

POMPE À CHALEUR GÉOTHERMIQUE

Double service inverter

NIBE™ F1255



Avantages

Fonctionnalités accrues et ergonomie améliorée

Bénéficie des derniers développements du système de régulation NIBE

Télégestion Web et application Smartphone

Service de télégestion NIBE Uplink

Système double service

Préparateur Eau Chaude Sanitaire 180L intégré

Fonctionnement adaptatif en fonction des besoins réels de chauffage

Compresseur DC Inverter

Module intérieur ultra compact (standard électroménager)

Emprise au sol de 600 x 600

Économies d'énergie majeures

COP jusqu'à 4.9

Extrêmement silencieux

Puissance acoustique maximum de 47dB(A)

Très large plage de fonctionnement

Jusqu'à 65°C de température de départ

Nul besoin de modifier l'installation électrique

Disponible en 230V et 400V

Jusqu'à 7 ans de garantie pièces, main d'œuvre et déplacement

Garantie liée à la mise en service du matériel par nos soins (voir conditions au catalogue tarif)

Présentation NIBE F1255

Les NIBE F1255 sont des pompes à chaleur monoblocs eau glycolée / eau pouvant être raccordées sur un capteur géothermique ou sur eau de nappe phréatique (avec échangeur intermédiaire). Elles sont prévues d'origine pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.

Les NIBE F1255 sont équipées d'un compresseur à technologie Inverter permettant une adaptation de la puissance au plus proche du besoin. Elles intègrent un préparateur ECS, un appoint électrique,

une vanne 3 voies directionnelles, toute l'hydraulique nécessaire au chauffage et le régulateur EMMY. Le préparateur ECS intégré est en acier inoxydable mais peut être fourni sur demande en acier émaillé.

Avec les nombreuses options disponibles, les NIBE F1255 peuvent chauffer votre habitation, la rafraîchir, produire de l'eau chaude sanitaire, chauffer votre piscine et assurer la ventilation du logement.



Chauffage vecteur eau



Eau chaude sanitaire



Chauffage piscine (Option)



NIBE Uplink™



Rafraîchissement actif (Option)



Rafraîchissement passif (Option)



Ventilation simple flux (Option)



Classe énergétique package NIBE F1255.

Caractéristiques techniques

NIBE™ F1255

Type		F1255-6	F1255-12	F1255-6	F1255-12	F1255-16
Alimentation	V	230V 1N-PE 50Hz		400V 3N-PE 50Hz		
Type de régulation compresseur	-	Inverter		Inverter		
Plage de puissance	kW	1,5 - 6,0	3,0 - 12,0	1,5 - 6,0	3,0 - 12,0	4,0 - 16,0
Poids du fluide frigorigène (R407C)	kg	1,2	2,0	1,2	2,0	2,2
Puissance calorifique nominale B0/W35 (selon EN 14 511, 50Hz)	kW	3,15	5,06	3,15	5,06	8,89
COP nominal B0/W35 (selon EN 14 511, 50Hz)	-	4,72	4,87	4,72	4,87	4,85
Pdesign, climat moyen 35/55°C	kW	5,5 / 5,5	12,0 / 12,0	7,0/6,0	9,0/8,0	12,0/10,0
Classe énergétique PAC, climat moyen 35/55	-	A++/A++		A++/A++		
SCOP, climat moyen, 35°C	-	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Efficacité énergétique saisonnière PAC ηS (climat moyen, 35°C)	%	200	201	200	201	199
Classe énergétique eau chaude sanitaire / profil de puisage	-	A / XL	A / XL	102 / XL	A / XL	A / XXL
Volume préparateur ECS intégré	[l]	180		180		
Puissance de l'appoint intégré	kW	1,0 - 4,5	0,5 - 6,5	0,5 - 6,5	1,0 - 9,0	1,0 - 9,0
Limite d'utilisation (source de chaleur)	°C	-8 / 30		-8 / 30		
Limite d'utilisation (eau de chauffage)	°C	20 / 65		20 / 65		
Puissance acoustique (selon EN 12 102 à B0/W35)	dB(A)	36 - 43	36 - 45	36 - 43	36 - 45	36 - 47
Pression acoustique (selon EN 12 102 à B0/W35 et 1m de distance)	dB(A)	21 - 28	21 - 30	21 - 28	21 - 30	21 - 32
Poids	kg	150	180	150	180	180
Hauteur	mm	1800		1800		
Largeur	mm	600		600		
Profondeur	mm	620		620		

Régulation F1255

Un écran clair et facilitant la lecture des informations indique l'état de la pompe à chaleur, les durées de fonctionnement et les relevés de température.

Chauffage, production d'eau chaude et chauffage piscine peuvent être programmés au jour le jour ou pour de plus longues périodes (vacances, par ex.).

Les pompes à chaleur sont également équipées d'un port USB permettant d'effectuer rapidement les mises à jour du logiciel et le téléchargement d'informations.

Il est également possible de raccorder ces pompes à chaleur au système de télégestion NIBE Uplink.

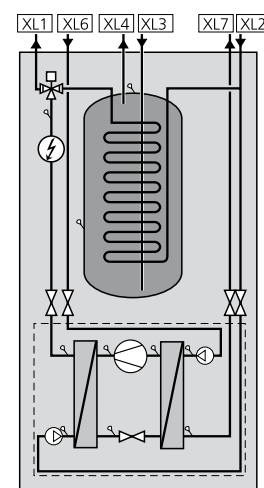
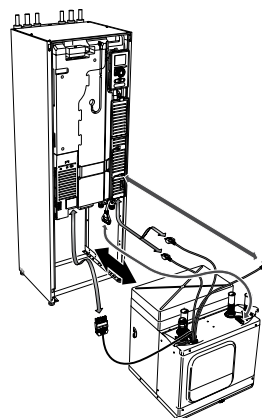
Celui-ci vous permet de contrôler rapidement et facilement votre pompe à chaleur à distance.

Options de raccordement

La NIBE F1255 peut être connectée de plusieurs façons différentes, comme à un module d'extraction d'air permettant la récupération de la ventilation, un système de rafraîchissement passif, un ballon tampon, un plancher chauffant, un chauffe-eau, une chaudière à mazout/gaz/bois, un chauffe-eau, deux ou plusieurs systèmes de chauffage, un système à eau souterraine, une piscine ou des panneaux solaires.

Module compresseur

Le module de compression peut être déposé facilement pour le transport, l'installation ou l'entretien.



- XL 1 Branchement, départ chauffage
- XL 2 Branchement, retour chauffage
- XL 3 Branchement, eau froide
- XL 4 Branchement, eau chaude sanitaire
- XL 6 Branchement, retour capteur
- XL 7 Branchement, départ capteur