



# **NIBE**

## **CATALOGUE DES PRIX BELGIQUE**

---

# **2022**

Consultez la version en ligne de ce catalogue des prix sur [nibe.be](https://www.nibe.be)





Les nouveaux grands lotissements ne sont plus raccordés au gaz en Belgique. Désormais, on opte donc dans les nouvelles constructions pour une solution à pompe à chaleur durable, ce qui est un développement positif.

Toutefois, pour chauffer les habitations existantes sans utiliser de combustibles fossiles, le défi à relever reste énorme. Cela concerne encore plus de logements que les nouvelles constructions. Les pompes à chaleur joueront également un rôle crucial dans cette transition radicale.

Actuellement, tous les signaux sont au vert pour l'utilisation des pompes à chaleur. Tout d'abord, de plus en plus de personnes réalisent que les combustibles fossiles sont limités et polluants, ce qui accroît considérablement la volonté d'opter pour la durabilité. Cette volonté a été renforcée encore à la fin de l'année dernière par la forte augmentation des prix du gaz.

L'abolition du « compteur qui tourne à l'envers » et l'introduction imminente du tarif de capacité ont provoqué un glissement. L'importance des pompes à chaleur et des commandes intelligentes se perçoit désormais encore plus. Le tarif de capacité fera partie d'un transfert des charges fiscales sur l'électricité. Dans l'état actuel des choses, cela pourrait avoir un effet positif sur les coûts d'utilisation d'une pompe à chaleur par rapport à d'autres solutions.

NIBE répond de manière décisive à ce besoin en proposant une gamme distinctive de pompes à chaleur et d'accessoires qui vous permettent de mettre en place une installation de confort durable personnalisée pour presque toutes les situations, tant dans les nouvelles constructions que dans les rénovations. NIBE développe et fabrique des pompes à chaleur depuis plus de 40 ans, sur la base des conditions difficiles du climat scandinave. C'est en

cela que nos produits se distinguent en termes de qualité et de performances.

De plus, NIBE ne cesse de s'améliorer et de se renouveler. Un nouveau produit prometteur pour le marché existant est, par exemple, la série S2125 NIBE annoncée précédemment. Cette série comprend deux pompes à chaleur air/eau monobloc haute température modulantes qui utilisent un réfrigérant écologique (R290). Ces pompes à chaleur peuvent fournir une température d'entrée allant jusqu'à 75 °C et peuvent donc être utilisées dans des habitations existantes tout en conservant le système de distribution avec radiateurs existant. Grâce à leur conception entièrement nouvelle et à la fonction « mode silencieux », ce sont également les pompes à chaleur air/eau les plus silencieuses du marché ! Cette année verra également l'introduction de la pompe à chaleur combinée air extrait/eau NIBE S735, qui, grâce à sa température d'entrée élevée (jusqu'à environ 70 °C), est également la solution idéale pour les habitations existantes. Aucune unité extérieure, aucun forage géothermique ni système de ventilation supplémentaire n'est nécessaire.

Bien entendu, vous pourrez compter en 2022 aussi sur l'assistance inégalée de NIBE, sous la forme de formations techniques, d'assistance à la mise en service et de conseils d'experts, et vous pourrez également utiliser notre outil de devis en ligne. Je vous invite donc à rejoindre NIBE pour donner un véritable coup de pouce à la transition énergétique en 2022.

Cordialement,  
NIBE Energietechnik B.V.

Rob Spoelman  
Managing Director



*NIBE Energietechnik est une filiale à 100 % de la société suédoise NIBE AB, leader du marché européen des pompes à chaleur et des chauffe-eau.*



Animée par ses valeurs fondamentales – durabilité, efficacité, sécurité, engagement et responsabilité – NIBE occupe plus de 19 000 collaborateurs dans plus de 27 pays pour réaliser sa mission : créer des solutions énergétiques durables pour un monde meilleur. Le nom NIBE est ici synonyme de qualité et d'innovation. En utilisant l'énergie provenant de sources renouvelables, les produits NIBE permettent de créer le climat intérieur parfait. Les utilisateurs bénéficient ainsi d'un confort optimal et de faibles coûts énergétiques avec un impact environnemental minimal. C'est une priorité absolue pour NIBE.

Depuis son siège social à Oosterhout aux Pays-Bas, NIBE Energietechnik se concentre sur la fourniture d'un confort énergétique efficace en matière d'eau chaude, de chauffage et de refroidissement passif sur les marchés néerlandais et belge.

En tant que leader du marché européen dans le domaine des pompes à chaleur, NIBE est LE partenaire aux Pays-Bas et en Belgique.

# Département vente service extérieur



Wouter Peeters  
Sales Manager Belgique  
wouter.peeters@nibe.be  
+32 (0)493 448 546



Benny De Coster  
Business Development Manager Belgique  
benny.decoster@nibe.be  
+32 (0)495 285 026



Jens Vercruysse  
Business Development Manager Belgique  
jens.vercruysse@nibe.be  
+32 (0)484 038 456



Philippe Masset  
Business Development Manager Belgique  
philippe.masset@nibe.be  
+32 (0)467 047 267



Michel Léonard  
Coordinateur Inside Sales  
michel.leonard@nibe.be  
+32 (0)491 159 939



Numéro de téléphone général :

+32 (0)3 808 28 19

Informations produits et conseils techniques :

+32 (0)3 808 28 19 / menu 2

Questions concernant les délais de livraison, les stocks,  
les conseils sur les pièces et les commandes :

+32 (0)3 808 28 19 / menu 3

Assistance technique et coordination des services :

+32 (0)3 808 28 19 / menu 4

Contact direct avec le/la téléphoniste :

+32 (0)3 808 28 19 / menu 5

Demandes de devis :

offre@nibe.be

Veuillez également consulter la rubrique « Installateur » sur notre site Internet [www.nibe.be](http://www.nibe.be).

Vous y trouverez notamment :

- demandes de mise en service ou d'intervention
- schémas de principe hydrauliques
- schémas de câblage électrique
- informations PEB
- points d'attention lors de la conception et de l'installation
- conseils pour l'installateur
- téléchargement de manuels

# Table des matières

	Page		Page
<b>POMPES À CHALEUR</b>		<b>Pompes à chaleur air extrait/eau</b>	
<b>Pompes à chaleur eau/eau</b>		Vue d'ensemble des pompes à chaleur air extrait/eau NIBE 55	
Vue d'ensemble de la série S des pompes à chaleur eau/eau modulantes NIBE	9	S735 <b>NOUVEAU</b>	56
Vue d'ensemble de la série F des pompes à chaleur eau/eau modulantes NIBE	10	F370	57
Vue d'ensemble de la série F des pompes à chaleur eau/eau On/Off NIBE	11	F470	57
Tableau de sélection de combinaisons de pompes à chaleur solo et de chauffe-eau NIBE	12	F730	57
S1255 / S1255 PC	13	F750	57
S1155 / S1155 PC	14	Accessoires F370, F470, F730 et F750	58
F1255 / F1255 PC	16	S135 et F135	59
F1155 / F1155 PC	17	F130	60
F1245 PC	18	MT-WH 21	61
F1245 / F1226	19	<b>CHAUFFE-EAU, BALLONS TAMPONS ET ÉCHANGEURS DE CHALEUR À PLAQUES</b>	
F1145 PC	20	<b>Chauffe-eau à serpentin à chauffage indirect</b>	
F1145	21	PCU-R	63
F1345	22	PUB2 / PUB2 DS	63
F1355	23	VPB S / VPBS S	64
Pompes à chaleur booster MTMB 21	24	VPB / VPBS	65
Accessoires pour pompes à chaleur eau/eau NIBE	25	RSV / RSH	66
<b>myUplink et NIBE Uplink</b>		BA-ST	67
myUplink – plate-forme Smart Home étendue pour la série S de NIBE	29	Vue d'ensemble des chauffe-eau à serpentin à chauffage indirect	68
NIBE Uplink – plate-forme intelligente pour la série F de NIBE	30	<b>Chauffe-eau à chauffage indirect, tank-in-tank</b>	
Accessoires myUplink Smart Home	31	VPA / VPAS	69
<b>Pompes à chaleur air/eau</b>		SP / ELK 213	70
Vue d'ensemble des pompes à chaleur air/eau monobloc modulantes NIBE	32	Vue d'ensemble des chauffe-eau à chauffage indirect tank-in-tank NIBE	71
Vue d'ensemble des pompes à chaleur air/eau SPLIT modulantes NIBE	33	<b>Ballons d'eau chaude pour systèmes de chargement</b>	
Tableau de sélection de combinaisons de pompes à chaleur air/eau NIBE avec unités intérieures, hydrobox complètes et chauffe-eau	34	EKS / EKS-EX	72
Tableau de sélection monobloc : tout électrique avec unité intérieure complète	35	AKIL	72
Tableau de sélection monobloc : tout électrique avec unité de régulation et chauffe-eau séparé	36	VPD10	73
Tableau de sélection monobloc : HYBRIDE	37	Vue d'ensemble des ballons d'eau chaude pour systèmes de chargement	74
Tableau de sélection SPLIT : tout électrique, unité intérieure complète avec unité de ventilation à récupération de chaleur intégrée	38	<b>Chauffe-eau électriques</b>	
Tableau de sélection SPLIT : tout électrique avec unité intérieure complète	38	NIBETTE 5	75
Tableau de sélection SPLIT : tout électrique avec hydrobox complète et chauffe-eau séparé	39	Eminent	76
Tableau de sélection SPLIT : tout électrique avec unité intérieure, unité de régulation et chauffe-eau séparé	40	Melite	76
Tableau de sélection SPLIT : HYBRIDE	41	ES24	77
Accessoires pour pompes à chaleur air/eau NIBE	42	EL32	77
S2125 <b>NOUVEAU</b>	45	Vue d'ensemble des chauffe-eau électriques NIBE	78
F2120	46	Éléments électriques pour chauffe-eau, ballons tampons ou comme accessoire complet dans les installations de pompes à chaleur	79
F2040	47	Vue d'ensemble des chauffe-eau et ballons tampons NIBE en combinaison avec un élément électrique	80
AMS 10 / AMS 20	49	<b>Ballons tampons</b>	
VVM S320	50	UKV	81
VVM	50	Vue d'ensemble des ballons tampons NIBE	82
BA-SVM 10-200	51	<b>Échangeurs de chaleur à plaques</b>	
SHB 10	51	Échangeurs de chaleur à plaques à double séparation sèche	83
HBS 05 / HBS 20	52	Échangeurs de chaleur à plaques à séparation simple	84
VCH 200S-6 <b>NOUVEAU</b>	52	<b>UNITÉS À VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR</b>	
SMO série S	53	ERS S10 / ERS 20	85
SMO	53		



## Une technologie de pompes à chaleur d'avant-garde

La série S NIBE contient une série de pompes à chaleur modulantes très silencieuses. Avec l'introduction des nouvelles NIBE S2125 et NIBE S735, la série S propose désormais des pompes à chaleur pour tous les types de sources.

La série S NIBE se distingue par un design aussi élégant qu'intemporel et, grâce à une technologie avancée, elle offre un grand confort, des rendements très élevés et une grande facilité d'utilisation.

**Découvrez la série S NIBE sur [nibe.be](https://nibe.be)**

# Vue d'ensemble de la série S des pompes à chaleur eau/eau modulantes NIBE

Les pompes à chaleur eau (eau glycolée)/eau modulantes extrêmement silencieuses de la série S sont équipées d'un compresseur modulant avec une plage de modulation de 1 à 4. Elles ont de ce fait un rendement annuel très élevé (SCOP) et ont une large plage d'utilisation. Ces pompes à chaleur sont équipées d'un écran couleur tactile et d'une antenne Wi-Fi intégrée pour des possibilités de connectivité étendues. La vue d'ensemble ci-dessous vous offre une image complète des différents modèles et de leurs différences.

## Appareil combiné

Ces pompes à chaleur eau/eau combinées sont équipées d'un chauffe-eau en acier inoxydable de 180 litres. Grâce à leur structure compacte, elles n'ont qu'un faible encombrement. La réalisation complète offre en outre une grande facilité d'installation.



## Appareil solo (avec chauffe-eau séparé)

Ces pompes à chaleur eau/eau solo n'ont pas de chauffe-eau intégré mais peuvent être combinées si nécessaire avec un chauffe-eau séparé. NIBE vous offre le choix parmi des chauffe-eau de 200 à 1000 litres. Il existe donc une production d'eau chaude sanitaire appropriée pour chaque situation.



Choisissez votre type de pompe à chaleur

Choisissez votre type de pompe à chaleur

Avec refroidissement passif intégré

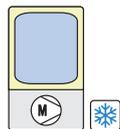


**S1255-6 PC**  
1,5 – 6 (8\*) kW

\* Pour ce type, la puissance maximale peut être réglée plus haut

Voir page 13 pour plus d'informations

Refroidissement passif possible en combinaison avec module PCM



**S1255-6**  
1,5 – 6 (8\*) kW

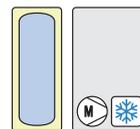
**S1255-12**  
3 – 12 kW

**S1255-16**  
4 – 16 kW

\* Pour ce type, la puissance maximale peut être réglée plus haut

Voir page 13 pour plus d'informations

Avec refroidissement passif intégré



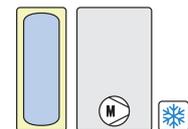
**S1155-6 PC**  
1,5 – 6 (8\*) kW

\* Pour ce type, la puissance maximale peut être réglée plus haut

Voir page 14 pour plus d'informations

Voir page 12 pour la combinaison de la NIBE S1155 PC avec un chauffe-eau adéquat

Refroidissement passif possible en combinaison avec module PCM



**S1155-6**  
1,5 – 6 (8\*) kW

**S1155-12**  
3 – 12 kW

**S1155-16**  
4 – 16 kW

**S1155-25**  
6 – 25 kW

\* Pour ce type, la puissance maximale peut être réglée plus haut

Voir page 14 pour plus d'informations

Voir page 12 pour la combinaison de la NIBE S1155 avec un chauffe-eau adéquat

## Explication

- Toutes les puissances indiquées ci-dessus sont valables à 0/35 °C (= source fermée). À 10/35 °C (= source ouverte) les puissances sont d'environ 30 % plus élevées.
- En standard, les pompes à chaleur sont équipées d'un raccordement électrique 3 x 400 V. Pour certains types, d'autres tensions (par ex. 1x 230 V ou 3x 230 V) sont disponibles sur demande.
- Les pompes à chaleur eau/eau modulantes peuvent être installées en cascade.
- En combinaison avec les accessoires NIBE pour pompes à chaleur – comme les modules de refroidissement séparés, les régulateurs pour deux températures d'entrée, les régulations de piscine et les échangeurs source – les pompes à chaleur ci-dessus vous permettent de composer une installation de pompe à chaleur convenant à la quasi-totalité des situations.
- Consultez le site <https://www.nibe.eu/be/fr/installateur> pour trouver, entre autres, d'utiles schémas de câblage électrique et schémas de principe hydrauliques.

Consultez notre site Internet [nibe.eu/be/fr/installateur](https://www.nibe.eu/be/fr/installateur) pour les tarifs et plus d'informations à ce sujet.

# Vue d'ensemble de la série F des pompes à chaleur eau/eau modulantes NIBE

Les pompes à chaleur eau (eau glycolée)/eau modulantes extrêmement silencieuses de la série F sont équipées d'un compresseur modulant avec une plage de modulation de 1 à 4. La F1355 a même une plage de modulation de 1 à 7 (2 compresseurs). Elles offrent de ce fait un rendement annuel très élevé (SCOP) et ont une large plage d'utilisation. Ces pompes à chaleur sont équipées d'un écran couleur. La vue d'ensemble ci-dessous vous offre une image complète des différents modèles et des différences entre les différentes exécutions.

### Appareil combiné

Ces pompes à chaleur eau/eau combinées sont équipées d'un chauffe-eau en acier inoxydable de 180 litres. Grâce à leur structure compacte, elles n'ont qu'un faible encombrement. La réalisation complète offre en outre une grande facilité d'installation.



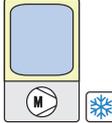
### Appareil solo (avec chauffe-eau séparé)

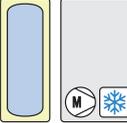
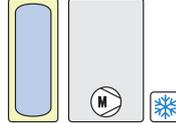
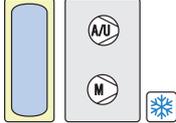
Ces pompes à chaleur eau/eau solo n'ont pas de chauffe-eau intégré mais peuvent être combinées si nécessaire avec un chauffe-eau séparé. NIBE vous offre le choix parmi des chauffe-eau de 200 à 1000 litres. Il existe donc – en fonction de l'installation d'eau sanitaire raccordée – une production d'eau chaude sanitaire appropriée pour chaque situation.



Choisissez votre type de pompe à chaleur

Choisissez votre type de pompe à chaleur

Avec refroidissement passif intégré	Refroidissement passif possible en combinaison avec module PCM
	
<b>F1255-6 PC</b> 1,5 – 6 (8*) kW	<b>F1255-6</b> 1,5 – 6 (8*) kW
<b>F1255-6 PC EM</b> 1,5 – 6 (8*) kW	<b>F1255-12</b> 3 – 12 kW
	<b>F1255-16</b> 4 – 16 kW
* Pour ce type, la puissance maximale peut être réglée plus haut	* Pour ce type, la puissance maximale peut être réglée plus haut
Voir page 16 pour plus d'informations	Voir page 16 pour plus d'informations

Avec refroidissement passif intégré	Refroidissement passif possible en combinaison avec module PCM	Refroidissement passif possible
		
<b>F1155-6 PC</b> 1,5 – 6 (8*) kW	<b>F1155-6</b> 1,5 – 6 (8*) kW	<b>F1355-28</b> 4 – 28 kW
<b>F1155-6 PC EM</b> 1,5 – 6 (8*) kW	<b>F1155-12</b> 3 – 12 kW	<b>F1355-43</b> 6 – 43 kW
	<b>F1155-16</b> 4 – 16 kW	
* Pour ce type, la puissance maximale peut être réglée plus haut	* Pour ce type, la puissance maximale peut être réglée plus haut	
Voir page 17 pour plus d'informations	Voir page 17 pour plus d'informations	Voir page 23 pour plus d'informations
Voir page 12 pour la combinaison de la NIBE F1155 PC avec un chauffe-eau adéquat	Voir page 12 pour la combinaison de la NIBE F1155 avec un chauffe-eau adéquat	Voir page 12 pour la combinaison d'une NIBE F1355 avec un chauffe-eau adéquat

## Explication

- Toutes les puissances indiquées ci-dessus sont valables à 0/35 °C (= source fermée). À 10/35 °C (= source ouverte) les puissances sont d'environ 30 % plus élevées.
  - En standard, les pompes à chaleur sont équipées d'un raccordement électrique 3 x 400 V. Pour certains types, d'autres tensions (par ex. 1x 230 V ou 3x 230 V) sont disponibles sur demande.
  - Les pompes à chaleur eau/eau modulantes peuvent être installées en cascade.
  - En combinaison avec les accessoires de pompes à chaleur NIBE – comme les modules de refroidissement individuels, les régulateurs pour deux températures d'entrée, les régulateurs pour piscines et les échangeurs source – les pompes à chaleur ci-dessus vous permettent de composer une installation de pompe à chaleur adaptée à presque toutes les situations.
  - Consultez le site <https://www.nibe.eu/be/fr/installateur> pour trouver, entre autres, d'utiles schémas de câblage électrique et schémas de principe hydrauliques.
- Consultez notre site Internet [nibe.eu/be/fr/installateur](https://www.nibe.eu/be/fr/installateur) pour les tarifs et plus d'informations à ce sujet.

# Vue d'ensemble de la série F des pompes à chaleur eau/eau On/Off NIBE

Les très silencieuses pompes à chaleur eau/eau (eau glycolée)/eau ON/OFF de la série F sont équipées d'un compresseur single speed et de pompes sources et CC à asservissement de régime  $\Delta T$ . Grâce au large choix de types, de modèles et de puissances – variant de 5 à 60 kW – une pompe à chaleur appropriée est disponible pour pratiquement toutes les installations. Ces pompes à chaleur sont équipées d'un écran couleur. La vue d'ensemble ci-dessous vous offre une image complète des différents modèles et de leurs différences.

## Appareil combiné

Les pompes à chaleur eau/eau combinées sont équipées d'un chauffe-eau en acier inoxydable de 180 litres. Grâce à leur structure compacte, elles n'ont qu'un faible encombrement. La réalisation complète offre en outre une grande facilité d'installation.



## Appareil solo (avec chauffe-eau séparé)

Les pompes à chaleur eau/eau solo n'ont pas de chauffe-eau intégré mais peuvent être combinées si nécessaire avec un chauffe-eau séparé. NIBE vous offre le choix parmi des chauffe-eau de 200 à 1000 litres. Il existe donc – en fonction de l'installation d'eau sanitaire raccordée – une production d'eau chaude sanitaire appropriée pour chaque situation.



Choisissez votre type de pompe à chaleur

Choisissez votre type de pompe à chaleur

Avec refroidissement passif intégré	Refroidissement passif possible en combinaison avec module PCM*
<b>F1245-6 PC</b> 6 kW	<b>F1226-6 *</b> 6 kW
<b>F1245-8 PC</b> 8 kW	<b>F1245-6</b> 6 kW
<b>F1245-10 PC</b> 10 kW	<b>F1245-8</b> 8 kW
	<b>F1245-10</b> 10 kW
	<b>F1245-12</b> 12 kW
Voir page 18 pour plus d'informations	Voir page 19 pour plus d'informations

Avec refroidissement passif intégré	Refroidissement passif possible en combinaison avec module PCM	Refroid. passif possible en combinaison avec échangeur de chaleur
<b>F1145-6 PC</b> 6 kW	<b>F1145-6</b> 6 kW	<b>F1345-24</b> 24 kW (12+12 kW)
<b>F1145-8 PC</b> 8 kW	<b>F1145-8</b> 8 kW	<b>F1345-30</b> 30 kW (15+15 kW)
<b>F1145-10 PC</b> 10 kW	<b>F1145-10</b> 10 kW	<b>F1345-40</b> 40 kW (20+20 kW)
	<b>F1145-12</b> 12 kW	<b>F1345-60</b> 60 kW (30+30 kW)
	<b>F1145-15</b> 15 kW	
	<b>F1145-17</b> 17 kW	
Voir page 20 pour plus d'informations	Voir page 21 pour plus d'informations	Voir page 22 pour plus d'informations
Voir page 12 pour la combinaison de la NIBE F1145 PC avec un chauffe-eau adéquat	Voir page 12 pour la combinaison de la NIBE F1145 avec un chauffe-eau adéquat	Voir page 12 pour la combinaison de la NIBE F1345 avec un chauffe-eau adéquat

## Explication

- \* Il n'est pas possible de combiner la F1226-6 avec un module de refroidissement passif.
- Toutes les puissances indiquées ci-dessus sont valables à 0/35 °C (= source fermée). À 10/35 °C (= source ouverte) les puissances sont d'environ 30 % plus élevées.
- En standard, les pompes à chaleur sont équipées d'un raccordement électrique 3 x 400 V. Pour certains types, d'autres tensions (3x 230 V) sont disponibles sur demande.
- Les pompes à chaleur eau/eau ON/OFF peuvent être installées en cascade jusqu'à une puissance maximale de 720 kW.
- En combinaison avec les accessoires NIBE pour pompes à chaleur – comme les modules de refroidissement séparés, les régulateurs pour deux températures d'entrée, les régulations de piscine et les échangeurs source – les pompes à chaleur ci-dessus vous permettent de composer une installation de pompe à chaleur convenant à la quasi-totalité des situations.
- Consultez le site <https://www.nibe.eu/be/fr/installateur> pour trouver, entre autres, d'utiles schémas de câblage électrique et schémas de principe hydrauliques. Consultez notre site Internet [nibe.eu/be/fr/installateur](https://www.nibe.eu/be/fr/installateur) pour les tarifs et plus d'informations à ce sujet.

Les choix indiqués par des mots en gras dans le tableau ont un score PEB exceptionnellement bon.

## Tableau de sélection de combinaisons de pompes à chaleur solo et de chauffe-eau NIBE

Les pompes à chaleur solo NIBE, de la série S comme de la série F, sont entièrement préparées pour la production d'eau chaude sanitaire avec un chauffe-eau. À cet effet, vous pouvez combiner votre pompe à chaleur avec divers chauffe-eau NIBE, comme indiqué dans la vue d'ensemble ci-dessous. Pour garantir un bon fonctionnement, il est crucial de bien faire correspondre la puissance de la pompe à chaleur et la capacité du chauffe-eau.

Puissance pompe à chaleur (kW)	VPB (S)200	VPB (S)300	VPBS 300	VPB 500	VPB 750	VPB 1000 <sup>1)</sup>	VPB 1000	VPA 300/200	VPA 450/300	VPAS 300/450	RSV 200	RSV 300	RSV 300X	RSH 240
NIBE S1155/F1155/F1145/ F1345/F1355						serpentins en parallèle	serpentins en série							
Contenance du chauffe-eau (litres)	176	282	277	496	747	992	992	300	450	300	186	280	272	220
6 (On/Off)	oui	<b>oui</b>	<b>oui</b>	oui	–	–	–	–	–	–	oui	oui	oui	–
6 (modulante)	oui	<b>oui</b>	<b>oui</b>	oui	–	–	–	–	–	–	oui	oui	oui	oui
8	oui	<b>oui</b>	<b>oui</b>	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–
10	oui	<b>oui</b>	<b>oui</b>	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	oui	oui	–
12 (On/Off)	oui	<b>oui</b>	<b>oui</b>	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	–	oui	–
12 (modulante)	oui	<b>oui</b>	<b>oui</b>	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	oui	oui	–
12 (= 24:2) <sup>2)</sup>	oui <sup>2)</sup>	oui <sup>2)</sup>	oui <sup>2)</sup>	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	–	oui	–
15	–	–	–	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	–	–	–
15 (= 30:2) <sup>2)</sup>	–	–	–	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	–	–	–
16 (modulante) <sup>3)</sup>	oui	<b>oui</b>	<b>oui</b>	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	–	oui	–
17	–	–	–	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	–	–	–
20 (=40:2) <sup>2)</sup>	–	–	–	oui(2x) <sup>4)</sup>	oui(2x) <sup>4)</sup>	oui	–	oui(2x) <sup>4)</sup>	oui	oui	–	–	–	–
24	–	–	–	oui(2x) <sup>4)</sup>	oui(2x) <sup>4)</sup>	oui	oui(2x) <sup>4)</sup>	oui	oui	oui	–	–	–	–
25 (modulante) <sup>3)</sup>	–	–	–	<b>oui</b>	oui	oui	oui	–	oui	oui	–	–	–	–
30	–	–	–	oui(2x) <sup>4)</sup>	oui(2x) <sup>4)</sup>	oui	oui(2x) <sup>4)</sup>	oui(2x) <sup>4)</sup>	oui(2x) <sup>4)</sup>	oui(2x) <sup>4)</sup>	–	–	–	–
30 (=60:2) <sup>2)</sup>	–	–	–	oui(2x) <sup>4)</sup>	oui(2x) <sup>4)</sup>	oui	–	oui(2x) <sup>4)</sup>	oui(2x) <sup>4)</sup>	oui(2x) <sup>4)</sup>	–	–	–	–
40	–	–	–	–	–	oui(2x) <sup>4)</sup>	oui(3x) <sup>4)</sup>	–	oui(2x) <sup>4)</sup>	oui(2x) <sup>4)</sup>	–	–	–	–
60	–	–	–	–	–	oui(2x) <sup>4)</sup>	oui(4x) <sup>4)</sup>	–	oui(2x) <sup>4)</sup>	–	–	–	–	–

Puissance pompe à chaleur (kW)	BA-ST 9022	BA-ST 9030			BA-ST 9040			BA-ST 9050			BA-ST 9075	BA-ST 9100
NIBE S1155/F1155/F1145/ F1345/F1355	2FE	1FE <sup>6)</sup>	2FE	1FEDC	1FE <sup>6)</sup>	2FE	1FEDC	1FE <sup>6)</sup>	2FE	1FEDC	2FE	2FE
Contenance du chauffe-eau (litres)	206	278	271	265	372	365	344	476	462	442	704	943
6 (On/Off)	oui	–	oui	oui	–	oui	oui	–	oui	oui	–	–
6 (modulante)	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	–
8	oui	–	oui	oui	–	oui	oui	–	oui	oui	oui	–
10	–	–	–	oui	–	–	oui	–	oui	oui	oui	oui
12 (On/Off)	–	–	–	oui	–	–	oui	–	–	oui	oui	oui
12 (modulante)	–	–	–	oui	–	–	oui	–	oui	oui	oui	oui
12 (= 24:2) <sup>2)</sup>	–	–	–	oui	–	–	oui	–	–	oui	oui	oui
15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	oui	oui
16 (modulante) <sup>3)</sup>	–	–	–	oui	–	–	oui	–	–	oui	oui	oui
17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25 (modulante) <sup>3)</sup>	– <sup>5)</sup>											

<sup>1)</sup> Il est possible de raccorder un chauffe-eau VPB 1000 à une pompe à chaleur à 1 serpentin. Regardez dans la colonne du VPB 500 pour les possibilités de combinaison.

<sup>2)</sup> Est un type F1345 où le chauffe-eau est raccordé à un seul compresseur.

<sup>3)</sup> Dans le cas du F1355-28, raccordez le chauffe-eau au compresseur modulant 16 kW ou, pour le type F1355-43, au compresseur modulant 25 kW.

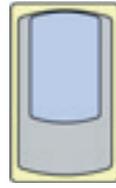
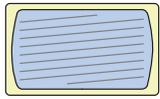
<sup>4)</sup> Raccordez le nombre de chauffe-eau indiqué en raison de la puissance de la pompe à chaleur.

- Un élément électrique est intégré dans les pompes à chaleur jusqu'à 17 kW et dans le modèle S1155-25. Ce n'est pas le cas pour les appareils d'une puissance supérieure.

- Les données ci-dessus s'appliquent pour une source ordinaire (0/35 °C). Pour les combinaisons avec un chauffe-eau, veillez au débit d'eau nécessaire spécifié pour le chauffe-eau (voir les données du chauffe-eau en question).

<sup>5)</sup> Ces possibilités de combinaison sont encore en phase de recherche. Consultez NIBE Energietechnik pour les informations actuelles.

<sup>6)</sup> Les types BA-ST 1FE devraient être disponibles au 3ème trimestre 2022.

							
VPB (S) 200, 300, 500, 750	VPB 1000	VPA	BA-ST 1FE	BA-ST 2FE <sup>2)</sup>	BA-ST 1FEDC	RSV 200, 300, 300X	RSH 240
revêtement int. en acier inoxydable ou cuivre	revêtement int. en cuivre	revêtement int. en cuivre	émaillé	émaillé	émaillé	acier inoxydable	acier inoxydable
via serpentin <sup>1)</sup>	via serpentin	tank-in-tank <sup>2)</sup>	via serpentin	via serpentin	via serpentin	via serpentin	via serpentin

<sup>1)</sup> Dans le modèle VPBS 300 est intégré un serpentin intégré supplémentaire par rapport à un système solaire. <sup>2)</sup> Dans le modèle VPAS 300/450 est intégré un serpentin intégré supplémentaire par rapport à un système solaire. <sup>3)</sup> Pour le BA-ST, type 2FE, 2 serpentins doivent être raccordés en série en combinaison avec la pompe à chaleur.

## NIBE S1255 / S1255 PC – pompes à chaleur combinées eau/eau modulantes

Pompes à chaleur eau (eau glycolée)/eau modulantes très silencieuses et à l'équipement très complet, avec une puissance variable et un rendement particulièrement élevé. Elles sont dotées d'un chauffe-eau en acier inoxydable intégré de 180 litres qui, avec la puissance disponible du compresseur, fournit une quantité d'eau chaude confortable. Avec le module intégré pour le refroidissement passif (pour la 6 PC), cette pompe à chaleur permet un rafraîchissement très économe en énergie. Pour les types 12 et 16, une combinaison est possible avec un accessoire, le PCM S42. Les pompes à chaleur sont dotées d'un écran tactile (couleur) convivial, et offrent, avec leur antenne Wi-Fi intégrée, des possibilités de connectivité étendues. Grâce à l'application myUplink correspondante pour la gestion et la surveillance à distance, ainsi qu'aux accessoires myUplink sans fil en option, les pompes à chaleur sont parfaitement adaptées à un système Smart Home tout électrique économe en énergie.



Groupe de réduction 401		S1255 / S1255 PC			
Type		S1255-6 PC	S1255-6	S1255-12	S1255-16
Plage de puissances calorifiques (min. / max.) (à 0/35 °C)	kW	1,5 – 6 (8) <sup>1)</sup>	1,5 – 6 (8) <sup>1)</sup>	3 – 12	4 – 16
Pompe à chaleur utilisable dans des habitations jusqu'à la puissance assignée indiquée <sup>2)</sup>	kW	+/- 11	+/- 11	+/- 15	+/- 20
Convient pour le type de source : géothermie à boucle fermée (avec eau glycolée), à boucle agrandie (eau ou eau glycolée), nappe phréatique, aquathermie (avec eau), pieux avec échangeur de chaleur, riothermie, façades thermiques, tampons d'environnement / thermiques, panneau PVT (sur le toit) ou une combinaison de différentes sources <sup>3)</sup>		oui	oui	oui	oui
Type de compresseur		modulant	modulant	modulant	modulant
Module pour refroidissement passif intégré		oui	non <sup>4)</sup>	non <sup>4)</sup>	non <sup>4)</sup>
Chauffe-eau intégré en acier inoxydable / contenance	- / l	oui / 180	oui / 180	oui / 180	oui / 180
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée) / Modbus TCP/IP		oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui
Connexion Internet câblée / antenne Wi-Fi intégrée / écran tactile couleur		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Élément électrique intégré réglable pour l'augmentation périodique de la température du chauffe-eau et une éventuelle puissance complémentaire du CC		oui	oui	oui	oui
Load balancing <sup>5)</sup> / fonction Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>6)</sup>		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Fournis avec l'appareil : capteurs de courant (3x), sonde externe, sonde d'ambiance, trop-plein CC 3 bars, raccords (4x), vannes avec filtre intégré (2x)		oui	oui	oui	oui
SCOP pour climat moyen 35 °C, selon NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 12	5,2 / 16
Puissance délivrée / transmise à 0/35 °C selon EN14511 nominal, 50 Hz	kW/kW	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	5,06/1,04	8,9 / 1,8
COP à 0/35 °C selon EN14511 nominal, 50 Hz		4,72	4,72	4,87	4,85
Puissance délivrée / transmise à 10/35 °C selon EN14511 nominal, 50 Hz	kW/kW	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	6,33/1,03	11,2 / 1,84
COP à 10/35 °C selon EN14511 nominal, 50 Hz		6,49	6,49	6,12	6,11
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C, climat moyen)		A+++ / A+++			
Classe de label produit ECS / profil de capacité eau sanitaire		A / XL			
Dimensions hauteur x largeur x profondeur (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)			
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc			
Poids : pompe à chaleur complète (vide) / module de compresseur amovible	kg	188 / 95	183 / 90	213 / 120	220 / 125
Raccords : source / ef-ec / système CC (dimension externe du tuyau)	mm	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 28	28 / 22 / 28
Température d'entrée min. / max. autorisée côté source	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Réfrigérant : type / quantité	- / kg	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 2,0	R407C / 2,2
Alimentation électrique / classe d'isolation		3x400 V (400 V 3N 50 Hz) / IPx1B			
Courant de fonctionnement max. compr. (sans chauffage auxiliaire) / fusible recommandé	A	12 / 16	12 / 16	9 / 16	10 / 16
Fusible recommandé, avec élément élec. pour chauffage auxiliaire (régl. 4 kW)	A	16	16	16	20
Possibilités de réglage chauffage auxiliaire électrique	kW	0,5 – 6,5 par paliers de 0,5 kW		1/2/3/4/5/6/7/9	
Puissance acoustique Lwa (cf. EN12102 à 0/35 °C) dB(A)		36 – 43	36 – 43	36 – 47	36 – 47
Pression acoustique Lpa (selon EN ISO 11203 à 0/35 °C) à 1 m	dB(A)	21 – 28	21 – 28	21 – 30	21 – 32
Numéro de référence		065473	065472	065455	065464
Prix brut HTVA	€	12538,00	12546,00	13696,00	15363,00

<sup>1)</sup> Pour ces types, la puissance maximum est réglée de série sur 6 kW mais elle peut être augmentée à 8 kW.

