

Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitbauweise inkl. Warmwasserber.



Sonepar Artikelnummer	121116316
EAN	4015627380073
Hersteller Artikelnummer	380070
Hersteller Typ	LIA 1316BWCF M
Hersteller Name	GLEN DIMPLEX
Gewicht (Kg)	97,0
Zolltarif Nr.	84186100

Wärmepumpensystem zum Heizen und Kühlen mit Inverterregelung und integriertem Wärmepumpenmanager WPM Touch mit Touch Display. Die Hydraulikeinheit (innen) und die Außeneinheit werden über eine Kältemittelleitung (Sonderzubehör) verbunden. Bei Leitungslängen über 15 m muss bei der Inbetriebnahme zusätzliches Kältemittel nachgefüllt werden. Die maximale Leitungslänge beträgt 30 m. Die Außeneinheit mit leistungsgeregeltem Verdichter (Inverter) passt die Heizleistung dem Wärmebedarf des Gebäudes bzw. der Warmwasseranforderung an und kann wandnah montiert werden. Schalloptimiert durch elektronisch geregelten Lüfter. Die optionale Kühlung kann über Gebläsekonvektoren oder Flächenheizsysteme erfolgen. Für die stille Kühlung über Flächenheizsysteme (z. B. Fußbodenheizung) ist zur Ermittlung des Taupunktes ein intelligenter Raumtemperaturregler Smart-RTC mit Feuchtemessung (Sonderzubehör) erforderlich. Die folgenden Komponenten sind platzsparend montiert und betriebsfertig verdrahtet: Umschaltbare Rohrheizung (2/4/6 kW) zur Heizungsunterstützung Warmwasserspeicher 300 l mit 3,2 m² Rohrwärmetauscher und Flanschheizung 1,5 kW zur thermischen Desinfektion Elektronisch geregelte Pumpe, 100l Pufferspeicher und Überströmventil zur Sicherstellung des geforderten Heizwasserdurchsatzes Sicherheitsventil inkl. Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß Flexible Erweiterungsmöglichkeiten für die Kombination von gemischten und ungemischten Heizkreisen, sowie bivalent oder bivalent regenerativer Betriebsweise. Eine Kondensatwanneheizung ist serienmäßig 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..LG2x2x0,8 mm²). Vor- und Rücklauffühler, Schmutzfänger und Durchflusssensor sind integriert.

Technische Daten

Ausführung	komplett	Heizleistung bei 7/35 °C nach EN 14511	15.5 kW	Heizleistung bei -7/35 °C nach EN 14511	12.7 kW
COP bei 7/35 °C nach EN 14511	4.59	COPd bei Tj = +7 °C	4.52	Geeignet für Warmwasser	Ja
Kühlleistung bei 35/18 °C nach EN 14511	0 .. 10.15 kW	Leistung elektrisches Heizelement	2 .. 6 kW	Typ Kältemittel	R32
Einbindung Solar	Ja	Geeignet für Zusatzheizung Zentralheizung	Ja	Max. Leitungslänge	30 m
Volumen des Behälters	300 l	Raumtemperaturregelung	Nein	Art der Regelung	witterungsabhängige Regelung
Art der Optimierung	Raumthermostat	Externe Steuerung benötigt	Nein	Geeignet für aktive Kühlung	Ja
Kühlung integriert	Ja	Kühlleistung bei 35/7 °C nach EN 14511	0 .. 6.45 kW	Geeignet für Schwimmbadwasserheizung	Nein
Schwimmbadregelung	Nein	Ansteuerung für Heizkessel Zentralheizung	Nein	Regelung für Pufferspeicher	Ja
Mit elektrischem Heizelement	Ja	Heizleistung elektrisches Element einstellbar in Stufen	Ja	Modulierender Kompressor	Ja
Kältemittel-Vorbefüllung	1.84 kg	Global warming potential (GWP)	675	Anschlussspannung	230 V
Sicherung (träge)	32 A	Breite des Innengerätes	710 mm	Höhe des Innengerätes	1890 mm
Tiefe des Innengerätes	950 mm	Gewicht des Innengerätes	222 kg	Breite des Außengerätes	1118 mm
Höhe des Außengerätes	865 mm	Tiefe des Außengerätes	523 mm	Gewicht des Außengerätes	97 kg
Schallleistungspegel Außengerät nach EN 12102 bei 0/35 °C	65 dB(A)	Max. Heizungsvorlauftemperatur	65 °C	Max. Druck Warmwasser	6 bar
Nennvolumenstrom Abgabesystem	2.5 l/s	Max. Betriebsdruck Abgabesystem	3 bar	Fernbedienung möglich	Nein
Datentransfer über USB	Nein	Datentransfer über Internet	Nein	Datentransfer über Busverbindung	Ja

Anschluss und Regelung mehrerer Abgabesysteme möglich	Ja	Sanftanlauf eingebaut	Ja	Energieeffizienzklasse Raumheizung (35 °C) bei durchschnittlichen Bedingungen	A+++
Energieeffizienzklasse Warmwasser nach 811/2013/EU	A	Zapfprofil	XL	Schutzart (IP) Innengerät	IP21
Schutzart (IP) Außengerät	IPX4	Herkunftsland	CN	Zolltarifnummer	84186100
Gewicht	97.000 kg				

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

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