

Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung.



Sonepar Artikelnummer	120877210
EAN	4015627378681
Hersteller Artikelnummer	378680
Hersteller Typ	LI 16I-TUR
Hersteller Name	GLEN DIMPLEX
Gewicht (Kg)	224,0
Zolltarif Nr.	84186100

Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen mit Inverterregelung für Innenaufstellung und integriertem Wärmepumpenmanager WPM Touch mit Touch-Display. Schalloptimiert durch langsam laufenden EC-3D-Radialventilator, gekapseltem Verdichterraum und 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 Kältekreis mit bedarfsabhängiger Abtauung, integrierte Wärmemengenzählung (Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen und Warmwasserbereitung am Wärmepumpenmanager). Die integrierte Luftführung mit 90°-Umlenkung ermöglicht eine direkte Eckaufstellung ohne Luftkanäle oder eine Wandaufstellung mit Luftkanälen auf der Ausblasseite. Variable Aufstellung durch Luftansaugung von hinten, flexiblen Luftausblas nach rechts, links bzw. oben und der Möglichkeit die hydraulischen Anschlüsse von rechts nach links zu verlegen. Die speziell designte Grundkonstruktion ermöglicht eine leichte Einbringung in das Gebäude. Die obere Verdampferereinheit kann von der unteren Verdichtereinheit für Transportzwecke getrennt werden (kostenpflichtige Absaugung des Kältemittels durch den Service erforderlich). Universalbauweise für Niedertemperaturheizsysteme mit flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für: bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise Raumtemperaturregelung über Smart-RTC (Sonderzubehör) Verteilsysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready) Bei einer Außentemperatur von -10 °C kann eine maximale Vorlauftemperatur von 56 °C erreicht werden. Vor- und Rücklauffühler integriert, Außenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang. Schmutzfänger und Durchflussüberwachung integriert. Wärmepumpe weiß strukturiert (ähnlich RAL 9003).

Technische Daten

Aufstellung Gerät	Innenaufstellung	Heizleistung bei 7/35 °C nach EN 14511	7.1 kW	Heizleistung bei -7/35 °C nach EN 14511	10.5 kW
COP bei 7/35 °C nach EN 14511	5.1	COPd bei Tj = +7 °C	4.67	Geeignet für Zusatzheizung Zentralheizung	Ja
Raumtemperaturregelung	Ja	Geeignet für Warmwasser	Ja	Art der Regelung	witterungsabhängige Regelung
Art der Optimierung	Raumthermostat	Externe Steuerung benötigt	Nein	Steuerung für Warmwasser integriert	Ja
Geeignet für aktive Kühlung	Ja	Geeignet für Schwimmbadwasserheizung	Ja	Schwimmbadregelung	Ja
Ansteuerung für Heizkessel Zentralheizung	Ja	Volumen des Behälters	0 l	Regelung für Pufferspeicher	Ja
Modulierender Kompressor	Ja	Typ Kältemittel	R410a	Kältemittel-Vorbefüllung	4.78 kg
Global warming potential (GWP)	2088	Anschlussspannung	400 V	Anzahl der Phasen	3
Frequenz	50 Hz	Absicherung des Gerätes	10 A	Breite	960 mm
Höhe	1560 mm	Tiefe	750 mm	Gewicht	275 kg
Schallleistungspegel nach EN 12102 bei 0/35 °C	50 dB	Schalldruckniveau nach EN 12102 bei 0/35 °C auf 1 m Entfernung	43 dB	Lufttemperatur	-22 .. 35 °C
Luftdurchsatz	3800 m³/h	Max. Heizungsvorlauftemperatur	60 °C	Nennvolumenstrom Abgabesystem	0.33 l/s
Max. Betriebsdruck Abgabesystem	2.5 bar	Schutzart (IP)	sonstige	Kaskadierbar	Ja
Fernbedienbar	Ja	Datentransfer über USB	Nein	Datentransfer über Internet	Ja
Datentransfer über Busverbindung	Ja	Anschluss und Regelung mehrerer Abgabesysteme möglich	Ja	Sanftanlauf eingebaut	Nein

Energieeffizienzklasse	A+++	Herkunftsland	DE	Zolltarifnummer	84186100
Raumheizung (55 °C) bei wärmeren Bedingungen					
Gewicht	224.000 kg				

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

Produktdatenblatt für Energielabel • Montageanleitung • Gütesiegel • DOC CE-Erklärung (Declaration of conformity CE)