

SOLTOP

NIBE

Sole/Wasser Wärmepumpe SOLTOP NIBE™ F1145

NEU



Merkmale SOLTOP NIBE™ F1145

- Hohe Energieeffizienz
- Hochwertiges und zeitloses Gerätedesign
- Großes TFT-Farbdisplay mit intuitiver Menüführung
- Innovativer Visualisierungsbereich mit Symbolen
- Die Regelung ist bereits zur Steuerung von Zusatzmodulen wie Lüftung, einem Solarsystem oder weiteren Wärmeerzeugern vorbereitet
- Update oder Datenerfassung über USB-Schnittstelle
- Optionale Fernbedienung/Überwachung über GSM-Modul
- NIBE Uplink™-fähig
- Integriertes Umschaltventil zur optionalen Brauchwasserbereitung über externe Speicher
- Komplettes Kältekreis-/Technikmodul einfach zu entnehmen
- Äußerst montagefreundlich
- Bemerkenswert geringes Betriebsgeräusch
- Umwälzpumpen der Energieeffizienz-Klasse A
- Integrierter Wärmemengenzähler

SOLTOP NIBE™ F1145 – Eine ausgezeichnete Wahl

F1145 gehört zu einer neuen Wärmepumpengeneration, die Ihr Haus energieeffizient, kostengünstig und umweltfreundlich beheizt. Durch den kombinierten Einsatz des integrierten Umschaltventils zur optionalen Brauchwasserbereitung, der elektrischen Heizpatrone, der Umwälzpumpen und des Wärmepumpenreglers wird eine zuverlässige und wirtschaftliche Wärmezeugung sichergestellt.

Die Wärmepumpe kann an ein beliebiges Niedrigtemperaturheizsystem mit Heizkörper, oder Fußbodenheizungen angeschlossen werden. Sie ist für den Anschluss weiterer Zusatzkomponenten vorbereitet. So ist es möglich, zusätzliche Brauchwasserspeicher, Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung über den Wärmequellenkreis, Pools und sonstige Komponenten mit anzuschließen. In den Geräten ist weiterhin ein Wärmemengenzähler serienmäßig integriert.

F1145 ist mit einem Regelgerät für einen komfortablen Heizbetrieb und gute Wirtschaftlichkeit ausgerüstet. Klartextinformationen über Zustand, Betriebszeit und sonstige Parameter der Wärmepumpe werden auf dem Farbdisplay angezeigt.

Technische Daten

SOLTOP NIBE™ F1145

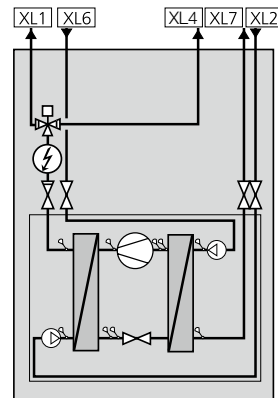
Typ		5	6	8	10	12	15	17
Aufnahmeleistung P _{el} gem. EN 255*	(kW)	1,1	1,3	1,7	2,0	2,4	3,4	3,8
Heizleistung P _{th} gem. EN 255*	(kW)	4,8	6,4	8,2	10,0	11,6	15,4	16,8
COP gem. EN 255*		4,6	4,9	4,9	5,0	4,8	4,5	4,4
Aufnahmeleistung P _{el} gem. EN 4511**	(kW)	1,1	1,4	1,8	2,1	2,7	3,5	3,9
Heizleistung P _{th} gem. EN 14511**	(kW)	4,5	6,2	7,8	9,5	11,4	14,6	15,8
COP gem. EN 14511**		4,2	4,6	4,5	4,6	4,3	4,0	4,0
Spannungsversorgung	(V)	3x400V+N+Pe						
Min. Absicherung	(A)	16	10	10	10	10	16	16
Heizstab	(kW)	9						
Kältemittel R407C	(kg)	1,4	1,8	2,2	2,4	2,1	2,3	2,3
Max. Temperatur Heizkreis		70/58						
(Vor-/Rücklauf)	(°C)							
Schallleistungspegel (L _{WA})	(dB)	43						
Leergewicht	(kg)	140	145	165	170	178	191	199
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe	(mm)	1500/600/610						

* Angaben bei B0/W35 gemäß EN 255, Umwälzpumpen nicht berücksichtigt.

** Angaben bei B0/W35 gemäß EN 14511. In den angegebenen Werten sind bereits die anteilige Leistungsaufnahme der Umwälzpumpen sowie die des Regelgerätes berücksichtigt.

Systembeschreibung

F1145 besteht aus der eigentlichen Wärmepumpe, dem Brauchwasser-Umschaltventil, einer Elektroheizpatrone, Umwälzpumpen und dem Regelgerät. F1145 wird an eine Wärmequelle sowie an den Heizkreis angeschlossen. Im Bereich des Verdampfers gibt die Wärmequellenflüssigkeit (Wasser/Frostschutzgemisch) seine Energie an das Kältemittel ab. Dieses wiederum wird verdampft und im Verdichter komprimiert. Durch das Komprimieren kommt es zu einer starken Erhöhung der Kältemitteltemperatur. In diesem Zustand wird das Kältemittel weiter zu dem Kondensator geführt, wo es seine Energie an den Heizkreis abgibt. Wenn ein größerer Wärmebedarf, als vom Verdichter abgedeckt werden kann vorliegt, wird der integrierte Elektroheizstab zugeschaltet.



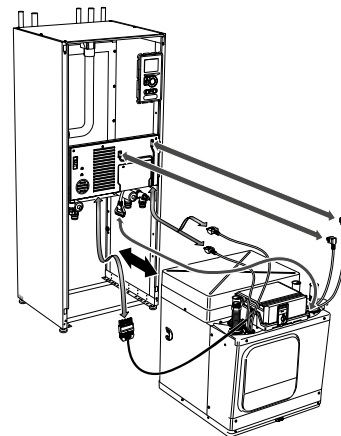
- XL 1 Anschluss, Heizkreis Vorlauf
- XL 2 Anschluss, Heizkreis Rücklauf
- XL 4 Anschluss, Brauchwasserspeicher
- XL 6 Anschluss, Wärmequelle ein
- XL 7 Anschluss, Wärmequelle aus

Anbindungsmöglichkeiten

SOLTOP NIBE F1145 kann mit verschiedenen Systemen und weiteren Komponenten aus dem SOLTOP NIBE Produktprogramm kombiniert werden. Zum Beispiel mit dem Abluftmodul, dem SOLTOP STRATIVARI Kombispeicher, den SOLTOP Wassererwärmern 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.



SOLTOP Schuppisser AG

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

Telefon 052 397 77 77, info@soltop.ch

www.soltop.ch