

Géothermie inverter Grande puissance NIBE F1355

La NIBE F1355 est une pompe à chaleur de dernière génération, créée pour chauffer et produire de l'eau chaude sanitaire de façon économique et écologique. Avec ses deux compresseurs et l'utilisation de la technologie Inverter, la pompe à chaleur NIBE F1355 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. Grâce à sa connectivité, la pompe à chaleur NIBE F1355 s'intègre parfaitement dans les systèmes domotiques.

Equipée d'usine avec un régulateur ergonomique, performant et très complet, la pompe à chaleur NIBE F1355 régule et gère 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.

- SCOP optimal grâce à la technologie Inverter, avec une plage de fonctionnement de 4 à 43 kW.
- Les technologies bi-compresseur et Inverter permettent une meilleure gestion de l'énergie fournie, des périodes de fonctionnement plus longue, garantissant ainsi une usure moindre et une meilleure sécurité de fonctionnement.
- Moins de 5 tonnes équivalent CO₂ par module frigorifique.
- Conception et fabrication Suédoises.



Géothermie inverter Grande puissance NIBE F1355

		NIBE F1355-28	NIBE F1355-43
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 maximale EN14511 B0/W35 (Pdesign climat moyen)	kW	28	45
Puissance calorifique maximale EN14511 B0/W55	kW	26,7	37,7
ETAS système climat moyen 35/55°C	%	200 / 157	192 / 152
Puissance calorifique / COP nominaux EN14511 B0/W35	kW / -	20,8 / 4,55	31,1 / 4,38
SCOP EN14825 climat moyen, 35/55°C		5,0 / 4,0	5,0 / 4,0
SCOP EN14825 climat froid, 35/55°C		5,4 / 4,3	5,3 / 4,3
Performances thermiques pour application sur eau de nappe phréatique			
Puissance calorifique maximale EN14511 B10/W35 (Pdesign climat moyen)	kW	35	58
Puissance calorifique maximale EN14511 B10/W55		33,2	51,9
ETAS système climat moyen 35/55°C	%	244 / 190	246 / 196
Puissance calorifique / COP nominaux EN14511 B10/W35	kW / -	26,7 / 5,60	40,4 / 5,52
Puissance sonore selon EN 12102 à B0/W35 (LW(A))	dB(A)	47	
Alimentation électrique	V	400V 3N – 50 Hz	
Type de fluide / Poids / équivalent CO2 (module haut)	- / kg / t	R407C / 2,2 / 3,90	R410A / 2,1 / 4,39
Type de fluide / Poids / équivalent CO2 (module bas)	- / kg / t	R407C / 2,0 / 3,55	R407C / 1,7 / 3,02
Hauteur / largeur / profondeur	mm	1800 / 600 / 620	
Poids net	kg	335	351

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.

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 35°C/55°C

