

# SOLTOP

NIBE

## Pompe à chaleur saumure-eau SOLTOP NIBE™ F1145

NOUVEAU



### Caractéristiques SOLTOP NIBE™ F1145

- Grande efficacité énergétique
- Design haut de gamme et intemporel
- Grand écran TFT couleur avec menu intuitif
- Espace de visualisation novateur avec icônes
- La régulation est préconfigurée pour la commande de modules complémentaires tels que la ventilation, une installation solaire ou d'autres générateurs de chaleur.
- Mise à jour ou saisie des données via une interface USB
- Commande/surveillance à distance via un module GSM en option
- NIBE compatible liaison montante
- Inverseur incorporé pour la préparation d'eau chaude sanitaire via des accumulateurs externes
- Module de circuit frigorifique/technique complet, facile à retirer
- Très grande facilité de montage
- Silence de fonctionnement remarquable
- Pompes de circulation de classe d'efficacité énergétique A
- Compteur de chaleur intégré

### SOLTOP NIBE™ F1145 – Un excellent choix

Le modèle F1145 fait partie d'une nouvelle génération de pompes à chaleur, capables de chauffer votre maison de manière efficace, économique et écologique. La conjugaison de l'inverseur intégré pour produire de l'eau chaude sanitaire en option, de la cartouche chauffante électrique, des pompes de circulation et du régulateur de pompes à chaleur permet de garantir une production de chaleur fiable et économique.

La pompe à chaleur peut être raccordée à tout système de chauffage basse température alimentant des radiateurs ou des chauffages au sol. Elle est également prévue pour le raccordement de composants supplémentaires. Il est par exemple possible d'y raccorder des accumulateurs d'eau chaude supplémentaires, des appareils de ventilation à récupération de chaleur via le circuit de source de chaleur, une piscine ou d'autres composants. Les appareils intègrent toujours de série un compteur de chaleur.

Grâce à sa régulation, le modèle F1145 est conçu pour un grand confort de chauffage et un fonctionnement économique. L'écran couleur informe clairement de l'état, de la durée de fonctionnement et d'autres paramètres de la pompe à chaleur.

### Caractéristiques techniques

### SOLTOP NIBE™ F1145

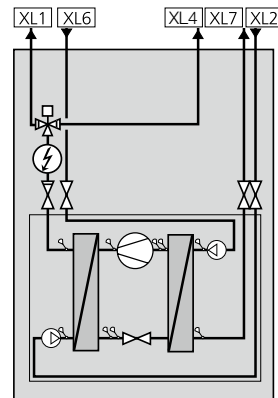
Type		5	6	8	10	12	15	17
Puissance absorbée P[e] d'après EN 255*	(kW)	1,1	1,3	1,7	2,0	2,4	3,4	3,8
Puissance de chauffe P[th] d'après EN 255*	(kW)	4,8	6,4	8,2	10,0	11,6	15,4	16,8
COP d'après EN 255*	(kW)	4,6	4,9	4,9	5,0	4,8	4,5	4,4
Puissance absorbée P[e] d'après EN 4511**	(kW)	1,1	1,4	1,8	2,1	2,7	3,5	3,9
Puissance de chauffe P[th] d'après EN 14511**	(kW)	4,5	6,2	7,8	9,5	11,4	14,6	15,8
COP selon EN 14511**		4,2	4,6	4,5	4,6	4,3	4,0	4,0
Alimentation	(V)	3x400V+N+Pe						
Fusible min.	(A)	16	10	10	10	10	16	16
Cartouche chauffante	(kW)	9						
Fluide frigorigène R407C	(kg)	1,4	1,8	2,2	2,4	2,1	2,3	2,3
Température max. du circuit de chauffage (départ/retour)	°C	70/58						
Niveau de puissance acoustique (LwA)	(dB)	43						
Poids à vide	(kg)	140	145	165	170	178	191	199
Dimensions hauteur/largeur/profondeur	(mm)	1500/600/610						

\* Données pour B0/W35 d'après la norme EN 255, pompes de circulation non prises en compte.

\*\* Données pour B0/W35 d'après la norme EN 14511. Les valeurs indiquées tiennent déjà compte de la part de puissance absorbée par les pompes de circulation et la régulation.

### Description du système

Le modèle F1145 comprend la pompe à chaleur elle-même, l'inverseur d'eau chaude, une cartouche chauffante électrique, les pompes de circulation et le dispositif de régulation. Il doit être raccordé à une source de chaleur ainsi qu'au circuit de chauffage. Au niveau de l'évaporateur, le fluide caloporteur (mélange eau/antigel) transmet son énergie au fluide frigorigène. Celui-ci est à son tour vaporisé et comprimé dans le compresseur. Cette compression entraîne une forte augmentation de la température du fluide frigorigène, qui est alors dirigé vers le condenseur, où il transfère son énergie au circuit de chauffage. Si la demande de chaleur ne peut être couverte au moyen du compresseur, la cartouche chauffante électrique intégrée prend le relais.



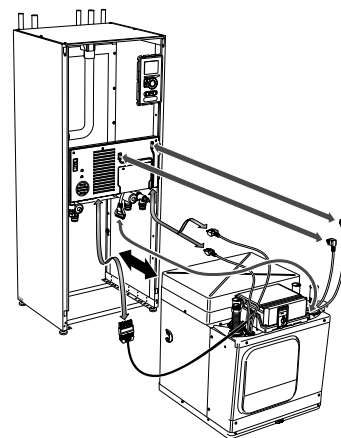
- XL1 : raccord de départ du circuit de chauffage
- XL2 : raccord de retour du circuit de chauffage
- XL4 : raccord d'accumulateur d'eau chaude sanitaire
- XL6 : raccord d'entrée de la source de chaleur
- XL7 : raccord de sortie de la source de chaleur

### Possibilités de raccordement

Le modèle NIBE F1145 de SOLTOP peut être combiné à divers systèmes et autres composants de la gamme NIBE de SOLTOP, tels que le module d'extraction d'air, l'accumulateur combiné SOLTOP STRATIVARI, les chauffe-eau 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 thermique ou photovoltaïque 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.



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

www.soltop.ch