



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 intégrée 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.**

Géothermie inverter Double service NIBE S1255

		NIBE S1255-6	NIBE S1255-12	NIBE S1255-6	NIBE S1255-12	NIBE S1255-16
Classe d'efficacité énergétique système 35/55°C ¹⁾		A+++ / A+++				
Classe énergétique Eau chaude sanitaire / profil de puisage ²⁾		A / XL				
Température maximale de départ (avec/sans appoint)	°C	70 / 65				
Performances thermiques pour application sur capteur géothermique						
Puissance calorifique maxi. B0/W35 ³⁾ - Plancher	kW	6	12	6	12	16
Puissance calorifique maxi. B0/W55 ³⁾ - Radiateur	kW	5	11	5	11	15
ETAS système climat moyen 35/55°C	%	204 / 154	205 / 161	204 / 154	205 / 161	203 / 158
Puissance calorifique / COP nominaux B0/W35 ³⁾	kW / -	3,2 / 4,72	5,1 / 4,87	3,2 / 4,72	5,1 / 4,87	8,9 / 4,85
Performances thermiques pour application sur eau de nappe phréatique						
Puissance calorifique maxi. B10/W35 ³⁾ - Plancher	kW	7	16	7	16	21
Puissance calorifique maxi. B10/W55 ³⁾ - Radiateur	kW	7	15	7	15	19
ETAS système climat moyen 35/55°C	%	274 / 218	257 / 201	274 / 218	257 / 201	255 / 196
Puissance calorifique / COP nominaux B10/W35 ³⁾	kW / -	4,3 / 6,49	6,3 / 6,12	4,3 / 6,49	6,3 / 6,12	11,2 / 6,11
Modèle disponible avec rafraîchissement passif intégré (PC)		oui	non	oui	non	non
Type de production d'eau chaude sanitaire		Accumulation				
Volume du ballon d'eau chaude sanitaire intégré	L	176				
Type de protection anti-corrosion du ballon ECS		Inox				
Pression sonore à 1 m	dB(A)	21-28	21-32	21-28	21-32	21-32
Puissance sonore selon EN 12102 à B0/W35	dB(A)	36-43	36-47	36-43	36-47	36-47
Système de régulation intégré - Classe énergétique			NIBE Série S - VI			
Alimentation électrique			Monophasé		Triphasé	
Type de gaz / poids / équivalent CO ₂	- / kg / t	R407C / 1,16 / 2,06	R407C / 2,00 / 3,55	R407C / 1,16 / 2,06	R407C / 2,00 / 3,55	R407C / 2,20 / 3,90
Hauteur / largeur / profondeur	mm	1800 / 600 / 620				
Poids à vide	kg	183	213	183	213	220

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

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

3) Données selon EN 14511.

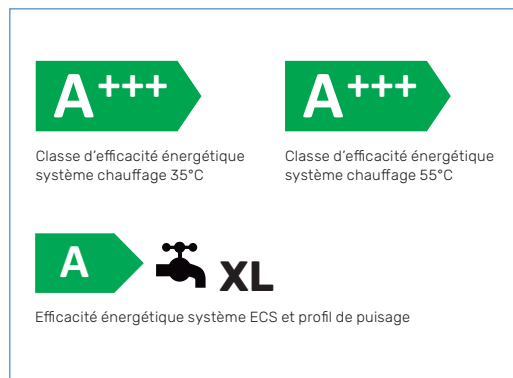
Le confort au travers de la connectivité

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 coeur de votre smart home. Grâce à une connexion wifi intégrée et la nouvelle application NIBE myUplink, vous pouvez bénéficier d'un confort maximal en totale symbiose avec la nature.

C'est l'état d'esprit animant notre société.

*It's in our nature.**

*: C'est dans notre nature.





Géothermie & Aquathermie

Solutions de captage d'énergie

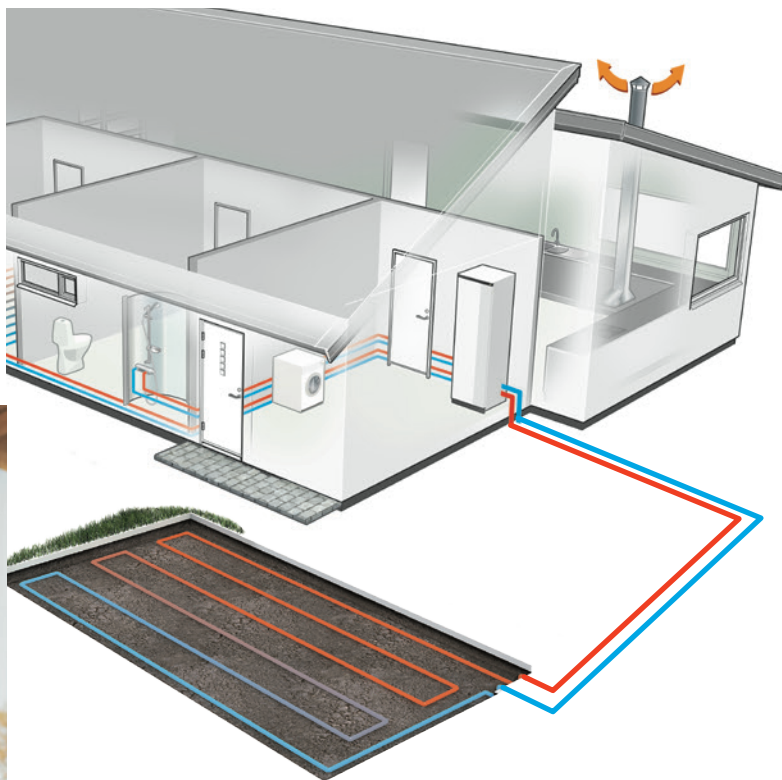
En combinaison avec une PAC Eau glycolée / Eau, un capteur géothermique récupère de l'énergie dans le sol pour la transmettre dans l'habitation. Cette énergie est ensuite employée pour chauffer ou rafraîchir l'habitation, chauffer de l'eau chaude sanitaire ou encore une piscine.

