

# Géothermie inverter Double service NIBE S1255

La NIBE S1255 est une pompe à chaleur géothermique, intelligente, contrôlée par inverter et dotée d'un ballon d'eau chaude sanitaire inox intégré. La pompe à chaleur NIBE S1255 permet de réaliser d'importantes économies grâce à sa capacité d'adaptation automatique aux besoins de chauffage de la maison. NIBE s'érige en véritable chef de file dans le domaine de la technologie inverter, et jouit de nombreuses années d'expérience dans les pompes à chaleur géothermiques à puissance variable. La NIBE S1255 affiche un coefficient de performance saisonnier élevé, de sorte à réduire les coûts de fonctionnement au minimum.

La pompe à chaleur est disponible en trois modèles, selon la puissance souhaitée : 1,5-6 kW, 3-12 kW et 4-16 kW, et convient pour les petites et grandes propriétés.

En option, le modèle 1,5-6 kW peut intégrer le rafraîchissement passif pour assurer le confort d'été tout en réalisant toujours plus d'économies.

- Pompe à chaleur inverter intégré dans un module frigorifique indépendant et ballon d'eau chaude INOX intégré.
- Coefficient de performance saisonnier optimal, avec des coûts de fonctionnement réduits au minimum.
- Écran tactile ergonomique et wifi intégré avec technologie intelligente d'économie d'énergie pour un confort maximal.
- Conception et fabrication Suédoises.



 **NIBE**

## Géothermie inverter Double service NIBE S1255

		NIBE S1255-6	NIBE S1255-12	NIBE S1255-16
Classe d'efficacité énergétique système 35/55°C <sup>1)</sup>		A+++ / A+++		
Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur 35/55°C <sup>2)</sup>		A+++ / A+++		
Classe énergétique Eau chaude sanitaire / profil de puisage <sup>3)</sup>		A / XL		
<b>Performances thermiques pour application sur capteur géothermique</b>				
Puissance calorifique maximale EN14511 B0/W35 (Pdesign climat moyen)	kW	6	12	16
Puissance calorifique maximale EN14511 B0/W55	kW	5,4	11,5	15,4
ETAS système climat moyen 35/55°C	%	204 / 154	205 / 161	203 / 158
Puissance calorifique / COP nominaux EN14511 B0/W35	kW / -	3,15 / 4,72	5,06 / 4,87	8,89 / 4,85
SCOP EN14825 climat moyen, 35/55°C		5,2 / 4,0	5,2 / 4,1	5,2 / 4,1
SCOP EN14825 climat froid, 35/55°C		5,5 / 4,1	5,4 / 4,3	5,5 / 4,2
<b>Performances thermiques pour application sur eau de nappe phréatique <sup>4)</sup></b>				
Puissance calorifique maximale EN14511 B10/W35 (Pdesign climat moyen)	kW	7	16	21
Puissance calorifique maximale EN14511 B10/W55	kW	6,8	15,4	19,4
ETAS système climat moyen 35/55°C	%	274 / 218	257 / 201	255 / 196
Puissance calorifique / COP nominaux EN 14511 B10/W35	kW / -	4,30 / 6,49	6,33 / 6,12	11,22 / 6,11
Volume du ballon d'eau chaude sanitaire	L	180	180	180
Type de protection anti-corrosion du ballon ECS		Inox	Inox	Inox
Puissance sonore EN 12102 à B0/W45 (LW(A))	dB(A)	36-43	36-47	36-47
Alimentation	V	230V 1N – 50 Hz 400V 3N – 50 Hz		400V 3N – 50 Hz
Puissance maximale de l'appoint intégré (230V / 400V)	kW	4,5 / 6,5	6 / 9	- / 9
Type de fluide / Poids / équivalent CO2	kg / t	R407C / 1,16 / 2,06	R407C / 2,00 / 3,55	R407C / 2,20 / 3,90
Hauteur / largeur / profondeur	mm	1 800 / 600 / 620		
Poids net	kg	183	213	220

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.

3) Echelle des efficacités énergétiques ECS de A+ à F.

4) Un échangeur additionnel de barrage NIBE PLEX doit être mis en place pour cette application.

## Le confort au travers de la connectivité

Au fur et à mesure que la technologie évolue, de nouvelles opportunités s'offrent pour connecter et optimiser notre vie quotidienne. NIBE fait maintenant un grand pas vers l'avant pour faire des pompes à chaleur le cœur de votre smart home. Grâce à une connexion wifi intégrée et la nouvelle application NIBE myUplink, 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



Efficacité énergétique système ECS et profil de puisage

