

## NOUVEAU

Avec technologie inverter  
et fluide frigorigène R290

# Pompe à chaleur air/eau NIBE S2125



A+++ 35°C

A+++ 55°C

La NIBE S2125 est une pompe à chaleur intelligente avec un variateur de fréquence. En combinaison avec les unités intérieures NIBE, elle constitue un système de chauffage efficace pour votre maison. Comme elle s'adapte automatiquement à la demande de puissance tout au long de l'année, la NIBE S2125 fonctionne de manière très efficace et extrêmement respectueuse de l'environnement grâce à l'utilisation du fluide frigorigène naturel R290.

La NIBE S2125 a un facteur de performance saisonnier (SCOP)\* élevé, ce qui permet de réduire les coûts d'exploitation pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. La plage de fonctionnement permet d'atteindre une température de départ de 75°C. Lorsque la température extérieure atteint -25°C, elle fournit encore jusqu'à 65°C, tandis que le niveau sonore reste extrêmement bas. Le rafraîchissement actif de série assure un gain de confort lors des températures estivales. La NIBE S2125 est disponible en deux puissances.

Avec les unités intérieures de la série S de NIBE, qui intègrent le WIFI, la NIBE S2125 devient un élément central de votre maison connectée. La technologie intelligente régule automatiquement le climat intérieur, tandis que vous avez le contrôle total de votre pompe à chaleur via votre smartphone ou votre tablette.



- Réfrigérant naturel R290
- Facteur de performance saisonnier (SCOP)\* élevé et faibles coûts d'exploitation
- Température de départ jusqu'à 75°C et 65°C pour une température extérieure de -25°C
- Technologie et design de pointe pour un niveau sonore encore plus bas

\*La NIBE S2125 a un SCOP de 5,0 (climat moyen, basse température) et un SCOP de 4,1 (climat froid, basse température) conformément à la norme européenne EN 14825:2018, c'est-à-dire la norme pour la détermination de la valeur de référence pour le facteur de performance saisonnier, SCOP. S'applique au S2125-8,12.

# NIBE S2125 - Une partie de votre système de chauffage

La NIBE S2125 est conçu pour être associé à un module intérieur NIBE VVM ou à une unité de contrôle NIBE SMO-S. Cela crée un système de chauffage hautement efficace pour votre maison.

## Les unités intérieures flexibles NIBE

Les unités intérieures NIBE VVM S320, VVM310 et VVM500 offrent un chauffage, un rafraîchissement et une préparation d'eau chaude efficaces. Elles sont équipées d'un système de commande intelligent et convivial, de la production d'eau chaude et d'une pompe de circulation régulée. En outre, les unités intérieures comprennent une vanne de remplissage, un manomètre, une soupape de sécurité et un vase d'expansion, soit tout ce dont on a besoin pour une installation standard.



## Rafraîchir

La NIBE S2125 est réversible et peut donc également être utilisé pour le rafraîchissement. C'est un gain de confort agréable, notamment lors de température estivale élevée.

## Unité de contrôle NIBE SMO S40

L'unité de contrôle NIBE SMO S40 offre une solution flexible qui peut être facilement adaptée. Dans les solutions utilisant le NIBE SMO S40, les composants du système tels que les chauffe-eau, les sources de chaleur supplémentaires et autres accessoires sont paramétré en fonction de l'installation. Avec l'unité de contrôle SMO S40, il est possible de monter jusqu'à 8 appareils en cascade.

## Un système de contrôle intelligent

Le tout dernier système de contrôle de NIBE est facile à comprendre et à utiliser. Le système avancé fait partie de votre maison intelligente - vous contrôlez votre confort en ligne via myUplink. La connexion WIFI intégrée pour la série S permet de commander d'autres accessoires sans fil.

## Fluide frigorigène naturel R290

Le R290 (propane) est un fluide frigorigène naturel dont le GWP (Global Warming Potential) est de 3. Le R290 est donc très respectueux de l'environnement, car il n'endommage pas la couche d'ozone et ne contribue pas à l'effet de serre.

## Puissance de chauffage & système de chauffage

Le NIBE S2125 est compatible avec les unités intérieures NIBE VVM, comme indiqué dans le tableau de droite. Chaque unité intérieure NIBE VVM a une puissance de chauffage maximale recommandée pour votre système de chauffage.

## Eau chaude sanitaire

Le NIBE VVM S320 est équipé d'un système à circuit unique dans lequel le débit du système de chauffage doit être maintenu au-dessus d'un débit minimal. Le NIBE VVM S320 possède un chauffe-eau intégré d'une capacité de 178 litres.

