

Pompe à chaleur air/eau **NIBE S2125**



La NIBE S2125 est une pompe à chaleur air/eau monobloc modulante qui constitue une excellente base pour une installation de confort personnalisée économe en énergie. Elle est disponible en deux puissances et peut être combinée avec diverses unités intérieures (comme la NIBE VVM S320) et des unités de régulation séparées (comme la NIBE SMO S40).

La NIBE S2125 est la pompe à chaleur air/eau la plus silencieuse du marché et se distingue également par un rendement très élevé. Grâce à la température de départ du chauffage central maximale de 75 °C, cette pompe à chaleur haute température est également parfaitement adaptée aux habitations existantes - avec conservation du système de distribution avec radiateurs existant. Grâce à l'utilisation d'un réfrigérant naturel, elle se distingue également par une valeur PRG (potentiel de réchauffement global) très faible, de 3 seulement.

Une installation équipée d'une NIBE S2125 fournit non seulement le chauffage central, le refroidissement et/ou l'eau chaude sanitaire, mais offre aussi, via les unités intérieures et de régulation complètes correspondantes, la possibilité de la commander à l'aide d'une application sur votre smartphone ou votre tablette. Les unités intérieures et de régulation complètes de la série S de NIBE peuvent également communiquer sans fil avec un large éventail de composants Smart Home sans fil.



- **Fonctionnement très silencieux grâce à la nouvelle conception des produits et à l'option mode silencieux.**
- **Durabilité grâce au rendement saisonnier élevé (SCOP : 5,0)¹⁾ et à l'utilisation d'un réfrigérant naturel.**
- **Largement utilisable dans les nouvelles constructions (par exemple grâce à la possibilité de refroidir) et les bâtiments existants (en raison de la température de départ élevée de 70 à 75 °C).**

¹⁾ Climat moyen (35 °C) conformément à EN 14825.

Installation de confort complète

Associée à une unité intérieure NIBE VVM ou à une unité de régulation NIBE SMO et à un chauffe-eau séparé, la NIBE S2125 offre une installation extrêmement économe en énergie pour un environnement de vie confortable dans votre maison et un approvisionnement généreux en eau chaude sanitaire pour votre cuisine et votre salle de bains.

Unités intérieures complètes NIBE

Associées à une unité extérieure NIBE S2125, les unités intérieures NIBE VVM fournissent le chauffage, le refroidissement et l'eau chaude sanitaire. Tous les composants sont soigneusement dissimulés derrière une jolie carrosserie. Les unités intérieures n'ont dès lors qu'un faible encombrement dans votre maison. Les unités intérieures complètes sont également dotées d'une régulation conviviale et d'un écran couleur synoptique.

- Les unités intérieures NIBE VVM sont parfaitement adaptées à la NIBE S2125 et offrent une économie d'énergie optimale et un confort élevé.
- L'installation intérieure complète est soigneusement dissimulée dans une unité intérieure élégante et silencieuse.
- Élément de votre Smart Home : peut être gérée et commandée à distance via NIBE Uplink ou myUplink.

Possibilités de combinaison

NIBE S2125	VVM 225	VVM S320	VVM 500
			
À combiner avec	NIBE S2125 -8	NIBE S2125-8 NIBE S2125-12	NIBE S2125-8 NIBE S2125-12
Fonctions ¹⁾	Chauffage, refroidissement et production d'eau chaude sanitaire	Chauffage, refroidissement et production d'eau chaude sanitaire	Chauffage, refroidissement et production d'eau chaude sanitaire
Commande	Écran couleur et commande via touches	Écran tactile couleur	Écran couleur et commande via touches
Chauffage auxiliaire intégré	1- 9 kW (réglable)	1- 9 kW (réglable)	1- 9 kW (réglable)
Connexion Internet câblée	Oui	Oui	Oui
Antennes intégrées pour Wi-Fi et accessoires Smart Home sans fil	Non	Oui	Non
Connectivité	NIBE Uplink	myUplink	NIBE Uplink
Type de chauffe-eau	Ballon à serpentin émaillé (avec anode Ti)	Ballon à serpentin en acier inoxydable	Ballon tampon avec serpentin pour chauffage instantané en acier inoxydable
Dimensions : hauteur / largeur / profondeur (mm)	1500 / 600 / 615	1800 / 600 / 622	1900 / 760 / 900

¹⁾ Le refroidissement n'est possible que si l'installation de chauffage central s'y prête et si tous les composants système nécessaires sont installés.