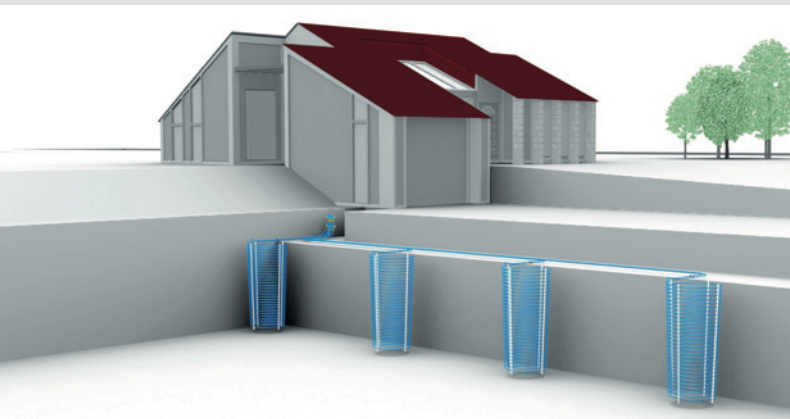
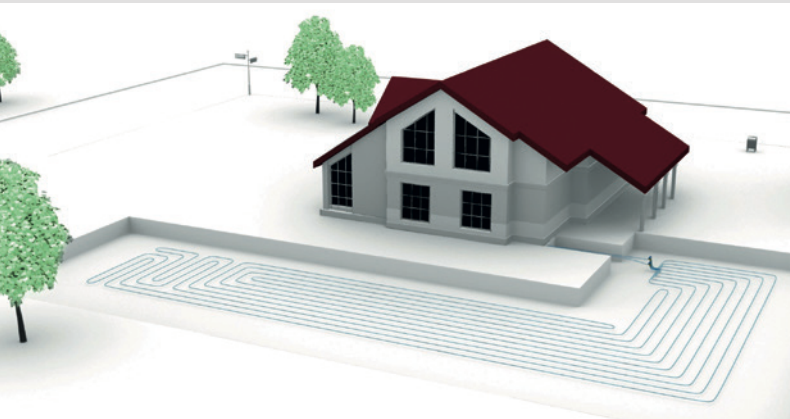
Cette solution offre de nombreux avantages car la température du sol est élevée toute l'année et représente une énergie gratuite généralement ignorée et inutilisée.

En travaillant sur une source de chaleur constante, le système est performant énergétiquement tout au long de l'année quelle que soit la température extérieure.

NIBE ENERGY SYSTEMS France vous propose différentes solutions pour votre installation de géothermie ou d'aquathermie (sur eau de nappe phréatique).

- Packages complets pour des solutions géothermiques performantes
- Capteurs à très longue durée de vie et respectant la pérennité du sol
- Utilisation d'une source de chaleur renouvelable
- L'expertise NIBE, leader mondial de la pompe à chaleur géothermique





Autres solutions de captage via forages secs
(sondes thermiques)

Ce système de capteur propose d'enfouir dans des forages de 100 m des tubes contenant de l'eau glycolée. La performance est supérieure aux autres types de capteurs secs mais la mise en œuvre implique l'intervention d'un foreur.

Performance	Investissement	Surface nécessaire
++	+	+++

Capteur géothermique horizontal

Le capteur géothermique horizontal est la solution la plus utilisée en France pour récupérer l'énergie du sol. Ce type de capteur ne nécessite qu'un décaissage de la surface concernée (à 1 m de profondeur en moyenne) et la pose des tubes. Cette solution rapide et efficace est peu onéreuse. Puissance estimée : 25 W/m² de capteur (DN25)

Performance	Investissement	Surface nécessaire
+	+++	+

Faites le choix d'un package prêt à poser NESF CAPTH. Détails de l'offre dans le catalogue NIBE.

Capteur géothermique spiralé

Par son faible encombrement au sol, le capteur spiralé ou corbeille géothermique permet de réduire la surface de terrain utilisée (-50% par rapport à un capteur horizontal). Leur mise en œuvre est simplifiée, puisque l'excavation est réalisée à faible profondeur (4 m).

Performance	Investissement	Surface nécessaire
+	++	++

Faites le choix d'un package prêt à poser NESF CAPTS. Détails de l'offre dans le catalogue NIBE.

ou en eau

(puisage sur nappe phréatique)

Ce système permet d'exploiter, via un échangeur de chaleur, la chaleur de l'eau circulant sous terre. C'est le système le plus performant car la température de l'eau descend rarement en dessous de 10°C.

Performance	Investissement	Surface nécessaire
+++	++	+++

Retrouvez notre offre d'échangeurs intermédiaires NIBE PLEX pour pompe à chaleur géothermique dans le catalogue tarif NIBE.

Pour toutes ces solutions, profitez de l'expertise et du savoir-faire NIBE, leader mondial de la pompe à chaleur géothermique !

* : C'est dans notre nature