Les NIBE VVM 310/VVM 500 ont une solution à double circuit, dans laquelle le départ du système de chauffage est indépendant du départ de la pompe à chaleur. Dans les NIBE VVM 310 et VVM 500, l'eau chaude sanitaire est chauffée dans un échangeur tubulaire, c'est pourquoi la quantité d'eau chaude dépend du débit.

## Possibilités de connexion & de combinaison

	Série S		Série F	
	NIBE SMO S40	VVM S320	VVM 310	VVM 500
				
Chauffage électrique d'appoint intégré	-	9 kW	12 kW	9 kW
Volume de prélèvement (Eau Chaude) selon EN 16174 à 40 °C	-	207 l	270 l	390 l
Connexion à Internet via	myUplink	myUplink	myUplink	myUplink
Équipé du WIFI	Oui	Oui	Non	Non
H x L x P (mm)	350 x 540 x 110	1800 x 600 x 615	1800 x 600 x 615	1856 x 763 x 900



# DONNÉES TECHNIQUES NIBE S2125

Type		S2125-8	S2125-12
Classe énergétique PAC en chauffage 35°C / 55°C		A+++ / A++	
Classe énergétique composée <sup>1)</sup> en chauffage 35°C / 55°C		A+++ / A+++	
Puissance calorifique / COP à A-7 W35 (charge maximale)	kW / COP	5.52 / 3.21	8.34 / 2.88
Puissance calorifique / COP à A-7/W55 (charge maximale)	kW / COP	5.17 / 2.29	8.18 / 2.19
Puissance calorifique / COP en fonctionnement de nuit à A-7/ W35	kW / COP	2.69 / 3.32	4.25 / 3.05
Puissance calorifique en mode ECS high / low	kW	6.2 / 6.2	9.2 / 6.2
Puissance de rafraîchissement / EER à A35/W18 (charge maximale)	kW / EER	8.68 / 3.34	
Limite circuit de chauffage	°C	25 - 75	
Limite source de chaleur	°C	-25 - 38	
SCOP selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C	SCOP	5.0 / 3.7	
P <sub>design</sub> selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C	kW	5.4 / 5.2	8.4 / 8.4
Puissance sonore maximale jour / mode silence	dB(A)	55 / 50	59 / 54
Débit volumique du circuit de chauffage (dimensionnement de la tuyauterie) / volume min. de l'accumulateur (parallèle)	l/h / l	1152 / 120	1620 / 120
Circuit de chauffage perte de pression à l'évaporateur ΔP / débit volumique	bar / l/h	0.02 / 1152	0.035 / 1620
Fluide frigorigène / volume de remplissage	... / kg	R290 / 0.8	
Code de tension / protection PAC disjoncteur tripolaire		3-N / PE / 400 V / C13 A	
Dimensionnement et codification disjoncteur		SMO S40 1-/N/PE/230 V/C13 A   VVM 310 3-/N/PE/400 V/C20 A VVM S320 und VVM 500 3-/N/PE/400 V/C16 A	
Courant de démarrage / courant machine max. / facteur de puissance	A / A / cos φ	<5 / 5,5 / 0,885	<5 / 8,2 / 0,855
Dimension H x L x P / hauteur de l'installation requise	mm	1080 x 1128 x 621 (831 <sup>2)</sup> ) / 2080	
N° d'art.		064219	064217

CH/FR 12/2022 - Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques

<sup>1)</sup> La régulation NIBE a été prise en compte pour l'évaluation énergétique.

<sup>2)</sup> Dimension pour la pompe à chaleur + le séparateur de gaz, qui ne doit pas être pris en compte pour la distance au mur.

## Des systèmes de climatisation pour un avenir durable

Nous nous efforçons de maximiser les performances de chaque produit NIBE tout en considérant le système dans son ensemble afin de créer un système de confort complet. C'est pourquoi nous proposons une large gamme de produits intelligents et hautement efficaces pour le rafraîchissement, le chauffage et l'eau chaude sanitaire. En utilisant les forces de la nature, vous pouvez créer un climat intérieur parfait avec un faible impact sur l'environnement.

*It's in our nature.*



### NIBE Wärmetechnik

c/o ait Schweiz AG  
Industriepark  
6246 Altishofen  
T 058 252 21 00

c/o ait Schweiz AG  
Rte de la Venoge 1  
1123 Aclens  
T 058 252 21 15

c/o ait Schweiz AG  
Via Industrie 5  
6592 S. Antonino  
T 058 252 21 10

[info@nibe.ch](mailto:info@nibe.ch)



[nibe.ch](http://nibe.ch)