Unités de régulation pour logements

Si vous combinez une unité extérieure NIBE S2125 avec une unité de régulation NIBE SMO séparée, un certain nombre de composants pour l'installation de chauffage central et la production d'eau chaude sanitaire sont installés séparément dans l'habitation. Cela demande davantage de travaux d'installation mais offre aussi quelques avantages importants. Par exemple, les composants séparés offrent une plus grande flexibilité, ce qui est particulièrement pratique lorsqu'une unité intérieure NIBE VVM complète ne s'adapte pas au lieu d'installation prévu ou ne peut pas y être transportée.

Confort d'eau sanitaire supplémentaire

La liberté de choix est aussi plus grande en ce qui concerne la taille du chauffe-eau, ce qui signifie qu'il est possible d'obtenir un niveau de confort d'eau chaude sanitaire encore plus grand le cas

échéant. NIBE dispose à cet effet d'une vaste gamme de chauffe-eau assortis.

Unités de régulation pour bâtiments non résidentiels

La combinaison avec une unité de régulation NIBE SMO convient aussi idéalement pour les bâtiments non résidentiels. Par exemple, il est possible de mettre en cascade jusqu'à huit unités extérieures NIBE S2125 sur une seule unité de régulation SMO pour le chauffage de grands bâtiments.

Une disposition en cascade de plusieurs unités extérieures NIBE S2125 associées à une unité de régulation NIBE SMO est également idéale pour la production de plus grands volumes d'eau chaude sanitaire, par exemple dans les complexes sportifs ou les piscines. Le NIBE S2125 offre le grand avantage dans ce contexte de pouvoir atteindre des températures d'eau élevées en utilisant uniquement le compresseur de la pompe à chaleur.

Choisissez la bonne unité de régulation NIBE SMO pour l'installation de confort de votre maison

NIBE S2125	SMO 20	SMO 40	SMO S30 ¹⁾	SMO S40
				
À combiner avec	NIBE S2125-8 NIBE S2125-12	NIBE S2125-8 NIBE S2125-12	NIBE S2125-8 NIBE S2125-12	NIBE S2125-8 NIBE S2125-12
Fonctions ²⁾	Chauffage, refroidissement et production d'eau chaude sanitaire	Chauffage, refroidissement et production d'eau chaude sanitaire	Chauffage, refroidissement et production d'eau chaude sanitaire	Chauffage, refroidissement et production d'eau chaude sanitaire
Commande	Touches, avec écran couleur	Touches, avec écran couleur	Écran tactile couleur	Écran tactile couleur
Connexion Internet câblée	Oui	Oui	Oui	Oui
Antennes intégrées pour Wi-Fi et accessoires Smart Home sans fil	Non	Non	En option ³⁾	Oui
Connectivité	NIBE Uplink	NIBE Uplink	myUplink ³⁾	myUplink
Possibilité de connexion de cartes d'extension et de thermostats d'ambiance	Non	Oui (notamment NIBE RMU 40)	Non	Oui (notamment NIBE RMU S40)
Nombre maximum de S2125 réglables	1	8 ⁴⁾	1	8 ⁵⁾
Hauteur / largeur / profondeur (en mm)	410 / 360 / 110	410 / 360 / 120	350 / 380 / 100	350 / 540 / 110

¹⁾ La SMO S30 sera disponible à partir de la moitié de 2022.

²⁾ Ces fonctions ne sont disponibles que si les bons composants système sont installés et (en particulier pour le refroidissement) que l'installation CC s'y prête.

³⁾ Pour cette fonction, l'accessoire CMO 40 est nécessaire. Le CMO 40 sera disponible à partir de la moitié de 2022.