<sup>2)</sup> Il est possible, en utilisant l'élément électrique (intégré), d'utiliser cette pompe à chaleur dans des habitations ayant la puissance désignée mentionnée. Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est limitée sur une base annuelle. NIBE peut calculer pour vous de manière précise ce que sera cette consommation d'énergie supplémentaire limitée.

Tenez bien compte dans ce cas de la capacité du fusible, de la taille de la source et de la capacité de la pompe de CC.

<sup>3)</sup> Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.

<sup>4)</sup> Pour ces types, un module séparé pour refroidissement passif est disponible en tant qu'accessoire (PCM S40 (type S1255-6) ou PCM S42 (type S1255-12 ou 16)).

<sup>5)</sup> Des capteurs de courant sont livrés avec ces pompes à chaleur. Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation électrique est proche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur limitera sa consommation de courant. La capacité maximale du fusible de l'habitation peut ainsi être limitée.

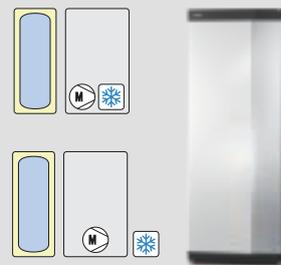
<sup>6)</sup> Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper.

Par exemple, la consommation électrique s'alignera dans la mesure du possible sur les moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.

# Pompes à chaleur NIBE

## NIBE S1155 / S1155 PC – pompes à chaleur solo eau/eau modulantes

Pompes à chaleur eau (eau glycolée)/eau modulantes très silencieuses et à l'équipement très complet, avec une puissance variable et un rendement particulièrement élevé. Elles sont entièrement préparées pour le raccordement d'un chauffe-eau séparé, pour un confort d'eau chaude sanitaire très élevé. Consultez la page 12 pour les possibilités de combinaison avec les chauffe-eau. Avec le module intégré pour le refroidissement passif (pour la 6 PC), cette pompe à chaleur permet un rafraîchissement très économe en énergie. Pour les types 12 et 16, une combinaison est possible avec un accessoire, le PCM S42. Les pompes à chaleur sont dotées d'un écran tactile (couleur) convivial, et, avec leur antenne Wi-Fi intégrée, offrent des possibilités de connectivité étendues. Grâce à l'application myUplink correspondante, ainsi qu'aux accessoires myUplink sans fil en option, les pompes à chaleur sont parfaitement adaptées à un système Smart Home tout électrique économe en énergie.



Groupe de réduction 401		S1155 / S1155 PC				
Type		S1155-6 PC	S1155-6	S1155-12	S1155-16	S1155-25
Plage de puissances calorifiques (min. / max.) (à 0/35 °C)	kW	1,5 – 6 (8) <sup>1)</sup>	1,5 – 6 (8) <sup>1)</sup>	3 – 12	4 – 16	6 – 25
Pompe à chaleur utilisable dans des habitations jusqu'à la puissance assignée indiquée <sup>2)</sup>	kW	+/- 11	+/- 11	+/- 15	+/- 20	+/- 31
Convient pour le type de source : géothermie à boucle fermée (avec eau glycolée), à boucle agrandie (eau ou eau glycolée), nappe phréatique, aquathermie (avec eau), pieux avec échangeur de chaleur, riothermie, façades thermiques, tampons d'environnement / thermiques, panneau PVT (sur le toit) ou une combinaison de différentes sources <sup>3)</sup>		oui	oui	oui	oui	oui
Type de compresseur		modulant	modulant	modulant	modulant	modulant
Module pour refroidissement passif intégré		oui	non <sup>4)</sup>	non <sup>4)</sup>	non <sup>4)</sup>	non <sup>4)</sup>
Chauffe-eau intégré		non <sup>5)</sup>	non <sup>5)</sup>	non <sup>5)</sup>	non <sup>5)</sup>	non <sup>5)</sup>
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée) / Modbus TCP/IP		oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui
Connexion Internet câblée / antenne Wi-Fi intégrée / écran tactile couleur		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Élément électrique intégré réglable pour l'augmentation périodique de la température du chauffe-eau et une éventuelle puissance complémentaire du CC		oui	oui	oui	oui	oui
Load balancing <sup>6)</sup> / fonction Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>7)</sup>		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Fournis avec l'appareil : capteurs de courant (3x), sonde externe, sonde d'ambiance, trop-plein CC 3 bars, raccords (5x), vannes avec filtre intégré (2x), sondes de température séparées et douilles de sonde (3x)		oui	oui	oui	oui	oui
SCOP pour climat moyen 35 °C, selon NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 12	5,2 / 16	5,2 / 25
Puissance délivrée / transmise à 0/35 °C selon EN14511 nominal, 50 Hz	kW/kW	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	5,06/1,04	8,9 / 1,8	12,7 / 2,7
COP à 0/35 °C selon EN14511 nominal, 50 Hz		4,72	4,72	4,87	4,85	4,68
Puissance délivrée / transmise à 10/35 °C selon EN14511 nominal, 50 Hz	kW/kW	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	6,36/1,03	11,2 / 1,8	16,9 / 2,7
COP à 10/35 °C selon EN14511 nominal, 50 Hz		6,49	6,49	6,12	6,11	6,3
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C, climat moyen)		A+++ / A+++				
Classe de label produit ECS / profil de capacité eau sanitaire / XL (avec VPB S300) / XXL (avec VPB S300)		A / XL (icm VPB S300)		A / XXL (icm VPB S300)		
Dimensions hauteur x largeur x profondeur (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1500 x 600 x 620 (1670)				
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc				
Poids : pompe à chaleur complète (vide) / module de compresseur amovible	kg	144 / 95	139 / 90	167 / 120	172 / 125	205 / 140
Raccords : source /chauffe-eau / système CC (dimension externe du tuyau)	mm	28 x 22 x 22	28 x 22 x 22	28 x 28 x 28	28 x 28 x 28	35 x 35 x 35
Température d'entrée min. / max. autorisée côté source	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Réfrigérant : type / quantité	- / kg	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 2,0	R407C / 2,2	R410A / 2,1
Alimentation électrique / classe d'isolation		3x400 V (400 V 3N 50 Hz) <sup>8)</sup> / IPx1B				
Courant de fonctionnement max. compr. (sans chauffage auxiliaire) / fusible recommandé <sup>9)</sup>	A	12 / 16	12 / 16	9 / 16	10 / 16	14 / 16
Fusible recommandé, avec élément élec. pour chauffage auxiliaire (régl. 4 kW) <sup>9)</sup>	A	16	16	16	20	25
Possibilités de réglage chauffage auxiliaire électrique <sup>9)</sup>	kW	0,5 – 6,5 (par 0,5 kW)		1/2/3/4/5/6/7/9		
Puissance acoustique Lwa (cf. EN12102 à 0/35 °C)	dB(A)	36 – 43	36 – 43	36 – 47	36 – 47	36 – 47
Pression acoustique Lpa (selon EN ISO 11203 à 0/35 °C) à 1 m	dB(A)	21 – 28	21 – 28	21 – 32	21 – 32	21 – 32
Numéro de référence		065450	065447	065439	065443	065498
Prix brut HTVA	€	12534,00	11059,00	12372,00	13825,00	18794,00

<sup>1)</sup> Pour ces types, la puissance maximum est réglée de série sur 6 kW mais elle peut être augmentée à 8 kW.

<sup>2)</sup> Il est possible, en utilisant l'élément électrique (intégré), d'utiliser cette pompe à chaleur dans des habitations ayant la puissance désignée mentionnée.

Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est limitée sur une base annuelle. NIBE peut calculer pour vous de manière précise ce que sera cette consommation d'énergie supplémentaire limitée. Tenez bien compte dans ce cas de la capacité du fusible, de la taille de la source et de la capacité de la pompe de CC.

<sup>3)</sup> Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.

<sup>4)</sup> Pour le type S1155-6, un module séparé est disponible en tant qu'accessoire (le PCM S40) pour le refroidissement passif. Pour les S1155-12 et 16, il s'agit du PCM S42. Pour le S1155-25 seulement, utilisez des composants séparés pour le refroidissement passif. Reportez-vous à la page 27 ou consultez NIBE Energietechnik pour plus d'informations.

<sup>5)</sup> Ces pompes à chaleur sont préparées pour le raccordement d'un chauffe-eau séparé NIBE. Reportez-vous à la page 12 pour les possibilités de combinaison avec des chauffe-eau NIBE.

<sup>6)</sup> Des capteurs de courant sont livrés avec ces pompes à chaleur. Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation électrique est proche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur limitera sa consommation de courant. La capacité maximale du fusible de l'habitation peut ainsi être limitée.

<sup>7)</sup> Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper. Par exemple, la consommation électrique s'alignera dans la mesure du possible sur les moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.

<sup>8)</sup> Un certain nombre d'appareils mentionnés ci-dessus sont disponibles en versions 1 x 230 V ou 3 x 230 V. Consultez NIBE Energietechnik pour les possibilités.

<sup>9)</sup> Il existe plusieurs possibilités pour adapter la pompe à chaleur à un fusible particulier en termes de courant nécessaire. Consultez NIBE pour plus d'informations.



## Pompe à chaleur combinée eau/eau 4 kW modulante pour projets

NIBE présente la pompe à chaleur combinée eau/eau NIBE F1253-4 PC. Cette version combinée spéciale est équipée d'un module intégré pour un refroidissement passif économe en énergie et d'un chauffe-eau en acier inoxydable de 180 litres. Elle fournit une puissance modulante allant jusqu'à 4 kW et est donc bien adaptée à de nombreux appartements et habitations neufs. La NIBE F1253-4 PC possède en outre de nombreuses caractéristiques et fonctions familières des autres pompes à chaleur de la série F. Même un compteur d'énergie (côté eau) est intégré de série ! Intéressé par cette nouvelle pompe à chaleur ? Contactez notre département Ventes.

**Nouveau : NIBE F1253-4 PC**

---

# Pompes à chaleur NIBE

## NIBE F1255 / F1255 PC – pompes à chaleur combinées eau/eau modulantes

Pompes à chaleur eau (eau glycolée)/eau modulantes très silencieuses et à l'équipement très complet, avec une puissance variable et un rendement particulièrement élevé. Elles sont dotées d'un chauffe-eau en acier inoxydable intégré de 180 litres qui, avec la puissance disponible du compresseur, fournit une quantité d'eau chaude confortable. Avec le module intégré pour le refroidissement passif (pour la 6 PC), cette pompe à chaleur permet un rafraîchissement très économe en énergie. Pour les types 12 et 16, une combinaison est possible avec un accessoire, le PCM 42. Ces pompes à chaleur sont dotées d'une commande conviviale via des touches et d'un écran couleur avec des icônes. L'application NIBE Uplink associée permet la commande et la surveillance à distance. Ces pompes à chaleur sont parfaitement utilisables dans une habitation ou un appartement tout électrique économe en énergie.



Groupe de réduction 401		F1255 / F1255 PC				
Type		F1255-6 PC	F1255-6 PC EM	F1255-6	F1255-12	F1255-16
Plage de puissances calorifiques (min / max) (à 0/35 °C)	kW	1,5 – 6 (8) <sup>1)</sup>	1,5 – 6 (8) <sup>1)</sup>	1,5 – 6 (8) <sup>1)</sup>	3 – 12	4 – 16
Pompe à chaleur utilisable jusqu'à la puissance assignée indiquée <sup>2)</sup>	kW	+/- 11	+/- 11	+/- 11	+/- 15	+/- 20
Convient pour le type de source : géothermie à boucle fermée (avec eau glycolée), à boucle agrandie (eau ou eau glycolée), nappe phréatique, aquathermie (avec eau), pieux avec échangeur de chaleur, riothermie, façades thermiques, tampons d'environnement / thermiques, panneau PVT (sur le toit) ou une combinaison de différentes sources <sup>3)</sup>		oui	oui	oui	oui	oui
Type de compresseur		modulant	modulant	modulant	modulant	modulant
Module pour refroidissement passif intégré		oui	oui	non <sup>4)</sup>	non <sup>4)</sup>	non <sup>4)</sup>
Chauffe-eau intégré en acier inoxydable / contenance	- / l	oui / 180	oui / 180	oui / 180	oui / 180	oui / 180
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non <sup>5)</sup>	oui	non <sup>5)</sup>	non <sup>5)</sup>	non <sup>5)</sup>
Connexion Internet câblée / antenne Wi-Fi intégrée / écran couleur		oui / non / oui	oui / non / oui	oui / non / oui	oui / non / oui	oui / non / oui
Élément électrique intégré réglable pour l'augmentation périodique de la température du chauffe-eau et une éventuelle puissance complémentaire du CC		oui	oui	oui	oui	oui
Load balancing <sup>6)</sup> / fonction Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>7)</sup>		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Fournis avec l'appareil : capteurs de courant (3x), sonde externe, sonde d'ambiance, trop-plein CC 3 bars, raccords (4x), vannes avec filtre intégré (2x)		oui	oui	oui	oui	oui
SCOP pour climat moyen 35 °C, selon NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 12	5,2 / 16
Puissance délivrée / transmise (0/35 °C EN14511 nominal, 50 Hz)	kW/ kW	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	5,06/1,04	8,9 / 1,8
COP à 0/35 °C selon EN14511 nominal, 50 Hz		4,72	4,72	4,72	4,87	4,85
Puissance délivrée / transmise à 10/35 °C selon EN14511 nom., 50 Hz	kW/ kW	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	6,36/1,03	11,2 / 1,8
COP à 10/35 °C selon EN14511 nominal, 50 Hz		6,49	6,49	6,49	6,11	6,1
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C, climat moyen)		A+++ / A+++				
Classe de label produit ECS / profil de capacité eau sanitaire		A / XL				
Dimensions h x l x p (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)				
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc				
Poids : pompe à chaleur complète (vide) / module de compresseur amovible	kg	205 / 95	205 / 95	200 / 90	230 / 120	235 / 125
Raccords : source / ef-ec / système CC (dimension externe du tuyau)	mm	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 28	
Température d'entrée min. / max. autorisée côté source	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Réfrigérant : type / quantité	- / kg	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 2,0	R407C / 2,2
Alimentation électrique / classe d'isolation		3x400 V (400 V 3N 50 Hz) <sup>8)</sup> / IP21				
Capacité de fusible recommandée, chauffage auxiliaire électrique inclus	A	16	16	16	16	20
Courant de fonctionnement max. compr. (sans chauffage auxiliaire) / fusible recommandé <sup>9)</sup>	A	12 (16)	12 (16)	12 (16)	10 (16)	
Fusible recommandé, avec élément élec. pour chauffage auxiliaire (3,5 kW) <sup>9)</sup>	A	16	16	16	16	20
Possibilités de réglage chauffage auxiliaire électrique <sup>9)</sup>	kW	0,5 – 6,5 par paliers de 0,5 kW			1/2/3/4/5/6/7/9	
Puissance acoustique Lwa (cf. EN12102 à 0/35 °C)	dB(A)	36-43	36-43	36-43	36 – 47	36 – 47
Pression acoustique Lpa (selon EN ISO 11203 à 0/35 °C) à 1 m	dB(A)	21 – 28	21 – 28	21 – 28	21 – 30	21 – 32
Numéro de référence		065272	065490	065269	065402	065257
Prix brut HTVA	€	11841,00	12140,00	12036,00	13461,00	14881,00

<sup>1)</sup> Pour ces types, la puissance maximum est réglée de série sur 6 kW mais elle peut être augmentée à 8 kW.

<sup>2)</sup> Il est possible, en utilisant l'élément électrique (intégré), d'utiliser cette pompe à chaleur dans des habitations ayant la puissance désignée mentionnée.

Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est limitée sur une base annuelle. NIBE peut calculer pour vous de manière précise ce que sera cette consommation d'énergie supplémentaire limitée. Tenez bien compte dans ce cas de la capacité du fusible, de la taille de la source et de la capacité de la pompe de CC.

<sup>3)</sup> Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.

<sup>4)</sup> Pour ces types, un module séparé pour refroidissement passif est disponible en tant qu'accessoire (PCM S40 (type F1255-6) ou PCM S42 (type F1255-12 ou 16)).

<sup>5)</sup> Pour ces types, il est possible d'intégrer séparément un compteur d'énergie (EMK 300).

<sup>6)</sup> Des capteurs de courant sont livrés avec ces pompes à chaleur. Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation électrique est proche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur limitera sa consommation de courant. La capacité maximale du fusible de l'habitation peut ainsi être limitée.

<sup>7)</sup> Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper. Par exemple, la consommation électrique s'alignera dans la mesure du possible sur les moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.

<sup>8)</sup> Un certain nombre d'appareils mentionnés ci-dessus sont disponibles en versions 1 x 230 V ou 3 x 230 V. Consultez NIBE Energietechnik pour les possibilités.

<sup>9)</sup> Il existe plusieurs possibilités pour adapter la pompe à chaleur à un fusible particulier en termes de courant nécessaire. Consultez NIBE pour plus d'informations.

## NIBE F1155 / F1155 PC – pompes à chaleur solo eau/eau modulantes

Pompes à chaleur eau (eau glycolée)/eau modulantes très silencieuses et à l'équipement très complet, avec une puissance variable et un rendement particulièrement élevé. Elles sont entièrement préparées pour le raccordement d'un chauffe-eau séparé, pour un confort d'eau chaude sanitaire très élevé. Reportez-vous à la page 12 pour les possibilités de combinaison avec les chauffe-eau. Avec le module intégré pour le refroidissement passif (pour la 6 PC), cette pompe à chaleur permet un rafraîchissement très économe en énergie. Pour les types 12 et 16, une combinaison est possible avec un accessoire, le PCM S42. Ces pompes à chaleur sont dotées d'une commande conviviale via des touches et d'un écran couleur avec des icônes. L'application NIBE Uplink associée permet la commande et la surveillance à distance. Ces pompes à chaleur sont parfaitement utilisables dans une habitation ou un appartement tout électrique économe en énergie.



Groupe de réduction 401		F1155 / F1155 PC				
Type		F1155-6 PC	F1155-6 PC EM	F1155-6	F1155-12	F1155-16
Plage de puissances calorifiques (min / max) (à 0/35 °C)	kW	1,5 – 6 (8) <sup>1)</sup>	1,5 – 6 (8) <sup>1)</sup>	1,5 – 6 (8) <sup>1)</sup>	3 – 12	4 – 16
Pompe à chaleur utilisable dans des habitations jusqu'à la puissance assignée indiquée <sup>2)</sup>	kW	+/- 11	+/- 11	+/- 11	+/- 15	+/- 20
Convient pour le type de source : géothermie à boucle fermée (avec eau glycolée), à boucle agrandie (eau ou eau glycolée), nappe phréatique, aquathermie (avec eau), pieux avec échangeur de chaleur, riothermie, façades thermiques, tampons d'environnement / thermiques, panneau PVT (sur le toit) ou une combinaison de différentes sources <sup>3)</sup>		oui	oui	oui	oui	oui
Type de compresseur		modulant	modulant	modulant	modulant	modulant
Module pour refroidissement passif intégré / chauffe-eau intégré		oui / non <sup>5)</sup>	oui / non <sup>5)</sup>	non <sup>4)</sup> / non <sup>5)</sup>	non <sup>4)</sup> / non <sup>5)</sup>	non <sup>4)</sup> / non <sup>5)</sup>
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non <sup>6)</sup>	oui	non <sup>6)</sup>	non <sup>6)</sup>	non <sup>6)</sup>
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée / écran couleur		oui / non / oui	oui / non / oui	oui / non / oui	oui / non / oui	oui / non / oui
Élément électrique intégré réglable pour l'augmentation périodique de la température du chauffe-eau et une éventuelle puissance complémentaire du CC		oui	oui	oui	oui	oui
Load balancing <sup>7)</sup> / fonction Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>8)</sup>		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Fournis avec l'appareil : capteurs de courant (3x), sonde externe, sonde d'ambiance, trop-plein CC 3 bars, raccords (5x), vannes avec filtre intégré (2x), sondes de température séparées et douilles de sonde (3x)		oui	oui	oui	oui	oui
SCOP pour climat moyen 35 °C, selon NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 12	5,2 / 16
Puissance délivrée / transmise (0/35 °C EN14511 nominal, 50 Hz)	kW/kW	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	5,06/1,04	8,9 / 1,8
COP à 0/35 °C selon EN14511 nominal, 50 Hz		4,72	4,72	4,72	4,87	4,85
Puissance délivrée / transmise (10/35 °C EN14511 nominal, 50 Hz)	kW/kW	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	6,33/1,03	11,2 / 1,84
COP à 10/35 °C selon EN14511 nominal, 50 Hz		6,49	6,49	6,49	6,12	6,1
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C, climat moyen)		A+++ / A+++				
Classe de label produit ECS / profil de capacité eau sanitaire		A / XL (avec VPB 300)				
Dimensions h x l x p (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1500 x 600 x 620 (1670)				
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc				
Poids : pompe à chaleur complète (vide) / module de compresseur amovible	kg	155 / 95	155 / 95	150 / 90	180 / 120	185 / 125
Raccords : source / chauffe-eau / système CC (dimension externe du tuyau)	mm	28 x 22 x 22	28 x 22 x 22	28 x 22 x 22	28 x 28 x 28	28 x 28 x 28
Température d'entrée min. / max. autorisée côté source	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Réfrigérant : type / quantité	- / kg	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 2,0	R407C / 2,2
Alimentation électrique / classe d'isolation		3x400 V (400 V 3N 50 Hz) <sup>9)</sup> / IP21				
Courant de fonctionnement max. compr. (sans chauffage auxiliaire) / fusible recommandé <sup>10)</sup>	A	12 / 16	12 / 16	12 / 16	10 / 16	
Fusible recommandé, avec élément élec. pour chauffage auxiliaire (3,5 kW) <sup>10)</sup>	A	16	16	16	16	20
Possibilités de réglage chauffage auxiliaire électrique <sup>10)</sup>	kW	0,5 – 6,5 par paliers de 0,5 kW			1/2/3/4/5/6/7/9	
Puissance acoustique Lwa (cf. EN12102 à 0/35 °C)	dB(A)	36-43	36-43	36-43	36 – 47	36 – 47
Pression acoustique Lpa (selon EN ISO 11203 à 0/35 °C) à 1 m	dB(A)	21 – 28	21 – 28	21 – 28	21 – 30	21 – 32
Numéro de référence		065276	065489	065294	065409	065295
Prix brut HTVA	€	11841,00	12000,00	10554,00	11846,00	13263,00

<sup>1)</sup> Pour ces types, la puissance maximum est réglée de série sur 6 kW mais elle peut être augmentée à 8 kW.

<sup>2)</sup> Il est possible, en utilisant l'élément électrique (intégré), d'utiliser cette pompe à chaleur dans des habitations ayant la puissance désignée mentionnée.

Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est limitée sur une base annuelle. NIBE peut calculer pour vous de manière précise ce que sera cette consommation d'énergie supplémentaire limitée. Tenez bien compte dans ce cas de la capacité du fusible, de la taille de la source et de la capacité de la pompe de CC.

<sup>3)</sup> Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent sur un bon fonctionnement.

<sup>4)</sup> Pour le type F1155-6, un module séparé est disponible en tant qu'accessoire (le PCM S40) pour le refroidissement passif. Pour les F1155-12 et 16, il s'agit du PCM S42.

<sup>5)</sup> Ces pompes à chaleur sont préparées pour le raccordement d'un chauffe-eau séparé NIBE. Reportez-vous à la page 12 pour les possibilités de combinaison avec des chauffe-eau NIBE.

<sup>6)</sup> Pour ces types, il est possible d'intégrer séparément un compteur d'énergie (EMK 300).

<sup>7)</sup> Des capteurs de courant sont livrés avec ces pompes à chaleur. Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation électrique est proche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur limitera sa consommation de courant. La capacité maximale du fusible de l'habitation peut ainsi être limitée.

<sup>8)</sup> Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper.

Par exemple, la consommation électrique s'alignera dans la mesure du possible sur les moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.

<sup>9)</sup> Un certain nombre d'appareils mentionnés ci-dessus sont disponibles en versions 1 x 230 V ou 3 x 230 V. Consultez NIBE Energietechnik pour les possibilités.

<sup>10)</sup> Il existe plusieurs possibilités pour adapter la pompe à chaleur à un fusible particulier en termes de courant nécessaire. Consultez NIBE pour plus d'informations.

Pour tous les accessoires des pompes à chaleur eau/eau NIBE, reportez-vous aux pages 25 à 27.

# Pompes à chaleur NIBE

## NIBE F1245 PC – pompes à chaleur combinées eau/eau On/Off

Pompes à chaleur eau (eau glycolée)/eau très silencieuses et à l'équipement très complet, avec un compresseur On/Off et un rendement particulièrement élevé. Elles sont dotées d'un chauffe-eau en acier inoxydable intégré de 180 litres qui, avec la puissance disponible du compresseur, fournit une quantité d'eau chaude confortable. Le module pour le rafraîchissement passif est intégré de série sur tous les types et permet à ces pompes à chaleur de rafraîchir l'habitation de manière très économe en énergie. Ces pompes à chaleur sont dotées d'une commande conviviale via des touches et d'un écran couleur avec des icônes. L'application NIBE Uplink associée permet la commande et la surveillance à distance. Ces pompes à chaleur sont parfaitement utilisables dans une habitation ou un appartement tout électrique économe en énergie.



Groupe de réduction 401		F1245 PC	
Type		F1245-8 PC	F1245-10 PC
Puissance calorifique (à 0/35 °C)	kW	7,9	10,1
Pompe à chaleur utilisable jusqu'à la puissance assignée indiquée <sup>1)</sup>	kW	+/- 11	+/- 14
Convient pour le type de source : géothermie à boucle fermée (avec eau glycolée), à boucle agrandie (eau ou eau glycolée), nappe phréatique, aquathermie (avec eau), pieux avec échangeur de chaleur, riothermie, façades thermiques, tampons d'environnement / thermiques, panneau PVT (sur le toit) ou une combinaison de différentes sources <sup>2)</sup>		oui	oui
Type de compresseur		On/Off	On/Off
Module pour refroidissement passif intégré		oui	oui
Chauffe-eau intégré en acier inoxydable / contenance	l	oui / 180	oui / 180
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non <sup>3)</sup>	non <sup>3)</sup>
Connexion Internet câblée / antenne Wi-Fi intégrée / écran couleur		oui / non / oui	oui / non / oui
Élément électrique intégré réglable pour l'augmentation périodique de la température du chauffe-eau et une éventuelle puissance complémentaire du CC		oui	oui
Load balancing <sup>4)</sup> / fonction Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>5)</sup>		oui / oui / oui	oui / oui / oui
Fournis avec l'appareil : capteurs de courant (3x), sonde externe, sonde d'ambiance, trop-plein CC 3 bars, raccords (4x), filtre à impuretés (2x)		oui	oui
SCOP pour climat moyen 35 °C, selon NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	4,9 / 10	4,8 / 13
Puissance délivrée / transmise à 0/35 °C	kW	7,9 / 1,7	10,1 / 2,19
COP à 0/35 °C (selon EN 14511)		4,67	4,6
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C, climat moyen)		A+++ / A++	
Classe de label produit ECS / profil de capacité eau sanitaire		A / XL	
Dimensions hauteur x largeur x profondeur (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)	
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc	
Poids : pompe à chaleur complète (vide) / module de compresseur amovible	kg	225 / 110	230 / 116
Raccords : source / ef-ec / système CC (dimension externe du tuyau)	mm	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22
Température d'entrée min. / max. autorisée côté source	°C	-8 / +30	-8 / +30
Réfrigérant : type / quantité	kg	R407C / 1,8	R407C / 1,9
Alimentation électrique / classe d'isolation	V	3x400 V (400 V 3N 50 Hz) / IP21	
Fusible recommandé avec élément électrique (pour réglage de 4 kW)	A	16	16
Courant de fonctionnement max. compresseur	A	6,4	8,3
Possibilités de réglage chauffage auxiliaire électrique	kW	1/2/3/4/5/6/7/9	
Puissance acoustique Lwa (selon EN 12102 à 0/35 °C)	dB(A)	38	42
Pression acoustique Lpa (selon EN ISO 11203 à 0/35 °C à 1 m)	dB(A)	23	27
Numéro de référence		065564	065565
Prix brut HTVA	€	12533,00	13034,00

<sup>1)</sup> Il est possible, en utilisant l'élément électrique (intégré), d'utiliser cette pompe à chaleur dans des habitations ayant la puissance désignée mentionnée. Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est limitée sur une base annuelle. NIBE peut calculer pour vous de manière précise ce que sera cette consommation d'énergie supplémentaire limitée. Tenez bien compte dans ce cas de la capacité du fusible, de la taille de la source et de la capacité de la pompe de CC.

<sup>2)</sup> Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.

<sup>3)</sup> Pour ces types, il est possible d'intégrer séparément un compteur d'énergie (EMK 300).

<sup>4)</sup> Des capteurs de courant sont livrés avec ces pompes à chaleur. Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation électrique est proche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur limitera sa consommation de courant (en mettant l'élément hors service). La capacité max. du fusible de l'habitation peut ainsi être limitée.

<sup>5)</sup> Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper.

Par exemple, la consommation électrique s'alignera dans la mesure du possible sur les moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.

Pour tous les accessoires des pompes à chaleur eau/eau NIBE, reportez-vous aux pages 25 à 27.

## NIBE F1245 / F1226 – pompes à chaleur combinées eau/eau On/Off

F1226-6 : Pompe à chaleur eau (eau glycolée)/eau très silencieuse avec un compresseur On/Off et un chauffe-eau en acier inoxydable de 180 litres. La pompe à chaleur est dotée de pompes source et de CC, de régulation pour le chauffage et la production d'eau chaude. La F1226-6 a un équipement simple, sans porte en aluminium à l'avant, par exemple, et est dotée d'un écran monochrome. Bien que la F1226-6 ne puisse pas être raccordée à un module de refroidissement passif, à un thermostat RMU ou à NIBE Uplink, cette pompe à chaleur convient parfaitement dans une habitation où seuls le chauffage central et l'eau chaude sanitaire sont nécessaires.

Série F1245 : Pompes à chaleur eau (eau glycolée)/eau très silencieuses et à l'équipement très complet, avec un compresseur On/Off et un rendement particulièrement élevé. Elles sont dotées d'un chauffe-eau en acier inoxydable intégré de 180 litres qui, avec la puissance disponible du compresseur, fournit une quantité d'eau chaude confortable. Le module pour refroidissement passif est en option pour ces types. Ces pompes à chaleur sont dotées d'une commande conviviale via des touches et d'un écran couleur avec des icônes. L'application NIBE Uplink associée permet la commande et la surveillance à distance.



Groupe de réduction 401		F1226	F1245			
Type		F1226-6	F1245-6	F1245-8	F1245-10	F1245-12
Puissance calorifique (à 0/35 °C)	kW	5,4	5,7	7,9	10,1	11,5
Pompe à chaleur utilisable jusqu'à la puissance assignée indiquée <sup>1)</sup>	kW	+/- 7,5	+/- 8,5	+/- 11	+/- 14	+/- 15,5
Convient pour le type de source : géothermie à boucle fermée (avec eau glycolée), à boucle agrandie (eau ou eau glycolée), nappe phréatique, aquathermie (avec eau), pieux avec échangeur de chaleur, riothermie, façades thermiques, tampons d'environnement / thermiques, panneau PVT (sur le toit) ou une combinaison de différentes sources <sup>2)</sup>		oui	oui	oui	oui	oui
Type de compresseur		On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off
Module pour refroidissement passif intégré		non	non <sup>3)</sup>	non <sup>3)</sup>	non <sup>3)</sup>	non <sup>3)</sup>
Chauffe-eau intégré en acier inoxydable / contenance	- / l	oui / 180	oui / 180	oui / 180	oui / 180	oui / 180
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non	non <sup>4)</sup>	non <sup>4)</sup>	non <sup>4)</sup>	non <sup>4)</sup>
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée		non / non	oui / non	oui / non	oui / non	oui / non
Commande avec un écran intégré : couleur / monochrome		oui / mono	oui / couleur	oui / couleur	oui / couleur	oui / couleur
Élément électrique intégré réglable pour l'augmentation périodique de la température du chauffe-eau et une éventuelle puissance complémentaire du CC		oui	oui	oui	oui	oui
Load balancing <sup>4)</sup> / fonction Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>5)</sup>		non / non / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Fournis : sonde externe, trop-plein CC 3 bars, raccords (4x), filtre à impuretés (1x)		oui	non	non	non	non
Fournis avec l'appareil : capteurs de courant (3x), sonde externe, sonde d'ambiance, trop-plein CC 3 bars, raccords (4x), filtre à impuretés (2x)		non	oui	oui	oui	oui
SCOP pour climat moyen 35 °C, selon NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	4,4 / 7	4,7 / 7	4,9 / 10	4,8 / 13	4,6 / 14
Puissance délivrée / transmise à 0/35 °C	kW/kW	5,4 / 1,29	5,7 / 1,27	7,9 / 1,70	10,1 / 2,19	11,48 / 2,51
COP à 0/35 °C (selon EN 14511)		4,17	4,47	4,67	4,6	4,57
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C, climat moyen)		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
Classe de label produit ECS / profil de capacité eau sanitaire				<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Dimensions hauteur x largeur x profondeur (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)				
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc				
Poids : pompe à chaleur complète (vide) / module de compresseur amovible	kg	205 / 100	210 / 100	220 / 105	225 / 111	240 / 126
Raccords : source / ef-ec / système CC (dimension externe du tuyau)	mm	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 28
Température d'entrée min. / max. autorisée côté source	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Réfrigérant : type / quantité	kg	R407C / 0,85	R407C / 1,5	R407C / 1,7	R407C / 1,9	R407C / 2,0
Alimentation électrique / classe d'isolation	V	3x400 V (400 V 3N 50 Hz) / IP 21				
Fusible recommandé avec élément électrique (pour réglage de 4 kW)	A	16	16	16	16	20
Courant de fonctionnement max. compresseur	A	5,3	5,3	6,4	8,3	9
Possibilités de réglage chauffage auxiliaire électrique	kW	1/2/3/4/5/6/7/9				
Puissance acoustique Lwa (selon EN 12102 à 0/35 °C)	dB(A)	42	41	38	42	43
Pression acoustique Lpa (selon EN ISO 11203 à 0/35 °C à 1 m)	dB(A)	27	26	23	27	28
Numéro de référence		065583	065542	065543	065544	065083
Prix brut HTVA	€	8748,00	10165,00	10734,00	10971,00	11979,00

<sup>1)</sup> Il est possible, en utilisant l'élément électrique (intégré), d'utiliser cette pompe à chaleur dans des habitations ayant la puissance désignée mentionnée.

Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est limitée sur une base annuelle. NIBE peut calculer pour vous de manière précise ce que sera cette consommation d'énergie supplémentaire limitée. Tenez bien compte dans ce cas de la capacité du fusible, de la taille de la source et de la capacité de la pompe de CC.

<sup>2)</sup> Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.

<sup>3)</sup> Pour ces types, un module séparé pour refroidissement passif est disponible en tant qu'accessoire (le PCM S40 (type 6 ou 8) ou le PCM S42 (type 10 ou 12)).

<sup>4)</sup> Pour ces types, il est possible d'intégrer séparément un compteur d'énergie (le EMK 300).

<sup>5)</sup> Des capteurs de courant sont livrés avec ces pompes à chaleur. Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation électrique est proche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur limitera sa consommation de courant (en mettant l'élément hors service). La capacité max. du fusible de l'habitation peut ainsi être limitée.

<sup>6)</sup> Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper.

Par exemple, la consommation électrique s'alignera dans la mesure du possible sur les moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.

<sup>7)</sup> Au moment d'imprimer ce catalogue, le montant du subside n'était pas encore connu.

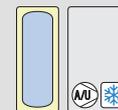
Pour tous les accessoires des pompes à chaleur eau/eau NIBE, reportez-vous aux pages 25 à 27.

Tous les prix indiqués s'entendent hors TVA. Sous réserve de modifications entre-temps. Voir nibe.be pour la version actuelle de ce catalogue des prix.

# Pompes à chaleur NIBE

## NIBE F1145 PC – pompes à chaleur solo eau/eau On/Off

Pompes à chaleur eau (eau glycolée)/eau très silencieuses et à l'équipement très complet, avec un compresseur On/Off et un rendement particulièrement élevé. Elles sont entièrement préparées pour le raccordement d'un chauffe-eau séparé, pour un confort d'eau chaude sanitaire très élevé. Reportez-vous à la page 12 pour les possibilités de combinaison avec les chauffe-eau. Le module pour le rafraîchissement passif est intégré de série sur tous les types et permet à ces pompes à chaleur de rafraîchir l'habitation de manière très économe en énergie. Ces pompes à chaleur sont dotées d'une commande conviviale via des touches et d'un écran couleur avec des icônes. L'application NIBE Uplink associée permet la commande et la surveillance à distance. Ces pompes à chaleur sont parfaitement utilisables dans une habitation ou un appartement tout électrique économe en énergie.



Groupe de réduction 401		F1145 PC		
Type		F1145-6 PC	F1145-8 PC	F1145-10 PC
Puissance calorifique (à 0/35 °C)	kW	5,7	7,9	9,66
Pompe à chaleur utilisable dans des habitations jusqu'à la puissance assignée indiquée <sup>1)</sup>		+/- 8,5	+/- 11	+/- 14
Convient pour le type de source : géothermie à boucle fermée (avec eau glycolée), à boucle agrandie (eau ou eau glycolée), nappe phréatique, aquathermie (avec eau), pieux avec échangeur de chaleur, riothermie, façades thermiques, tampons d'environnement / thermiques, panneau PVT (sur le toit) ou une combinaison de différentes sources <sup>2)</sup>		oui	oui	oui
Type de compresseur		On/Off	On/Off	On/Off
Module pour refroidissement passif intégré		oui	oui	oui
Chauffe-eau intégré		non <sup>3)</sup>	non <sup>3)</sup>	non <sup>3)</sup>
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non <sup>4)</sup>	non <sup>4)</sup>	non <sup>4)</sup>
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée		oui / non	oui / non	oui / non
Commande via touches avec un écran couleur		oui	oui	oui
Élément électrique intégré réglable pour l'augmentation périodique de la température du chauffe-eau et une éventuelle puissance complémentaire du CC		oui	oui	oui
Load balancing <sup>5)</sup> / fonction Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>6)</sup>		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Fournis avec l'appareil : capteurs de courant (3x), sonde externe, sonde d'ambiance, trop-plein CC 3 bars, raccords (5x), filtre à impuretés (2x, sondes de température séparées et douilles de sonde (3x)		oui	oui	oui
SCOP pour climat moyen 35 °C, selon NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	4,7 / 7	4,9 / 10	5,0 / 12
Puissance délivrée / transmise à 0/35 °C	kW/kW	5,7 / 1,27	7,9 / 1,7	9,66 / 2,01
COP à 0/35 °C (selon EN 14511)		4,47	4,67	4,81
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C, climat moyen)		A+++ / A++		
Classe de label produit ECS / profil de capacité eau sanitaire		A / (avec VPB300) / XXL		
Dimensions hauteur x largeur x profondeur (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1500 x 600 x 620 (1670)		
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc		
Poids : pompe à chaleur complète (vide) / module de compresseur amovible	kg	170 / 105	180 / 110	185 / 116
Raccords : source / chauffe-eau / système CC (dimension externe du tuyau).	mm	28 x 22 x 22	28 x 22 x 22	28 x 22 x 22
Température d'entrée min. / max. autorisée côté source	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Réfrigérant : type / quantité	kg	R407C / 1,5	R407C / 1,8	R407C / 2,1
Alimentation électrique / classe d'isolation	V	3x400 V (400 V 3N 50 Hz) / IP21		
Fusible recommandé avec élément électrique (pour réglage de 4 kW)	A	16	16	16
Courant de fonctionnement max. compresseur	A	5,3	6,4	6,9
Possibilités de réglage chauffage auxiliaire électrique	kW	1/2/3/4/5/6/7/9		
Puissance acoustique Lwa (selon EN 12102 à 0/35 °C)	dB(A)	41	38	43
Pression acoustique Lpa (selon EN ISO 11203 à 0/35 °C à 1 m)	dB(A)	26	22	28
Numéro de référence		065566	065567	065568
Prix brut HTVA	€	10728,00	11085,00	11734,00

<sup>1)</sup> Il est possible, en utilisant l'élément électrique (intégré), d'utiliser cette pompe à chaleur dans des habitations ayant la puissance désignée mentionnée.

Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est limitée sur une base annuelle. NIBE peut calculer pour vous de manière précise ce que sera cette consommation d'énergie supplémentaire limitée. Tenez bien compte dans ce cas de la capacité du fusible, de la taille de la source et de la capacité de la pompe de CC.

<sup>2)</sup> Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.

<sup>3)</sup> Ces pompes à chaleur sont préparées pour le raccordement d'un chauffe-eau séparé NIBE. Reportez-vous à la page 12 pour les possibilités de combinaison avec des chauffe-eau NIBE.

<sup>4)</sup> Pour ces types, il est possible d'intégrer séparément un compteur d'énergie (EMK 300).

<sup>5)</sup> Des capteurs de courant sont livrés avec ces pompes à chaleur. Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation électrique est proche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur limitera sa consommation de courant (en mettant l'élément hors service). La capacité maximale du fusible de l'habitation peut ainsi être limitée.

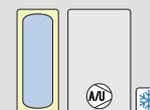
<sup>6)</sup> Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper.

Par exemple, la consommation électrique s'alignera dans la mesure du possible sur les moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.

Pour tous les accessoires des pompes à chaleur eau/eau NIBE, reportez-vous aux pages 25 à 27.

## NIBE F1145 – pompes à chaleur solo eau/eau On/Off

Pompes à chaleur eau (eau glycolée)/eau très silencieuses et à l'équipement très complet, avec un compresseur On/Off et un rendement particulièrement élevé. Elles sont entièrement préparées pour le raccordement d'un chauffe-eau séparé, pour un confort d'eau chaude sanitaire très élevé. Reportez-vous à la page 12 pour les possibilités de combinaison avec les chauffe-eau. Le module pour refroidissement passif est en option pour ces types. Ces pompes à chaleur sont dotées d'une commande conviviale via des touches et d'un écran couleur avec des icônes. L'application NIBE Uplink associée permet la commande et la surveillance à distance. Ces pompes à chaleur sont parfaitement utilisables dans une habitation ou un appartement tout électrique économe en énergie.



Groupe de réduction 401		F1145					
Type		F1145-6	F1145-8	F1145-10	F1145-12	F1145-15	F1145-17
Puissance calorifique (à 0/35 °C)	kW	5,7	7,9	10,1	11,5	15,4	16,9
Pompe à chaleur utilisable dans des habitations jusqu'à la puissance assignée indiquée <sup>1)</sup>		+/- 8,5	+/- 11	+/- 14	+/- 15,5	+/- 20,5	+/- 22,5
Convient pour le type de source : géothermie à boucle fermée (avec eau glycolée), à boucle agrandie (eau ou eau glycolée), nappe phréatique, aquathermie (avec eau), pieux avec échangeur de chaleur, riothermie, façades thermiques, tampons d'environnement / thermiques, panneau PVT (sur le toit) ou une combinaison de différentes sources <sup>2)</sup>		oui	oui	oui	oui	oui	oui
Type de compresseur		On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off
Module pour refroidissement passif intégré		non <sup>3)</sup>	non <sup>3)</sup>	non <sup>3)</sup>	non <sup>3)</sup>	non <sup>3)</sup>	non <sup>3)</sup>
Chauffe-eau intégré		non <sup>4)</sup>	non <sup>4)</sup>	non <sup>4)</sup>	non <sup>4)</sup>	non <sup>4)</sup>	non <sup>4)</sup>
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non <sup>5)</sup>	non <sup>5)</sup>	non <sup>5)</sup>	non <sup>5)</sup>	non <sup>5)</sup>	non <sup>5)</sup>
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée		oui / non	oui / non	oui / non	oui / non	oui / non	oui / non
Commande via touches avec un écran couleur		oui	oui	oui	oui	oui	oui
Élément électrique intégré réglable pour l'augmentation périodique de la température du chauffe-eau et une éventuelle puissance complémentaire du CC		oui	oui	oui	oui	oui	oui
Load balancing <sup>6)</sup> / fonction Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>7)</sup>		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Fournis avec l'appareil : capteurs de courant (3x), sonde externe, sonde d'ambiance, trop-plein CC 3 bars, raccords (5x), filtre à impuretés (2x), sondes de température séparées et douilles de sonde (3x)		oui	oui	oui	oui	oui	oui
SCOP pour climat moyen 35 °C, selon NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	4,7 / 7	4,9 / 10	4,8 / 13	4,8 / 14	4,6 / 18	4,4 / 20
Puissance délivrée / transmise à 0/35 °C	kW/kW	6,10 / 1,32	7,67 / 1,64	9,66 / 2,01	11,48 / 2,51	15,37 / 3,48	16,89 / 3,93
COP à 0/35 °C (selon EN 14511)		4,59	4,68	4,81	4,57	4,42	4,30
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C, climat moyen)		A+++ / A++					A++ / A++
Classe de label produit ECS / profil de capacité eau sanitaire		A (avec VPB300) / XXL			A (avec VPB500) / XXL		
Dimensions h x l x p (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1500 x 600 x 620 (1670)					
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc					
Poids : pompe à chaleur complète (vide) / module de compresseur amovible	kg	160 / 100	170 / 105	175 / 111	190 / 126	200 / 134	205 / 136
Raccords : source / chauffe-eau / système CC (dimension externe du tuyau)	mm	28x22x22	28x22x22	28x22x22	28x28x28	28x28x28	35 x 28 x 28
Température d'entrée min. / max. autorisée côté source	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Réfrigérant : type / quantité	kg	R407C / 1,5	R407C / 1,8	R407C / 1,9	R407C / 2,0	R407C / 2,0	R407C / 2,0
Alimentation électrique / classe d'isolation	V	3x400 V (400 V 3N 50 Hz) / IP 21					
Capacité de fusible recommandée pour chauffage auxiliaire 4 kW	A	16	16	16	20	20	25
Courant de fonctionnement max. compresseur	A	4,6	6,6	6,9	9	11	13
Possibilités de réglage chauffage auxiliaire électrique	kW	1/2/3/4/5/6/7/9					
Puissance acoustique Lwa (selon EN 12102 à 0/35 °C)	dB(A)	41	38	42	43	42	42
Pression acoustique Lpa (selon EN ISO 11203 à 0/35 °C à 1 m)	dB(A)	26	23	27	28	27	27
Numéro de référence		065548	065549	065550	065097	065098	065099
Prix brut HTVA	€	9132,00	9459,00	9750,00	10227,00	10988,00	11972,00

<sup>1)</sup> Il est possible, en utilisant l'élément électrique (intégré), d'utiliser cette pompe à chaleur dans des habitations ayant la puissance désignée mentionnée.

Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est limitée sur une base annuelle. NIBE peut calculer pour vous de manière précise ce que sera cette consommation d'énergie supplémentaire limitée. Tenez bien compte dans ce cas de la capacité du fusible, de la taille de la source et de la capacité de la pompe de CC.

<sup>2)</sup> Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.

<sup>3)</sup> Pour ces types, un module séparé pour refroidissement passif est disponible en tant qu'accessoire (le PCM S40 (type 6 ou 8) ou le PCM S42 (type 10-17)).

<sup>4)</sup> Ces pompes à chaleur sont préparées pour le raccordement d'un chauffe-eau séparé NIBE. Reportez-vous à la page 12 pour les possibilités de combinaison avec des chauffe-eau NIBE.

<sup>5)</sup> Pour ces types, il est possible d'intégrer séparément un compteur d'énergie (EMK 300).

<sup>6)</sup> Des capteurs de courant sont livrés avec ces pompes à chaleur. Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation électrique est proche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur limitera sa consommation de courant (en mettant l'élément hors service). La capacité maximale du fusible de l'habitation peut ainsi être limitée.

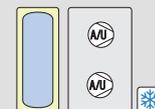
<sup>7)</sup> Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper.

Par exemple, la consommation électrique s'alignera dans la mesure du possible sur les moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.

Pour tous les accessoires des pompes à chaleur eau/eau NIBE, reportez-vous aux pages 25 à 27.

## NIBE F1345 – pompes à chaleur solo eau/eau à 2 paliers

Pompe à chaleur eau (eau glycolée)/eau à 2 paliers très silencieuse et à l'équipement très complet pour le chauffage, le rafraîchissement et l'eau chaude sanitaire. Les appareils sont dotés de deux compresseurs qui permettent une modulation en 2 paliers. La régulation cascade intégrée permet de raccorder un maximum de 9 appareils. Reportez-vous à la page 12 pour les possibilités de combinaison avec les chauffe-eau. Des accessoires permettent le refroidissement passif : reportez-vous à la page 27 pour plus d'informations. Suivi et gestion à distance possibles via NIBE Uplink ou via un accessoire Modbus en option. Ces pompes à chaleur peuvent être utilisées dans des installations plus grandes, tout électriques ou hybrides, comme des fermes et des bureaux ou bâtiments industriels, mais également dans des systèmes collectifs pour logements.



Groupe de réduction 401		F1345			
Type		F1345-24	F1345-30	F1345-40	F1345-60
Puissance calorifique (min / max) (à 0/35 °C)	kW	11,5 / 23,0	15,4 / 30,7	20,0 / 39,9	29,6 / 59,2
Pompe à chaleur utilisable dans des bâtiments jusqu'à la puissance assignée indiquée <sup>1)</sup>	kW	+/- 30	+/- 38	+/- 50	+/- 75
Convient pour le type de source : géothermie à boucle fermée (avec eau glycolée), à boucle agrandie (eau ou eau glycolée), nappe phréatique, aquathermie (avec eau), pieux avec échangeur de chaleur, riothermie, façades thermiques, tampons d'environnement / thermiques, panneau PVT (sur le toit) ou une combinaison de différentes sources <sup>2)</sup>		oui	oui	oui	oui
Nombre de compresseurs / type de compresseur		2 / On/Off	2 / On/Off	2 / On/Off	2 / On/Off
Module pour refroidissement passif intégré / chauffe-eau intégré		non <sup>3)</sup> / non <sup>4)</sup>	non <sup>3)</sup> / non <sup>4)</sup>	non <sup>3)</sup> / non <sup>4)</sup>	non <sup>3)</sup> / non <sup>4)</sup>
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non <sup>5)</sup>	non <sup>5)</sup>	non <sup>5)</sup>	non <sup>5)</sup>
Connexion Internet câblée / antenne Wi-Fi intégrée / écran couleur		oui / non / oui	oui / non / oui	oui / non / oui	oui / non / oui
Élément électrique intégré		non <sup>6)</sup>	non <sup>6)</sup>	non <sup>6)</sup>	non <sup>6)</sup>
Load balancing <sup>7)</sup> / fonction Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>8)</sup>		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Fournis avec l'appareil : capteurs de courant <sup>9)</sup> (3x), sonde externe, trop-plein CC 3 bars, soupapes antiretour (2x) <sup>10)</sup> , filtre à impuretés (4x), sondes de température séparées (5x) et douilles de sonde (4x)		oui	oui	oui	oui <sup>9)</sup>
SCOP pour climat moyen 35 °C, selon NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	5,0 / 28	4,9 / 35	5,0 / 46	4,7 / 67
Puissance délivrée / transmise (0/35 °C) (EN14511)	kW/kW	23,0 / 4,94	30,7 / 6,92	39,9 / 8,9	59,2 / 13,7
COP à 0/35 °C (selon EN14511)		4,65	4,44	4,49	4,32
Puissance délivrée / transmise (10/35 °C) (EN14511)	kW/kW	30,0 / 5,13	40,1 / 7,24	51,7 / 9,81	78,3 / 15,1
COP à 10/35 °C (selon EN14511)		5,67	5,53	5,27	5,19
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C, climat moyen)		A+++ / A++			
Dimensions hauteur x largeur x profondeur (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)			
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc			
Poids : pompe à chaleur complète (vide) / modules de compresseur amovibles (2)	kg	320 / 130	330 / 135	345 / 144	346 / 144
Réfrigérant / quantité de réfrigérant	- / kg	R407C / 2 x 2,0	R407C / 2 x 2,0	R407C / 2 x 1,7	R410A / 2 x 1,7
Raccord côté source / côté CC (filet extérieur et filet intérieur)	pouce	2 et 1,5 / 2 et 1,5			
Température d'entrée min. / max. autorisée côté source	°C	-8 / + 30	-8 / + 30	-8 / + 30	-8 / + 30
Alimentation électrique / classe d'isolation		3x400 V (400 V 3N 50 Hz) / IP21			
Courant de démarrage compresseur	A	29	30	42	53
Courant de fonctionnement maximal par compresseur (attention, 2 compresseurs par appareil)	A	8,4	11,1	13,1	19,9
Calibre du fusible recommandé (lent)	A	25	35	35	50
Puissance acoustique Lwa (selon EN 12102 à 0/35 °C)	dB(A)	47	47	47	47
Pression acoustique Lpa selon EN ISO 11203 à 0/35 °C à 1 m	dB(A)	32	32	32	32
Numéro de référence		065297	065298	065299	065300
Prix brut HTVA	€	18718,00	19656,00	22283,00	26157,00

<sup>1)</sup> Il est possible, en utilisant l'élément électrique (en option), d'utiliser cette pompe à chaleur dans des bâtiments ayant la puissance désignée mentionnée.

Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est limitée sur une base annuelle. NIBE peut calculer pour vous de manière précise ce que sera cette consommation d'énergie supplémentaire limitée. Tenez bien compte dans ce cas de la capacité du fusible, de la taille de la source et de la capacité de la pompe de CC.

<sup>2)</sup> Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.

<sup>3)</sup> Des accessoires séparés (vannes / pompes, etc.) permettent de fournir un refroidissement passif à une installation. Voir page 27 pour plus d'informations.

<sup>4)</sup> Ces pompes à chaleur sont préparées pour le raccordement d'un chauffe-eau séparé NIBE. Reportez-vous à la page 12 pour les possibilités de combinaison avec des chauffe-eau NIBE.

<sup>5)</sup> Pour ces types, il est possible d'intégrer séparément un compteur d'énergie (EMK 500). Attention ! Il faut 1 EMK 500 par compresseur.

<sup>6)</sup> Ces pompes à chaleur n'intègrent aucun élément électrique, mais elles peuvent commander les éléments en option disponibles (ELK 26 et ELK 42), pour une puissance complémentaire ou un chauffage d'appoint.

<sup>7)</sup> Des capteurs de courant sont livrés avec ces pompes à chaleur (pas pour le type 60). Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation électrique est proche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur limitera sa consommation de courant (par ex. en mettant l'élément hors service). La capacité maximale du fusible du bâtiment peut ainsi être limitée.

<sup>8)</sup> Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper.

Par exemple, la consommation électrique s'alignera dans la mesure du possible sur les moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.

<sup>9)</sup> Des capteurs de courant sont livrés avec le type 60.

<sup>10)</sup> 4 soupapes antiretour sont livrées avec les types 24 et 40.

Pour tous les accessoires des pompes à chaleur eau/eau NIBE, reportez-vous aux pages 25 à 27.

## NIBE F1355 – pompes à chaleur solo eau/eau modulantes

Pompes à chaleur eau (eau glycolée)/eau modulantes très silencieuses et à l'équipement très complet pour le chauffage, le rafraîchissement et l'eau chaude sanitaire. Grâce à 2 compresseurs, dont le plus grand est modulant, elles ont une grande plage de puissances : de 4 à 28 kW ou de 6 à 43 kW. Reportez-vous à la page 12 pour les possibilités de combinaison avec les chauffe-eau. Des accessoires permettent le refroidissement passif : reportez-vous à la page 27 pour plus d'informations. La régulation cascade intégrée permet de raccorder plusieurs F1355 ou F1345, par exemple. Le suivi et la gestion à distance sont possibles via NIBE Uplink ou via un accessoire Modbus en option.

Ces pompes à chaleur peuvent être utilisées dans des installations plus grandes, tout électriques ou hybrides, comme des fermes et des bureaux ou bâtiments industriels, mais également dans des systèmes collectifs pour logements.



Groupe de réduction 401		F1355	
Type		F1355-28	F1355-43
Plage de puissances calorifiques (min / max) (à 0/35 °C)	kW	4- 28	6- 43
Pompe à chaleur utilisable dans des bâtiments jusqu'à la puissance assignée indiquée <sup>1)</sup>	kW	+/- 36	+/- 55
Convient pour le type de source : géothermie à boucle fermée (avec eau glycolée), à boucle agrandie (eau ou eau glycolée), nappe phréatique, aquathermie (avec eau), pieux avec échangeur de chaleur, riothermie, façades thermiques, tampons d'environnement / thermiques, panneau PVT (sur le toit) ou une combinaison de différentes sources <sup>2)</sup>		oui	oui
Nombre de compresseurs / type de compresseur		2 / 1x On/Off + 1x modulant	2 / 1x On/Off + 1x modulant
Module pour refroidissement passif intégré / chauffe-eau intégré		non <sup>3)</sup> / non <sup>4)</sup>	non <sup>3)</sup> / non <sup>4)</sup>
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non <sup>5)</sup>	non <sup>5)</sup>
Connexion Internet câblée / antenne Wi-Fi intégrée / écran couleur		oui / non / oui	oui / non / oui
Élément électrique intégré		non <sup>6)</sup>	non <sup>6)</sup>
Load balancing <sup>7)</sup> / fonction Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>8)</sup>		oui / oui / oui	oui / oui / oui
Fournis avec l'appareil : capteurs de courant (3x), sonde externe, trop-plein CC 3 bars, soupapes antiretour (2x) <sup>9)</sup> , vannes avec filtre intégré (4x), sondes de température séparées (5x) et douilles de sonde (4x)		oui	oui
SCOP pour climat moyen 35 °C, selon NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	5,0 / 28	5,0 / 45
Puissance délivrée / transmise à 0/35 °C selon EN14511 nominal	kW	20,77 / 4,56	31,10 / 7,1
COP à 0/35 °C (selon EN14511)		4,55	4,38
Puissance délivrée / transmise à 10/35 °C selon EN14511 nominal	kW	26,68 / 4,76	40,42
COP à 10/35 °C (selon EN14511)		5,6	5,52
Puissances selon EN14825 puissance calorifique nominale (35 °C / 55 °C)	kW	28	45 / 42
Classe de label produit CC (35 °C / 55 °C, climat moyen)		A+++ / A+++	
Dimensions hauteur x largeur x profondeur (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)	
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc	
Poids : pompe à chaleur complète (vide) / modules de compresseur amovibles (2x)	kg	335 / 125 et 130	351 / 126 et 144
Raccord côté source / côté CC /filet extérieur et filet intérieur	pouce	2 et 1,5 / 2 et 1,5	
Réfrigérant : type, poids de remplissage, compresseur 1 et 2	-/kg	R407C (2,2) / R407C (2,0)	R410A (2,1) / R407C (1,7)
Alimentation électrique		3 x 400 V (400 V 3 N 50 Hz)	
Courant de fonctionnement maximal pompe à chaleur	A	22,1	25,6
Calibre du fusible recommandé (lent)	A	25	30
Courant de démarrage	A	27,7	33,6
Puissance acoustique Lwa selon EN 12102 à 0/35 °C	dB(A)	47	47
Pression acoustique Lpa valeurs calculées selon EN ISO 11203 à 0/35 °C à 1 (m)	dB(A)	32	32
Température d'entrée min. / max. côté CC	°C	20 / 65 °C	20 / 65 °C
Température d'entrée min. / max. autorisée côté source	°C	-8 / + 30	-8 / + 30
Numéro de référence		065436	065496
Prix brut HTVA	€	23008,00	26567,00

<sup>1)</sup> Il est possible, en utilisant l'élément électrique (en option), d'utiliser cette pompe à chaleur dans des bâtiments ayant la puissance désignée mentionnée.

Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est limitée sur une base annuelle. NIBE peut calculer pour vous de manière précise ce que sera cette consommation d'énergie supplémentaire limitée.

Tenez bien compte dans ce cas de la capacité du fusible, de la taille de la source et de la capacité de la pompe de CC.

<sup>2)</sup> Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.

<sup>3)</sup> Des accessoires séparés (vannes / pompes, etc.) permettent de fournir un refroidissement passif à une installation. Voir page 27 pour plus d'informations.

<sup>4)</sup> Ces pompes à chaleur sont préparées pour le raccordement d'un chauffe-eau séparé NIBE. Reportez-vous à la page 12 pour les possibilités de combinaison avec des chauffe-eau NIBE.

<sup>5)</sup> Pour ces types, il est possible d'intégrer séparément un compteur d'énergie (EMK 500). Attention ! Il faut 1 EMK 500 par compresseur.

<sup>6)</sup> Ces pompes à chaleur n'intègrent aucun élément électrique, mais elles peuvent commander les éléments en option disponibles (ELK 26 et ELK 42), pour une puissance complémentaire ou un chauffage d'appoint.

<sup>7)</sup> Des capteurs de courant sont livrés avec ces pompes à chaleur. Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation électrique est proche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur limitera sa consommation de courant (en mettant l'élément hors service). La capacité maximale du fusible du bâtiment peut ainsi être limitée.

<sup>8)</sup> Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper.

Par exemple, la consommation électrique s'alignera dans la mesure du possible sur les moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.

<sup>9)</sup> 4 soupapes antiretour sont livrées avec la version 28 kW.

Pour tous les accessoires des pompes à chaleur eau/eau NIBE, reportez-vous aux pages 25 à 27.

# Pompes à chaleur NIBE

## MT-MB21 – pompes à chaleur booster

Le modèle MT-MB21 est une pompe à chaleur booster qui produit de l'eau chaude sanitaire sur la base d'une source collective de faible température. Cette série d'appareils offre ainsi une solution très économe en énergie pour produire de l'eau sanitaire à 65 °C, sur la base d'un réseau de chaleur/système de CC à basse température. Avec une eau de CC de 5 à 50 °C, il est possible d'assurer le chauffage et/ou le refroidissement d'une habitation, la pompe MT-MB21 extrayant alors la chaleur de ce même système de CC pour produire de l'eau chaude.

La pompe à chaleur booster peut par exemple être utilisée avec un réseau de chauffage urbain à (ultra) basse température, qui est alimenté par exemple par la chaleur résiduelle d'une industrie. Il est également possible de créer un système de chauffage collectif avec une pompe à chaleur eau/eau ou air/eau NIBE centralisée. Grâce à la basse température, la perte de chaleur du réseau collectif est (très) limitée. En outre, l'utilisation d'une pompe à chaleur comme source permet de générer de la chaleur avec un COP élevé pour le chauffage central à basse température et de produire de l'eau chaude sanitaire localement.

Grâce au très haut rendement, un COP supérieur à 5 ou même à 8 (avec utilisation d'un serpentin de préchauffage supplémentaire intégré), cette pompe à chaleur booster constitue la solution idéale pour la production décentralisée d'eau chaude sur la base d'un système collectif à basse température. Pensez par exemple aux maisons d'habitation dans des quartiers résidentiels disposant d'un réseau de chauffage urbain à basse température ou aux immeubles à appartements équipés d'une pompe à chaleur centralisée.

Le choix de variantes avec une vanne modulante ou une pompe modulante permet de trouver un appareil adapté à chaque type d'installation. Par exemple, la version avec une pompe modulante est utile lorsqu'il n'y a pas (ou pas assez) de différence de pression disponible et la version avec la vanne réglable convient pour les situations où la différence de pression est suffisante. La version avec serpentin de préchauffage offre un rendement très élevé lorsque la source est par ex. à 45 °C, ce qui lui permet de préchauffer l'eau au moyen du serpentin. Différentes fonctions intégrées offrent des avantages supplémentaires en termes de rendement total et de fonctionnement conjoint optimal avec l'ensemble de l'installation.



Groupe de réduction 401		MT-MB21		
Type		MT-MB21-019-F-E	MT-MB21-019-FS-E	MT-MB21-019-FV-E
Modèle avec pompe modulante		oui	oui	-
Modèle avec vanne régulée		-	-	oui
Modèle avec serpentin de préchauffage		-	oui <sup>1)</sup>	-
Type de compresseur		compresseur rotatif On/Off		
Dimensions : hauteur x diamètre	mm	1570 x 603		
Poids (à vide)	kg	94	110	94
Modèle / montage / finition		rond / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc		
Contenance du chauffe-eau intégré	l	190	180	190
Protection du chauffe-eau contre la corrosion		émaillé + anode Mg		
Puissance calorifique délivrée moyenne (W25 / W40)	kW	2,1 / 2,7	2,1 / 2,5	2,1 / 2,7
Puissance de l'élément électrique intégré (back-up)	kW	1,5	1,5	1,5
Alimentation électrique	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
COP (W40 / 10- 53,5 °C)		-	8,5	-
COP (W25 / 10- 53,5 °C)		5,3	-	5,3
Classe de label produit / classe eau sanitaire		A+ / L		
Raccord eau froide et chaude	pouce	3/4	3/4	3/4
Raccord primaire	mm	22	22	22
Pression d'eau sanitaire maximum	bars	6	6	6
Température d'eau sanitaire maximum (avec compresseur)	°C	65	65	65
Plage de températures côté source	°C	5- 50 <sup>2)</sup>	5- 50 <sup>2)</sup>	5- 50 <sup>2)</sup>
Pression max. côté source	bars	3	3	10
Réfrigérant ( type / quantité)	- / kg	R134a / 1,22	R134a / 1,22	R134a / 1,22
Numéro de référence		084113	084114	084132
Prix brut HTVA	€	3370,00	3729,00	3419,00

<sup>1)</sup> Le serpentin de préchauffage est un modèle à une seule paroi, ce qui permet à la pompe à chaleur d'envoyer l'eau du système primaire vers le compresseur ou vers le serpentin via une vanne.

<sup>2)</sup> En cas d'utilisation de eau glycolée comme fluide, la température minimum est de 5 °C, et elle est de 10 °C avec de l'eau. La température d'entrée primaire maximum est légèrement supérieure à 50 °C.

## Accessoires MT-MB21

Groupe de réduction	Description de l'article	Numéro de référence	Prix BE €
160	Anode titane électrique (400 mm)	018617	315,00

## Accessoires pour pompes à chaleur eau/eau NIBE

## Accessoires exclusifs pour les pompes à chaleur eau/eau NIBE de la série S

	Type	Description de l'article	Convient pour	N° de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
	RMU S40	Thermostat d'ambiance mince avec écran tactile couleur pour consultation et réglage des paramètres et des valeurs actuelles de la pompe à chaleur, équipé d'une sonde d'humidité intégrée	S1255 (PC), S1155 (PC)	067650	410	374,00
	HPAC S40	Module de refroidissement pour refroidissement actif avec vanne d'inversion et carte de commande	S1155, S1255 (attention : le HPAC ne convient pas pour les versions PC)	067624	410	4008,00
	FLM S45	Unité de ventilation à récupération de chaleur, assurant le transfert de la chaleur provenant de l'air extrait à l'eau glycolée, composée d'un ventilateur CC, d'un échangeur, d'une pompe et d'une carte de commande	S1155 (PC), S1255 (PC)	067627	410	2814,00

## Accessoires exclusifs pour les pompes à chaleur eau/eau NIBE de la série F

	Type	Description de l'article	Convient pour	N° de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
	RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD pour consultation et réglage des paramètres et des valeurs actuelles	F1145 (PC), F1245 (PC) F1155 (PC), F1255 (PC), F1345, F1355	067064	410	326,00
	HPAC 40	Module de refroidissement pour refroidissement actif avec vanne d'inversion et carte de commande	F1155, F1255, F1145, F1245 (attention : le HPAC ne convient pas pour les versions PC)	067076	410	4008,00
	HPAC 45	Module de refroidissement pour refroidissement actif avec vanne d'inversion et carte de commande	F1345 24 à 60, F1355	067446	410	5507,00
	FLM	Unité de ventilation à récupération de chaleur, assurant le transfert de la chaleur provenant de l'air extrait à l'eau glycolée, composée d'un ventilateur CC, d'un échangeur et d'une carte de commande	F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1355, F1226-6	067011	410	2827,00

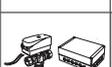
## Accessoires pour les pompes à chaleur eau/eau NIBE des séries S et F

	Type	Description de l'article	Convient pour	N° de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
		Sonde externe / sonde d'ambiance pour la température (dans un boîtier). Généralement livrées par 2 avec les pompes à chaleur.	S1255 (PC), S1155 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC), F1345, F1355, F1226	318828	410	59,00
	HTS 40	Sonde d'humidité et de température pour régulation pompe à chaleur	S1255 (PC), S1155 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC), F1345, F1355, F1226	067538	410	220,00
	PCM S40	Module de refroidissement pour refroidissement passif avec pompe de circulation intégrée, vanne de régulation/d'inversion, carte de commande et échangeur de chaleur	F1145 jusqu'à 8 kW, F1245 jusqu'à 8 kW, F1155-6, F1255-6, S1155-6, S1255-6	067625	410	2508,00
	PCM S42	Module de refroidissement pour refroidissement passif avec pompe de circulation intégrée, vanne de régulation/d'inversion, carte de commande et échangeur de chaleur	F1155-12, F1255-12, F1155-16, F1255-16, F1145-10 t/m 17 kW, F1245 10-12 kW, S1155-12, S1255-12, S1155-16, S1255-16	067626	410	2982,00
	sonde	Sonde de température en version tube plongeur (1 pièce). Parfois nécessaire en complément pour l'installation CC, par ex. avec un ballon tampon placé en parallèle	S1255 (PC), S1155 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC), F1345, F1355, F1226	518726	410	34,00
	KB 25	Kit de vannes de remplissage côté source pour pompes à chaleur eau (eau glycolée)/eau (1" ext.)	S1155-6 (PC), S1255-6 (PC), S1155-12, S1255-12, F1155-6 (PC), F1255-6 (PC), F1155-12, F1255-12, F1145 (PC) jusqu'à 12 kW, F1245 (PC) jusqu'à 12 kW, F1226-6	089368	410	310,00
	KB 32	Kit de vannes de remplissage côté source pour pompes à chaleur eau (eau glycolée)/eau (1 1/4" ext.)	S1155-16, S1255-16, F1155-16, F1255-16, F1145 15-17 kW, S1155-25, F1345 24 kW, F1355-28	089971	410	541,00

NIBE possède dans sa gamme une série appropriée d'échangeurs à séparation et d'échangeurs de refroidissement pour les pompes à chaleur eau/eau. Voir page 84 pour plus d'informations. Les ballons tampons NIBE sont présentés à la page 81.

