung	Ja	Ansteuerung für Heizkessel Zentralheizung	Nein	Volumen des Behälters	0 l
Regelung für Pufferspeicher	Ja	Modulierender Kompressor	Nein	Typ Kältemittel	R290
Kältemittel-Vorbefüllung	7.6 kg	Global warming potential (GWP)	3	Anschlussspannung	380 .. 415 V
Max. elektrische Leistungsaufnahme	12.9 A	Anzahl der Phasen	3	Frequenz	50 Hz
Absicherung des Gerätes	50 A	Breite	1900 mm	Höhe	2300 mm
Tiefe	1190 mm	Gewicht	910 kg	Schallleistungspegel nach EN 12102 bei 0/35 °C	74 dB
Lufttemperatur	-22 .. 40 °C	Luftdurchsatz	0 .. 25000 m³/h	Max. Heizungsvorlauftemperatur	64 °C
Nennvolumenstrom Abgabesystem	1.61 l/s	Max. Betriebsdruck Abgabesystem	2 bar	Schutzart (IP)	IP24
Kaskadierbar	Ja	Fernbedienbar	Ja	Datentransfer über USB	Nein
Datentransfer über Internet	Nein	Datentransfer über Busverbindung	Ja	Anschluss und Regelung mehrerer Abgabesysteme möglich	Ja

Sanftanlauf eingebaut	Ja	Energieeffizienzklasse Raumheizung (55 °C) bei wärmeren Bedingungen	A++	Herkunftsland	DE
Zolltarifnummer	84186100	Gewicht	880.000 kg		

Weitere Unterlagen zu diesem Produkt auf www.sonepar.at:

Produktdatenblatt für Energielabel • Montageanleitung • Management-, Betriebs- und Wartungsdokument • DOC CE-Erklärung
(Declaration of conformity CE)