⁴⁾ Via électronique intégrée : 4 unités extérieures (les autres unités extérieures sont pilotées à l'aide de cartes de régulation supplémentaires).

⁵⁾ Via électronique intégrée : 2 unités extérieures (les autres unités extérieures sont pilotées à l'aide de cartes de régulation supplémentaires).

Spécifications NIBE S2125

		NIBE S2125-8	NIBE S2125-12
Fonctions		Refroidissement et chauffage	
Modèle		Monobloc (modulant)	
Température de départ CC max. (à température extérieure -7 °C / +15 °C)	°C	70 / 75	
Plage de puissances calorifiques (min. / max. à 7/35 °C)	kW	2,4 - 6,7	2,5 - 9,9
Indication puissance max. à -7/35 °C et -7/55 °C	kW	5,6 / 5,3	8,2 / 8,2
Type de réfrigérant naturel / valeur PRG		R290 / 3	
Classe de label package CC (35 °C / 55 °C, climat moyen) ¹⁾		A+++ / A+++	
Classe de label produit CC (35 °C / 55 °C, climat moyen) ²⁾		A+++ / A++	A+++ / A+++
Classe de label produit ECS / profil de capacité eau chaude sanitaire ³⁾		A/XL ⁴⁾	
SCOP _{EN14825} climat moyen, 35 °C / P _{designh}	- / kW	5,0 / 5,3	5,0 / 6,8
SCOP _{EN14825} climat moyen, 55 °C / P _{designh}	- / kW	3,7 / 5,3	3,8 / 7,6
Pression acoustique L _{pa} (à 3 mètres) max. / mode silencieux ⁵⁾	dB(A)	40,5 / 35,5	44,5 / 39,5
Alimentation	V	230 V ~ 50 Hz ou 3x400 V 3N ~ 50 Hz ⁶⁾	
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	1080 / 1130 / 620 (820) ⁷⁾	
Poids	kg	163	179

¹⁾ Échelle de classe d'efficacité du système de chauffage ambiant : A+++ - G. Le rendement système indiqué tient compte du dispositif de régulation thermique du produit.

²⁾ Échelle de classe d'efficacité du produit de chauffage ambiant : A+++ - G. ³⁾ Échelle de classe d'efficacité pour l'eau chaude sanitaire : A - G. ⁴⁾ En combinaison avec NIBE VVM S320. ⁵⁾ Les pressions acoustiques indiquées sont déterminées par le facteur de directivité Q4. ⁶⁾ Les S2125-8 et S2125-12 sont toutes deux disponibles en deux exécutions en termes de raccordement électrique. ⁷⁾ Le boîtier de raccordement fourni avec le dégazeur automatique dépasse de 220 mm à l'arrière.

Systemes de climatisation pour un avenir durable

NIBE s'efforce d'optimiser ses produits en se concentrant sur l'installation dans son ensemble et sur la manière dont les composants utilisés dans l'installation communiquent et fonctionnent ensemble. Nous pouvons dès lors vous proposer une large gamme de produits intelligents et très efficaces pour le chauffage, le refroidissement, la ventilation et l'eau chaude sanitaire. En utilisant l'énergie durable provenant de sources renouvelables, les produits NIBE permettent de créer le climat intérieur parfait. Les utilisateurs bénéficient donc d'un confort optimal avec un impact minimal sur l'environnement. C'est une priorité absolue pour NIBE.

NIBE Energietechnik B.V.

Energieweg 31 4906 CG Oosterhout (NB)

Postbus 634 4900 AP Oosterhout (NB)

Tel. +32 (0)3 808 28 19

info@nibe.be

www.nibe.be



Classe de label package CC, 35 °C



Classe de label package CC, 55 °C



Classe de label produit ECS et profil de capacité eau chaude sanitaire avec NIBE VVM S320



Ce dépliant est une publication de NIBE Energietechnik. Toutes les illustrations, faits et spécifications des produits sont basés sur les informations disponibles au moment de l'approbation de cette publication. NIBE émet une réserve pour les inexactitudes factuelles et/ou les fautes d'impression.