

GÉOTHERMIE

NIBE S1157

La NIBE S1157 est une pompe à chaleur géothermique, intelligente et contrôlée par inverter, sans ballon d'eau chaude intégré, ce qui facilite l'installation sous plafond bas. Un ballon séparé peut être ajouté selon les besoins, pour une installation flexible adaptée à chaque bâtiment. Une fonction de rafraîchissement passif peut également être intégrée en option, pour profiter de la fraîcheur naturelle du sol en été avec une consommation électrique minime.

Grâce à sa capacité d'adaptation automatique aux besoins de chauffage, elle permet d'importantes économies, en neuf comme en rénovation. NIBE s'appuie sur de nombreuses années d'expertise en pompes à chaleur géothermiques inverter à puissance variable.

Elle affiche un coefficient de performance saisonnier élevé, un niveau sonore très bas, et utilise un fluide frigorigène à faible impact environnemental (R290). Sa connectivité myUplink permet un contrôle à distance, et ses mises à jour logicielles automatiques garantissent une fiabilité durable dans le temps.

Disponible en 5, 8, 13, 18 et bientôt 24 kW, la NIBE S1157 s'adapte aussi bien aux petits bâtiments qu'aux grands projets à forte exigence de puissance et de performance.



Compact et polyvalent

Conception compacte avec un chauffe-eau séparé pour des solutions flexibles.

COP saisonnier élevé

Coûts de fonctionnement réduits au minimum.

Fonctionnement au R290

Fonctionnement au fluide à faible impact environnemental, le R290.

NIBE

Données techniques NIBE S1157

NIBE S1157		5	8	13	18
Classe énergétique système 35/55°C [1]		A+++ / A+++			
Classe énergétique ECS et profil de puisage [2]		A+ / XL			A+ / XXL
Température maximale de départ	°C	70			
Performances thermiques pour application sur capteur géothermique					
Puissance calorifique maximale B0/W35 [3] - Plancher	**kW**	**4,9**	**7,9**	**13,3**	**18,5**
Puissance calorifique maximale B0/W35 [3] - Radiateur	kW	4,6	7,2	11,4	À venir
ETAS système climat moyen 35 / 55°C	%	204 / 154	204 / 154	205 / 161	203 / 158
ETAS produit climat moyen 35 / 55°C	%	200 / 150	200 / 150	201 / 157	199 / 154
SCOP climat moyen 35 / 55°C		4,87 / 3,73	5,72 / 4,31	5,45 / 4,21	5,32 / 4,18
COP nominal B0 / W35 [3]		4,31	4,83	4,60	4,80
Performances thermiques pour application sur eau de nappe [4]					
Puissance calorifique maximale B10 / W35 [3] - Plancher	**kW**	**6,6**	**10,6**	**15,3**	**À venir**
Puissance calorifique maximale B0/W35 [3] - Radiateur	kW	5,7	9,8	13,5	À venir
COP nominal B0 / W35 [3]		5,46	6,68	6,40	À venir
Modèle disponible avec rafraîchissement passif intégré (PC)		oui	oui	oui	non
Puissance sonore selon EN 12102 à B0/W35	dB(A)	36-44	38-45	42-46	41-48
Système de régulation intégré - Classe énergétique		**NIBE Série S - VI**			
Alimentation électrique		**Monophasé / Triphasé**			**Triphasé**
Type de gaz / poids / équivalent CO_2	- / g / kg	R290 / 152 / 0,0030	R290 / 350 / 0,0070	R290 / 535 / 0,0107	R290 / 750 / 0,0150
Hauteur / largeur / profondeur	mm	1500 / 600 / 620			
Poids à vide	kg	138	140	185	À venir

[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 (combinée avec VPB S300)
[3] Données selon EN 14511
[4] Application sur eau de nappe, un échangeur additionnel de barrage NIBE PLEX et une pompe de puits 0-10V doivent être mis en place.

MNF26-005
Document non contractuel - sous réserves de modifications. ©NIBE 2026

Le confort chez soi, tout en pensant à la nature.

Depuis 1952, NIBE produit des solutions climatiques durables en s'appuyant sur les ressources de la nature sans jamais aller à son encontre.

Tout a commencé à Markaryd, en Suède, et cet héritage nordique continue d'influencer notre façon de travailler aujourd'hui.
Nous puisons dans la force de la nature, l'optimisons grâce à des technologies intelligentes, et la transformons en un confort fiable au quotidien.
Car le confort ne devrait jamais dépendre de la météo.
Qu'il s'agisse d'un matin d'hiver glacial ou d'un après-midi d'été étouffant, un climat intérieur bien équilibré rend la vie plus agréable. C'est pourquoi notre large gamme de solutions couvre le chauffage, le rafraîchissement, la ventilation et l'eau chaude, pour vous aider à créer un intérieur où l'on se sent bien, avec un impact réduit sur la nature.



Classe efficacité énergétique système chauffage 35°C



Classe efficacité énergétique système chauffage 55°C



Pour les 5, 8 et 13 kW :
Efficacité énergétique système ECS et profil de puisage en combinaison avec le ballon VPB S300



Pour les 18 kW :
Efficacité énergétique système ECS et profil de puisage en combinaison avec le ballon VPB S300