## Accessoires pour pompes à chaleur eau/eau NIBE

## Accessoires pour les pompes à chaleur eau/eau NIBE des séries S et F

	Groupe de réduction	Type	Description de l'article	Convient pour	N° de référence	Prix BE €
	410	ECS 40	Kit pour le réglage d'un circuit mélangé supplémentaire dans un système de distribution, max. 80 m <sup>2</sup> de chauffage par le sol. Se compose d'une pompe de circulation, d'un robinet mélangeur (Kv 2,5), d'une carte de commande dans un boîtier et de sondes.	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1355	067287	1288,00
	410	ECS 41	Kit pour le réglage d'un circuit mélangé supplémentaire dans un système de distribution, 80 – 250 m <sup>2</sup> de chauffage par le sol. Se compose d'une pompe de circulation, d'un robinet mélangeur (Kv 6,0), d'une carte de commande dans un boîtier et de sondes.	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1355	067288	1313,00
	410	HR 10	Commutateur de sélection avec relais auxiliaire pour l'activation et la désactivation de composants externes, par ex. des éléments chauffants. Commande manuelle par commutateur ou automatique par commande	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355, F1226-6	067309	227,00
	410	Modbus 40	Module de communication pour la transmission d'informations de et vers des systèmes de gestion technique du bâtiment par le biais du protocole Modbus	F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	067144	448,00
	410	ACS 45	Accessoire pour refroidissement actif/passif 4 conduites, refroidissement et chauffage simultanés avec ballon tampon chaud et froid	S1155, S1255, F1155, F1255, F1145, F1245, F1345, F1355	067195	801,00
	410	BAU 10	Jeu de consoles pour fixation murale (consoles vers le bas)	FLM	067526	140,00
	410	BAU 40	Jeu de consoles pour fixation murale (consoles vers le bas/le haut)	FLM / FLM S45	067666	189,00
	410	AXC 40	Carte de commande pour la commande par exemple d'une pompe de circulation d'eau sanitaire, d'un chauffage auxiliaire piloté par paliers ou shunt, d'une pompe immergée externe	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC)	067060	431,00
	410	AXC 50	Carte de commande pour la commande par exemple d'un refroidissement passif 2 conduites, d'une 2e régulation de courbe de chauffe, d'un chauffage de piscine, d'une source à mélangeur, etc.	F1345, F1355	067193	431,00
	410	EMK 500	Kit compteur d'énergie, mesure l'énergie fournie par la pompe à chaleur, ventilée par fonction (chauffage, eau chaude sanitaire, avec et sans chauffage auxiliaire). Les valeurs peuvent être consignées / lues via NIBE Uplink / myUplink. Utilisez 1 EMK 500 par compresseur.	F1345, F1355	067178	350,00
	410	EMK 300	Kit compteur d'énergie, mesure l'énergie fournie par la pompe à chaleur, ventilée par fonction. Les valeurs peuvent être consignées / lues via NIBE Uplink / myUplink.	F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC)	067314	237,00
	410	PVT 40	Régulation, y compris vanne régulée pour limitation de la température source avec panneaux PVT pour pompes à chaleur	S1145 (PC), S1245 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC)	057245	529,00
	410	POOL 40	Accessoire pour chauffage de piscine composé d'une vanne d'inversion, d'une carte de commande et de sondes jusqu'à 17 kW	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345-24, F1355	067062	1007,00
	805	SOLAR 40	Régulation pour le raccordement de panneaux solaires à un chauffe-eau VPAS et à intégrer dans la régulation de pompe à chaleur	S1155 (PC), F1155 (PC), F1145 (PC), F1345, F1355	067084	862,00
	805	SOLAR 42	Régulation pour le raccordement de panneaux solaires à un chauffe-eau VPBS et à intégrer dans la régulation de pompe à chaleur	S1155 (PC), F1155 (PC), F1145 (PC), F1345	067153	689,00
	410	TSS 20	Accessoire pour fournir la température extérieure à plusieurs pompes à chaleur au moyen de 2 sondes extérieures (ensemble de base). Possibilité de raccorder max. 8 pompes à chaleur au moyen de ce kit. Possibilité de raccorder 32 pompes à chaleur au total au moyen de max. 3 kits d'extension.	F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	067635	1726,00
	410	TSS 20	Kit d'extension pour l'ensemble de base TSS 20, pour fournir la température extérieure à des pompes à chaleur supplémentaires. Possibilité de raccorder max. 8 pompes à chaleur supplémentaires au moyen de ce kit. Possibilité de raccorder un max. de 3 kits d'extension au kit de base TSS 20 (max. 32 pompes à chaleur au total)	F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	067636	1451,00

NIBE possède dans sa gamme une série appropriée d'échangeurs à séparation et d'échangeurs de refroidissement pour les pompes à chaleur eau/eau. Voir page 84 pour plus d'informations. Les ballons tampons NIBE sont présentés à la page 81.

Les accessoires ci-dessus ne conviennent pas pour la pompe à chaleur booster MT-MB.

## Accessoires pour pompes à chaleur eau/eau NIBE

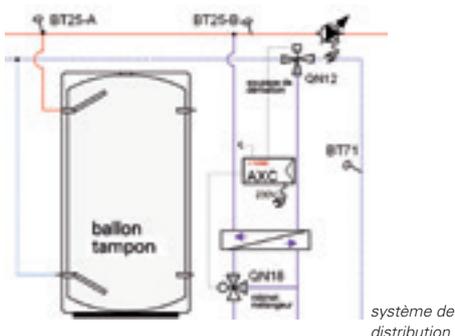
### Accessoires pour les pompes à chaleur eau/eau NIBE des séries S et F

	Type	Description de l'article	Convient pour	N° de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
	ELK 15	Élément chauffant électrique ELK 15 dans un boîtier, 3x400 V, commutable en différents paliers de puissance : 5 / 10 / 15 kW. Peut être utilisé comme chauffage auxiliaire ou chauffage d'appoint.	F1345, F1355	069022	410	1419,00
	ELK 26	Élément chauffant électrique ELK 26 dans un boîtier, 3x400 V, commutable entre 4, 11 et 26 kW. Peut être utilisé comme chauffage auxiliaire ou chauffage d'appoint.	F1345, F1355	067074	410	2117,00
	ELK 42	Élément chauffant électrique ELK 42 dans un boîtier, 3x400 V, commutable entre 6, 18 et 42 kW. Peut être utilisé comme chauffage auxiliaire ou chauffage d'appoint.	F1345, F1355	067075	410	4468,00
	EME 20	Module de communication entre onduleur et pompe à chaleur NIBE. Attention, ceci n'est possible qu'avec des onduleurs pouvant communiquer au moyen du bon protocole « Sunspec » (série / RS 485). Attention, SMA utilise un autre protocole de communication et ne peut donc pas être combiné.	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	057188	805	323,00

NIBE possède dans sa gamme une série appropriée d'échangeurs à séparation et d'échangeurs de refroidissement pour les pompes à chaleur eau/eau. Voir page 84 pour plus d'informations. Les ballons tampons NIBE sont présentés à la page 81.

REFROIDISSEMENT PASSIF AVEC NIBE F1355, F1345 ou S1155-25					
	échangeur	vanne d'inversion QN12	vanne de régulation QN18	vanne QN12	commande
Refroidissement passif système ouvert ou fermé	page 84, 3 <sup>e</sup> tableau	230 V 3 points	230 V 3 points	230 V	AXC 50

Pompe système de distribution (de préférence à régulation de vitesse), fourniture par des tiers  
Ballon tampon UKV, voir page 81.  
QN12 et QN18 : fourniture par des tiers.  
Pour plus d'informations, consultez les schémas de principe sur notre site Internet ou NIBE Energietechnik.



Le schéma illustre un système de refroidissement passif. À gauche, un ballon tampon est connecté à un réseau de distribution (système de distribution) via des raccords BT25-A et BT25-B. À droite, une vanne d'inversion QN12 est contrôlée par une commande AXC 50. Une vanne de régulation QN18 est également présente dans le circuit. Le système de distribution est représenté par des lignes bleues et rouges.



# Confort et facilité d'utilisation élevés

La plate-forme Smart Home myUplink a été spécialement développée pour les pompes à chaleur NIBE de la série S. En combinaison avec les accessoires Smart Home disponibles et les antennes intégrées dans les pompes à chaleur, la plate-forme logicielle avancée offre des possibilités étendues de connectivité, de commande et de surveillance sans fil. Aux consommateurs cela offre, par exemple, un niveau de confort et une facilité d'utilisation extrêmement élevés via une application ; l'installateur peut bénéficier, notamment, d'une possibilité de surveillance à distance.

**Découvrez myUplink sur [nibe.be](http://nibe.be)**



## myUplink – plate-forme Smart Home étendue pour la série S de NIBE

Toutes les pompes à chaleur et régulations de la série S de NIBE intègrent une régulation intelligente offrant de vastes possibilités de communication. Grâce à l'échange d'informations, par exemple en provenance de différentes sondes sans fil de la nouvelle gamme myUplink, de compteurs d'énergie ou d'informations provenant de l'Internet, la pompe à chaleur peut fournir exactement le confort souhaité, avec le plus haut rendement possible.



La plate-forme myUplink, en plus de l'écran couleur tactile convivial de la pompe à chaleur ou de la régulation elle-même et de l'application myUplink pour smartphone ou tablette, offre aussi au consommateur de nombreuses fonctions de commande et de lecture de données bien pratiques. Avec les accessoires Smart Home sans fil en option, ces pompes à chaleur constituent le cœur d'une habitation tout électrique intelligente, économe en énergie et confortable.

Pour les techniciens d'installation et d'entretien, l'application myUplink Pro permet de voir sur le téléphone la réplique de l'écran de la pompe à chaleur : pratique pour la mise en service, par exemple. Il est également possible de surveiller la pompe à chaleur à distance via un ordinateur. La surveillance en temps réel est pratique pour une éventuelle analyse à distance, lorsqu'un consommateur rencontre l'un ou l'autre problème de confort, mais une surveillance en continu, pour l'entretien et la gestion, est également possible à distance.

La vue d'ensemble ci-dessous résume toutes les fonctions possibles des applications myUplink et myUplink Pro. Comme vous pouvez le voir, un certain nombre de fonctions sont gratuites, tandis qu'un abonnement payant est nécessaire pour d'autres.

Fonctions <sup>1)</sup>	Abonnements	Consommateur myUplink			Installateur
		Basique	Premium Gestion	Premium Historique	myUplink PRO
Affichage des données de fonctionnement actuelles comme le chauffage, le refroidissement, l'eau chaude sanitaire, la ventilation		oui	oui	oui	oui
Accès sans fil avec un smartphone / une tablette / le site Internet		oui	oui	oui	oui
Historique des alarmes et messages		oui	oui	oui	oui
Enregistrement WLAN dans le réseau domestique		oui	oui	oui	oui
Anticipation sur prévisions météo		–	oui	–	oui
Smart Price Adaptation et anticipation sur les prix variables de l'énergie		oui	oui	oui	oui
Contacteur l'installateur / le gestionnaire via l'application		oui	oui	oui	oui
Connexion de systèmes Smart Home (IFTTT)		oui	oui	oui	oui
Connexion de composants sans fil NIBE Smart Home		oui	oui	oui	oui
Mise à jour du logiciel via l'application myUplink, le portail Internet myUplink ou via la pompe à chaleur		oui	oui	oui	oui
Invitation d'autres utilisateurs myUplink pour un accès en ligne à la pompe à chaleur		oui	oui	oui	oui
Historique (30 jours, paramètres limités)		oui	oui	–	oui
Historique (2 ans, paramètres étendus)		–	–	oui	oui
Fonction absence – mode réduit en cas d'absence		–	oui	–	oui
Utilisation de Smart Guide		–	oui	–	oui
Modification des réglages utilisateur		–	oui	–	oui
Modification des réglages d'entretien libérés		–	–	–	oui
myUplink API		oui	oui	oui	oui
Coût <sup>2)</sup>		Gratuit	24,90 € <sup>2)</sup> par an	24,90 € <sup>2)</sup> par an	199,00 € par an + 2,00 € par pompe à chaleur par mois <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> myUplink peut être utilisé avec les pompes à chaleur NIBE suivantes :  
 - pompes à chaleur eau/eau NIBE de la série S : série S1255 et série S1155.  
 - régulations ou unités intérieures NIBE de la série S, qui sont raccordées aux unités extérieures suivantes : S2125, F2120, F2040, AMS10, AMS 20 (en combinaison avec une SMO S40, SMO S30 (en combinaison avec une CMO 40) ou VVM S320)  
 - pompe à chaleur air extrait/eau NIBE de la série S S735-7 (prévue milieu 2022)

Si des accessoires sont raccordés aux pompes à chaleur susmentionnées, ils font également intégralement partie de myUplink. Pensez par ex. à l'unité de ventilation à récupération de chaleur ERS S10-500. Pour utiliser myUplink, il faut que la pompe à chaleur soit reliée à l'Internet.

<sup>2)</sup> Tout paiement éventuel s'effectue par carte de crédit. Les prix mentionnés s'entendent TVA comprise pour le consommateur et hors TVA pour l'installateur (myUplink Pro).



myUplink est disponible via : IOS, Android ou portail Internet.  
 Plus d'informations sur myUplink : <https://myuplink.com>.

# NIBE Uplink – plate-forme intelligente pour la série F de NIBE

Toutes les pompes à chaleur et régulations de la série F de NIBE <sup>1)</sup> intègrent une régulation intelligente offrant de vastes possibilités de communication. Grâce à l'échange d'informations, par exemple en provenance de différentes sondes ou d'informations provenant de l'Internet, la pompe à chaleur peut fournir exactement le confort souhaité, avec le plus haut rendement possible.



La plate-forme Uplink de NIBE offre au consommateur, en plus de l'écran convivial avec icônes de la pompe à chaleur ou de la régulation elle-même, une communication via l'application NIBE Uplink. Cette application Uplink installée sur un smartphone ou une tablette propose une série de fonctions de commande et de lecture de données bien pratiques. Grâce à un vaste choix d'accessoires en option, ces pompes à chaleur constituent le cœur d'une habitation tout électrique intelligente, économe en énergie et confortable.

Il est également possible de surveiller la pompe à chaleur à distance via un système GBS ou un ordinateur. La surveillance est pratique pour une éventuelle analyse à distance, lorsqu'un consommateur rencontre l'un ou l'autre problème de confort. La surveillance en continu, pour l'entretien et la gestion, est également possible à distance, par exemple via les possibilités qu'offre l'API NIBE Uplink.

La vue d'ensemble ci-dessous résume toutes les fonctions possibles de NIBE Uplink (application) et de NIBE Uplink Service. Comme vous pouvez le voir, un certain nombre de fonctions sont gratuites, tandis qu'un abonnement payant est nécessaire pour d'autres.

Fonctions <sup>1)</sup>	Consommateur NIBE Uplink			Installateur
	Basique	Premium Gestion	Premium Historique	Uplink Service
Abonnements				
Affichage des données de fonctionnement actuelles comme le chauffage, le refroidissement, l'eau chaude sanitaire, la ventilation	oui	oui	oui	oui
Connexion de systèmes Smart Home (IFTTT)	oui	oui	oui	oui
Accès sans fil avec un smartphone / une tablette / le site Internet	oui	oui	oui	oui
Historique des alarmes et messages	oui	oui	oui	oui
Smart Price Adaptation et anticipation sur les prix variables de l'énergie	oui	oui	oui	oui
Historique (30 jours, paramètres limités)	oui	oui	–	oui
Historique (2 ans, paramètres étendus)	–	–	oui	oui
Modification des réglages utilisateur	–	oui	–	oui
Modification des réglages d'entretien libérés	–	–	–	oui
API NIBE Uplink	oui	oui	oui	oui
Coût <sup>2)</sup>	Gratuit	24,90 € <sup>2)</sup> par an	24,90 € <sup>2)</sup> par an	99,00 € par an + 2,00 € par pompe à chaleur par mois <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> NIBE Uplink peut être utilisé avec les pompes à chaleur NIBE suivantes :

- pompes à chaleur eau/eau NIBE de la série F :  
série F1255 (PC) et série F1155(PC), série F1245(PC), série F1145(PC), série F1345 et la série F1355  
Avec le modèle F1226-6, il n'est malheureusement pas possible de raccorder cette pompe à chaleur à NIBE Uplink.
- régulations ou unités intérieures NIBE de la série F qui sont raccordées aux unités extérieures suivantes :  
S2125, F2120, F2040, AMS10, AMS 20 (en combinaison avec une SMO 40, SMO 20, la VVM 225, VVM 500 et la série BA-SVM)
- pompes à chaleur air extrait/eau NIBE de la série F :  
F370, F470, F730 et F750

- Si des accessoires sont raccordés aux pompes à chaleur susmentionnées, ils font également intégralement partie de NIBE Uplink. Pensez par ex. à l'unité de ventilation à récupération de chaleur ERS 10-500. Pour utiliser NIBE Uplink, il faut que la pompe à chaleur soit reliée à l'Internet.

<sup>2)</sup> Tout paiement éventuel s'effectue par carte de crédit. Les prix mentionnés s'entendent TVA comprise pour le consommateur et hors TVA pour l'installateur (NIBE Uplink Service).

Attention ! D'autres prix sont en vigueur pour Uplink pour les modèles F1345 et F1355 (à cause des 2 compresseurs).

Pour la gestion premium et l'historique premium, le prix est de 50,00 € par pompe à chaleur.

Consultez NIBE Energietechnik pour plus d'informations sur le prix d'Uplink Service pour ces 2 types de pompes à chaleur.



NIBE Uplink est disponible via : IOS, Android ou portail Internet.  
Plus d'informations sur myUplink : <https://nibeuplink.com>.

## Accessoires myUplink Smart Home

NIBE lance sous le nom « myUplink » une nouvelle série complète d'accessoires Smart Home qui peuvent communiquer sans fil avec les pompes à chaleur de la série S. En plus du RMU S40 NIBE, le thermostat d'ambiance intelligent de NIBE, les sondes et actionneurs myUplink permettent de rendre encore plus intelligente l'installation de confort d'un appartement ou d'une habitation. L'objectif : réguler avec précision le confort souhaité à chaque endroit de l'habitation, que cela concerne le chauffage, le refroidissement ou l'air frais extrait et cela pour une consommation d'énergie la plus faible possible ! Grâce aux sondes sans fil, qu'elles mesurent la température, la teneur en CO<sub>2</sub> ou l'humidité de l'air, la pompe à chaleur sait précisément quel est le niveau de confort dans les différentes pièces de l'habitation. Grâce à sa régulation intelligente, elle sait précisément ce qui doit être fait pour maintenir un confort optimal dans chaque partie de l'habitation.

Comme il a été dit précédemment, les accessoires sans fil myUplink fonctionnent exclusivement avec les nouvelles pompes à chaleur de la série S. Ces pompes à chaleur, ou les unités intérieures des pompes à chaleur air/eau, sont en effet équipées d'antennes destinées à la communication sans fil. La communication sans fil est possible soit à l'aide d'un téléphone mobile ou d'un routeur Wi-Fi, en combinaison avec l'application myUplink, soit avec les accessoires sans fil myUplink de l'installation de confort. De plus, la pompe à chaleur anticipe elle-même sur les prévisions météo obtenues via l'Internet en chauffant ou refroidissant éventuellement un peu moins ou un peu plus. Une pompe à chaleur NIBE de la série S forme ainsi, avec sa régulation intelligente intégrée et ses nombreuses possibilités en matière de connectivité, le cœur d'une Smart Home (habitation intelligente) tout électrique !

Actuellement, les accessoires myUplink peuvent être combinés avec les pompes à chaleur ou unités intérieures NIBE suivantes :

- Les séries S1255 et S1255 PC
- Les séries S1155 et S1155 PC
- L'unité intérieure complète VVM S320 et toutes les pompes à chaleur air/eau raccordées : S2125, F2120, F2040 et l'AMS 10/20
- L'unité de régulation SMO S40 et toutes les pompes à chaleur air/eau raccordées : S2125, F2120, F2040, et l'AMS 10/20.

Au cours de l'année, de nouvelles pompes à chaleur ou régulations, comme les nouvelles pompes à chaleur combinées air extrait/eau de la série S735 viendront s'ajouter à la liste ci-dessus.

NIBE lance la série d'accessoires myUplink Smart Home avec un certain nombre de sondes et cette série s'élargira progressivement. Le tableau ci-dessous présente les accessoires actuellement prévus, avec la date d'introduction programmée.

	Type	Description de l'article	N° de référence	Disponible	Prix BE €
	THS 10	Sonde de température et d'humidité relative sans fil. Cette sonde peut par exemple être suspendue dans la salle de bains, pour éventuellement augmenter provisoirement la ventilation sur la base de l'humidité. Cette sonde THS 10 est alimentée par pile.	067725	oui	41,24
	RPP 10	Répéteur sans fil pour amplification éventuelle du signal sans fil des différentes sondes et de la pompe à chaleur. Comprend également la fonction d'activation / désactivation d'un appareil raccordé à la prise 230 V. Il est également possible de mesurer la consommation d'énergie de l'appareil raccordé (avec une puissance de raccordement limitée). Le RPP 10 est alimenté par la prise électrique.	067726	oui	41,24
	CDS 10	Sonde CO <sub>2</sub> sans fil, intégrant une sonde de température et d'humidité relative. Cette sonde CO <sub>2</sub> peut être utilisée avec les unités de ventilation à récupération de chaleur NIBE (ERS) raccordées ou avec les nouvelles pompes à chaleur air extrait/eau S735. Cette sonde est alimentée par une pile et peut donc facilement être installée à l'endroit souhaité dans l'habitation.	067728	oui	74,30
	ROT 10	Ce simple thermostat d'ambiance sans fil dispose d'un écran et peut mesurer la température et l'humidité relative. Comme il intègre une batterie rechargeable, il peut être suspendu pratiquement n'importe où dans une pièce.	067724	oui	82,56
	SRV 10	Ce robinet de radiateur sans fil peut être activé par la pompe à chaleur si l'on souhaite plus de chaleur dans la pièce concernée. Cet actionneur SRV 10 est alimenté par pile.	067723	moitié de 2022	57,77 <sup>1)</sup>
	ARV 10	Raccord de réduction, par ex. le SRV 10	067729	moitié de 2022	9,83 <sup>1)</sup>

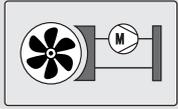
<sup>1)</sup> Les prix de ces accessoires ne sont pas encore connus au moment de l'impression de ce catalogue. Consultez NIBE Energietechnik pour les informations actuelles ou consultez le catalogue de prix en ligne sur nibe.be.

# Vue d'ensemble des pompes à chaleur air/eau monobloc modulant NIBE

Monobloc : raccordement sur unité intérieure via conduites d'eau du système  
(pas de certification pour gaz fluorés requise lors de l'installation)

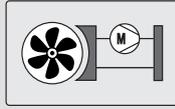
## Unités extérieures

### Unité extérieure monobloc de la série S2125



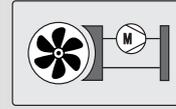
**S2125 :** types 8 et 12 <sup>1)</sup>  
 Réfrigérant : R290  
 Tension de raccordement : 1x230 V : 8, 12  
 3x400 V : 8, 12  
 Puissance max. : ± 5,6- 8,2 kW (à -7 °C de temp. extérieure)  
 Temp. CC max. : 70-75 °C (avec compresseur)

### Unité extérieure monobloc de la série F2120



**F2120 :** types 8, 12, 16 et 20  
 Réfrigérant : R410A  
 Tension de raccordement : 1x230 V : 8, 12  
 3x400 V : 8, 12, 16, 20  
 Puissance max. : ± 5,5- 15 kW (à -7 °C de temp. extérieure)  
 Cascade : possible  
 Temp. CC max. : 65 °C (avec compresseur)

### Unité extérieure monobloc de la série F2040



**F2040 :** types 6, 8, 12 et 16  
 Réfrigérant : R410A  
 Tension de raccordement : 1x230 V :  
 Puissance max. : ± 5,5- 15 kW (à -7 °C de temp. extérieure)  
 Cascade : possible  
 Temp. CC max. : 58 °C (avec compresseur)

## Approvisionnement en énergie

### Tout électrique

Chauffage entièrement électrique avec le compresseur et éventuellement un CC complémentaire et désinfection thermique du chauffe-eau au moyen d'un élément électrique. (également connu comme mono-énergétique).

### Hybride

Chauffage mixte : électrique + chaudière au gaz (également connu comme bivalent).

## Installation intérieure

### Unité intérieure complète

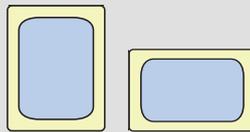
#### Série S



- VVM S320

### Unité de régulation avec chauffe-eau séparé

#### Série S



- Unité de régulation SMO S40 ou SMO S30 <sup>2)</sup>
- Chauffe-eau RSV ou BA-ST <sup>2)</sup> (vertical) ou chauffe-eau RSH (horizontal)
- Chauffage auxiliaire électrique

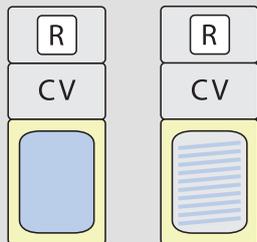
### Unité de régulation

#### Série S



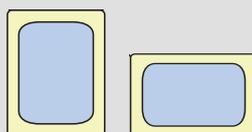
- Unité de régulation SMO S40 ou SMO S30 <sup>2)</sup>
- Répartiteur ouvert ou ballon tampon
- Chaudière CC externe
- Évent. un chauffe-eau (en fonction du type de chaudière)

#### Série F



- VVM 225 • VVM 500

#### Série F



- Unité de régulation SMO 40 ou SMO 20
- Chauffe-eau RSV ou BA-ST (vertical) ou chauffe-eau RSH (horizontal)
- Chauffage auxiliaire électrique

#### Série F



- Unité de régulation SMO 40 ou SMO 20
- Répartiteur ouvert ou ballon tampon
- Chaudière CC externe

tout électrique avec unité intérieure complète

Voir page 36 pour le tableau de sélection monobloc :  
tout électrique avec unité de régulation et  
chauffe-eau séparé

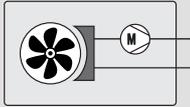
Voir page 37 pour le tableau de sélection monobloc :  
hybride

# Vue d'ensemble des pompes à chaleur air/eau SPLIT modulantes NIBE

SPLIT : raccordement sur unité intérieure via conduites de réfrigérant  
(certification pour gaz fluorés requise lors de l'installation)

Unités extérieures

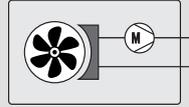
## Unités extérieures SPLIT série AMS 10



**AMS 10 :**  
Réfrigérant : R410A  
Tension de raccordement : 1x230 V  
Puissance max. :  $\pm 4,5 - 12,7$  kW (à -7/35 °C)  
Configuration en cascade : pas possible  
Température CC max. : 58 °C (avec compresseur)  
Refroidissement : intégré

types 6, 8, 12 et 16

## Unité extérieure SPLIT AMS 20-6



**AMS 20-6 :**  
Réfrigérant : R32  
Tension de raccordement : 1x230 V  
Puissance max. :  $\pm 5,4$  kW (à -7/35 °C)  
Configuration en cascade : pas possible  
Température CC max. : env. 58 °C (avec compresseur)  
Refroidissement : intégré

uniquement type 6

Approvisionnement en énergie

### Tout électrique

Chauffage entièrement électrique avec le compresseur et éventuellement un CC complémentaire et désinfection thermique du chauffe-eau au moyen d'un élément électrique.  
(également connu comme mono-énergétique).

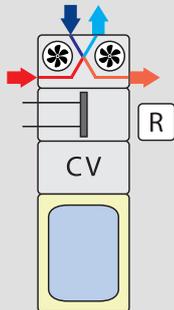
### Hybride

Chauffage mixte : électrique + chaudière au gaz (également connu comme bivalent).

Installation intérieure

#### Unité intérieure complète avec unité de ventilation à récupération de chaleur intégrée

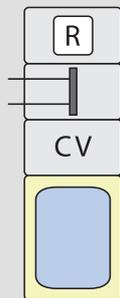
VCH 200S-6<sup>1)</sup>  
(pour AMS 20-6)



- VCH 200 (+ AMS 20-6)

#### Unité intérieure complète ou unité intérieure composée

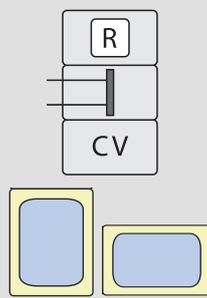
BA-SVM 10-200  
(pour série AMS 10-6)



- BA-SVM 10-200/6 (EM) (+ AMS 10-6)
- BA-SVM 10-200/12 (+ AMS 10-8 ou-12)

#### Hydrobox complète avec chauffe-eau séparé

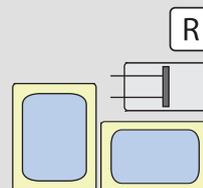
SHB 10<sup>1)</sup>  
(pour série AMS 10-6)



- SHB 10-6 (+ AMS 10-6)
- SHB 10-12 (+ AMS 10-8 ou-12)
- SHB 10-16 (+ AMS 10-16)
- Chauffe-eau ST RSV ou BA-ST - (vertical) ou chauffe-eau RSH (horizontal)

#### Unité de régulation et unité intérieure avec chauffe-eau séparé

Série S



- HBS 20-6 (+AMS 20-6)
- HBS 05-12 (+ AMS 10-8 ou-12)
- HBS 05-16 (+ AMS 10-16)
- SMO S40 ou unité de régulation S30<sup>1)</sup>
- Chauffe-eau RSV-, BA-ST-, RSH
- Élément électrique

#### Unité de régulation et unité intérieure

Série S



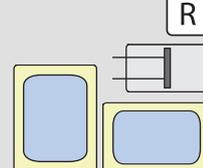
- HBS 20-6 (+ AMS 20-6)
- HBS 05-12 (+ AMS 10-8 ou-12)
- HBS 05-16 (+ AMS 10-16)
- SMO S40 ou unité de régulation S30<sup>1)</sup>
- Répartiteur ouvert ou ballon tampon
- Chaudière CC (fourniture par des tiers)

#### HBS 20-6 + VVM 225



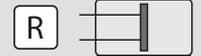
- HBS 20-6 (+ AMS 20-6)
- VVM 225

Série F



- HBS 20-6 (+AMS 20-6)
- HBS 05-12 (+ AMS 10-8 ou-12)
- HBS 05-16 (+ AMS 10-16)
- Unité de régulation SMO 40 ou SMO 20
- Chauffe-eau RSV-, BA-ST-, RSH
- Élément électrique

Série F



- HBS 20-6 (+ AMS 20-6)
- HBS 05-12 (+ AMS 10-8 ou-12)
- HBS 05-16 (+ AMS 10-16)
- Unité de régulation SMO 40 ou SMO 20
- Répartiteur ouvert ou ballon tampon
- Chaudière CC (fourniture par des tiers)

Voir page 38 pour le tableau de sélection SPLIT : tout électrique, unité intérieure complète et unité de ventilation à récupération de chaleur intégrée

Voir page 38 pour le tableau de sélection SPLIT : tout électrique avec unité intérieure complète

Voir page 39 pour le tableau de sélection SPLIT : tout électrique avec hydrobox complète et chauffe-eau séparé

Voir page 40 pour le tableau de sélection SPLIT : tout électrique avec unité intérieure, unité de régulation et chauffe-eau séparé

Voir page 41 pour le tableau de sélection SPLIT : hybride

<sup>1)</sup> La SMO S30 et la VCH 200S-6 seront disponibles à la moitié de 2022.

## Tableau de sélection de combinaisons de pompes à chaleur air/eau NIBE avec unités intérieures complètes, hydrobox complètes et chauffe-eau

		VVM 225	VVM S320	VVM 500	BA-SVM 10-200/6 (EM)	BA-SVM 10-200/12	SHB 10-6	SHB 10-12	SHB 10-16
Unité extérieure	Unité intérieure						 chauffe-eau en option, voir tableau ci-dessous	 chauffe-eau en option, voir tableau ci-dessous	 chauffe-eau en option, voir tableau ci-dessous
	Contenance du chauffe-eau (litres)	180	180	420 <sup>3)</sup>	180	180	-	-	-
S2125-8	Type d'unité extérieure : Monobloc 	oui	<b>oui</b>	oui	2)				
S2125-12		-	<b>oui</b>	oui					
F2120-8		<b>oui</b>	<b>oui</b>	oui					
F2120-12		-	<b>oui</b>	oui					
F2120-16		-	<b>oui</b>	<b>oui</b>					
F2120-20		-	-	<b>oui</b>					
F2040-6		oui	<b>oui</b>	<b>oui</b>					
F2040-8		oui	<b>oui</b>	<b>oui</b>					
F2040-12		-	<b>oui</b>	oui					
F2040-16		-	-	oui					
AMS10-6	SPLIT 	1)			<b>oui</b>	-	<b>oui</b>	-	-
AMS10-8					-	<b>oui</b>	-	oui	-
AMS10-12					-	<b>oui</b>	-	oui	-
AMS10-16					-	-	-	-	oui

<sup>1)</sup> Pour l'AMS 10, la série d'unités intérieures complètes BA-SVM ou les hydrobox complètes SHB 10 sont disponibles. Le cas échéant, une unité VVM peut également être raccordée à une AMS 10 au moyen d'une unité intérieure HBS 05 ou 20.

