

# SOLTOP

NIBE

## Pompes à chaleur saumure/eau SOLTOP NIBE™ F1155/F1255 avec Inverter – les nouvelles championnes de la géothermie

NOUVEAU



### Caractéristiques SOLTOP NIBE™ F1155/F1255

Puissance de chauffe variable grâce à des compresseurs pilotés par Inverter, disponible en deux tailles:

- 1,5 à 6 kW
- 4 à 16 kW

Rendements records grâce au fonctionnement à charge partielle, SCOP de 5.30 conformément à la norme EN 14825

Pompes de circulation asservies au régime et aux variations de température pour un débit optimal

Coûts d'exploitation minimales, fournit précisément la quantité d'énergie requise, solution idéale en cas de besoins variables de chauffage et d'eau chaude sanitaire

Température de départ maximale de la pompe à chaleur 65°C

Commande de jusqu'à 4 circuits de chauffage

Compatible NIBE Uplink™

Accumulateur d'eau chaude sanitaire de 180 l intégré (F1255)

Contrôle de divers accessoires, tels qu'un chauffage de piscine, une circulation d'eau chaude sanitaire, un refroidissement passif/actif, une pompe à eau souterraine

Possibilité de combinaison avec des générateurs de chaleur externes

### SOLTOP NIBE™ F1155/F1255

Leur technologie de compresseur à puissance variable, leurs valeurs de SCOP remarquables et leur concept unique de régulation font des nouvelles pompes à chaleur saumure/eau NIBE F1155/F1255 de SOLTOP une référence absolue. La conception haut de gamme, le confort de régulation ainsi que les dimensions compactes et peu encombrantes constituent de solides arguments.

Le recours aux toutes dernières technologies de pompe à chaleur conjugué au concept de régulation SOLTOP NIBE a permis d'augmenter encore sensiblement l'efficacité de cette nouvelle génération d'appareils et d'atteindre ainsi des valeurs sans précédent dans ce segment de marché.

## Caractéristiques techniques SOLTOP NIBE™ F1155/F1255

Puissance de chauffe		1.5 – 6 kW	4 – 16 kW
EN 14511:2011			
Puissance absorbée pour B0/W35°C <sup>1)</sup> 50 Hz (nominale)	(kW)	0.67	1.83
Puissance de chauffe pour B0/W35°C <sup>1)</sup> 50 Hz (nominale)	(kW)	3.15	8.89
COP pour B0/W35°C <sup>1)</sup> 50 Hz (nominal)		4.72	4.85
EN 14825			
P <sub>design</sub>	(kW)	6	10
SCOP <sub>on</sub> <sup>2)</sup>		5.4	5.4
Tension d'alimentation		400 V 3NAC 50 Hz	
Fusible min.	(A)	16	10
Chauffage d'appoint électrique, max.	(kW)	6.5	9
Fluide frigorigène R 407C	(kg)	1.2	2.2
Température de départ/retour max.	(°C)	65/58	
Niveau de puissance acoustique (LwA)*	(dBA)	36-43	36-47
Niveau de pression acoustique (EpA)**	(dBA)	21-28	21-32
Poids net F1155 / F1255	(kg)	150 / 220	180 / 245
Hauteur F1155 / F1255	(mm)	1500 / 1800	
Largeur	(mm)	600	
Profondeur	(mm)	620	

<sup>1)</sup> à la puissance nominale

<sup>2)</sup> climat froid, basse température

\* conformément à la norme EN 12102 pour 0/35°C

\*\* conformément à la norme EN 11203 pour 0/35°C et à 1 m de distance

### Possibilités de raccordement

Les modèles NIBE F1155/F1255 de SOLTOP peuvent être combinés à différents systèmes et autres composants de la gamme NIBE de SOLTOP, tels que le module d'extraction d'air, un refroidissement actif/passif, l'accumulateur combiné SOLTOP STRATIVARI, les chauffe-eaux SOLTOP QUICKSOL ou MAXISOL, les réservoirs d'accumulation SOLTOP, des planchers chauffants ou des radiateurs, des systèmes de chauffage de piscine ou des systèmes solaires thermiques ou photovoltaïques SOLTOP.

### Module compresseur

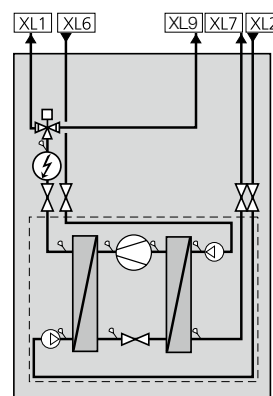
Le module compresseur peut être retiré de façon simple et rapide de la pompe à chaleur, ce qui rend l'unité beaucoup plus facile à transporter et à installer.

### Description du système

Le modèle NIBE F1155 de SOLTOP comprend la pompe à chaleur proprement dite avec son module de refroidissement amovible, le chauffage d'appoint électrique, l'inverseur d'eau chaude, les pompes de circulation asservies au régime et la régulation. Le modèle F1255 est muni en outre d'un accumulateur d'eau chaude sanitaire de 180 l avec serpentín. Les pompes à chaleur SOLTOP NIBE F1155/F1255 doivent être raccordées à la source de chaleur ainsi qu'au circuit de chauffage.

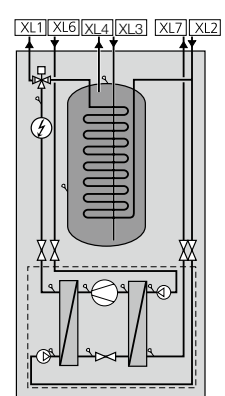
La pompe de circulation assure le flux de saumure (mélange eau-antigel) dans les sondes géothermiques, ce qui permet le transfert de l'énergie récupérée dans l'environnement vers l'évaporateur, où le fluide frigorigène est vaporisé. Comprimé dans le compresseur, le fluide frigorigène voit sa température fortement augmenter. Ce «gaz chaud» est alors dirigé vers le condenseur, où il transfère son énergie au circuit de chauffage. Le compresseur piloté par Inverter s'adapte en continu à la demande de chaleur momentanée.

SOLTOP NIBE F1155

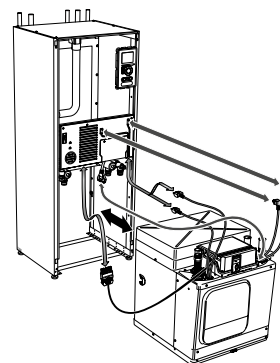


- XL 1 raccord de départ du circuit de chauffage
- XL 2 raccord de retour du circuit de chauffage
- XL 9 raccord d'accumulateur d'eau chaude sanitaire
- XL 6 raccord d'entrée de la source de chaleur
- XL 7 raccord de sortie de la source de chaleur

SOLTOP NIBE F1255



- XL 1 raccord de départ du circuit de chauffage
- XL 2 raccord de retour du circuit de chauffage
- XL 3 raccord d'eau froide
- XL 4 raccord d'accumulateur d'eau chaude sanitaire
- XL 6 raccord d'entrée de la source de chaleur
- XL 7 raccord de sortie de la source de chaleur



SOLTOP Schuppisser SA  
Route du Verney 20, CH-1070 Puidoux  
Téléphone 021 946 30 31, info.fr@soltop.ch

SOLTOP Schuppisser AG  
St. Gallerstrasse 3 + 5a, CH-8353 Elgg  
Telefon 052 397 77 77, info@soltop.ch

www.soltop.ch



Votre installateur