

POMPE À CHALEUR GEOTHERMIQUE

Double service

NIBE™ F1245



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

Module intérieur ultra compact (standard électroménager)

Emprise au sol de 600 x 600

Économies d'énergie majeures

COP jusqu'à 4.7

Extrêmement silencieux

Puissance acoustique maximum de 43dB(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 F1245

Les NIBE F1245 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.

Elles intègrent un appoint électrique, une vanne 3 voies directionnelles, un préparateur ECS en acier inoxydable, toute l'hydraulique nécessaire au chauffage et le régulateur NIBE..

Avec les nombreuses options disponibles, les NIBE F1245 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



Rafraîchissement actif (Option)



Chauffage piscine (Option)



Rafraîchissement passif (Option)



NIBE Uplink™



Ventilation simple flux (Option)



Classe énergétique package NIBE F1245.

Caractéristiques techniques

NIBE™ F1245

Type	F1245-5	F1245-8	F1245-10	F1245-12	F1245-6	F1245-8	F1245-10	F1245-12	
Alimentation [V]	230V 1N-PE 50Hz				400V 3N-PE 50Hz				
Type de régulation compresseur [-]	Tout ou rien				Tout ou rien				
Poids du fluide frigorigène (R407C) [kg]	1,2	1,7	2,1	2,0	1,5	1,8	2,1	2,0	
Puissance calorifique B0/W35 (selon EN 14 511) [kW]	4,65	8,32	9,69	11,60	6,10	8,01	9,64	11,89	
COP B0/W35 (selon EN 14 511) [-]	4,12	4,55	4,68	4,26	4,52	4,60	4,53	4,40	
Puissance calorifique B10/W35 (selon EN 14 511) [kW]	5,96	10,84	13,43	14,88	7,82	10,27	12,36	15,80	
COP B10/W35 (selon EN 14 511) [-]	4,85	5,56	5,71	5,04	5,32	5,41	5,33	5,32	
Puissance calorifique B0/W65 (selon EN 14 511) [kW]	2,74	7,43	8,67	10,63	3,68	5,45	6,81	10,63	
Pdesign, climat moyen 35/55°C [kW]	5,8/5,0	9,0/8,0	12,0/10,0	14,0/14,0	7,0/6,0	9,0/8,0	12,0/10,0	14,0/14,0	
Classe énergétique PAC, climat moyen 35/55 [-]	A++/A++				A++/A++				
SCOP, climat moyen, 35°C [-]	4,5	4,8	4,9	4,6	4,8	4,9	5,1	4,8	
Efficacité énergétique saisonnière PAC ηS (climat moyen, 35°C) [%]	172	188	194	183	184	188	194	183	
Classe énergétique eau chaude sanitaire / profil de puisage [-]	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL	
Volume préparateur ECS intégré [l]	180				180				
Puissance de l'appoint intégré [kW]	1 - 7				2 - 9				
Limite d'utilisation (source de chaleur) [°C]	-8 / 30				-8 / 30				
Limite d'utilisation (eau de chauffage) [°C]	17 / 65				17 / 65				
Puissance acoustique (selon EN 12 102 à B0/W35) [dBA]	42	43			42	43			
Pression acoustique (selon EN 12 102 à B0/W35 et 1m de distance) [dBA]	22	28			27	28			
Poids [kg]	160	180	185	190	170	180	185	190	
Hauteur [mm]	1500				1500				
Largeur [mm]	600				600				
Profondeur [mm]	620				620				

Régulation NIBE F1245

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 F1245 peut être connectée de plusieurs façons, comme à un chauffe-eau électrique supplémentaire, un module d'extraction d'air permettant la récupération de la ventilation, un système de rafraîchissement passif, un ballon tampon, un plancher chauffant, deux ou plusieurs systèmes de chauffage, un système à eau souterraine, une piscine et/ou des panneaux solaires.

Module compresseur

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