<sup>2)</sup> Les unités extérieures monobloc ne peuvent pas être raccordées à une unité intérieure prévue pour une unité extérieure AMS 10/20.

<sup>3)</sup> Attention ! La contenance indiquée pour le VVM 500 n'est pas de l'eau sanitaire, mais de l'eau de chauffage central.

Dans cette partie de la cuve, rempli d'eau de chauffage chaude, se trouve un serpentin en acier inoxydable, ce qui permet de transférer la chaleur de l'eau de chauffage à l'eau sanitaire circulante.

Ce tableau montre les combinaisons possibles d'unités extérieures et de chauffe-eau séparés. Ces derniers peuvent être raccordés aux unités extérieures avec d'autres accessoires, comme une régulation séparée par exemple, ou pour les unités SPLIT avec une unité intérieure SHB 10.

		RSH 240	RSV 200	RSV 300	RSV 300X	VPB 500	BA-ST 9022	BA-ST 9030			BA-ST 9040			BA-ST 9050		
							2FE <sup>1)</sup>	1FE <sup>3)</sup>	2FE <sup>1)</sup>	1FEDC	1FE <sup>3)</sup>	2FE <sup>1)</sup>	1FEDC	1FE <sup>3)</sup>	2FE <sup>1)</sup>	1FEDC
Unité extérieure	Chauffe-eau 															
	Contenance (litres)	220	186	280	272	496	206	278	271	265	372	365	344	476	462	442
S2125-8	Type d'unité extérieure : Monobloc 	-	oui	oui	oui	oui	oui	-	oui	oui	-	oui	oui	oui	oui	oui
S2125-12		-	-	oui	oui	oui	oui	-	oui	oui	-	oui	oui	-	oui	oui
F2120-8		-	oui	oui	oui	oui	oui	-	oui	oui	-	oui	oui	oui	oui	oui
F2120-12		-	-	oui	oui	oui	oui	-	oui	oui	-	oui	oui	-	oui	oui
F2120-16		-	-	-	oui	oui	-	-	-	oui	-	-	oui	-	-	oui
F2120-20		-	-	-	oui <sup>2)</sup>	oui	-	-	-	oui	-	-	oui	-	-	oui
F2040-6		oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
F2040-8		-	oui	oui	oui	oui	oui	-	oui	oui	-	oui	oui	oui	oui	oui
F2040-12		-	-	oui	oui	oui	oui	-	oui	oui	-	oui	oui	-	oui	oui
F2040-16		-	-	-	oui	oui	-	-	-	oui	-	-	oui	-	-	oui
AMS10-6	SPLIT 	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
AMS10-8		-	oui	oui	oui	oui	oui	-	oui	oui	-	oui	oui	oui	oui	oui
AMS10-12		-	-	oui	oui	oui	oui	-	oui	oui	-	oui	oui	-	oui	oui
AMS10-16		-	-	-	oui	oui	-	-	-	oui	-	-	oui	-	-	oui

<sup>1)</sup> Pour les types 2FE, les 2 serpentinés présents doivent être raccordés en série en combinaison avec une pompe à chaleur.

<sup>2)</sup> Cette combinaison est possible avec limitation de la puissance de la pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire, réglable au moyen de paramètres.

<sup>3)</sup> Les types BA-ST 1FE devraient être disponibles au 3ème trimestre 2022.

# Tableau de sélection monobloc : tout électrique avec unité intérieure complète

Possibilités de combinaison :	Unité extérieure (1) + Unité intérieure complète série S (2A) ou unité intérieure complète série F (2B) + Accessoires (3)					
	<b>1 Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (modulantes)</b>					
	Type	Indication puissance max. (kW)		N° réf.	Groupe de réduction	Prix BE (€)
	(tension d'alimentation)	-7 / 35 °C		-7 / 55 °C		
	S2125-8 (3x400 V)	5,6	5,3	064219	402	10463,00
	S2125-8 (1x230 V)	5,6	5,3	064220	402	9350,00
	S2125-12 (3x400 V)	8,2	8,2	064217	402	11613,00
	S2125-12 (1x230 V)	8,2	8,2	064218	402	10463,00
	F2120-8 (3x400 V)	5,5	5,8	064135	402	10463,00
	F2120-8 (1x230 V)	5,5	5,8	064134	402	9350,00
	F2120-12 (3x400 V)	8,2	8,4	064137	402	11613,00
	F2120-12 (1x230 V)	8,2	8,4	064136	402	10463,00
	F2120-16 (3x400 V)	11,6	12,2	064139	402	12389,00
	F2120-20 (3x400 V)	14,1	15,1	064141	402	13850,00
	F2040-6 (1x230 V)	4,5	4,3	064206	402	4672,00
	F2040-8 (1x230 V)	6,8	6,0	064109	402	6363,00
F2040-12 (1x230 V)	9,4	8,8	064092	402	7791,00	
F2040-16 (1x230 V)	13,1	11,7	064108	402	9576,00	
	<b>2A Série S : Choisissez une unité intérieure complète ci-dessous</b>					
	VVM S320	Avec régulation, chauffe-eau acier inoxydable intégré (180 l), pompe, élément électrique pour désinfection CC et désinfection thermique. Des combinaisons avec les S2125-8/-12, F2120-8/-12/-16 et F2040-6/-8/-12 sont possibles. Le refroidissement est possible avec cette combinaison. <sup>1)</sup>		069233	410	5797,00
	<b>2B Série F : Choisissez 1 des unités intérieures complètes ci-dessous (VVM)</b>					
	VVM 225	Avec régulation, chauffe-eau intégré (180 l), pompe, élément électrique pour désinfection CC et désinfection thermique. Des combinaisons avec les S2125-8, F2120-8 et F2040-6/-8 sont possibles. Le refroidissement est possible avec cette combinaison. <sup>1)</sup>		069227	410	4876,00
VVM 500	Avec régulation, réservoir + serpentin ECS en acier inoxydable intégré (500 l), pompe, élément électrique pour désinfection CC et désinfection thermique. Combinaison avec tous les types d'unités extérieures. Avec cette combinaison, le refroidissement est possible avec des accessoires. <sup>1)</sup>		069400	410	7051,00	
	<b>3 Accessoires possibles (nécessaires en fonction du type d'installation, options supplémentaires ou refroidissement souhaités <sup>1)</sup>)</b>					
	<p>NIBE dispose d'une gamme étendue d'accessoires permettant de compléter le système de pompe à chaleur en termes de fonctionnement, de fonctionnalités supplémentaires et de facilité d'installation. Voir pages 42 et 43 pour toutes les possibilités.</p> <p>Les séries S2125 et F2120 sont munies de pieds réglables. Des consoles murales ou de sol ne sont donc ni nécessaires, ni disponibles. N'oubliez toutefois pas de surélever les pieds d'au moins 7 cm. NIBE propose différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez <a href="http://nibe.eu/be/fr/installateur">nibe.eu/be/fr/installateur</a>.</p>					

<sup>1)</sup> Le refroidissement n'est possible que si le système de distribution est adapté. Rappelez-vous également que la puissance frigorifique minimale disponible que peut fournir le système de distribution (sol, convecteurs, etc.) est égale ou supérieure à la puissance frigorifique minimale de l'unité extérieure et tenez compte des options concernant la plage de température sélectionnée. Il faut également que la contenance libre du système dans l'installation CC soit suffisante : consultez le manuel de la pompe à chaleur concernée. Consultez également notre site Internet, [nibe.eu/be/fr/installateur](http://nibe.eu/be/fr/installateur), par exemple dans les schémas hydrauliques, pour plus d'explications à ce sujet et les éventuels composants d'installation nécessaires.

# Tableau de sélection monobloc : tout électrique avec unité de régulation et chauffe-eau séparé

Possibilités de combinaison :	– CC + CHAUFFE-EAU : Unité extérieure (1) + SMO (2A ou 2B) + Pompe (3) + Chauffe-eau (4) + Vanne d'inversion (5) + Chauffage auxiliaire électrique (6) + Accessoires (7) – CC sans CHAUFFE-EAU : Unité extérieure (1) + SMO (2A ou 2B) + Pompe (3) + Chauffage auxiliaire électrique (6) + Accessoires (7)					
	<b>1 Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (modulantes)</b>					
	Type	Indication puissance max. (kW)		N° réf.	Groupe de réduction	Prix BE (€)
	(tension d'alimentation)	-7 / 35 °C	-7 / 55 °C			
	S2125-8 (3x400 V)	5,6	5,3	064219	402	10463,00
	S2125-8 (1x230 V)	5,6	5,3	064220	402	9350,00
	S2125-12 (3x400 V)	8,2	8,2	064217	402	11613,00
	S2125-12 (1x230 V)	8,2	8,2	064218	402	10463,00
	F2120-8 (3x400 V)	5,5	5,8	064135	402	10463,00
	F2120-8 (1x230 V)	5,5	5,8	064134	402	9350,00
	F2120-12 (3x400 V)	8,2	8,4	064137	402	11613,00
	F2120-12 (1x230 V)	8,2	8,4	064136	402	10463,00
	F2120-16 (3x400 V)	11,6	12,2	064139	402	12389,00
	F2120-20 (3x400 V)	14,1	15,1	064141	402	13850,00
	F2040-6 (1x230 V)	4,5	4,3	064206	402	4672,00
	F2040-8 (1x230 V)	6,8	6,0	064109	402	6363,00
F2040-12 (1x230 V)	9,4	8,8	064092	402	7791,00	
F2040-16 (1x230 V)	13,1	11,7	064108	402	9576,00	
	<b>2A Série S : Choisissez 1 des SMO ci-dessous (en combinaison avec une unité extérieure ci-dessus) N° réf.   Groupe de réduction  Prix BE-€</b>					
	SMO S30	Unité de régulation séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle de base. Boîtier avec unité de commande séparée, dotée d'un écran tactile couleur.		La série SMO S30 sera disponible à la moitié de 2022		
SMO S40	Unité de régulation séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle étendu, avec possibilités de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance (RMU S40), etc.		067654	410	1519,00	
	<b>2B Série F : Choisissez 1 des SMO ci-dessous (en combinaison avec une unité extérieure ci-dessus)</b>					
	SMO 20	Unité de régulation séparée pour la commande d'unités extérieures. Modèle de base, sans possibilité de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance ou des cartes d'extension.		067224	410	745,00
SMO 40	Unité de régulation séparée pour la commande d'unités extérieures. Modèle étendu, avec possibilités de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance (RMU 40), etc.		067225	410	1000,00	
	<b>3 Choisissez 1 des pompes ci-dessous (nécessaire pour chaque type d'unité extérieure choisi)</b>					
	CPD 11 25/65	Pompe à asservissement de régime pour type-6/-8/-12 (1 1/2" ext., sans raccords)		067321	410	419,00
CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type-16/-20 (1 1/2" ext., sans raccords)		067320	410	457,00	
	<b>4 Choisissez 1 des chauffe-eau ci-dessous (pour l'installation d'eau sanitaire) Pour plus de possibilités, voir le tableau de la page 34.</b>					
	RSV 200	(186 litres)	En combinaison avec type-6/-8	3113002510	103	1473,00
	RSV 300	(280 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6/-8/-12	3113002520	103	1792,00
	RSV 300X	(272 litres)	En combinaison avec type-6/-8/-12-16 et avec limitation de puissance avec le type-20	3113002530	103	2163,00
	RSH 240	(220 litres)	En combinaison avec type-6	3113002540	103	2113,00
	VPB 500	(496 litres)	En combinaison avec type-6/-8/-12-16-20	081054	103	3820,00
	BA-ST 9022-2FE	(206 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6/-8/-12	080104	103	1373,00
	BA-ST 9030-2FE	(271 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6/-8/-12	080105	103	1832,00
	BA-ST 9040-2FE	(365 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6/-8/-12	080106	103	2018,00
	BA-ST 9030-1FEDC	(265 litres)	En combinaison avec type-6/-8/-12-16-20	088003	103	2028,00
	BA-ST 9040-1FEDC	(344 litres)	En combinaison avec type-6/-8/-12-16-20	080100	103	2587,00
BA-ST 9050-1FEDC	(442 litres)	En combinaison avec type-6/-8/-12-16-20	080152	103	2727,00	
	<b>5 Choisissez 1 des vannes d'inversion ci-dessous (nécessaire pour combinaison avec un chauffe-eau)</b>					
	VCC 11	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, moteur inclus), 28 mm à compression, (type-6,-8 et-12)		067312	410	234,00
VCC 28	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, moteur inclus), 28 mm à compression, (type-16/-20)		067165	410	486,00	
	<b>6 Chauffage auxiliaire électrique pour CC et chauffe-eau (désinfection thermique) : choisir l'ELK 9 ou le K0-60 et le VB 6003F ensemble</b>					
	ELK 9	Élément électrique, dans un boîtier. Puissance à 1x230 V : 1,5, 3 ou 4,5 kW ; à 3x400 V : 3, 6 ou 9 kW. Raccord côté CC : 2 x 1 1/4" (ext.)		069252	410	719,00
	K-060	Conteneur isolé pour placement d'un élément chauffant (E)VB. Raccord pour élément : 2" filet intérieur + 4x 1" (ext.) côté CC		VB-THL-K060	410	383,00
VB 6003F <sup>2)</sup>	(2 x 3 kW) élément chauffant électrique pour K-060, avec thermostats et relais à commuter en 2 étapes (raccord 2" ext.), 3x400 V		VB-VB1032	410	715,00	
	<b>7 Accessoires possibles (nécessaires en fonction du type d'installation, options supplémentaires ou refroidissement souhaités <sup>2)</sup>)</b>					
NIBE dispose d'une gamme étendue d'accessoires permettant de compléter le système de pompe à chaleur en termes de fonctionnement, de fonctionnalités supplémentaires et de facilité d'installation. Voir pages 42 et 43 pour toutes les possibilités. Les séries S2125 et F2120 sont munies de pieds réglables. Des consoles murales ou de sol ne sont donc nécessaires. N'oubliez toutefois pas de surélever les pieds de 7 cm. NIBE propose des schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez nibe.eu/be/fr/installateur.						

# Tableau de sélection monobloc : HYBRIDE

Possibilités de combinaison :	Pompe à chaleur + chaudière combinée : Unité extérieure (1) + SMO (2A ou 2B) + Pompe (3) + Répartiteur ouvert / ballon tampon (4) + Accessoires (5)					
	<b>1 Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (modulantes)</b>					
	Type	Indication puissance max. (kW)		N° réf.	Groupe de réduction	Prix BE (€)
	(tension d'alimentation)	-7 / 35 °C		-7 / 55 °C		
	S2125-8 (3x400 V)	5,6	5,3	064219	402	10463,00
	S2125-8 (1x230 V)	5,6	5,3	064220	402	9350,00
	S2125-12 (3x400 V)	8,2	8,2	064217	402	11613,00
	S2125-12 (1x230 V)	8,2	8,2	064218	402	10463,00
	F2120-8 (3x400 V)	5,5	5,8	064135	402	10463,00
	F2120-8 (1x230 V)	5,5	5,8	064134	402	9350,00
	F2120-12 (3x400 V)	8,2	8,4	064137	402	11613,00
	F2120-12 (1x230 V)	8,2	8,4	064136	402	10463,00
	F2120-16 (3x400 V)	11,6	12,2	064139	402	12389,00
	F2120-20 (3x400 V)	14,1	15,1	064141	402	13850,00
	F2040-6 (1x230 V)	4,5	4,3	064206	402	4672,00
	F2040-8 (1x230 V)	6,8	6,0	064109	402	6363,00
F2040-12 (1x230 V)	9,4	8,8	064092	402	7791,00	
F2040-16 (1x230 V)	13,1	11,7	064108	402	9576,00	
	<b>2A Série S : Choisissez 1 des SMO ci-dessous (en combinaison avec une unité extérieure ci-dessus)</b>					
	SMO S30	Unité de régulation séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle de base. Boîtier avec unité de commande séparée, dotée d'un écran tactile couleur.		La série SMO S30 sera disponible à la moitié de 2022		
SMO S40	Unité de régulation séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle étendu, avec possibilités de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance (RMU S40), etc.		067654	410	1519,00	
	<b>2B Série F : Choisissez 1 des SMO ci-dessous (en combinaison avec une unité extérieure ci-dessus)</b>					
	SMO 20	Unité de régulation séparée pour la commande d'unités extérieures. Modèle de base, sans possibilité de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance ou une carte d'extension.		067224	410	745,00
SMO 40	Unité de régulation séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle étendu, avec possibilités de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance (RMU 40), etc.		067225	410	1000,00	
	<b>3 Choisissez 1 des pompes ci-dessous (nécessaire pour chaque type d'unité extérieure choisi)</b>					
	CPD 11 25/65	Pompe à asservissement de régime pour types-6/-8/-12 (1 1/2" ext., sans raccords)		067321	410	419,00
CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour types-16/-20 (1 1/2" ext., sans raccords)		067320	410	457,00	
	<b>4 Choisissez 1 des options ci-dessous comme répartiteur ouvert</b>					
	UKV 100	Ballon tampon (100 litres) à 4 raccords		088207	302	727,00
	<b>5 Accessoires possibles (nécessaires en fonction du type d'installation, options supplémentaires ou refroidissement souhaités <sup>1)</sup>)</b>					
<p>NIBE dispose d'une gamme étendue d'accessoires permettant de compléter le système de pompe à chaleur en termes de fonctionnement, de fonctionnalités supplémentaires et de facilité d'installation. Voir pages 42 et 43 pour toutes les possibilités. Les séries S2125 et F2120 sont munies de pieds réglables. Des consoles murales ou de sol ne sont donc ni nécessaires, ni disponibles. N'oubliez toutefois pas de surélever les pieds d'au moins 7 cm. NIBE propose différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez <a href="http://nibe.eu/be/fr/installateur">nibe.eu/be/fr/installateur</a>.</p>						

<sup>1)</sup> Le refroidissement n'est possible que si le système de distribution est adapté. Rappelez-vous également que la puissance frigorifique minimale disponible que peut fournir le système de distribution (sol, convecteurs, etc.) est égale ou supérieure à la puissance frigorifique minimale de l'unité extérieure et tenez compte des options concernant la plage de température sélectionnée. Il faut également que la contenance libre du système dans l'installation CC soit suffisante : consultez le manuel de la pompe à chaleur concernée. Consultez également notre site Internet, [nibe.eu/be/fr/installateur](http://nibe.eu/be/fr/installateur), par exemple dans les schémas hydrauliques, pour plus d'explications à ce sujet et les éventuels composants d'installation nécessaires.

## Tableau de sélection SPLIT : tout électrique, unité intérieure complète avec unité de ventilation à récupération de chaleur intégrée

Possibilités de combinaison :	Unité extérieure (1) + Unité intérieure complète (2) + Accessoires (3)					
	<b>1 L'unité extérieure ci-dessous doit être combinée avec la VCH 200S-6 (modulante)</b>					
	Type	Indication puissance max. (kW) *		N° réf.	Groupe de réduction	Prix BE (€)
	(tension d'alimentation)	-7 / 35 °C		-7 / 55 °C		
	AMS 20-6 (230 V)	5,4	4,7	064235	402	2257,00
	* Les puissances s'appliquent en cas de combinaison avec une unité intérieure HBS.					
	<b>2 L'unité intérieure ci-dessous doit être combinée avec l'unité extérieure ci-dessus</b>					
	VCH 200S-6 <sup>1)</sup>	Unité intérieure complète, avec régulation, chauffe-eau intégré (160 l), pompe CC, élément électrique pour désinfection CC et thermique, et unité de ventilation à récupération de chaleur. Refroidissement également possible via les canaux d'air. À combiner avec l'AMS 20-6.		6255160001	402	11343,00
<b>3 Accessoires possibles (en fonction du type d'installation nécessaire ou des options souhaitées).</b>						
NIBE dispose d'une gamme étendue d'accessoires permettant de compléter le système de pompe à chaleur en termes de fonctionnement, de fonctionnalités supplémentaires et de facilité d'installation. Voir pages 42 et 43 pour toutes les possibilités. NIBE propose différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez <a href="http://nibe.eu/be/fr/installateur">nibe.eu/be/fr/installateur</a> .						

<sup>1)</sup> La série VCH 200S-6 sera disponible à la moitié de 2022.

## Tableau de sélection SPLIT : tout électrique avec unité intérieure complète

Possibilités de combinaison :	- Unité extérieure (1) + Unité intérieure complète (2A) + Accessoires (3) - Unité extérieure (1) + Unité intérieure séparée pour SPLIT + VVM 225 (2B) + Accessoires (3)					
 	<b>1 Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (modulantes)</b>					
	Type	Indication puissance max. (kW) *		N° réf.	Groupe de réduction	Prix BE (€)
	(tension d'alimentation)	-7 / 35 °C		-7 / 55 °C		
	AMS 20-6 (230 V)	5,4	4,7	064235	402	2257,00
	AMS 10-6 (230 V)	4,5	4,3	064205	402	2257,00
	AMS 10-8 (230 V)	6,6	5,3	064033	402	3036,00
	AMS 10-12 (230 V)	8,9	7,2	064110	402	3851,00
AMS 10-16 (230 V)	12,7	9,7	064035	402	5293,00	
* Les puissances s'appliquent en cas de combinaison avec une unité intérieure HBS.						
	<b>2A Choix unité intérieure complète (pour un montage rapide et simple / uniquement pour la série AMS 10)</b>					
	BA-SVM 10-200/6 pour AMS 10-6	Avec régulation, chauffe-eau intégré (180 l), pompe CC, élément électrique pour désinfection CC et éventuellement soutien au CC. À combiner avec l'AMS 10-6.		064287	402	5154,00
	BA-SVM 10-200/6 EM pour AMS 10-6	Avec régulation, chauffe-eau intégré (180 l), pompe CC, élément électrique pour désinfection CC et éventuellement soutien au CC. Cette version est équipée d'un compteur d'énergie intégré (avec puissance délivrée côté eau pour CC et production d'eau chaude sanitaire). À combiner avec l'AMS 10-6.		064294	402	5309,00
	BA-SVM 10-200/12 pour AMS 10-8 et 12	Avec régulation, chauffe-eau intégré (180 l), pompe CC, élément électrique pour désinfection CC et éventuellement soutien au CC. À combiner avec l'AMS 10-8 et l'AMS 10-12.		064288	402	5409,00
	<b>2B Choix unité intérieure (SPLIT) et VVM 225 (pour un montage rapide et simple)</b>					
	HBS 20-6 pour AMS 20-6	Unité HBS 20-5 comme partie intérieure du système SPLIT. À combiner avec l'AMS 20-6.		067668	402	1073,00
	VVM 225	Offre, en combinaison avec un HBS 20-5, une unité intérieure complète pour un système SPLIT, avec régulation, chauffe-eau intégré (180 l), pompe CC, élément électrique pour désinfection thermique et éventuellement soutien au CC.		069227	410	4876,00
	<b>3 Accessoires possibles (nécessaires en fonction du type d'installation, options supplémentaires ou refroidissement souhaités <sup>1)</sup>)</b>					
	NIBE dispose d'une gamme étendue d'accessoires permettant de compléter le système de pompe à chaleur en termes de fonctionnement, de fonctionnalités supplémentaires et de facilité d'installation. Voir pages 42 et 43 pour toutes les possibilités. NIBE propose différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Voir sur <a href="http://nibe.eu/be/fr/installateur">nibe.eu/be/fr/installateur</a> .					

<sup>1)</sup> Pour une explication sur le refroidissement, voir la note 2) de la page ci-contre.

# Tableau de sélection SPLIT : tout électrique avec hydrobox complète et chauffe-eau séparé

Possibilités de combinaison :		- CC + CHAUFFE-EAU : Unité extérieure (1) + Hydrobox complète SHB 10 (2) + Chauffe-eau (3) + Accessoires (4)				
<b>1 Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (modulantes)</b>						
  	Type	Indication puissance max. (kW) *		N° réf.	Groupe de réduction	Prix BE (€)
	(tension d'alimentation)	-7 / 35 °C	-7 / 55 °C			
	AMS 10-6 (230 V)	4,5	4,3	064205	402	2257,00
	AMS 10-8 (230 V)	6,6	5,3	064033	402	3036,00
	AMS 10-12 (230 V)	8,9	7,2	064110	402	3851,00
	AMS 10-16 (230 V)	12,7	9,7	064035	402	5293,00
* Les puissances s'appliquent en cas de combinaison avec une unité intérieure HBS 05.						
<b>2 Choisissez 1 des SHB 10 ci-dessous</b>						
	SHB 10-6	Hydrobox complète pour une unité extérieure AMS 10-6 (raccordement côté réfrigérant). Cette unité intérieure est dotée d'une pompe CC, d'une régulation intégrée, d'un élément électrique et d'une vanne 3 voies. Lorsqu'un chauffe-eau externe est connecté, on obtient une installation intérieure complète.		067767	402	3940,00
	SHB 10-12	Hydrobox complète pour une unité extérieure AMS 10-8 et 12 (raccordement côté réfrigérant). Cette unité intérieure est dotée d'une pompe CC, d'une régulation intégrée, d'un élément électrique et d'une vanne 3 voies. Lorsqu'un chauffe-eau externe est connecté, on obtient une installation intérieure complète.		067768	402	4068,00
	SHB 10-16	Hydrobox complète pour une unité extérieure AMS 10-16 (raccordement côté réfrigérant). Cette unité intérieure est dotée d'une pompe CC, d'une régulation intégrée, d'un élément électrique et d'une vanne 3 voies. Lorsqu'un chauffe-eau externe est connecté, on obtient une installation intérieure complète.		067769	402	4296,00
<b>3 Choisissez 1 des chauffe-eau ci-dessous (pour l'installation d'eau sanitaire) Pour plus de possibilités, voir le tableau de la page 34.</b>						
    	RSV 200	(186 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6/-8	3113002510	103	1473,00
	RSV 300	(280 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6/-8/-12	3113002520	103	1792,00
	RSV 300X	(272 litres)	En combinaison avec type-6/-8/-12/-16	3113002530	103	2163,00
	RSH 240	(220 litres)	En combinaison avec type-6	3113002540	103	2113,00
	VPB 500	(496 litres)	En combinaison avec type-6/-8/-12/-16	081054	103	3820,00
	BA-ST 9022-2FE	(206 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6/8/-12	080104	103	1373,00
	BA-ST 9030-2FE <sup>1)</sup>	(271 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6/8/-12	080105	103	1832,00
	BA-ST 9040-2FE	(365 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6/8/-12	080106	103	2018,00
	BA-ST 9030-1FEDC	(265 litres)	En combinaison avec type-6 /-8 /-12 /-16	088003	103	2028,00
	BA-ST 9040-1FEDC	(344 litres)	En combinaison avec type-6 /-8 /-12 /-16	080100	103	2587,00
	BA-ST9050-1FEDC	(442 litres)	En combinaison avec type-6 /-8 /-12 /-16	080152	103	2727,00
<b>4 Accessoires possibles (nécessaires en fonction du type d'installation, options supplémentaires ou refroidissement souhaités <sup>2)</sup>)</b>						
	NIBE dispose d'une gamme étendue d'accessoires permettant de compléter le système de pompe à chaleur en termes de fonctionnement, de fonctionnalités supplémentaires et de facilité d'installation. Voir pages 42 et 43 pour toutes les possibilités. NIBE propose différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez <a href="http://nibe.eu/be/fr/installateur">nibe.eu/be/fr/installateur</a> .					

<sup>1)</sup> PEB avec AMS 10-6.

<sup>2)</sup> Le refroidissement n'est possible que si le système de distribution est adapté. Rappelez-vous également que la puissance frigorifique minimale disponible que peut fournir le système de distribution (sol, convecteurs, etc.) est égale ou supérieure à la puissance frigorifique minimale de l'unité extérieure et tenez compte des options concernant la plage de température sélectionnée.

Il faut également que la contenance libre du système dans l'installation CC soit suffisante : consultez le manuel de la pompe à chaleur concernée.

Consultez également notre site Internet, [nibe.be/profs/installateur](http://nibe.be/profs/installateur), par exemple dans les schémas hydrauliques, pour plus d'explications à ce sujet et les éventuels composants d'installation nécessaires.

# Tableau de sélection SPLIT : tout électrique avec unité intérieure, unité de régulation et chauffe-eau séparé

Possibilités de combinaison :	– CC + CHAUFFE-EAU : Unité extérieure (1) + HBS 05/20 (2) + SMO (3) + Pompe (4) + Chauffe-eau (5) + Vanne d'inversion (6) + Chauffage auxiliaire électrique (7) + Accessoires (8) – CC sans CHAUFFE-EAU : Unité extérieure (1) + HBS 05 (2) + SMO (3) + Pompe (4) + Chauffage auxiliaire électrique (7) + Accessoires (8)					
	<b>1 Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (modulantes)</b>					
	Type	Indication puissance max. (kW) *		N° réf.	Groupe de réduction	Prix BE (€)
	(tension d'alimentation)					
		-7 / 35 °C	-7 / 55 °C			
	AMS 20-6 (230 V)	5,4	4,7	064235	402	2257,00
	AMS 10-8 (230 V)	6,6	5,3	064033	402	3036,00
	AMS 10-12 (230 V)	8,9	7,2	064110	402	3851,00
AMS 10-16 (230 V)	12,7	9,7	064035	402	5293,00	
* Les puissances s'appliquent en cas de combinaison avec une unité intérieure HBS.						
	<b>2 Choisissez 1 des unités intérieures HBS ci-dessous (attention : il n'y a pas de combinaison HBS 05 + AMS 10-6 possible, mais bien une combinaison HBS 20-6 + AMS 20-6)</b>					
	HBS 20-06	Unité intérieure, accompagnant l'unité extérieure AMS 20-6 (raccordement côté réfrigérant)		067668	402	1073,00
	HBS 05-12	Unité intérieure, accompagnant l'unité extérieure AMS 10-8 et 12 (raccordement côté réfrigérant)		067480	402	1476,00
	HBS 05-16	Unité intérieure, accompagnant l'unité extérieure AMS 10-16 (raccordement côté réfrigérant)		067536	402	1648,00
	<b>3 A Série S : Choisissez 1 des SMO ci-dessous</b>					
	SMO S30	Unité de régulation séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle de base. Boîtier avec unité de commande séparée, dotée d'un écran tactile couleur.		La série SMO S30 sera disponible à la moitié de 2022.		
SMO S40	Unité de régulation séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle étendu, avec possibilités de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance (RMU S40), etc. Avec écran intégré.		067654	410	1519,00	
	<b>3 B Série F : Choisissez 1 des SMO ci-dessous</b>					
	SMO 20	Unité de régulation séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle de base, sans possibilité de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance ou des cartes d'extension.		067224	410	745,00
SMO 40	Unité de régulation séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle étendu, avec possibilités de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance (RMU 40), etc.		067225	410	1000,00	
	<b>4 Choisissez 1 des pompes ci-dessous (nécessaire pour chaque type d'unité extérieure choisi)</b>					
	CPD 11 25/65	Pompe à asservissement de régime pour type-6/-8/-12 (1 1/2" ext., sans raccords)		067321	410	419,00
CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type-16 (1 1/2" ext., sans raccords)		067320	410	457,00	
	<b>5 Choisissez 1 des chauffe-eau ci-dessous (pour l'installation d'eau sanitaire) Pour plus de possibilités, voir le tableau de la page 34.</b>					
	RSV 200	(186 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6/-8	3113002510	103	1473,00
	RSV 300	(280 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6/-8/-12	3113002520	103	1792,00
	RSV 300X	(272 litres)	En combinaison avec type-6/-8/-12/-16	3113002530	103	2163,00
	RSH 240	(220 litres)	En combinaison avec type-6	3113002540	103	2113,00
	VPB 500	(496 litres)	En combinaison avec type-6/-8/-12/-16	081054	103	3820,00
	BA-ST 9022-2FE	(206 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6/-8/-12	080104	103	1373,00
	BA-ST 9030-2FE	(271 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6/-8/-12	080105	103	1832,00
	BA-ST 9040-2FE	(365 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6/-8/-12	080106	103	2018,00
	BA-ST 9030-1FEDC	(265 litres)	En combinaison avec type-6/-8/-12/-16	088003	103	2028,00
	BA-ST 9040-1FEDC	(344 litres)	En combinaison avec type-6/-8/-12/-16	080100	103	2587,00
BA-ST9050-1FEDC	(442 litres)	En combinaison avec type-6/-8/-12/-16	080152	103	2727,00	
	<b>6 Choisissez la vanne d'inversion ci-dessous (nécessaire pour combinaison avec un chauffe-eau)</b>					
	VCC 11	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, avec moteur), 28 mm à compression, (type-6/-8/-12)		067312	410	234,00
VCC 28	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, avec moteur), 28 mm à compression, (type-16)		067165	410	486,00	
	<b>7 Chauffage auxiliaire électrique pour CC et chauffe-eau (désinfection thermique) : choisir l'ELK 9 ou le K0-60 et le VB 6003F ensemble</b>					
	ELK 9	Élément électrique, dans un boîtier. Puissance à 1x230 V : 1,5, 3 ou 4,5 kW ; à 3x400 V : 3, 6 ou 9 kW. Raccord côté CC : 2 x 1 1/4" (ext.)		069252	410	719,00
	K-060	(2 x 3 kW) élément chauffant électrique pour K-060, avec thermostats et relais à commuter en 2 étapes (raccord 2" ext.), 3x400 V		VB-THL-K060	410	383,00
VB 6003F <sup>3)</sup>	(2 x 3 kW) élément chauffant électrique pour K-060, avec thermostats et relais à commuter en 2 étapes (raccord 2" ext.), 3x400 V		VB-VB1032	410	715,00	
	<b>8 Accessoires possibles (nécessaires en fonction du type d'installation, options supplémentaires ou refroidissement souhaités<sup>1)</sup>)</b>					
NIBE dispose d'une gamme étendue d'accessoires permettant de compléter le système de pompe à chaleur en termes de fonctionnement, de fonctionnalités supplémentaires et de facilité d'installation. Voir pages 42 et 43 pour toutes les possibilités. NIBE propose différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez <a href="http://nibe.eu/be/fr/installateur">nibe.eu/be/fr/installateur</a> .						

<sup>1)</sup> Pour une explication sur le refroidissement, voir la note <sup>1)</sup> de la page ci-contre.

