

SOLTOP



Sole/Wasser Wärmepumpe SOLTOP NIBE™ F1155/F1255 mit Inverter — die neuen Highlights für Erdwärme

NEU



Merkmale SOLTOP NIBE™ F1155/F1255

Variable Heizleistung durch Inverter geregelte Kompressoren, verfügbar in zwei Grössen:

- 1,5 bis 6 kW
- 3 bis 12 kW (ab 2016)
- 4 bis 16 kW

Höchste Wirkungsgrade durch Teillastbetrieb, SCOP 5,30 gemäß EN 14825

Drehzahl- und Temperaturdifferenz-geregelte Umwälzpumpen für optimalen Durchfluss

Minimale Betriebskosten, liefert nur soviel Energie wie nötig, ideal bei wechselndem Wärme- und Brauchwasserbedarf

Maximale Vorlauftemperatur Wärmepumpe bis 65°C

Ansteuerung von bis zu 4 Heizkreisen

NIBE Uplink™-fähig

Integrierter Brauchwasserspeicher 180 l (F1255)

Ansteuerung von verschiedenem Zubehör wie z.B. Schwimmbaderwärmung, Brauchwasserzirkulation, Passiv- /Aktiv-Kühlung, Grundwasserpumpe

Kombinierbar mit externen Wärmeerzeugern

SOLTOP NIBE™ F1155/F1255

Leistungsvariable Verdichtertechnologie, beachtenswerte SCOP-Werte und das einzigartige Regelungskonzept machen die neuen Sole/Wasser-Wärmepumpen SOLTOP NIBE F1155/F1255 zum absoluten Highlight. Das hochwertige Design, die Komfortregelung sowie die kompakte und platzsparende Bauweise überzeugen.

Durch Nutzung neuester Wärmepumpentechnologien in Verbindung mit dem SOLTOP NIBE Regelungskonzept ist es gelungen, die Effizienz dieser neuen Gerätegeneration noch einmal deutlich zu steigern und damit richtungsweisende Werte in diesem Marktsegment vorzulegen.

Technische Daten

SOLTOP NIBE™ F1155/F1255

Heizleistung	1.5 – 6 kW	3 – 12 kW	4 – 16 kW
EN 14511:2011			
Aufnahmeleistung bei B0/W35°C ¹⁾ 50 Hz (nominal) (kW)	0.67	1.02	1.83
Heizleistung bei B0/W35°C ¹⁾ 50 Hz (nominal) (kW)	3.15	4.87	8.89
COP bei B0/W35°C ¹⁾ 50 Hz (nominal)	4.72	4.77	4.85
EN 14825			
P _{design} (kW)	6	12	16
SCOP _{on} ²⁾	5.3	5.5	5.4
Anschlussspannung	400 V 3NAC 50 Hz		
Min. Absicherung (A)	16	10	10
Elektro-Notheizung, max (kW)	6.5	9	9
Kältemittel R 407C (kg)	1.2	2.0	2.2
Max. Vorlauf-/Rücklauftemperatur (°C)	65/58		
Schallleistungspegel (LwA) * (dBA)	36-43	36-45	36-47
Schalldruckpegel (LpA)** (dBA)	21-28	21-30	21-32
Netto-Gewicht F1155 / F1255 (kg)	150 / 235	180 / 265	185 / 270
Höhe F1155 / F1255 (mm)	1500 / 1800		
Breite (mm)	600		
Tiefe (mm)	620		

¹⁾ bei nominaler Leistung

²⁾ kalter Klimazone, tiefer Temperatur

* Gemäss EN 12102 bei 0/35°C

** Gemäss EN 11203 bei 0/35°C und 1 m Abstand

Anbindungsmöglichkeiten

SOLTOP NIBE F1155/F1255 kann mit verschiedenen Systemen und weiteren Komponenten aus dem SOLTOP NIBE Produktprogramm kombiniert werden: Zum Beispiel mit dem Abluftmodul, aktiver/passiver Kühlung, dem SOLTOP STRATIVARI Kombispeicher, den SOLTOP Wasssererwärmern QUICKSOL oder MAXISOL, SOLTOP Pufferspeichern, Fussboden- oder Radiatorenheizungen, Poolsystemen oder SOLTOP Solarsystemen für Solarwärme oder Solarstrom.

