

Hochtemperatur Sole/Wasser-Wärmepumpe



Sonepar Artikelnummer	120566422
EAN	4015627368354
Hersteller Artikelnummer	368350
Hersteller Typ	SIH 90TU
Hersteller Name	GLEN DIMPLEX
Gewicht (Kg)	794,0
Zolltarif Nr.	84186100

Heizungs-Wärmepumpe mit zwei Leistungsstufen zur Effizienzsteigerung im Teillastbetrieb für Innenaufstellung mit integriertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5Plus mit Standard-Display. Variable Anschlussmöglichkeiten für die Sole- und Heizungsanschlüsse an der Gehäuserückwand. Ein schalloptimiertes Metallgehäuse und die integrierte Körperschallentkopplung mit frei schwingender Verdichter-Grundplatte ermöglichen den direkten Anschluss an das Heizsystem. Zugang für Servicearbeiten von vorn, kein seitlicher Mindestabstand erforderlich sowie unterfahrbar mit Hubwagen. Hohe Leistungszahlen durch elektronisches Expansionsventil, COP-Booster und elektronische Pumpenregelung in Abhängigkeit der Temperaturspreizung im Sole- und Erzeugerkreis. Sensorische Überwachung des Kältekreises für hohe Betriebssicherheit und integrierter Wärmemengenzählung (Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen, Warmwasser- und Schwimmbadbereitung). FWO-Funktionalität für eine effizientere Warmwasserbereitung mit höheren Warmwassertemperaturen und Zapfmengen durch optimierte Speicherladung. Universalbauweise mit zwei Verdichtern zur Leistungsregelung im Teillastbetrieb, optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen hydraulischen Erweiterungsmöglichkeiten für: bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise Verteilsysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready) Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler für Sole- und Heizungskreis integriert. Schmutzfänger für Solekreis und Außenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang. Soleumwälzpumpe 12 m Förderhöhe bei 11 m³/h, Flanschanschluss DN 65, Einbaulänge 340 mm, Wärmeerzeugerkreispumpe 11,5 m Förderhöhe bei 6 m³/h, Flanschanschluss DN 50, Einbaulänge 280 mm. Wärmepumpe weiß strukturiert (ähnlich RAL 9003). Solekreisverteiler ist separat zu bestellen.

Technische Daten

Geeignet für offene Quelle (Grundwasser)	Nein	Geeignet für geschlossene Kreislauf Quelle (Bodenkollektor)	Ja	Heizleistung bei 0/35 °C (B0/W35) nach EN 14511	47.9 .. 88.6 kW
COP bei 0/35 °C (B0/W35) nach EN 14511	4.7	Geeignet für Warmwasser	Ja	Geeignet für Kühlen	Nein
Typ Kältemittel	R134a	COPd bei Tj = +7 °C	3.75	Wassermenge Heizungswasser	22.9 l
Vorrichtung für Warmwasser integriert	Nein	Kühlung integriert	Nein	Geeignet für Schwimmbadwasserheizung	Ja
Schwimmbadregelung	Ja	Mit elektrischem Heizelement	Nein	Kältemittel-Vorbefüllung	24.5 kg
Global warming potential (GWP)	1430	Anschlussspannung	400 V	Sicherung (träge)	100 A
Breite	1350 mm	Höhe	1890 mm	Tiefe	775 mm
Gewicht	807 kg	Schallleistungspegel nach EN 12102 bei 0/35 °C	70 dB(A)	Betriebstemperatur Quelle	-5 .. 25 °C
Max. Heizungsvorlauftemperatur	70 °C	Nennvolumenstrom Quellsystem	4.31 l/s	Nennvolumenstrom Abgabesystem	4.28 l/s
Max. Betriebsdruck Abgabesystem	2.5 bar	Rohr Außendurchmesser, Anschluss Quellsystem	76.2 mm	Rohr Außendurchmesser, Anschluss Abgabesystem	50.8 mm
Schutzart (IP)	sonstige	Kaskadierbar	Ja	Fernbedienung möglich	Ja
Datentransfer über USB	Nein	Datentransfer über Internet	Ja	Datentransfer über Busverbindung	Ja
Herkunftsland	DE	Zolltarifnummer	84186100	Gewicht	794.000 kg

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

Montageanleitung • DOC CE-Erklärung (Declaration of conformity CE)