## Tableau de sélection SPLIT : HYBRIDE

Possibilités de combinaison :	Pompe à chaleur + chaudière combinée : Unité extérieure (1) + HBS 05/20 (2)+ SMO (3) + Pompe (4) + Répartiteur ouvert (5) + Accessoires (6)						
<b>1 Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (modulantes)</b>							
  	Type	Indication puissance max. (kW) *		N° réf.	Groupe de réduction	Prix BE (€)	
	(tension d'alimentation)						
		-7 / 35 °C					
		-7 / 55 °C					
	AMS 20-6 (230 V)	5,4	4,7		064235	402	2257,00
	AMS 10-8 (230 V)	6,6	5,3		064033	402	3036,00
AMS 10-12 (230 V)	8,9	7,2		064110	402	3851,00	
AMS 10-16 (230 V)	12,7	9,7		064035	402	5293,00	
* Les puissances s'appliquent en cas de combinaison avec une HBS.							
<b>2 Choisissez 1 des unités intérieures HBS ci-dessous (attention : il n'y a pas de combinaison HBS 05 + AMS 10-6 possible, mais bien une combinaison HBS 20-6 + AMS 20-6)</b>							
	HBS 20-6	Unité intérieure, accompagnant l'unité extérieure AMS-20-6 (raccordement côté réfrigérant)		067668	402	1073,00	
	HBS 05-12	Unité intérieure, accompagnant l'unité extérieure AMS-8 et 12 (raccordement côté réfrigérant)		067480	402	1476,00	
	HBS 05-16	Unité intérieure, accompagnant l'unité extérieure AMS-16 (raccordement côté réfrigérant)		067536	402	1648,00	
<b>3A Série S : Choisissez 1 des SMO ci-dessous</b>							
	SMO S30	Unité de régulation séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle de base. Boîtier avec unité de commande séparée, dotée d'un écran tactile couleur.		La série SMO S30 sera disponible à la moitié de 2022			
	SMO S40	Unité de régulation séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle étendu, avec possibilités de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance (RMU S40), etc.		067654	410	1519,00	
<b>3 B Série F : Choisissez 1 des SMO ci-dessous</b>							
	SMO 20	Unité de régulation séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle de base, sans possibilité de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance ou une carte d'extension		067224	410	745,00	
	SMO 40	Unité de régulation séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle étendu, avec possibilités de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance (RMU 40), etc.		067225	410	1000,00	
<b>4 Choisissez 1 des pompes ci-dessous (nécessaire pour chaque type d'unité extérieure choisi)</b>							
	CPD 11 25/65	Pompe à asservissement de régime pour type-6/-8/-12 (1 1/2" ext., sans raccords)		067321	410	419,00	
	CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type-16 (1 1/2" ext., sans raccords)		067320	410	457,00	
<b>5 Choisissez 1 des options ci-dessous comme répartiteur ouvert</b>							
	Choisissez le ballon tampon ci-dessous comme répartiteur ouvert avec capacité tampon ou un répartiteur ouvert ordinaire						
	UKV 100	Ballon tampon (100 litres) à 4 raccords		088207	302	727,00	
<b>6 Accessoires possibles (nécessaires en fonction du type d'installation, options supplémentaires ou refroidissement souhaités <sup>1)</sup>)</b>							
	NIBE dispose d'une gamme étendue d'accessoires permettant de compléter le système de pompe à chaleur en termes de fonctionnement, de fonctionnalités supplémentaires et de facilité d'installation. Voir pages 42 et 43 pour toutes les possibilités. NIBE propose différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez <a href="http://nibe.eu/be/fr/installateur">nibe.eu/be/fr/installateur</a> .						

<sup>1)</sup> Le refroidissement n'est possible que si le système de distribution est adapté. Rappelez-vous également que la puissance frigorifique minimale disponible que peut fournir le système de distribution (sol, convecteurs, etc.) est égale ou supérieure à la puissance frigorifique minimale de l'unité extérieure et tenez compte des options concernant la plage de température sélectionnée.

Il faut également que la contenance libre du système dans l'installation CC soit suffisante : consultez le manuel de la pompe à chaleur concernée.

Consultez également notre site Internet, [nibe.be/profs/installateur](http://nibe.be/profs/installateur), par exemple dans les schémas hydrauliques, pour plus d'explications à ce sujet et les éventuels composants d'installation nécessaires.

# Accessoires pour pompes à chaleur air/eau NIBE

## Unités de régulation SMO série S et thermostat correspondant

	Type	Description de l'article	Convient pour	N° de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
	RMU S40	Thermostat d'ambiance intelligent avec écran tactile couleur (pour combinaison avec le SMO S40 ou le VVM S320)	VVM S320 et SMO S40	067650	410	374,00
	SMO S30 <sup>1)</sup>	Unité de régulation séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle de base.	<sup>1)</sup> La série SMO S30 sera disponible à la moitié de 2022.		410	_ <sup>1)</sup>
	SMO S40	Unité de régulation séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle étendu, avec possibilités de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance (RMU S40), etc.	S2125, F2040, F2120, AMS 10 (+HBS 05), AMS 20 (+HBS 20)	067654	410	1519,00
	CMO 40 <sup>1)</sup>	Module de communication pour la SMO S30	<sup>1)</sup> La série CMO C40 sera disponible à la moitié de 2022		410	_ <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> La SMO S30 et la CMO 40, ainsi que les prix et numéros de référence, seront disponibles à la moitié de 2022.

## Unités de régulation SMO et thermostat correspondant

	Type	Description de l'article	Convient pour	N° de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
	RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD	VVM 225 / 500 SMO 40 / SHB 10 / BA-SVM	067064	410	326,00
	SMO 20	Unité de régulation séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle de base, sans possibilité de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance ou des cartes d'extension.	S2125, F2040, F2120, AMS 10 (HBS 05), AMS 20 (HBS 20)	067224	410	745,00
	SMO 40	Unité de régulation séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle étendu, avec possibilités de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance (RMU 40), etc.	S2125, F2040, F2120, AMS 10 (+HBS 05), AMS 20 (+HBS 20)	067225	410	1000,00

## Accessoires, utilisables avec les appareils indiqués

	Type	Description de l'article	Convient pour	N° de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
	EME 20	Module de communication entre onduleur et pompe à chaleur NIBE. Attention, ceci n'est possible qu'avec des onduleurs pouvant communiquer au moyen du bon protocole « Sunspec » (série / RS 485). Attention, SMA utilise un autre protocole de communication et ne peut donc pas être combiné.	SMO 20, SMO 40, SMO S40, VVM 225, VVM 500, VVM S320	057188	805	323,00
	GSU 30	Cadre de montage pour placement d'une unité extérieure en hauteur (avec évacuation de la condensation)	F2040-6/-8/-12/-16	067653	410	208,00
	BAU 30	Console murale pour montage d'une unité extérieure sur un mur	F2040-6/-8/-12	067598	410	289,00
	GSU 20	Cadre de montage pour placement d'une unité extérieure en hauteur (avec évacuation de la condensation)	AMS 10-6/-8/-12/-16 + AMS 20-6	067651	410	208,00
	BAU 20	Console murale pour montage d'une unité extérieure sur le mur	AMS 10-6/-8/-12 + AMS 20-6	067600	410	239,00
	UKV 40	Ballon tampon de 40 litres, volume supplémentaire nécessaire dans l'installation CC si la contenance en eau est trop faible.	S2125, F2040, F2120, AMS 10/20	088470	301	404,00
	UKV 100	Ballon tampon de 100 litres, volume supplémentaire nécessaire dans l'installation CC si la contenance en eau est trop faible.	S2125, F2040, F2120, AMS 10/20	088207	302	727,00
	VCC 11	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, avec moteur), 28 mm à compression	S2125, F2040, F2120, AMS 10/20 (type-6/-8/-12)	067312	410	234,00
	VCC 22	Vanne d'inversion pour refroidissement / chauffe-eau (3 voies, avec moteur)	S2125, F2040, F2120, AMS 10/20 (type-6/-8/-12)	067048	410	470,00
	VCC 28	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, avec moteur), 28 mm à compression	S2125, F2040, F2120, AMS 10 (type-16/-20)	067165	410	486,00
	ELK 9	Élément électrique, dans un boîtier. Puissance à 1x230 V : 1,5, 3 ou 4,5 kW; à 3x400 V : 3, 6 ou 9 kW. Raccord côté CC : 2 x 1 1/4" (ext.)	S2125, F2040, F2120, AMS 10/20	069252	410	719,00
	VB 2210	Élément électrique (230 V) pour chauffage auxiliaire électrique/désinfection 2,25 kW avec thermostat, sans relais. Raccord 2" pour le K-060	S2125, F2040, F2120, AMS 10/20 avec K-060	VB-VB1002	410	414,00
	VB 6003F	Élément électrique (3x400 V) pour chauffage auxiliaire électrique/désinfection thermique 6 kW (3+3 kW avec thermostat et relais). Raccord 2" pour le K-060	S2125, F2040, F2120, AMS 10/20 avec K-060	VB-VB1032	410	715,00

# Accessoires pour pompes à chaleur air/eau NIBE

Utilisables avec les appareils indiqués

	Type	Description de l'article	Convient pour	N° de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
	-	Sonde intérieure / extérieure supplémentaire pour mesure de la température (dans un boîtier). Généralement, 2 sondes (parfois 1) sont déjà livrées avec les unités intérieures ou les unités de régulation.	Série SMO (S), série VVM (S), BA-SVM, SHB 10	318828	410	59,00
	Modbus 40	Module de communication pour transmission d'informations de et vers un système de gestion technique du bâtiment par le biais du protocole Modbus	SMO 40, VVM 225, VVM 500, BA-SVM, SHB 10	067144	410	448,00
	Solar 40	Kit pour système solaire (vanne d'inversion, carte de commande et sondes) (chauffe-eau tank-in-tank)	SMO 40	067084	805	862,00
	Solar 42	Kit pour système solaire (carte de commande et sondes) (chauffe-eau à serpentin)	SMO 40	067153	805	689,00
	Pool 40	Kit pour chauffage de piscine (vanne d'inversion, carte de commande et sondes)	SMO 40, SMO S40	067062	410	1007,00
	Pool 310	Kit pour chauffage de piscine (vanne d'inversion, carte de commande et sondes)	VVM 225 / S320	067247	410	1171,00
	K-060	Conteneur isolé pour élément chauffant (E)VB : raccord 2" + 4 x 1" (ext.)	S2125, F2040, F2120, AMS 10/20 (HBS)	VB-THL-K060	410	383,00
	DEH 500	Kit d'extension pour raccordement chauffage auxiliaire sur chauffe-eau	VVM 500	067180	410	778,00
	SCA 30	Kit d'extension raccordement système solaire, avec régulation	VVM 500	067179	410	549,00
	ECS 40	Kit pour régulation d'un circuit mélangé supplémentaire dans un système de distribution, max. 80 m² de chauffage par le sol (pompe, robinet mélangeur (Kv 2,5), carte de commande en boîtier et sondes)	SMO 40, VVM 225, VVM 500, VVM S320, SMO S40, BA-SVM, SHB 10	067287	410	1288,00
	ECS 41	Kit pour régulation d'un circuit mélangé supplémentaire dans un système de distribution, 80-250 m² de chauffage par le sol (pompe, robinet mélangeur (Kv 6), carte de commande en boîtier et sondes)	SMO 40, VVM 225, VVM 500, VVM S320, SMO S40, BA-SVM, SHB 10	067288	410	1313,00
	ACS 310	Kit d'extension pour refroidissement actif avec (<18 °C) (pompe, carte et vanne d'inversion)	VVM 225, VVM 500, VVM S320	067248	410	841,00
	AXC 30	Carte de commande pour commande d'accessoires (par exemple 2 <sup>e</sup> régulation de courbe de chauffe, refroidissement actif (4 conduites), cascade, etc.)	SMO 40, VVM 225, VVM 500, VVM S320, SMO S40, BA-SVM, SHB 10	067304	410	431,00
	EMK 300	Kit compteur d'énergie, mesure l'énergie fournie par la pompe à chaleur, ventilée par fonction (chauffage, eau chaude sanitaire, avec et sans chauffage auxiliaire).	SMO 40 et SMO S40	067314	410	237,00
	CPD 11 25/65	Pompe à asservissement de régime pour type-6/-8/-12 (1 1/2" ext., sans raccords)	S2125, F2040, F2120, AMS 10/20 type -6/-8/-12	067321	410	419,00
	CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type-16 (1 1/2" ext., sans raccords)	S2125, F2040, F2120, AMS 10 type-16/-20	067320	410	457,00
	Anode Ti	Anode titane au lieu d'anode magnésium dans les BA-ST afin de limiter l'entretien régulier (400 mm) (G3/4")	BA- ST (chauffe-eau)	018617	160	315,00
	kit de bagues	Kit de réduction pour anode Ti (3/4" - 1" et 1" - 5/4")	BA- ST (chauffe-eau)	29672	160	13,00
	HTS 40	Sonde d'humidité et de température pour régulation pompe à chaleur	VVM 225, VVM 500, VVM S320, SMO 40, SMO S40	067538	410	220,00
	KVR 10-10	Kit d'évacuation des condensats, avec chauff. 1 mètre	F2040- AMS 10 / 20	067614	410	344,00
	KVR 10-30	Kit de chauffage pour évacuation des condensats, 3 mètres	F2040- AMS 10 / 20	067616	410	492,00
	KVR 10-60	Kit de chauffage pour évacuation des condensats, 6 mètres	F2040- AMS 10 / 20	067618	410	723,00
	KVR 11-10	Kit de chauffage pour évacuation des condensats, 1 mètres	S2125	067823	410	276,00
	KVR 11-30	Kit de chauffage pour évacuation des condensats, 3 mètres	S2125	067824	410	425,00
	KVR 11-60	Kit de chauffage pour évacuation des condensats, 6 mètres	S2125	067825	410	642,00
	KVR 10-10	Kit de chauffage pour évacuation des condensats, 1 mètres	F2120	067549	410	276,00
	KVR 10-30	Kit de chauffage pour évacuation des condensats, 3 mètres	F2120	067550	410	425,00
	KVR 10-60	Kit de chauffage pour évacuation des condensats, 6 mètres	F2120	067551	410	642,00

Tous les prix indiqués s'entendent hors TVA. Sous réserve de modifications entre-temps. Voir nibe.be pour la version actuelle de ce catalogue des prix.

 **NIBE**

# La pompe à chaleur air/eau la plus silencieuse du marché !

La série S2125 comprend deux unités extérieures monobloc très silencieuses qui, grâce à une optimisation poussée en termes de réduction du bruit et de rendement, offrent des performances exceptionnelles. Comme des températures d'entrée élevées (70-75 °C) pour le CC sont possibles, ces pompes à chaleur conviennent idéalement pour les nouvelles constructions en raison de leur très haut rendement à des températures plus basses, mais conviennent également très bien pour les habitations existantes.

**Découvrez la S2125 NIBE sur [nibe.be](https://nibe.be)**

---

## NIBE S2125 – pompes à chaleur air/eau monobloc modulantes

La S2125 est une unité extérieure monobloc très silencieuse, de belle apparence, qui peut être installée sans aucune manipulation de réfrigérant. Une optimisation poussée en termes de réduction du bruit et de rendement, ainsi que l'utilisation du réfrigérant durable R290, rendent cette unité exceptionnellement performante sur pratiquement tous les fronts. Par exemple, l'appareil est capable de fournir des températures d'entrée CC allant jusqu'à 75 °C<sup>1)</sup> et le PRG du réfrigérant n'est que de 3. Le SCOP pour tous les types est de 5,0<sup>2)</sup> et les unités peuvent être placées à seulement 2 mètres (type 8) ou 3 mètres (type 12) de la limite de la propriété sans autres mesures de réduction du bruit<sup>3)</sup> ! La S2125 peut également refroidir et être combinée avec plusieurs unités intérieures complètes ou une unité de régulation avec un chauffe-eau séparé de 200 à 500 litres ou plus, par exemple. Voir les pages 32, 34 et 35 à 37 pour des explications détaillées sur les combinaisons possibles avec les unités intérieures et les chauffe-eau. Les régulations de ces pompes à chaleur sont équipées d'une commande conviviale. L'application NIBE Uplink ou myUplink correspondante (selon le type de régulation ou d'unité intérieure) permet la commande et la surveillance à distance. Grâce à son très haut rendement à basse température, la S2125 s'intègre parfaitement dans les nouvelles constructions. Comme des températures d'entrée CC élevées sont également possibles, la S2125 convient également parfaitement comme pompe à chaleur haute température dans les habitations existantes. La configuration en cascade (jusqu'à 8 unités) offre également des possibilités d'utilisation dans les bâtiments utilitaires, les logements collectifs ou dans le secteur agricole.



- 1) À une température extérieure de +15 °C, une température CC maximale de 75° peut être fournie. À -7 °C, elle est de 70 °C.  
 2) Ce SCOP vaut pour toutes les conditions de climat moyen et une température d'entrée CC de 35 °C.  
 3) Ces distances sont déterminées pour le facteur de directivité Q4, en tenant compte de la puissance maximale pour le jour et du mode silencieux pour la nuit.

Groupe de réduction 402		NIBE S2125			
Type d'unité extérieure		S2125-8 (1 x 230 V)	S2125-8 (3 x 400 V)	S2125-12 (1 x 230 V)	S2125-12 (3 x 400 V)
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	
Fonction refroidissement intégrée <sup>1)</sup> / mode silencieux (position jour / nuit) <sup>2)</sup>		oui / oui			
Load balancing <sup>3)</sup> / fonction Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>4)</sup>		oui / oui / oui			
Type de réfrigérant / valeur PRG / type de compresseur	- / kg	R290 / 3 / modulant (commande inverter)			
Fournis : conduite de raccordement CC isolée, flexible (2x), vanne avec filtre intégré (1x), soupape antiretour (1x), trop-plein CC (2,5 bars), séparateur de gaz aut. (1x)		oui			
Modèle / montage <sup>5)</sup>		rectangulaire / autonome (installation extérieure)			
SCOP (selon EN14825) climat moyen 35 °C / Pdesignh	- / kW	5,0 / 5,3		5,0 / 6,8	
SCOP (selon EN14825) climat moyen 55 °C / Pdesignh	- / kW	3,7 / 5,3		3,8 / 7,6	
Puissance frigorifique min. <sup>2)</sup> (+/- 28/18 °C) / EER refroidissement à 35/18 °C (EN14511) charge partielle	kW /-	2,8 / 3,3		2,8 / 3,3	
Classe de label produit CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++		A+++ / A+++	
Classe de label produit ECS (climat moy.) / unité intérieure / classe eau sanitaire		A / VVM S320 / XL		A / VVM S320 / XL	
Classe de label package CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C		A+++ / A+++			
Température d'air min. / max. pour chauffage	°C	-25 / + 38			
Température d'entrée CC maximale	°C	75 °C (à température extérieure +15 °C) et 70 °C (à température extérieure -7 °C)			
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) (hauteur avec pieds réglables)	mm	1080 x 1130 x 620 (840) <sup>6)</sup>			
Poids	kg	163	179	163	179
Alimentation	V / Hz	230 V / 50 Hz	400 V 3N / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V 3N / 50 Hz
Fusible (caractéristique C)	A	16	10	20	10
Raccords côté CC (appareil / conduites de raccord)	- / pouce	joint torique / 1 ''(ext.)			
Puissance acoustique Lwa selon EN12102 (nominale)	dB(A)	49		49	
Pression acoustique Lpa à 2 mètres selon EN ISO 11203 (facteur de directivité Q4, mode silencieux)	dB(A)	39		43	
Numéro de référence		064220	064219	064218	064217
Prix brut HTVA	€	9350,00	10463,00	10463,00	11613,00

<sup>1)</sup> Pour le refroidissement, veiller notamment à ce que le système de distribution (sol / convecteurs) puisse fournir suffisamment de chaleur pour la puissance frigorifique minimale de la pompe à chaleur.

<sup>2)</sup> En mode silencieux, il est possible de programmer, via la régulation de l'unité intérieure, une période pendant laquelle, conformément à la législation sur le bruit, les pompes à chaleur produiront une puissance acoustique maximale plus faible pendant la nuit. Chaque unité intérieure de NIBE pour la S2125 propose la fonction Mode silencieux.

<sup>3)</sup> Des capteurs de courant sont fournis avec la plupart des unités intérieures ou de régulation utilisées avec ces pompes à chaleur. Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation électrique est proche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur limitera sa consommation de courant. La capacité maximale du fusible du bâtiment peut ainsi être limitée.

<sup>4)</sup> Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper (via les unités intérieures). Par exemple, la consommation électrique s'alignera dans la mesure du possible sur les moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.

<sup>5)</sup> Lors du choix de l'emplacement de ces pompes à chaleur, veillez à respecter les exigences énoncées dans le manuel d'utilisation concernant l'espace libre, la protection éventuelle contre le vent, etc..

<sup>6)</sup> Le boîtier de raccordement fourni avec le dégazeur automatique (dans l'arrivée CC) dépasse de 220 mm à l'arrière.

# Pompes à chaleur NIBE

## NIBE F2120 – pompes à chaleur air/eau monobloc modulantes

La F2120 est une unité extérieure monobloc très silencieuse, disponible en 4 variantes, qui peut être installée sans manipulation de réfrigérant. La F2120 peut également refroidir et être combinée avec diverses unités intérieures complètes ou une régulation séparée et un chauffe-eau séparé. Voir les pages 32, 34 et 35 à 37 pour des explications détaillées sur les combinaisons possibles avec les unités intérieures et les chauffe-eau. Grâce à son grand ventilateur, son grand évaporateur et le compresseur spécial EVI, la F2120 atteint un rendement annuel particulièrement élevé : un SCOP de 5,0. Les régulations de ces pompes à chaleur sont équipées d'une commande conviviale. L'application NIBE Uplink ou myUplink correspondante (selon le type de régulation ou d'unité intérieure) permet la commande et la surveillance à distance.



Ces pompes à chaleur sont parfaites pour une maison tout électrique, où une température d'arrivée CC 65 °C peut même être fournie. La configuration en cascade (jusqu'à 8 unités) offre des possibilités d'utilisation dans les bâtiments utilitaires ou les installations de logements collectifs. Lors du développement du produit, NIBE a accordé une grande attention à la réduction du niveau de bruit. Grâce au surdimensionnement du ventilateur et du boîtier, les pompes à chaleur F2120 sont très silencieuses et offrent donc une solution dans de nombreuses situations où une pompe à chaleur silencieuse est souhaitée. Un mode silencieux peut également être défini en combinaison avec la régulation pour la F2120.

Groupe de réduction 402		NIBE F2120					
Type d'unité extérieure		F2120-8 (1 x 230 V)	F2120-8 (3x400 V)	F2120-12 (1x230 V)	F2120-12 (3x400 V)	F2120-16 (3x400 V)	F2120-20 (3x400 V)
Plage de puissances calorifiques (min. / max.) (à 7/35 °C)	kW	2,2 – 6,5		2,3 – 9		5,6 – 13,1	
Indication puissance max. à -7/35 °C et -7/55 °C	kW	5,5 / 5,8		8,2 / 8,4		11,6 / 12,2	
Fonction refroidissement intégrée / mode silencieux (position jour / nuit) <sup>1)</sup>		oui / oui		oui / oui		oui / oui	
Load balancing <sup>2)</sup> / fonction Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>3)</sup>		oui / oui / oui		oui / oui / oui		oui / oui / oui	
Type de réfrigérant / quantité	- / kg	R410A / 2,4		R410A / 2,6		R410A / 3	
Type de compresseur		EVI modulant (scroll)		EVI modulant (scroll)		EVI modulant (scroll)	
Fournis avec l'appareil : conduite de raccordement CC isolée, flexible (2x), vanne avec filtre intégré (1x)		oui		oui		oui	
Modèle / montage <sup>4)</sup>		rectangulaire / autonome (installation extérieure)					
SCOP (selon EN14825) climat moyen 35 °C / Pdesignh	- / kW	4,8 / 5,9		4,83 / 8		5,05 / 11	
Puissance délivrée / transmise (charge partielle) / COP (7/35 °C) (EN14511)	kW/kW/-	4,77 / 0,99 / 4,82		3,54 / 0,69 / 5,12		5,17 / 1,01 / 5,11	
Puissance frigorifique min. (28/18 °C) / EER refroidissement à 35/18 °C (EN14511) charge partielle	kW / -	2,7 / 3,73		3,5 / 3,15		4,4 / 2,9	
Classe de label produit CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A+++	
Classe de label produit ECS (climat moy.) / unité intérieure / classe eau sanitaire		A / VVM S320 / XL		A / VVM S320 / XL		A / VVM500 / XXL	
Classe de label package CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C		A+++ / A+++					
Température d'air min. / max. pour fonctionnement	°C	-25 / + 43		-25 / + 43		-25 / + 43	
Débit d'air max.	m³/h	2400		3400		4150	
Température d'entrée / retour CC max.	°C	65 / 55 °C (à température extérieure -10 °C) et 63 / 55 °C (à température extérieure -25 °C)					
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	mm	1070 x 1130 x 610		1165 x 1280 x 612		1165 x 1280 x 612	
Poids	kg	150	167	160	177	183	183
Alimentation	V / Hz	230 V / 50	400 V 3N / 50	230 V / 50	400 V 3N / 50	400 V 3N / 50	400 V 3N / 50
Fusible (lent)	A	16	10	16	10	10	13
Raccord CC	pouce	1 1/4" (ext.) (conduites flex. et vanne : 1")				1 1/4" (ext.) (conduites flex. et vanne : 1 1/4")	
Puissance acoustique Lwa selon EN12102 (nominale)	dB(A)	53	53	53	53	53	53
Pression acoustique Lpa à 2 mètres selon EN ISO 11203	dB(A)	39	39	39	39	39	39
Numéro de référence		064134	064135	064136	064137	064139	064141
Prix brut HTVA	€	9350,00	10463,00	10463,00	11613,00	12389,00	13850,00

<sup>1)</sup> En mode silencieux, il est possible de programmer, via la régulation de l'unité intérieure, une période pendant laquelle, conformément à la législation sur le bruit, les pompes à chaleur produiront une puissance acoustique maximale plus faible pendant la nuit.

<sup>2)</sup> Des capteurs de courant sont fournis avec la plupart des unités intérieures ou de régulation utilisées avec ces pompes à chaleur. Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation électrique est proche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur limitera sa consommation de courant. La capacité maximale du fusible du bâtiment peut ainsi être limitée.

<sup>3)</sup> Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper.

Par exemple, la consommation électrique s'alignera dans la mesure du possible sur les moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.

<sup>4)</sup> Lors du choix de l'emplacement de ces pompes à chaleur, veillez à respecter les exigences énoncées dans le manuel d'utilisation concernant l'espace libre, la protection éventuelle contre le vent, etc..

## NIBE F2040 – pompes à chaleur air/eau monobloc modulantes

La F2040 est une unité extérieure monobloc silencieuse, disponible en 4 variantes, qui peut être installée sans manipulation de réfrigérant. La F2040 peut également refroidir et être combinée avec diverses unités intérieures complètes ou une régulation séparée et un chauffe-eau séparé. Voir les pages 32, 34 et 35 à 37 pour des explications détaillées sur les combinaisons possibles avec les unités intérieures et les chauffe-eau. Les régulations de ces pompes à chaleur sont équipées d'une commande conviviale. Les applications NIBE Uplink ou MyUplink associées permettent la commande et la surveillance à distance.



Ces pompes à chaleur sont parfaites pour une maison ou un appartement tout électriques, et la F2040-6 s'intègre aussi parfaitement dans une configuration hybride. La configuration en cascade (jusqu'à 8 unités) offre des possibilités d'utilisation dans les bâtiments utilitaires ou les installations de logements collectifs. Les F2040 plus petites s'intègrent aussi bien dans des chapeaux de cheminée placés sur le toit que dans des concepts placés dans la toiture, s'il est nécessaire de les placer au-dessus de l'habitation pour des raisons de bruit. Consultez notre département vente pour plus d'informations à ce sujet. Un mode silencieux est réglable pour la F2040 en combinaison avec la régulation.



Groupe de réduction 402		F2040			
Type d'unité extérieure		F2040-6	F2040-8	F2040-12	F2040-16
Plage de puissances calorifiques (min. / max.) (à 7/35 °C)	kW	2,1 - 6,8	2,5 - 7,8	3 - 11,6	4 - 16
Indication puissance max. à -7/35 °C et -7/55 °C	kW	4,5 / 4,3	6,8 / 6,0	9,4 / 8,8	13,1 / 11,7
Fonction refroidissement intégrée / mode silencieux (position jour / nuit) <sup>1)</sup>		oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui
Load balancing <sup>2)</sup> / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>3)</sup>		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Type de réfrigérant / quantité	- / kg	R410A / 1,5	R410A / 2,55	R410A / 2,9	R410A / 4,0
Type de compresseur		modulant (double rotatif)	modulant (double rotatif)	modulant (double rotatif)	modulant (double rotatif)
Fournir avec l'appareil : conduite de raccordement CC isolée, flexible (2x), vanne avec filtre intégré (1x)		oui	oui	oui	oui
Modèle / montage <sup>4)</sup>		rectangulaire / autonome (installation extérieure)			
SCOP (selon EN14825) climat moyen 35 °C / Pdesignh	- / kW	4,8 / 4,8	4,4 / 8,2	4,4 / 11,5	4,5 / 14,5
Puissance délivrée / transmise / COP à 7/35 °C selon EN14511 (nominale)	kW / kW/-	2,67 / 0,5 / 5,3	3,8 / 0,8 / 4,6	5,1 / 1 / 4,7	7,2 / 1,6 / 4,7
Refroidissement EER à 35/18 °C selon EN14511 (maximal)		3,5	3,1	3,1	3,1
Classe de label produit CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++
Classe de label produit ECS (climat moy.) / unité intérieure / classe eau sanitaire		A (avec VVM S320)/ XL	A (avec VVM S320)/ XL	A (avec VVM S320)/ XL	A (avec VVM310)/XL
Classe de label package CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++			
Température d'air extérieur min. / max. pour chauffage / refroidissement	°C	-20 à +43 / +15 à +43			
Débit d'air (maximal)	m³/h	2530	3000	4380	6000
Température d'entrée max.	°C	58	58	58	58
Dimensions : hauteur <sup>4)</sup> x largeur x profondeur	mm	786 x 993 x 364	900 x 1035 x 422	1000 x 1145 x 452	1455 x 1145 x 452
Poids	kg	66	90	105	135
Alimentation / classe d'isolation		230 V, 50 Hz / IP24			
Fusible, lent	A	16	16	25	25
Raccord CC	pouce	1" (ext.) (conduites flex. et vanne : 1" int.)			
Débit min. CC chauffage / débit min. CC refroidissement	l/s / l/s	0,19 / 0,11	0,19 / 0,15	0,29 / 0,20	0,39 / 0,32
Puissance acoustique Lwa selon EN12102 (nominale)	dB(A)	50	54	57	61
Pression acoustique Lpa à 2 mètres selon EN ISO 11203	dB(A)	36	40	43	47
Numéro de référence		064206	064109	064092	064108
Prix brut HTVA	€	4672,00	6363,00	7791,00	9576,00

<sup>1)</sup> En mode silencieux, il est possible, via la régulation de l'unité intérieure, de programmer une période pendant laquelle les pompes à chaleur produiront une puissance acoustique maximale plus faible pendant la nuit.

<sup>2)</sup> Des capteurs de courant sont fournis avec la plupart des unités intérieures ou de régulation utilisées avec ces pompes à chaleur. Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation électrique est proche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur limitera sa consommation de courant. La capacité maximale du fusible du bâtiment peut ainsi être limitée.

<sup>3)</sup> Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper.

Par exemple, la consommation électrique s'alignera dans la mesure du possible sur les moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.

<sup>4)</sup> Lors du choix de l'emplacement de ces pompes à chaleur, veillez à respecter les exigences énoncées dans le manuel d'utilisation concernant l'espace libre, la protection éventuelle contre le vent, espace nécessaire sous l'appareil, etc..



**NIBE**



# Compacte et très polyvalente

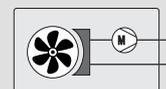
La pompe à chaleur air/eau SPLIT modulante compacte NIBE AMS 20 utilise comme réfrigérant le R32 dont le PRG est relativement faible. La pompe à chaleur fournit une puissance thermique de 5,4 kW (à une température extérieure de -7 °C), a un rendement saisonnier élevé (SCOP : 5,1) et peut être utilisée à grande échelle dans les habitations existantes et neuves.

**Découvrez la NIBE AMS 20 sur [nibe.be](https://nibe.be)**

---

## NIBE AMS 10 / AMS 20 – pompes à chaleur air/eau SPLIT modulantes

La NIBE AMS est une unité extérieure air/eau silencieuse disponible en 4 variantes de puissance. Ces unités extérieures sont raccordées à une unité intérieure au moyen d'une conduite de réfrigérant. L'AMS peut également refroidir et peut être combinée à un grand nombre d'unités intérieures. Voir les pages 33, 34 et 38 à 41 pour des explications détaillées sur les combinaisons possibles avec les unités intérieures et les chauffe-eau. La BA-SVM est par exemple une unité intérieure complète, avec régulation intégrée et chauffe-eau. La VCH 200S-6 est une unité intérieure complète, qui intègre une unité de ventilation à récupération de chaleur en plus du chauffe-eau. Il est également possible de raccorder un module intérieur séparé HBS à l'AMS, ce qui permet de créer une combinaison avec une VVM ou un chauffe-eau séparé, avec une régulation SMO(S). Le cas échéant, la commande et la gestion à distance sont possibles via NIBE Uplink, myUplink ou myUpway. Ces pompes à chaleur sont parfaitement utilisables dans une habitation ou un appartement tout électrique. Les appareils AMS plus petits s'intègrent aussi bien dans des chapeaux de cheminée placés sur le toit que dans des concepts placés dans la toiture, s'il est nécessaire de les placer au-dessus de l'habitation pour des raisons de bruit. Consultez notre département vente pour plus d'informations à ce sujet. Un mode silencieux est réglable pour l'AMS 10/20 en combinaison avec la régulation.



