



NIBE

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



La NIBE S2125 fonctionne avec le fluide frigorigène naturel R290. Associée à un compresseur à inverseur, la pompe à chaleur offre un haut rendement. Cela permet de réduire les coûts de fonctionnement pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.

- Fonctionnement avec le fluide frigorigène naturel R290
- Compresseur avec commande par inverseur
- Température de départ jusqu'à 75 °C et jusqu'à 65 °C pour une température extérieure jusqu'à -25 °C
- Refroidissement actif de série

A+++ 35 °C

A+++ 55 °C



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.

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.



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.

Rafraîchir

La NIBE S2125 est réversible et peut donc également être utilisée 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 paramétrés 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. 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.

Possibilités de connexion et 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
Code de tension / protection disjoncteur tripolaire	1~/N/PE/230 V/C13 A	3~/N/PE/400 V/C16 A	3~/N/PE/400 V / C20 A	3~/N/PE/400 V/C16 A



DONNÉES TECHNIQUES NIBE S2125

Type		S2125-8	S2125-12	S2125-16	S2125-12
Classe énergétique PAC en chauffage 35°C / 55°C		A+++ / A++	A+++ / A+++		
Classe énergétique composée ¹⁾ 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	11.42 / 3.01	13.64 / 2.86
Puissance calorifique / COP à A-7/W55 (charge maximale)	kW / COP	5.17 / 2.29	8.18 / 2.19	11.31 / 2.28	13.45 / 2.20
Puissance calorifique / COP à A2/35 (charge partielle selon EN 14511)	kW / COP	3.20 / 4.44	3.67 / 4.32	6.58 / 4.66	7.38 / 4.63
Puissance calorifique en mode ECS high / low	kW	6.2 / 6.2	9.2 / 6.2	12.0 / 8.0	15.0 / 10.0
Puissancede rafraîchissement / EER à A35/W18 (charge maximale)	kW / EER	8.68 / 3.34		13.62 / 3.93	
Limite circuit de chauffage	°C	26 – 75			
Limite source de chaleur	°C	-25 – 38		25 – 40	
SCOP selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C	SCOP	5.0 / 3.7	5.0 / 3.8	5.3 / 4.1	
P _{design} climat moyen selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C (Europe)	kW	5.3 / 5.3	6.8 / 7.6	11.0 / 11.0	
Puissance sonore LWA selon EN 12102	dB(A)	49		55	
Puissance sonore LWA2°C bei A2 (charge partielle selon EN 14825)	dB(A)	52		58	
Débit volumique du circuit de chauffage (dimensionnement de la tuyauterie) / volume min. de l'accumulateur (parallèle)	l/h / l	1152 / 120		1368 / 160	1728 / 200
Circuit de chauffage perte de pression à l'évaporateur ΔP / débit volumique	bar / l/h	0.06 / 1152		0.07 / 1368	0.10 / 1728
Fluide frigorigène / volume de remplissage	R290 / kg	0.8		1.15	
Code de tension 3~/N/PE/400 V / protection PAC disjoncteur tripolaire		C13 A			C16 A
Courant de démarrage / courant machine max. / facteur de puissance	A / A / cos φ	<5 / 4.6 / 0,88	<5 / 6.9 / 0,88	<5 / 9.0 / 0,99	<5 / 11.5 / 0,99
Dimension H x L x P / hauteur de l'installation requise	mm	1080 x 1128 x 621 (831 ²⁾) / 2080		1180 x 1278 x 621 (831 ²⁾) / 2080	
NIBE N° d'art.		064219	064217	064215	064213

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

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

CH/FR 04/2025 - Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques

myUplink Online-App

- Un outil efficace qui vous permet de contrôler rapidement et facilement votre pompe à chaleur, où que vous soyez.
- Système clair et facile à utiliser pour surveiller et régler le chauffage et la température de l'eau chaude pour un confort maximal.
- Enregistrez également les paramètres de la pompe à chaleur dans un diagramme facile à comprendre.



Plus d'informations:
www.nibe.ch > Produits > myUplink

NIBE

NIBE Wärmetechnik

c/o ait Schweiz AG
 Feldstrasse 11
 6244 Nebikon
 +41 58 252 20 00

c/o ait Schweiz AG
 Rte de la Venoge 1
 1123 Aclens
 +41 58 252 20 00

c/o ait Schweiz AG
 Via Industrie 5
 6592 S. Antonino
 +41 58 252 20 00

info@nibe.ch



www.nibe.ch