Verdichtermodule

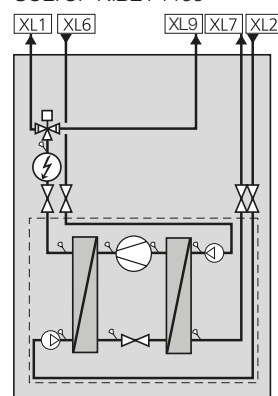
Das Verdichtermodule kann schnell und einfach aus der Wärmepumpe entnommen werden. Dadurch ist die Einheit deutlich leichter zu tragen und zu installieren.

Systembeschreibung

SOLTOP NIBE F1155 besteht aus der eigentlichen Wärmepumpe mit herausziehbarem Kältemodul, Elektro-Notheizung, Brauchwasser-Umschaltventil, Drehzahl geregelten Umwälzpumpen und der Steuerung. F1255 ist zusätzlich mit einem integriertem 180L Register-Brauchwasserspeicher ausgestattet. SOLTOP NIBE F1155/F1255 wird an die Wärmequelle sowie an den Heizkreis angeschlossen.

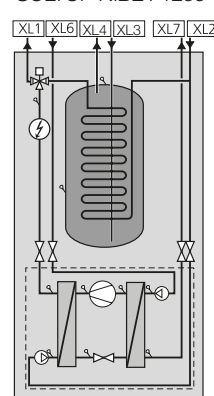
In der Erdsonde zirkuliert, mittels Umwälzpumpe, die Sole (Wasser-Frostschutz-Gemisch) und leitet so die gewonnene Umweltenergie zum Verdampfer, wo das flüssige Kältemittel verdampft. Dieses wird im Kompressor komprimiert, dadurch steigt die Temperatur des Kältemittels stark an. Dieses „Heissgas“ wird zum Kondensator geführt, wo es seine Energie an den Heizkreis abgibt. Der Inverter geregelte Kompressor passt sich dem jeweiligen Wärmebedarf laufend an.

SOLTOP NIBE F1155

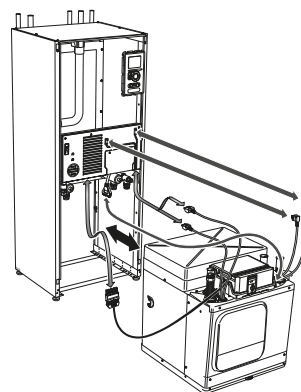


XL 1 Anschluss, Heizkreis Vorlauf
XL 2 Anschluss, Heizkreis Rücklauf
XL 9 Anschluss, Brauchwasserspeicher
XL 6 Anschluss, Wärmequelle ein
XL 7 Anschluss, Wärmequelle aus

SOLTOP NIBE F1255



XL 1 Anschluss, Heizkreis Vorlauf
XL 2 Anschluss, Heizkreis Rücklauf
XL 3 Anschluss, Kaltwasser
XL 4 Anschluss, Brauchwasserspeicher
XL 6 Anschluss, Wärmequelle ein
XL 7 Anschluss, Wärmequelle aus



SOLTOP Schuppisser AG

St. Gallerstrasse 3 + 5a, CH-8353 Elgg

Telefon 052 397 77 77, info@soltop.ch

SOLTOP Schuppisser SA

Route du Verney 20 B, CH-1070 Puidoux

Téléphone 021 946 30 31, info.fr@soltop.ch

www.soltop.ch

SOLTOP Energiesysteme leisten und begeistern

Ihr Installateur