Groupe de réduction 402		AMS 10 / AMS 20				
Type d'unité extérieure		AMS 20-6	AMS 10-6	AMS 10-8	AMS 10-12	AMS 10-16
Plage de puissances calorifiques (min. / max.) (à 7/35 °C)	kW	2,3- 7,5	2,1- 6,8	2,5 – 7,8	3 – 11,6	4 – 16
Indication puissance max. à -7/35 °C et -7/55 °C	kW	5,4 / 4,7	4,9 / 4,5	6,6 / 5,3	8,9 / 7,2	12,7 / 9,7
Fonction refroidissement intégrée / mode silencieux (position jour / nuit) <sup>1)</sup>		oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui
Load balancing <sup>2)</sup> / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>3)</sup>		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Type de réfrigérant / quantité	- / kg	R32 / 1,3	R410A / 1,5	R410A / 2,55	R410A / 2,9	R410A / 4,0
Type de compresseur		modulant (double rotatif)	modulant (double rotatif)	modulant (double rotatif)	modulant (double rotatif)	modulant (double rotatif)
Fourni avec l'appareil		-	-	-	-	-
Modèle / montage <sup>4)</sup>		rectangulaire / autonome (installation extérieure)				
SCOP (selon EN14825) climat moyen 35 °C / Pdesignh		5,1 / 5,2	4,8 / 4,8	4,38 / 8,2	4,43 / 11,5	4,48 / 14,5
Puissance délivrée / transmise / COP à 7/35 °C selon EN14511 (nominale)	kW	2,64/0,49/5,42	2,67/0,5/5,32	3,86/0,83/4,65	5,21/1,09/4,78	7,03/1,45/4,85
Puissance frigorifique maximale / EER à 27/18 °C	kW	8,2 / 4,6	8 / 4,5	11,2 / 3,5	11,7 / 3,5	17,7 / 3,9
Classe de label produit CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++		A++ / A++		
Classe de label produit ECS (climat moy.) / unité intérieure / classe eau sanitaire		- <sup>5)</sup>	A (avec BA-SVM 10-200/6) / XL	A (avec BA-SVM 10-200/12) / XL		- <sup>5)</sup>
Classe de label package CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++				
Température d'air extérieur min. / max. pour chauffage / refroidissement	°C	-20 à +43 / +15 à +43				
Temp. d'entrée max. CC (compr.) / temp. d'entrée min. refroidissement	°C	58 / + 7	58 / + 7	58 / + 7	58 / + 7	58 / + 7
Longueur max. conduite de réfrigérant	m	15 / 30 <sup>6)</sup>	15 / 30 <sup>6)</sup>	15 / 30 <sup>6)</sup>	15 / 30 <sup>6)</sup>	15 / 30 <sup>6)</sup>
Dimensions : hauteur <sup>4)</sup> x largeur x profondeur	mm	652 x 871 x 290	652 x 871 x 290	774 x 968 x 340	855 x 970 x 370	1310 x 970 x 370
Poids	kg	46	46	60	74	105
Alimentation électrique / classe d'isolation	V	230 V, 50 Hz / IP24				
Fusible recommandé pour 1F 230 V	A	16 (uniquement unité extérieure)			25 (uniquement unité extérieure)	
Raccords conduites de réfrigérant (liquide / gaz) (évasés)	pouce	1/4" / 1/2"		3/8" / 5/8"		
Puissance acoustique L <sub>wa</sub> (cf. EN12102 à 7/45 °C (nominale))	dB(A)	54	51	55	58	62
Pression acoustique L <sub>pa</sub> à 2 mètres selon EN ISO 11203	dB(A)	40	38	41	44	48
Numéro de référence		064235	064205	064033	064110	064035
Prix brut HTVA	€	2257,00	2257,00	3036,00	3851,00	5293,00

<sup>1)</sup> En mode silencieux, il est possible, via la régulation de l'unité intérieure, de programmer une période pendant laquelle les pompes à chaleur produiront une puissance acoustique maximale plus faible pendant la nuit.

<sup>2)</sup> Des capteurs de courant sont fournis avec la plupart des unités intérieures ou de régulation utilisées avec ces pompes à chaleur. Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation électrique est proche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur limitera sa consommation de courant. La capacité maximale du fusible du bâtiment peut ainsi être limitée.

<sup>3)</sup> Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper. Par exemple, la consommation électrique s'alignera dans la mesure du possible sur les moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.

<sup>4)</sup> Lors du choix de l'emplacement de ces pompes à chaleur, veillez à respecter les exigences énoncées dans le manuel d'utilisation concernant l'espace libre, la protection éventuelle contre le vent, espace nécessaire sous l'appareil, etc..

<sup>5)</sup> Au moment de la mise sous presse de ce catalogue, aucun label n'est encore connu pour ceci.

<sup>6)</sup> Si la conduite de réfrigérant a une longueur supérieure à 15 mètres, il faut ajouter du réfrigérant : pour l'AMS 10-6/AMS 20-6 : 0,02 kg/m, pour l'AMS 10-8/12/16 : 0,06 kg/m.

## Pompes à chaleur NIBE

### NIBE VVM S320 – unité intérieure complète pour pompes à chaleur air/eau

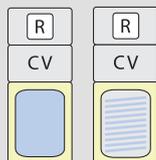
Finition / montage : Revêtement acier thermolaqué blanc / rectangulaire / autonome  
 Commande : Écran tactile couleur avec icônes : facile à utiliser et convivial  
 Description : Unité intérieure dotée d'un équipement très complet pour combinaison avec pompes à chaleur air/eau monobloc NIBE. Équipée de pompes à asservissement de régime, chauffe-eau intégré en acier inoxydable. Cette unité intérieure est dotée d'une régulation intégrée avec un écran tactile couleur et offre, avec son antenne Wi-Fi intégrée, des possibilités de connectivité étendues. L'application myUplink correspondante pour la gestion et la surveillance à distance permet d'intégrer parfaitement cette unité intérieure à un système Smart Home économe en énergie. Voir pages 32 à 35 pour les unités extérieures NIBE. Commande en mode silencieux des unités extérieures intégrée.



Groupe de réduction 410		VVM
Type		VVM S320
Dimensions (h x l x p) (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1800 x 600 x 622 (1910)
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée) / Modbus TCP/IP		oui / oui
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée		oui / oui
Commande via écran tactile couleur		oui
Élément électrique intégré / puissance (réglable)	kW	oui / 0/1/2/3/4/5/6/7/9
Vase d'expansion intégré / contenance	l	oui / 10
Fournis avec l'appareil : sonde extérieure et intérieure (2 pcs) + capteurs de courant (3 pcs)		oui
Contenance du chauffe-eau en acier inoxydable	l	180
Poids (à vide)	kg	123
Contenance ballon tampon CC intégré	l	26
Raccord CC / eau sanitaire / pompe à chaleur	mm	Ø 22
Alimentation électrique		3x400 V (400 V 3N 50 Hz)
Calibre du fusible recommandé (à réglage max. élément él.)	A	16
Calibre du fusible recommandé (pour élément él. 6 kW)	A	16
Numéro de référence		069233
Prix brut HTVA	€	5797,00

### NIBE VVM – unités intérieures complètes pour pompes à chaleur air/eau

Modèle / montage : Rectangulaire / autonome  
 Finition : Revêtement acier thermolaqué blanc  
 Commande : Commande conviviale via touches en combinaison avec un écran couleur avec icônes  
 Description : Unité intérieure dotée d'un équipement très complet pour combinaison avec pompes à chaleur air/ eau NIBE. Pourvue de pompes économes en énergie à asservissement de régime label A, chauffe-eau intégré ou serpentin ECS en acier inoxydable. Pourvue d'un serpentin énergie solaire (VVM 500).  
 Voir pages 32, à 35 pour des explications détaillées sur les possibilités de combinaison avec les unités extérieures NIBE.  
 Surveillance et gestion à distance possibles via NIBE Uplink.  
 Commande en mode silencieux des unités extérieures intégrée.

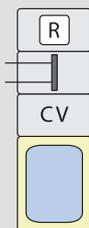


VVM 225 VVM 500

Groupe de réduction 410		VVM	
Type		VVM 225	VVM 500
Dimensions (h x l x p)	mm	1500 x 600 x 615	1900 x 763 x 900
Type de production d'eau chaude		ballon de stockage	serpentin pour chauffage instantané
Contenance chauffe-eau (rempli d'eau sanitaire)	l	180	-
Contenance ballon (côté CC avec serpentin en acier inoxydable pour eau sanitaire)	l	pas d'application	500
Fournis avec l'appareil : sonde extérieure et intérieure (2 pièces) + capteurs de courant (3 pièces)		oui	oui
Poids (à vide)	kg	137	240
Chauffage auxiliaire intégré (réglable)	kW	0/1/2/3/4/5/6/7/9	0/1/2/3/4/5/6/7/9
Raccord pour chaudière CC sur réservoir		non	oui
Tampon CC intégré	l	non	80
Raccord CC / eau sanitaire		Ø 22 / Ø 22 (mm)	G25 int. / G25
Alimentation électrique		3x400 V (400 V 3N 50 Hz)	
Calibre du fusible recommandé (à réglage max. élément él.)	A	16	16
Calibre du fusible recommandé (pour élément él. 6 kW)	A	16	16
Vase d'expansion intégré / contenance	l	10	non
Protection contre la corrosion		émail de haute qualité + anode titane	Serpentin ECS en acier inoxydable
Compteur d'énergie intégré		oui	non
Numéro de référence		069227	069400
Prix brut HTVA	€	4876,00	7051,00

## NIBE BA-SVM 10-200 – unités intérieures complètes pour pompes à chaleur air/eau SPLIT

Finition / montage : Revêtement acier thermolaqué blanc / rectangulaire / autonome  
 Commande : Commande conviviale via touches en combinaison avec un écran couleur avec icônes  
 Description : Unité intérieure à l'équipement très complet pour combinaison avec pompes à chaleur air/eau NIBE SPLIT, pour CC, refroidissement CC et eau chaude. Dotée d'un chauffe-eau intégré, d'une régulation, d'un vase d'expansion, de 2 vannes 3 voies pour le refroidissement et la commutation entre le CC et la production d'eau chaude sanitaire, d'une pompe de circulation à asservissement de régime, d'un élément électrique intégré et d'une commande en mode silencieux de l'unité extérieure. Voir les pages 33, 34 et 38 pour des explications sur les combinaisons avec des unités extérieures NIBE. Surveillance et gestion à distance possibles via NIBE Uplink. Commande en mode silencieux de l'unité extérieure intégrée.

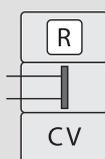


Groupe de réduction 402		BA-SVM 10-200		
Type		BA-SVM 10-200/6	BA-SVM 10-200/6 EM	BA-SVM 10-200/12
À combiner avec une unité extérieure de type		AMS 10-6	AMS 10-6	AMS 10-8 et AMS 10-12
Dimensions (hauteur (h avec raccords) x l x p)	mm	1610 (1725) x 600 x 610	1610 (1725) x 600 x 610	1610 (1725) x 600 x 610
Fournis avec l'appareil : sonde extérieure et intérieure (2 pièces) + accessoire avec manomètre, purgeur automatique et trop-plein CC (3 bars) et capteurs de courant (3 pièces)		oui	oui	oui
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non	oui	non
Poids	kg	165	165	165
Contenance du chauffe-eau / protection contre la corrosion	l	180 / émail de haute qualité + anode titane		
Contenance du vase d'expansion intégré	l	10	10	10
Raccords CC / eau sanitaire	mm	Ø 22 / Ø 22	Ø 22 / Ø 22	Ø 22 / Ø 22
Convient pour type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Raccords conduites de réfrigérant (liquide / gaz) (évasés)	pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Alimentation électrique <sup>1)</sup>		400 V (3 ~ + N+PE, 50 Hz) of 1x230 V 50 Hz		
Chauffage auxiliaire intégré (réglable sur 3 positions) <sup>1)</sup>	kW	3, 6 ou 9 kW (pour 3x400 V) ou 1,5, 3 ou 4,5 kW (pour 1x230 V)		
Numéro de référence		064287	064294	064288
Prix brut HTVA	€	5154,00	5309,00	5409,00

<sup>1)</sup> Pour plus d'informations sur l'alimentation électrique et le calibre du fusible nécessaire, consultez le manuel d'installation du BA-SVM.

## SHB 10 – hydrobox complète pour pompes à chaleur air/eau SPLIT

Finition / montage : Revêtement acier thermolaqué blanc / rectangulaire / suspendu  
 Commande : Commande conviviale via touches en combinaison avec un écran couleur avec icônes  
 Description : L'hydrobox SHB 10 est une unité intérieure complètement équipée, à combiner à une unité extérieure air/eau NIBE SPLIT AMS 10 pour le chauffage central, le refroidissement CC et le chauffage du chauffe-eau. Dotée d'une régulation intégrée pour CC et chauffe-eau, d'une pompe de circulation à asservissement de régime, d'une vanne 3 voies pour la commutation entre le CC et le chauffage du chauffe-eau (au moyen d'un chauffe-eau en option à raccorder), d'un élément électrique et d'une commande en mode silencieux de l'unité extérieure. Voir les pages 33, 34 et 39 pour les combinaisons possibles avec des unités extérieures et des chauffe-eau NIBE. myUpway et commande en mode silencieux sont intégrés.



Groupe de réduction 402		SHB 10		
Type		SHB 10-6	SHB 10-12	SHB 10-16
À combiner avec une unité extérieure de type		AMS 10-6	AMS 10-8 et AMS 10-12	AMS 10-16
Dimensions h x l x p (hauteur hors raccords, profondeur hors écran légèrement saillant)	mm	850 x 525 x 345	850 x 525 x 345	850 x 525 x 345
Fournis avec l'appareil : console de suspension, sonde extérieure et intérieure (2 pcs) + accessoire avec manomètre, purgeur automatique et trop-plein CC (3 bars).		oui	oui	oui
Poids	kg	52	56	58
Contenance du vase d'expansion intégré	l	12	12	12
Raccords CC / chauffe-eau	mm	3x Ø 22	3x Ø 22	2x Ø 22 et 1x Ø 28
Convient pour type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Raccords conduites de réfrigérant (liquide / gaz) (évasés)	pouce	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Alimentation électrique <sup>1)</sup>		400 V (3 ~ + N+PE, 50 Hz) of 1x230 V 50 Hz		
Chauffage auxiliaire intégré (réglable sur 3 positions) <sup>1)</sup>	kW	3, 6 ou 9 kW (pour 3x400 V) ou 1,5, 3 ou 4,5 kW (pour 1x230 V)		
Numéro de référence		067767	067768	067769
Prix brut HTVA	€	3940,00	4068,00	4296,00

<sup>1)</sup> Pour plus d'informations sur l'alimentation électrique et le calibre du fusible nécessaire, consultez le manuel d'installation du SHB 10.

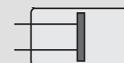
## Pompes à chaleur NIBE

### NIBE HBS 05 / HBS 20 – unité intérieure système SPLIT

Description HBS 05 : Il existe deux types d'unités intérieures HBS 05 (R410). Elles doivent être combinées avec les unités extérieures (SPLIT) AMS 10-8, AMS 10-12 ou AMS 10-16. Voir les pages 38, 40 et 41 pour des explications détaillées sur les combinaisons de produit possibles.

Aucune unité intérieure HBS 05 n'est disponible pour l'AMS 10-6 : choisissez dans ce cas la combinaison d'une AMS 20-6 et d'une HBS 20-6

Description HBS 20 : Il existe un type d'unité intérieure HBS 20 (R32). Elle doit être combinée avec l'unité extérieure (SPLIT) AMS 20-6. Voir les pages 38, 40 et 41 pour des explications détaillées sur les combinaisons de produit possibles.



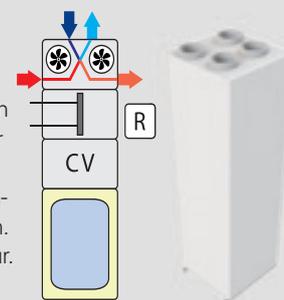
Groupe de réduction 402		HBS 05 / HBS 20		
Unité intérieure		HBS 20-6	HBS 05-12	HBS 05-16
Pour l'unité extérieure AMS		AMS 20-6	AMS 10-8, AMS 10-12	AMS 10-16
Utilisation avec :		SMO / VVM	SMO / VVM	SMO / VVM
Montage		suspendu	suspendu	suspendu
Dimensions : h x l x p	mm	464 x 404 x 472 / (hauteur avec conduites : 565)		
Poids	kg	15		19,5
Raccord CC	mm	Ø28 / Ø28	Ø28 / Ø28	Ø28 / Ø28
Raccord partie extérieure conduite réfrigérant (gaz/liquide) (évasé)	pouce	1/2" / 1/4"	5/8" / 3/8"	
Convient pour type de réfrigérant		R32	R410A	
Alimentation	V	230 V, 50 Hz		
Fusible 1x230 V / 3x400 V	A	6 (uniquement unité intérieure)		
Numéro de référence		067668	067480	067536
Prix brut HTVA	€	1073,00	1476,00	1648,00

### VCH 200S-6 – unité intérieure complète avec unité de ventilation à récupération de chaleur pour pompe à chaleur air/eau SPLIT

Unité intérieure complètement équipée pour combinaison avec une pompe à chaleur NIBE air/eau AMS 20-6 (SPLIT).

Cette unité intérieure assure le CC et le refroidissement via un système de CC à eau, l'eau chaude au moyen d'un chauffe-eau intégré, de la ventilation mécanique contrôlée avec un échangeur à récupération de chaleur intégré, ainsi que le chauffage ou le refroidissement supplémentaire de l'air de ventilation insufflé.

Toutes ces fonctions, réunies dans un seul appareil, font de cette VCH 200S-6 une unité tout en un très complète, pour les maisons comme pour les appartements, tout en n'occupant qu'une surface au sol de 60x62 cm. La VCH 200S-6 est dotée d'une unité de commande conviviale, à placer librement, avec un écran tactile couleur. Voir la page 38 pour plus d'informations sur la combinaison avec l'AMS 20-6.



Groupe de réduction 402		VCH
Type		VCH 200S-6 <sup>1)</sup>
À combiner avec une unité extérieure de type		AMS 20-6
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc
Commande (exclusivement) via une unité de commande fournie séparément, avec écran tactile couleur.		oui
Dimensions : h x l x p	mm	2125 x 600 x 620
Contenance du chauffe-eau	l	160
Contenance du vase d'expansion intégré	l	10
Chauffage auxiliaire intégré	kW	max. 2,5
Raccords CC / eau sanitaire	mm	Ø 22 / Ø 22
Convient pour type de réfrigérant		R32
Raccord partie extérieure conduite de réfrigérant AMS (gaz / liquide) (évasé)	pouce	1/2" / 1/4"
Raccords côté air	mm	160 (intérieur) ou 200 (extérieur)
Alimentation électrique		230 VAC / 50 Hz
Numéro de référence		6255160001
Prix brut HTVA	€	11343,00

<sup>1)</sup> Toutes les informations relatives à ce nouvel appareil n'étaient pas encore disponibles au moment de la mise sous presse de ce document et l'unité de ventilation à récupération de chaleur n'est pas reprise dans l'EPDB. La série VCH 200S-6 sera disponible à la moitié de 2022. Consultez NIBE Energietechnik pour les informations actuelles.

## NIBE SMO Série S – unités de régulation pour pompes à chaleur air/eau

Description : Les unités de régulation S30 et S40 doivent être combinées avec des pompes à chaleur air/eau NIBE.

La SMO S40 est pourvue d'un écran tactile couleur intégré. Pour la SMO S30, cet écran est fourni séparément. Ces SMO sont nécessaires comme unité de réglage d'une pompe à chaleur air/eau NIBE. Si la régulation est déjà intégrée dans une unité intérieure, comme c'est le cas pour la VVM ou la BA-SVM, une SMO n'est plus nécessaire. Voir les pages 32- 42 pour des explications détaillées sur les combinaisons de produits possibles. myUplink et la commande en mode silencieux sont intégrés.



R

Groupe de réduction 410		SMO	
Type		SMO S30	SMO S40
Modèle d'écran / écran séparé ou intégré		écran tactile couleur / séparé	écran tactile couleur / intégré
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée/ Modbus TCP/ IP		oui / non / non	oui / oui / oui
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	mm	350 x 380 x 100 (boîtier sans écran) 83 x 63 x 21 (écran)	350 x 540 x 110
Poids	kg	env. 2	env. 5
Fournis : sonde extérieure et intérieure (2 pièces) + capteurs de courant (3 pièces/ + sondes séparées (5 pièces)		- <sup>2)</sup>	oui
Nombre max. de pompes air/eau à commander (avec électronique intégrée)		1	2
Nombre max. de pompes air/eau à commander à l'aide de cette SMO, avec accessoires externes (1 accessoire : 2 pompes à chaleur supplémentaires)		1 <sup>1)</sup>	8
Nombre max. de pompes de charge (avec électronique intégrée)		1	2
Nombre max. de pompes de charge avec accessoires externes (1 accessoire : 2 pompes de charge supplémentaires)		1 <sup>1)</sup>	8
Alimentation électrique		230 V, 50 Hz	
Courant maximal	A	2	
Numéro de référence		- <sup>2)</sup>	067654
Prix brut HTVA	€	- <sup>2)</sup>	1519,00

<sup>1)</sup> Il n'est pas possible de raccorder une carte d'accessoire pour extension à la SMO S30.

<sup>2)</sup> La série SMO S30 sera disponible à la moitié de 2022. On ne sait pas encore ce qui sera fourni avec la SMO S30.

## NIBE SMO – unités de régulation pour pompes à chaleur air/eau

Description : Les unités de régulation SMO doivent être combinées avec des pompes à chaleur air/eau NIBE. Elles sont équipées d'un écran couleur avec icônes pour une commande simple et claire.

Ces SMO sont nécessaires comme unité de réglage d'une pompe à chaleur air/eau NIBE. Si la régulation est déjà intégrée dans une unité intérieure complète, comme c'est le cas pour la VVM ou la BA-SVM, une SMO n'est plus nécessaire. Avec la SMO 20, aucun accessoire ne peut être raccordé. C'est cependant possible avec la SMO 40. Voir les pages 32- 42 pour des explications détaillées sur les combinaisons de produit possibles. NIBE Uplink et mode silencieux sont intégrés.



R

Groupe de réduction 410		SMO	
Type		SMO 20	SMO 40
Modèle d'écran		via touches avec un écran couleur	via touches avec un écran couleur
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée		oui / non	oui / non
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	mm	410 x 360 x 110	410 x 360 x 120
Poids	kg	4,3	5,15
Fournis : sonde extérieure et intérieure (2 pièces) + capteurs de courant (3 pièces) + sondes séparées (5 pièces)		-	oui
Fourni : sonde extérieure (1 pièce) + sondes séparées (5 pièces)		oui	-
Nombre max. de pompes air/eau à commander (avec électronique intégrée)		1	4
Nombre max. de pompes air/eau à commander à l'aide de cette SMO, avec accessoires externes (1 accessoire : 2 pompes à chaleur supplémentaires)		1 <sup>1)</sup>	8
Nombre max. de pompes de charge (avec électronique intégrée)		1	4
Nombre max. de pompes de charge avec accessoires externes (1 accessoire : 2 pompes de charge supplémentaires)		1 <sup>1)</sup>	8
Alimentation électrique		230 V, 50 Hz	
Courant maximal	A	2	
Numéro de référence		067224	067225
Prix brut HTVA	€	745,00	1000,00

<sup>1)</sup> Il n'est pas possible de raccorder une carte d'accessoire à la SMO 20.

Tous les prix indiqués s'entendent hors TVA. Sous réserve de modifications entre-temps. Voir nibe.be pour la version actuelle de ce catalogue des prix.



## Confort durable sans chaleur du sol ni unité extérieure

La NIBE S735-7 est une pompe à chaleur combinée modulante moderne utilisant l'air de ventilation comme source d'énergie, éventuellement complété par de l'air extérieur. Une source géothermique ou une unité extérieure n'est donc pas nécessaire ! Elle a une puissance de compresseur allant jusqu'à 6,4 kW et, grâce à sa température d'entrée élevée (environ 67-70 °C), peut être raccordée à un système de distribution avec radiateurs existant. La NIBE S735-7 convient dès lors non seulement pour les constructions neuves, mais aussi pour les bâtiments existants. Outre toutes les possibilités de la plate-forme de la série S (y compris la ventilation à la demande), la NIBE S735-7 se distingue également par sa nouvelle conception qui assure un fonctionnement très silencieux et un rendement exceptionnellement élevé.

**NOUVEAU : NIBE S735-7**

---

## Vue d'ensemble des pompes à chaleur air extrait/eau NIBE

NIBE dispose dans sa gamme de produits de la série la plus étendue de pompes à chaleur air extrait/eau, offrant ainsi un large choix de types disponibles. Que ce soit pour la rénovation ou les nouvelles constructions, pour le soutien au CC dans une installation hybride ou pour un appareil complet pour une solution tout électrique (QNE), NIBE a toujours un appareil à vous proposer. La vue d'ensemble ci-dessous présente les modèles disponibles et illustre les différences et analogies mutuelles.

	F370	F470	F730	F750	S735-7 <sup>1)</sup>
Unité tout en un	oui	oui	oui	oui	oui
Ventilation (aspiration centrale)	oui	oui	oui	oui	oui
Chauffage air frais de pulsion (VMC double flux, conformément à l'unité VMC à récupération de chaleur)	-	oui	-	en option	en option
Chauffage CC	oui	oui	oui	oui	oui
Chauffage eau sanitaire / contenance du chauffe-eau	oui / 170	oui / 170	oui / 180	oui / 180	oui / 180
Entrée supplémentaire d'air extérieur (pour air extrait)	-	-	en option	en option	en option
Type de compresseur	On/Off	On/Off	modulant	modulant	modulant
SCOP / Pdesign	3,4 / 3	3,4 / 3	4,4 / 5	4,4 / 5	4,75 / 6 <sup>1)</sup>
Puissance désignée <sup>2)</sup>	3,5	3,5	6,5	6,5	- <sup>1)</sup>
	Voir page 57 pour plus d'informations	Voir page 56 pour plus d'informations			

<sup>1)</sup> Cet appareil sera disponible à la moitié de 2022. Voir page 56 pour plus d'informations. sur la puissance désignée de cet appareil.

<sup>2)</sup> Il est possible, en utilisant l'élément chauffant électrique intégré, d'utiliser cette pompe à chaleur dans des habitations ayant la puissance désignée mentionnée.

Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est limitée sur une base annuelle. Nous vous conseillons de faire réaliser un calcul précis de ce que représentera cette consommation d'énergie supplémentaire limitée, en relation avec le débit de ventilation visé. En plus du débit de ventilation à définir, tenez également compte dans ce cas du calibre du fusible et de la capacité de la pompe de CC

	F135 / S135 <sup>1)</sup>	MT-WH 21	F130 + VPD10
Chauffe-eau thermodynamique	-	oui	oui
Ventilation (aspiration centrale)	oui	oui	oui
Chauffage CC	avec pompe à chaleur air/eau	-	-
Chauffage eau sanitaire / contenance du chauffe-eau	avec pompe à chaleur air/eau	oui / 190 ou 260 <sup>2)</sup>	oui / 126 ou 263 <sup>3)</sup>
Puissance délivrée (kW)	1,5	1,5	1,5
Type de compresseur	On/Off	On/Off	On/Off
	Voir page 59 pour plus d'informations	Voir page 61 pour plus d'informations	Voir page 60 pour plus d'informations

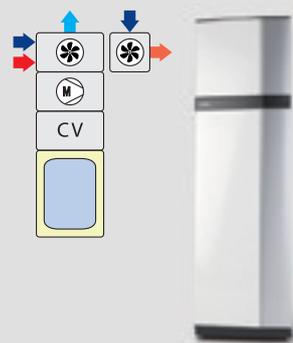
<sup>1)</sup> Les S135 et F135 ne peuvent pas fonctionner en tant qu'unités « indépendantes » mais doivent être combinées à une pompe à chaleur air/eau NIBE.

<sup>2)</sup> Il existe deux types de MT-WH, une version à 190 litres et une version à 260 litres.

<sup>3)</sup> La F130 peut être couplée à un chauffe-eau VPD10-150 (126 litres) ou VPD10-300 (263 litres)

## NIBE S735- pompe à chaleur combinée air extrait/eau modulante

La S735 est une pompe à chaleur combinée modulante très silencieuse qui utilise l'air extrait comme source, éventuellement complété par de l'air extérieur. Aucun forage ni unité extérieure n'est nécessaire pour cet appareil, ce qui constitue un grand avantage. Cette pompe à chaleur peut fournir une température de départ CC d'environ 67- 70 °C <sup>1)</sup>, ce qui permet de l'utiliser en conjonction avec des radiateurs dans les constructions existantes. Dans ce cas, la pompe à chaleur fonctionne sur une température de départ CC basse si possible et sur une température de départ CC plus élevée si nécessaire. La pompe à chaleur a une puissance de compresseur variable de 1,0 à 6,4 kW. Lors des pics de demande, par exemple pendant les froides journées d'hiver, l'élément électrique intégré standard peut assurer un supplément de puissance. Un accessoire SAM permet également de fournir à la pompe à chaleur un air de pulsion chauffé, type VMC double flux. La pompe à chaleur est dotée d'un écran tactile (couleur) convivial, et offre, avec son antenne Wi-Fi intégrée, des possibilités de connectivité étendues. Grâce à l'application myUplink correspondante pour la gestion et la surveillance à distance, ainsi qu'aux accessoires myUplink sans fil en option, comme les sondes CO<sub>2</sub> et les sondes d'humidité relative pour la ventilation à la demande, cette pompe à chaleur est parfaitement adaptée à un système Smart Home tout électrique économe en énergie.



Groupe de réduction 402		S735
Type		S735-7
Fonctions		chauffage central, eau chaude sanitaire et, le cas échéant, air de pulsion (ventilation mécanique contrôlée double flux ; par accessoire)
Type de compresseur		modulant
Plage de puissance calorifique compresseur (min. / max.) (A20/W35 °C) pour débit de ventilation indiqué (EN 14511)	kW	1,1 - 4,3 (200 m <sup>3</sup> /h) <sup>2)</sup> 1,1 - 5,2 (250 m <sup>3</sup> /h) <sup>2)</sup> 1,1 - 6,4 (360 m <sup>3</sup> /h) <sup>2)</sup>
Plage de puissance calorifique compresseur (min. / max.) (A20/W55 °C) pour débit de ventilation indiqué (EN 14511)	kW	1,0 - 4,3 (180 m <sup>3</sup> /h) 1,0 - 5,4 (250 m <sup>3</sup> /h)
Peut être utilisée dans les constructions neuves jusqu'à cette puissance désignée (A20/35) au débit de ventilation indiqué, indication de la surface au sol de l'habitation (en m <sup>2</sup> ) et le facteur bêta utilisé pour la VMC simple flux <sup>3)</sup>	kW	5,7 (200 m <sup>3</sup> /h / 142 m <sup>2</sup> / 0,75) <sup>2)</sup> 6,9 (250 m <sup>3</sup> /h / 172 m <sup>2</sup> / 0,75) <sup>2)</sup> 8,5 (360 m <sup>3</sup> /h / 212 m <sup>2</sup> / 0,75) <sup>2)</sup>
Peut être utilisée dans les habitations existantes jusqu'à cette puissance désignée (A20/55) au débit de ventilation indiqué, et le facteur bêta utilisé pour la VMC simple flux <sup>3)</sup>		5,7 (180 m <sup>3</sup> /h / 0,75) 7,7 (250 m <sup>3</sup> /h / 0,75)
Chauffe-eau intégré en acier inoxydable / contenance	- / l	oui / 180
Connexion Internet câblée / antenne Wi-Fi / écran tactile couleur		oui / oui / oui
Load balancing <sup>4)</sup> / Smart Price Adaption <sup>3)</sup> / Smart Grid Ready <sup>5)</sup>		oui / oui / oui
Refroidissement de nuit / compteur d'énergie intégré (pour l'énergie délivrée) / ventilation à la demande (au moyen des sondes CO <sub>2</sub> , des sondes HR et de la sonde d'humidité myUplink dans la RMU S40)		oui / oui / oui
Utilisation d'accessoires : sondes CO <sub>2</sub> et d'humidité relative sans fil myUplink, RMU S40, accessoire OEK pour pulsion d'air extérieur, accessoires SAM pour VMC double flux et grilles de ventilation TL100DE pour l'air frais extérieur par pièce.		oui
SCOP (chauffage CC ; EN14825, climat moyen 35 °C) / P designh	- / kW	4,75 / 6
Classe de label produit CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C		<b>A+++</b> / <b>A++</b>
Classe de label produit ECS (climat moy.) / profil de capacité		<b>A</b> / XL
Type de réfrigérant / valeur PRG	- / -	R290 / 3
Alimentation électrique / classe d'isolation	V	3x400 V (400 V 3N 50 Hz) / IP x1B
Dimensions : hauteur <sup>6)</sup> x largeur x profondeur	mm	2025 <sup>6)</sup> x 600 x 616
Possibilités de réglage chauffage auxiliaire électrique <sup>7)</sup>	kW	0,5 - 6,5 par paliers de 0,5 kW)
Raccords pour CC, eau sanitaire et canaux de ventilation	mm	22 / 22 / 125-160 (choix via adaptateurs fournis)
Numéro de référence		- <sup>8)</sup>
Prix brut HTVA	€	- <sup>8)</sup>

<sup>1)</sup> La température maximale exacte n'est pas encore connue au moment de la mise sous presse du présent document.

<sup>2)</sup> L'accessoire OEK permet d'ajouter de l'air extérieur à l'air de ventilation destiné à la S735. Le débit de ventilation indiqué dans l'habitation peut ainsi être diminué.

Si vous utilisez cette option, il est nécessaire que vous nous contactiez et fassiez réaliser un calcul.

<sup>3)</sup> Il est possible, en utilisant l'élément électrique intégré, d'utiliser ces pompes à chaleur dans des habitations ayant la puissance désignée mentionnée, ceci en combinaison avec le débit de ventilation mentionné. Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est limitée sur une base annuelle. Avec des informations suffisantes sur l'habitation et le débit de ventilation prévu, il est possible de calculer la consommation totale d'énergie, y compris la consommation supplémentaire de l'élément. Si vous utilisez cet appareil, il est nécessaire que vous nous contactiez et fassiez réaliser le calcul. En plus du débit de ventilation à définir, tenez également compte dans ce cas du calibre du fusible et de la capacité de la pompe de CC.

<sup>4)</sup> Des capteurs de courant sont livrés avec ces pompes à chaleur. Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation électrique est proche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur limitera sa consommation de courant. La capacité maximale du fusible du bâtiment peut ainsi être limitée.

<sup>5)</sup> Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper. Par exemple, la consommation électrique s'alignera dans la mesure du possible sur les moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.

<sup>6)</sup> Hauteur de raccordement des raccords d'air. Tenez compte de la hauteur requise au-dessus de l'appareil au-dessus des raccords d'air pour les conduites (environ 25 cm). La S735 peut être divisée en une partie supérieure (avec le compresseur) et une partie inférieure (avec la chaudière et la régulation).

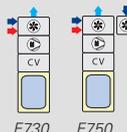
<sup>7)</sup> Il existe plusieurs possibilités pour adapter la pompe à chaleur à un fusible particulier en termes de courant nécessaire. Consultez NIBE pour plus d'informations.

<sup>8)</sup> La S735 sera disponible à la moitié de 2022. Le prix et le numéro de référence ne sont pas encore connus au moment de l'impression de ce catalogue. Les accessoires disponibles seront annoncés ultérieurement : voir à cet effet la version en ligne de ce catalogue de prix. Les informations relatives à la S735-7 sont fournies sous réserve, comme connues au moment de la mise sous presse du présent document.

## NIBE F370/F470/F730/F750- pompes à chaleur combinées air extrait/eau

Fonction : Chauffage d'eau sanitaire, CC, éventuellement air de pulsion (selon le type) et ventilation de l'habitation  
 Montage : Autonome  
 Finition : Revêtement acier thermolaqué blanc  
 Commande : Commande conviviale via touches en combinaison avec un écran couleur avec icônes

Description : Série de pompes à chaleur air extrait/eau dotées d'un équipement très complet. Ces 4 produits offrent une solution totale en ce qui concerne la ventilation, la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage central en 1 seul appareil, tant pour les appartements que pour les maisons d'habitation. Les différences entre les différents modèles permettent de choisir un produit approprié pour chaque projet. Tous les produits sont pourvus d'un écran couleur pratique, d'un chauffe-eau intégré en acier inoxydable de 170 ou de 180 litres, d'une pompe à chaleur compacte qui récupère la chaleur de l'air extrait tant pour l'eau chaude que pour le CC, y compris les pompes et les vannes 3 voies nécessaires. La F470 chauffe également l'air frais extérieur et peut par conséquent être employée comme unité de ventilation à récupération de chaleur pour une ventilation équilibrée. La F750 peut faire de même à l'aide d'un accessoire. Le tableau ci-dessous illustre les différences de compresseur employé (ON/OFF ou modulant) et de puissance disponible (1,1 à 6 kW). Avec les F730 et F750, il est possible de détacher la partie supérieure du produit pour l'installer à côté, ce qui peut s'avérer pratique en cas de hauteur disponible limitée. L'utilisation de ces appareils est déterminée par la quantité de ventilation et la puissance de chauffage nécessaire. Le raccordement d'une sonde CO<sub>2</sub> est possible, fourniture par tiers. Consultez notre département vente pour un dimensionnement correct.



