

Géothermie Grande puissance

NIBE F1345

La NIBE F1345 est une pompe à chaleur conçue pour répondre de façon économique et écologique aux exigences des grands projets de chauffage et de production de l'eau chaude sanitaire.

Avec ses deux compresseurs, la pompe à chaleur NIBE F1345 est idéalement installée pour des bâtiments résidentiels, industriels et tertiaires ayant d'importants besoins de chauffage.

Les deux compresseurs sont pilotés de façon optimale pour fournir l'énergie demandée au plus proche des besoins, bénéficiant ainsi d'une usure moindre et d'une meilleure gestion de l'énergie. Le système de régulation pourra être personnalisé pour répondre aux spécificités de l'installation (chauffage piscines, thermo-frigopompe...).

Grâce à sa connectivité, les pompes à chaleur NIBE F1345 s'intègrent parfaitement dans les systèmes domotiques. Equipées d'usine avec un régulateur ergonomique, performant et très complet, les pompes à chaleur NIBE F1345 régulent et gèrent le système de chauffage de la manière la plus efficace. Il n'a jamais été aussi écologique de maintenir une température de confort agréable dans votre bâtiment.

- Les deux modules compresseurs indépendants permettent une meilleure gestion de l'énergie fournie et garantissent une sécurité de fonctionnement optimale.
- Système de régulation très performant et personnalisable pour une gestion complète de l'installation.
- Moins de 5 tonnes équivalent CO₂ par module frigorifique.
- Conception et fabrication Suédoises.



NIBE

Géothermie Grande puissance NIBE F1345

		NIBE F1345-24	NIBE F1345-30	NIBE F1345-40	NIBE F1345-60
Classe d'efficacité énergétique système 35/55°C ¹⁾		A+++ / A++			
Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur 35/55°C ²⁾		A++ / A++			
Performances thermiques pour application sur capteur géothermique					
Puissance calorifique EN14511 B0/W35	kW	23,0	30,7	39,9	59,2
COP EN14511 B0/W35	-	4,65	4,44	4,49	4,32
Puissance calorifique EN14511 B0/W55	kW	22,0	29,4	37,8	54,2
Pdesign climat moyen départ à 35/55°C	kW	28 / 28	35 / 35	46 / 46	67 / 67
ETAS système climat moyen 35/55°C	%	187 / 145	180 / 139	184 / 145	178 / 140
SCOP EN14825 climat moyen, 35/55°C	-	4,8 / 3,8	4,7 / 3,6	4,8 / 3,8	4,6 / 3,7
SCOP EN14825 climat froid, 35/55°C	-	5,0 / 4,0	4,9 / 3,8	5,0 / 3,9	4,7 / 3,8
Performances thermiques pour application sur eau de nappe phréatique					
Puissance calorifique maximale EN14511 B10/W35	kW	30,0	40,1	51,7	78,3
Puissance calorifique maximale EN14511 B10/W55	kW	28,2	38,6	48,9	68,5
Puissance sonore selon EN 12102 à B0/W35 (LW(A))	dB(A)	47	47	47	47
Alimentation électrique	V	400V 3N – 50 Hz			
Type de fluide / Poids (module 1 + module 2)	- / kg	R407C / 2,0 + 2,0		R407C / 1,7 + 1,7	R410A / 2,0 + 2,0
Equivalent CO2 (module 1 + module 2)	t	3,55 + 3,55		3,02 + 3,02	3,55 + 3,55
Hauteur / largeur / profondeur	mm	1800 / 600 / 620			
Poids net	kg	320	330	345	346

1) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+++ à G. Valeur tenant compte du régulateur.

2) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+++ à D.

Possibilité d'installation en cascade jusqu'à 9 pompes à chaleur, soit une puissance globale jusqu'à 700 kW. N'hésitez pas à solliciter le bureau d'études NIBE pour être accompagné sur vos projets grande puissance.

Le confort au travers de la connectivité

NIBE a pour but de maximiser les performances de tous ces produits au travers d'une connectivité maximale. Nous nous efforçons de vous offrir une très large gamme de produits efficaces et connectés pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire, la ventilation et le rafraîchissement. En utilisant l'énergie mise à disposition par la nature, vous pouvez bénéficier d'un confort maximal en total symbiose avec la nature. C'est l'état d'esprit animant notre société.

It's in our nature*.

* : C'est dans notre nature

NIBE ENERGY SYSTEMS France

Z.I. RD28 - Rue du Pou du Ciel
01600 REYRIEUX
Tél : 04 74 00 92 92
Fax : 04 74 00 93 13
info@nibe.fr
www.nibe.fr



Classe d'efficacité énergétique système chauffage 35°C



Classe d'efficacité énergétique système chauffage 55°C