Groupe de réduction 402		F370 / F470 / F730 / F750			
Type		F370	F470	F730	F750
Chauffage par pompe à chaleur (CC/eau sanitaire/air de pulsion)		CC + eau sanitaire	CC + eau sanitaire + air de pulsion (VMC à récupération de chaleur)	CC + eau sanitaire	CC + eau sanitaire (air de pulsion via accessoire, SAM 42)
Compresseur		On/Off		modulant	
Puissance min. / max. fournie régime compresseur A20/W35 °C	kW	2,18		1,1- 5,4	
Utilisable dans des habitations jusqu'à cette puissance assignée <sup>1)</sup>		3,5		6,5	
Load balancing <sup>2)</sup> / Smart Price Adaption / Smart Grid <sup>3)</sup> Ready <sup>1)</sup> / refroidissement de nuit		oui / oui / oui / oui		oui / oui / oui / oui	
SCOP (CC ; EN14825, climat moyen 35 °C) / P designh	- / kW	3,4 / 3	3,6 / 3	4,4 / 5	4,4 / 4
Puissance min. / max. délivrée pour A20/W35 °C selon EN14511 (nombre de m <sup>3</sup> /h en ventilation)	kW (m <sup>3</sup> /h)	2,18 (200)		1,46 / 4,06 (216)	1,46 / 4,06 (216)
COP min. / max. A20/W35 (nombre de m <sup>3</sup> /h en ventilation)	(m <sup>3</sup> /h)	3,93 (200)		4,72 / 2,93 (216)	4,72 / 2,93 (216)
COP min. / max. A20/W35 (nombre de m <sup>3</sup> /h en ventilation)	(m <sup>3</sup> /h)	3,93 (200)		3,18 / 2,60 (108)	3,18 / 2,60 (108)
COP production eau chaude sanitaire selon EN16147 profil eau sanitaire L, position confort 'normal'	-	1,9	2	2,3	
Classe de label produit CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C,		A <sup>+</sup> / A <sup>+</sup>		A <sup>++</sup> / A <sup>++</sup>	
Classe de label produit ECS (climat moy.) / profil cap.		A / L			
Compteur d'énergie intégré		non	non	oui	oui
Débit de ventilation min. / max. (20 °C) régime compresseur	m <sup>3</sup> /h	100- 350	100- 290	76- 470	76- 470
Ballon ; matériau, contenance eau sanitaire	l	acier inoxydable, 170		acier inoxydable, 180	acier inoxydable, 180
Réfrigérant ; type / contenance	- / kg	R290 / 0,4	R290 / 0,44	R407C / 0,74	
Alimentation	V	3x400 V (400 V 3N 50 Hz)			
Fusible (pour réglage max. 4,6 kW chauffage auxiliaire)	A	16			
Dimensions : hauteur <sup>4</sup> x largeur x profondeur (hauteur pour produit divisé)	mm	2135 x 600 x 616 (pas d'application)		2125 (2040 <sup>4)</sup> ) x 600 x 616 (1500)	2210 (2135 <sup>4)</sup> ) x 600 x 616 (1595)
Poids : appareil complet (à vide) / partie supérieure	kg	194 / pas d'application	203 / pas d'application	204 / 78	205 / 78
Chauffage auxiliaire intégré	kW	0,2/4,7/5,6/8/10,3		0,6- 6,5	0,5- 6,5
Puissance acoustique Lwa selon EN12102	dB(A)	46,5- 48,0	51,5- 54,5	40- 55	
Pression acoustique Lpa dans le local d'installation	dB(A)	42,4- 44,0	47,5- 50,5	36- 51	
Contenance ballon tampon CC intégré	l	70	70	pas d'application	25
Raccords pour CC et eau sanitaire	mm	Ø 22			
Raccord ventilation	mm	Ø 125 (2x)	Ø 125 (4x)	Ø 125 (2x)	
Numéro de référence		066175	066174	066176	066173
Prix brut HTVA	€	9422,00	10935,00	13120,00	15094,00

<sup>1)</sup> Il est possible, en utilisant l'élément chauffant électrique intégré, d'utiliser cette pompe à chaleur dans des habitations ayant la puissance désignée mentionnée.

Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est limitée sur une base annuelle. Nous vous conseillons de faire réaliser un calcul précis de ce que représentera cette consommation d'énergie supplémentaire limitée, en relation avec le débit de ventilation visé.

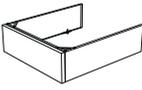
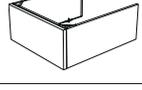
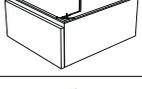
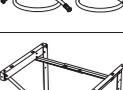
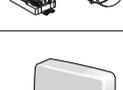
En plus du débit de ventilation à définir, tenez également compte dans ce cas du calibre du fusible et de la capacité de la pompe de CC.

<sup>2)</sup> Des capteurs de courant sont livrés avec ces pompes à chaleur. Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation électrique est proche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur limitera sa consommation de courant. La capacité maximale du fusible du bâtiment peut ainsi être limitée.

<sup>3)</sup> Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper. Par exemple, la consommation électrique s'alignera dans la mesure du possible sur les moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.

<sup>4)</sup> Hauteur de raccordement des raccords d'air. Tenez compte de la hauteur requise au-dessus de l'appareil au-dessus des raccords d'air pour les conduites (environ 25 cm).

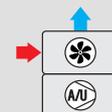
## Accessoires NIBE F370, F470, F730 et F750

	Type	Description de l'article	Convient pour	Numéro de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
	TL100DE	Grille pour air de pulsion, au lieu d'une grille au-dessus d'une fenêtre (en version murale) Le débit d'air maximal par grille est d'environ 27 m³/h	F370, F730, F750, F130	067620	410	82,00
	DEH 41	Kit de raccordement pour chauffage auxiliaire avec chaudière au gaz	F370, F470	066102	410	517,00
	ECS 40	Kit pour le réglage d'un circuit mélangé supplémentaire dans un système de distribution, max. 80 m² de chauffage par le sol. Se compose d'une pompe de circulation, d'un robinet mélangeur, (Kv 2,5), d'une carte de commande dans un boîtier et de sondes	F370, F470, F730, F750	067287	410	1288,00
	ECS 41	Kit pour le réglage d'un circuit mélangé supplémentaire dans un système de distribution, 80-250 m² de chauffage par le sol. Se compose d'une pompe de circulation, d'un robinet mélangeur, (Kv 6), d'une carte de commande dans un boîtier et de sondes	F370, F470, F730, F750	067288	410	1313,00
	RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD pour consultation et réglage des paramètres et des valeurs actuelles	F370, F470, F730, F750	067064	410	326,00
	TOC 2400	Coffrage supérieur, tôles jusqu'au plafond, hauteur de plafond 2400 mm, utilisable si les raccords d'air vont vers le haut ou vers l'arrière	F370, F470, F730, F750	089756	410	206,00
	TOC 2500	Coffrage supérieur, tôles jusqu'au plafond, hauteur de plafond 2500 mm, utilisable si les raccords d'air vont vers le haut ou vers l'arrière	F370, F470, F730, F750	089757	410	228,00
	TOC 2550-2800	Coffrage supérieur, tôles jusqu'au plafond, hauteur de plafond 2550-2800 mm, utilisable si les raccords d'air vont vers le haut ou vers l'arrière	F370, F470, F730, F750	089758	410	403,00
	SAM 42	Module d'arrivée d'air avec préchauffage de l'air de pulsion (raccord côté air : 2 x 160 mm). Le SAM 42 est fourni avec une console de fixation.	F750	067818	410	2756,00
	Modbus 40	Module de communication pour la transmission d'informations	F370, F470, F730, F750	067144	410	448,00
	DK1 10	Kit de raccordement électrique et hydraulique pour installation de la partie supérieure de l'unité à côté de l'unité	F730, F750	089777	410	341,00
	BAU 10	Console de fixation murale pour divers produits NIBE. Fixation de la console vers le bas (triangles sous l'appareil)	Installation scindée F730/F750, SAM 40 et FLM	067526	410	140,00
	OEK 20-160	Accessoire pour le mélange d'air extérieur afin de prévenir une surventilation. OEK 20-160 se compose d'une carte accessoire, d'un conduit d'air Ø 160 mm avec vanne, moteur de vanne et sonde	F730, F750	067535	410	527,00
	EME 20	Module de communication entre onduleur et pompe à chaleur NIBE. Attention, ceci n'est possible qu'avec des onduleurs pouvant communiquer au moyen du bon protocole « Sunspec » (série / RS 485). Attention, SMA utilise un autre protocole de communication et ne peut donc pas être combiné.	F470, F370, F730, F750	057188	805	323,00
	BAU 40	Console de fixation murale Fixation de la console vers le bas et vers le haut, possible en haut à côté de l'appareil. Une console est livrée de série avec le SAM 40.	SAM 40	067666	410	189,00
	SCA 40	Kit d'extension système solaire VPBS + F750	F750	067137	410	1303,00
	HTS 40	Sonde d'humidité relative et de température, à placer par exemple dans une salle de bains	F470, F370, F730, F750	067538	410	220,00

Les accessoires disponibles pour la S735-7 seront annoncés ultérieurement : pour une mise à jour à ce sujet, voir la version en ligne de ce catalogue de prix.

## NIBE S135 et F135 – pompe à chaleur air extrait/eau

- Fonction : Chauffage de l'eau CC - complément à une pompe à chaleur air/eau monobloc et ventilation de l'habitation
- Description : Les S135 et F135 sont des pompes à chaleur air extrait/eau compactes qui assurent la ventilation mécanique et utilisent l'air extrait comme source. La chaleur extraite de l'air extrait est ajoutée à l'eau CC qui va d'une pompe à chaleur air/eau monobloc NIBE vers l'installation de la maison. La chaleur provenant de l'air extrait est ainsi récupérée ! Par son aspect, la S135 appartient à la nouvelle série S, par exemple la VVM S320. Par son aspect, la F135 appartient à la série F, par exemple la VVM 225. Les S135 et F135 n'ont pas de régulation propre mais utilisent la régulation des pompes à chaleur air/eau. Elles ne peuvent donc pas fonctionner comme unités « indépendantes ».
- Modèle / montage : Rectangulaire / suspendu
- Finition : Revêtement acier thermolaqué blanc
- Accessoires : Les accessoires suivants sont fournis séparément avec les S135 et F135 : caisson de filtre avec filtre pour air frais extérieur, câbles et connecteurs, pompe CC et consoles de fixation



Groupe de réduction 402		S135 / F135	
Type		NIBE S135	NIBE F135
Possibilités de combinaison avec unités intérieures / régulations		VVM S320 ou SMO S40	VVM 225/500 ou SMO 40
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) (hors raccords d'air et caisson de filtre)	mm	420 x 600 x 626	420 x 600 x 605
Poids	kg	50	
Raccords côté CC	mm	22	
Connexions raccords d'air	mm	Ø160	
Température d'entrée CC maximale	°C	63	
Alimentation électrique		230 V-1F+N	
Puissance ventilateur courant continu	W	20 – 75	
Capacité de ventilation	m³/h	72 – 270	
Débit d'air nécessaire minimum (à minimum 20 °C)	m³/h	72	
Température minimale/maximale air aspiré	°C	+10 / +37	
Hauteur de refoulement max. ventilateur à 250 m³/h	Pa	230	
Puissance compresseur (A20 / W35 °C et 180 m³/h)	kW	1,42	
Puissance acoustique Lpa	dB(A)	43	
Classe IP		21	
Quantité réfrigérant (R134a)	kg	0,38	
Puissance fournie (Ph) / COP (20/35 °C) selon EN14511 (à 180 m³/h)	kW	1,42 / 3,87	
Puissance fournie (Ph) / COP (20/55 °C) selon EN14511 (à 180 m³/h)	kW	1,27 / 2,65	
Label énergétique (climat moyen)		A+	
Numéro de référence		066161	066075
Prix brut HTVA	€	2660,00	2660,00

# Pompes à chaleur NIBE

## NIBE F130 – pompe à chaleur air extrait/eau avec chauffe-eau

**Fonction :** Chauffage de l'eau sanitaire et ventilation de l'habitation

**Description :** La F130 est, en combinaison avec un chauffe-eau VPD10 séparé de 126-263 litres, une pompe à chaleur eau chaude assurant la ventilation mécanique et la production d'eau chaude sanitaire. Cet appareil remplace en fait un appareil de ventilation mécanique (existant). La chaleur est récupérée de l'air extrait aspiré au moyen d'une petite pompe à chaleur intégrée et est utilisée pour chauffer l'eau sanitaire. En fonction de la quantité d'eau chaude sanitaire nécessaire, on pourra choisir un chauffe-eau de 150 ou 300 litres. L'avantage de cette combinaison est que la pompe à chaleur et le chauffe-eau peuvent être montés à des endroits différents (jusqu'à max. 15 mètres), ce qui peut se révéler préférable dans un grenier. Les quantités de ventilation sont réglables en 4 positions et la commande se fait via la commande à distance fournie (filaire / à écran couleur). Voir p. 73 pour plus d'informations sur les chauffe-eau VPD10 150 et 300 litres.

**Modèle / montage :** Rectangulaire / suspendu

**Finition :** Revêtement acier thermolaqué blanc

**Accessoires :** Les accessoires suivants sont livrés avec la F130 : caisson de filtre, commande à distance avec écran couleur, 2 sondes séparées et console de fixation.

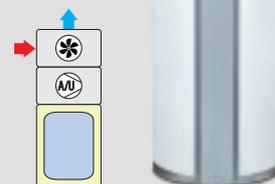


Groupe de réduction 402		F130
Type		NIBE F130
Hauteur	mm	515
Largeur	mm	600
Profondeur	mm	605
Poids	kg	50
Raccords eau froide et chaude	mm	22
Raccords conduit d'air	mm	Ø160 ou 125
Température maximale eau sanitaire	°C	60
Température minimale/maximale air aspiré	°C	+10/+37
Alimentation électrique		230 V-1F+N
Puissance fournie avec compresseur (avec A20 °C et W55 °C et 180 m³/h)	kW	1,3
Élément électrique additionnel		aucun, non requis !
Puissance ventilateur courant continu	W	20 – 75
Capacité de ventilation	m³/h	72 – 270
Hauteur de refoulement max. ventilateur à 250 m³/h	Pa	100 – 430
Puissance acoustique Lwa	dB(A)	47
Quantité réfrigérant (R134a)	kg	0,38
COP(20/55 °C) EN14511 pour 180 m³/h de ventilation		2,65
Classe de label produit ECS (climat moy.)		<b>A</b>
Profil de capacité eau sanitaire		XL
Type de réfrigérant		R134a
Classe de protection		IP 21
Numéro de référence		066009
Prix brut HTVA	€	2647,00

## NIBE MT-WH 21 – pompe à chaleur air extrait/eau avec chauffe-eau

Fonction : Chauffage de l'eau sanitaire et ventilation de l'habitation  
 Finition : Revêtement acier thermolaqué blanc  
 Source : Air extrait ou air extérieur (jusqu'à -7 °C). Sur l'air extérieur, cette pompe à chaleur avec chauffe-eau doit être combinée avec une unité de ventilation à récupération de chaleur.

Description : La MT-WH est une pompe à chaleur avec chauffe-eau très économe en énergie qui assure la ventilation mécanique et la production d'eau chaude sanitaire. Cet appareil remplace en fait un appareil de ventilation mécanique (existant) et aucun autre dispositif de production d'eau chaude n'est plus nécessaire. La chaleur récupérée de l'air extrait aspiré au moyen d'une petite pompe à chaleur intégrée et est utilisée pour chauffer l'eau sanitaire. Le chauffe-eau intégré de 190 ou 260 litres assure une importante production d'eau chaude. Le serpentin intégré supplémentaire permet d'ajouter ou soustraire de la chaleur (surface max. de chauffage par le sol : 10 m<sup>2</sup>). Le chauffe-eau est prêt pour le photovoltaïque, la quantité de ventilation est réglable en continu et, au moyen d'accessoires RF, la position de ventilation est réglable à distance.



Groupe de réduction 402		MT-WH 21	
Type		MT-WH 21-019-FS	MT-WH 21-026-FS
Hauteur	mm	1610	1960
Diamètre	mm	603 (max. 620)	
Contenance ballon	l	190	260
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	
Calibre du fusible	A	13	
Poids (à vide/rempli d'eau)	kg	94/284	100/350
Raccord eau froide et chaude	pouce	3/4 (ext.)	
Raccord conduits d'air	mm	160 (ext.)	
Raccord évacuation des condensats	mm	19	
Puissance de l'élément électrique intégré	kW	1,5	
Puissance délivrée compresseur	kW	1,6	
Température max. eau sanitaire (uniquement avec compresseur)	°C	60	
T min. – max. air aspiré	°C	-7 à 40	
Débit de ventilation min. (source 20 °C) / débit max. (150 Pa)	m <sup>3</sup> /h	70 / 600	
SCOP (sur air extérieur) / m <sup>3</sup> /h (NEN 7120)		classe 2 : 2,57 (425), classe 4 : 2,95/425	3,05/425
COP (sur air extrait (20 °C)) / m <sup>3</sup> /h (NEN 7120)		3,66/160	3,86/200
Quantité réfrigérant (R134a)	kg	1,2	1,28
Protection du chauffe-eau contre la corrosion		émail de haute qualité + anode magnésium	
Type de réfrigérant		R134a	
Classe de protection		IP 21	
Classe de label produit ECS (climat moy.)		<b>A+</b>	
Profil de capacité eau sanitaire		L	XL
Pression d'eau sanitaire maximum	bars	6	
Serpentin intégré		oui	oui
Numéro de référence		084110	084112
Prix brut HTVA	€	2957,00	3040,00

## Accessoires MT-WH 21

Description de l'article	Numéro de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
Émetteur RF pour la commutation de la ventilation, avec 4 boutons. Plusieurs émetteurs peuvent être couplés à 1 récepteur RF.	RF0023	410	101,00
Récepteur RF pour commutation de la ventilation	RF0021	410	130,00
Cassette filtrante MTWH et F130	250041	410	96,00
Grille de ventilation TL100DE en version murale, pour remplacement d'une grille au-dessus d'une fenêtre. (max. 27 m <sup>3</sup> /h par grille)	067620	410	82,00
Anode titane électrique (400 mm)	018617	160	315,00
Sonde collecteur solaire MT-WH	4751916999	410	79,00



# Le confort de l'eau chaude

NIBE est un leader dans le domaine de la production d'eau chaude sanitaire depuis 70 ans. La gamme offre un large choix de chauffe-eau pour pompes à chaleur, de chauffe-eau électriques et ballons pour applications professionnelles, dans des volumes variant de 5 à 1000 litres. Les chauffe-eau de NIBE sont extrêmement fiables car la priorité est accordée à la qualité lors de la conception de chaque nouveau chauffe-eau. En outre, vous pouvez bien entendu compter sur les conseils personnalisés du spécialiste de l'eau chaude sanitaire.

**Découvrez tous nos chauffe-eau sur [nibe.be](http://nibe.be)**

### NIBE PCU-R – chauffe-eau à serpentin à chauffage indirect

Modèle : Rectangulaire  
 Montage : Suspendu ou autonome (tourné de 180°), console de suspension + pieds fournis  
 Isolation : Coques en polystyrène expansé (non démontables)  
 Finition : Revêtement acier thermolaqué blanc avec fond et couvercle en plastique gris  
 Matériaux chauffe-eau : Acier inoxydable (entretien réduit ; ne nécessite pas d'anodes)  
 Transfert de chaleur : Serpentin en acier inoxydable (pression de service max. 16 bars)  
 Pression de service max. chauffe-eau : 10 bars  
 Utilisation : Notamment en combinaison avec chaudières CC



Groupe de réduction 101		PCU-R		
		Chauffe-eau à serpentin à chauffage indirect		
Type		PCU-R 80	PCU-R 100	PCU-R 120
Contenance du chauffe-eau	l	80	100	120
Raccord EF/EC	mm	15	15	15
Raccord CC	mm	22	22	22
Hauteur	mm	880	1065	1250
Largeur	mm	470	470	470
Profondeur	mm	455	455	455
Poids (à vide)	kg	31	36	41
Transfert de chaleur (90 / 10-45 °C)	kW	25	31	35
Capacité eau sanitaire continue 45 °C	l/h	600	680	830
Transfert de chaleur (80 / 10-45 °C)	kW	20	24	27
Capacité eau sanitaire continue 45 °C	l/h	470	530	650
Temps de chauffe (80 / 10-60 °C)	min	14	14	14
Débit primaire	l/h	1000	1000	1000
Perte de pression (débit nominal)	kPa	6	7	8
Label produit		<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
Numéro de référence		087000	087001	087002
Prix brut HTVA	€	947,00	1075,00	1198,00

### NIBE PUB2 / PUB2 DS – ballons d'eau chaude à serpentin à chauffage indirect

Modèle / montage : Cylindrique / autonome  
 Isolation : Mousse polyuréthane sans CFC (160- 300) ou Neodul (500)  
 Finition : Revêtement plastique avec fond et couvercle noirs  
 Intérieur du chauffe-eau : Revêtement intérieur cuivre rouge <sup>1)</sup> (entretien réduit ; ne nécessite pas d'anodes)  
 Transfert de chaleur : Serpentin en cuivre rouge (1 ou 2) : modèles DS à double séparation sèche  
 Pression de service max. chauffe-eau : 10 bars (serpentins : 20 bars)  
 Certification KIWA : BRL.K656  
 Description : DS : pourvu de 1 serpentin avec double séparation sèche  
 DS2 : pourvu de 2 serpentins avec double séparation sèche  
 Utilisation : Notamment en combinaison avec chaudières CC



Groupe de réduction 103		PUB2				PUB2 DS		
		Chauffe-eau à chauffage indirect, séparation simple				Double séparation sèche		
Type		PUB2 160	PUB2 210	PUB2 300	PUB2 500	PUB2 160-DS1	PUB2 300-DS2	PUB2 500-DS2
Contenance du chauffe-eau	l	160	200	270	490	160	270	490
Raccord EF/EC	mm	22	22	22	35	22	22	35
Raccord recirculation	pouce	1/2" int.	1/2" int.	1/2" int.	1/2" int.	1/2" int.	1/2" int.	1/2" int.
Raccord CC	mm	22	22	22	22	22	22	22 (4x)
Hauteur	mm	1010	1240	1410	1780	1010	1410	1780
Diamètre (avec / hors isolation)	mm	600	600	600	650 / 852	600	600	650 / 852
Poids (à vide)	kg	58	72	87	140	63	100	158
Transfert de chaleur (80 / 10-40 °C)	kW	30	34	45	45	32	56	56
Dimension tube plongeur (int.) / nombre	mm	11 / 1 pc	11 / 1 pc	11 / 1 pc	11 / 1 pc	11 / 2 pc	11 / 2 pc	11 / 1 pc
Transfert de chaleur (80 / 10-45 °C)	kW	26	29	39	39	24	47	47
Débit primaire	l/h	1200	1200	1300	1300	1000	2 x 1000	2 x 1000
Perte de pression (débit nominal)	kPa	10	13	21	21	14	2 x 14	2 x 14
Label produit		<b>B</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
Numéro de référence		087400	087410	087420	081086	087440	087460	081087
Prix brut HTVA	€	1556,00	1886,00	2630,00	3554,00	2414,00	3385,00	5009,00

<sup>1)</sup> Les chauffe-eau à revêtement intérieur en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir les dommages à la revêtement intérieur de cuivre en cas de forte dépression. Fourniture par tiers.

# Chauffe-eau NIBE

## NIBE VPBS / VPBS série S – chauffe-eau à serpentin à chauffage indirect

Modèle :	Carré. L'aspect extérieur de ces chauffe-eau correspond à celui des pompes à chaleur eau/eau de la série S1155.
Montage :	Autonome
Isolation :	PUR
Finition :	Capot acier blanc
Matériau chauffe-eau :	Chauffe-eau acier inoxydable (VPB S200, VPB S300) : (entretien réduit ; ne nécessite pas d'anodes) Revêtement intérieur cuivre rouge (VPBS S300), entretien réduit, ne nécessite pas d'anodes
Transfert de chaleur :	Serpentin en acier inoxydable (VPB S200, VPB S300) Serpentin en cuivre (VPBS S300) Le VPBS est également doté d'un serpentin supplémentaire pour un système solaire thermique
Description :	La très grande capacité de transfert de chaleur de ces chauffe-eau à serpentin en fait une solution idéale pour utilisation dans des systèmes de production de chaleur durables. Les chauffe-eau VPB et le chauffe-eau VPBS peuvent parfaitement être combinés tant avec des pompes à chaleur air/eau que des pompes à chaleur eau/eau. Voir pages 12 et 34 pour les possibilités de combinaison.



Groupe de réduction 130		VPB/VPBS série S		
Type		VPB S200	VPB S300	VPBS S300
Contenance du chauffe-eau	l	176	282	277
Raccord EF/EC	mm/pouce	22	22	22
Raccord recirculation	mm	15	15	-
Raccord CC	mm	22	22	22
Raccords serpentin chauffe-eau solaire	mm	-	-	22
Raccord élément électrique	pouce	-	-	-
Hauteur (y compris pieds réglables)	mm	1500	1800	1800
Diamètre	mm	600x600 (lxp)	600x600 (lxp)	600x600 (lxp)
Diamètre sans isolation	mm	-	-	-
Poids (à vide)	kg	80	101	137
Protection contre la corrosion		acier inoxydable	acier inoxydable	cuivre <sup>1)</sup>
Transfert de chaleur primaire 80/60 °C, eau sanitaire 50 °C	kW	-	-	-
Transfert de chaleur primaire 60/50 °C, eau sanitaire 50 °C	kW	10,1	11,5	14
Débit primaire	l/h	1200	1200	1200
Perte de pression serpentin (pour débit primaire)	kPa	25	26	28
Température de service max.	°C	85	85	85
Pression max. côté eau sanitaire	bars	10	10	10
Pression max. côté primaire	bars	3	3	3
Puissance calorifique max. éléments électriques	kW	-	-	-
Label produit				
Numéro de référence		081141	081143	081145
Prix brut HTVA	€	2196,00	3021,00	4273,00

<sup>1)</sup> Les chauffe-eau à revêtement intérieur en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir les dommages à la revêtement intérieur de cuivre en cas de forte dépression. Fourniture par tiers.

## NIBE VPB / VPBS – chauffe-eau à serpentin à chauffage indirect

Modèle :	Carré (VPB 200, VPB 300 et VPBS 300). L'aspect extérieur de ces 3 chauffe-eau correspond à celui des pompes à chaleur eau/eau de la série F1155. Cylindrique (VPB 500, 750 et 1000)
Montage :	Autonome
Isolation :	PUR (VPB 200, VPB 300 et VPBS 300) Neodul (VPB 500, 750 et 1000), démontable sur VPB 500, 750 et 1000.
Finition :	Capot acier blanc (VPB 200, VPB 300 et VPBS 300) Revêtement plastique avec dessus plastique (VPB 500, 750 et 1000)
Matériau chauffe-eau :	Chauffe-eau acier inoxydable (VPB 200, VPB 300) : entretien réduit ; ne nécessite pas d'anodes Revêtement intérieur cuivre rouge (VPBS 300, VPB 500, 750 et 1000) entretien réduit ; ne nécessite pas d'anodes
Transfert de chaleur :	Serpentin en acier inoxydable (VPB 200, VPB 300) Serpentin en cuivre (VPBS 300, VPB 500, 750 et 1000). Le VPBS est doté d'un serpentin supplémentaire pour un système solaire thermique. Pour les types VPB 500, 750 et 1000, un chauffage additionnel est possible à l'aide d'éléments chauffants électriques. Voir page 80.
Description :	La structure de ces chauffe-eau à serpentin en fait une solution idéale pour utilisation dans des systèmes de production de chaleur durables. Les chauffe-eau VPB et le chauffe-eau VPBS peuvent parfaitement être combinés tant avec des pompes à chaleur air/eau que des pompes à chaleur eau/eau. Voir pages 12 et 34 pour les possibilités de combinaison.



Groupe de réduction 103 (VPB 500, VPB 750, VPB 1000)		VPB /VPBS					
Groupe de réduction 130 (VPB 200, VPB 300, VPBS 300)		Chauffe-eau à serpentin à chauffage indirect					
Type		VPB 200	VPB 300	VPBS 300	VPB 500	VPB 750	VPB 1000
Contenance du chauffe-eau	l	176	282	277	496	747	992
Raccord EF/EC	mm/pouce	22	22	22	2" int.	2" int.	2" int.
Raccord recirculation	mm	15	15	-	15	15	15
Raccord CC	mm	22	22	22	28	28	28 (4x)
Raccords serpentin chauffe-eau solaire	mm	-	-	22	-	-	-
Raccord élément électrique	pouce	-	-	-	2" int.	2 x 2" int.	2 x 2" int.
Hauteur (y compris pieds réglables)	mm	1500	1800	1800	1780	2000	2071
Diamètre	mm	600x600 (lxp)	600x600 (lxp)	600x600 (lxp)	852	947	1052
Diamètre sans isolation	mm	-	-	-	670	770	870
Poids (à vide)	kg	80	101	137	158	220	270
Protection contre la corrosion		acier inoxydable	acier inoxydable	cuivre <sup>1)</sup>	cuivre <sup>1)</sup>	cuivre <sup>1)</sup>	cuivre <sup>1)</sup>
Transfert de chaleur primaire 80/60 °C, eau sanitaire 50 °C	kW	-	-	-	47	60	95
Transfert de chaleur primaire 60/50 °C, eau sanitaire 50 °C	kW	10,1	11,5	14	15,8	20,2	31,6
Débit primaire	l/h	1200	1200	1200	1300	1300	2 x 1300
Perte de pression serpentin (pour débit primaire)	kPa	25	26	28	18	13	16
Température de service max.	°C	85	85	85	90	90	90
Pression max. côté primaire	bars	3	3	3	3	3	3
Pression max. côté eau sanitaire	bars	10	10	10	10	10	10
Puissance calorifique max. éléments électriques	kW	-	-	-	1 x 9	2 x 9	2 x 9
Label produit		<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	-	-
Numéro de référence		081070	081072	081078	081054	081052	081053
Prix brut HTVA	€	2195,00	3022,00	4273,00	3820,00	5186,00	7117,00

<sup>1)</sup> Les chauffe-eau à revêtement intérieur en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir les dommages à la revêtement intérieur de cuivre en cas de forte dépression. Fourniture par tiers.

## RSV / RSH – chauffe-eau à serpentin à chauffage indirect

Modèle : Cylindrique  
 Montage : Autonome (modèles acier inoxydable) / horizontal (modèles RSH)  
 Isolation : PUR (non démontable)  
 Finition : Aspect acier inoxydable, revêtement métallique et plastique dans le haut et le bas.

Matériau chauffe-eau : Chauffe-eau en acier inoxydable, très peu d'entretien, ne nécessite pas d'anodes

Description : La structure de ces chauffe-eau à serpentin en fait une solution idéale pour utilisation dans des systèmes de production de chaleur durables. Les chauffe-eau peuvent parfaitement être combinés tant avec des pompes à chaleur air/eau que des pompes à chaleur eau/eau. Ils sont relativement légers et d'une hauteur limitée, ce qui permet de les placer facilement sous une pente de toit dans le grenier, par exemple.

Voir pages 12 et 34 pour les possibilités de combinaison avec les pompes à chaleur NIBE.



Groupe de réduction 103		RSV / RSH			
Type		RSV 200	RSV 300	RSV 300X	RSH 240
Contenance du chauffe-eau	l	186	280	272	220
Montage		vertical	vertical	vertical	horizontal
Hauteur (y compris pieds réglables)	mm	1140	1615	1615	620
Diamètre / longueur (pour version horizontale)	mm	585	585	585	1370
Poids (à vide)	kg	44	62	75	61
Température de service max.	°C	85	85	85	85
Pression max. côté primaire	bars	10	10	10	10
Pression max. côté eau sanitaire	bars	10	10	10	10
Raccord eau froide	pouce / mm	3/4"	3/4"	3/4"	15
Raccord eau chaude	mm	22	22	22	15
Raccordement serpentin (2x)	mm	22	22	28	28
Raccord recirculation présent		non	non	non	non
Possibilité de raccordement pour élément électrique		non	non	non	non
Label produit					
Numéro de référence		3113002510	3113002520	3113002530	3113002540
Prix brut HTVA	€	1473,00	1792,00	2163,00	2113,00

## NIBE BA-ST – chauffe-eau à serpentin à chauffage indirect avec deux serpentins ou serpentin double

Modèle / montage : Cylindrique / autonome  
 Isolation / finition : Coques en polystyrène expansé (non démontables) / plastique, revêtement et dessus gris  
 Intérieur du chauffe-eau : Émaillé, muni de série d'une anode magnésium. Afin de réduire le besoin d'entretien de votre chauffe-eau, nous recommandons l'installation d'une anode titane électrique.  
 Transfert de chaleur : Un ou deux serpentins en acier émaillés <sup>1)</sup>  
 Chauffage additionnel possible à l'aide d'un élément chauffant électrique. Voir page 80.  
 Description : Les chauffe-eau de la série BA-ST conviennent parfaitement pour une mise en œuvre dans des systèmes d'énergie durables avec pompes à chaleur. Voir les pages 12 et 34 pour les possibilités de combinaison tant avec des pompes à chaleur air/eau qu'avec des pompes à chaleur eau/eau.



<sup>1)</sup> Les modèles De BA-ST-1FE (avec 1 spirale) devraient être disponibles au 3ème trimestre 2022.

Groupe de réduction 103		BA-ST												
Nom du produit		BA-ST 9022	BA-ST 9030				BA-ST 9040			BA-ST 9050			BA-ST 9075	BA-ST 9100
Modèle		2FE	1FE	2FE	1FEDC	1FE	2FE	1FEDC	1FE	2FE	1FEDC	2FE	2FE	
Nombre de serpentins		2	1 (dans le bas)	2	2 (parallèles)	1 (dans le bas)	2	2 (parallèles)	1 (dans le bas)	2	2 (parallèles)	2	2	
Contenance du chauffe-eau	l	206	278	271	265	372	365	344	476	462	442	704	943	
Volume chauffé par serpentin supérieur	l	82	-	112	-	-	150	-	-	185	-	280	375	
Raccord EF/EC	pouce	3/4" (ext.)	1" (ext.)				1" (ext.)			1" (ext.)			1 1/4" (ext.)	1 1/4" (ext.)
Raccord recirculation	pouce	3/4" (ext.)	3/4" (ext.)				3/4" (ext.)			3/4" (ext.)			1" (ext.)	1" (ext.)
Raccords serpentins	pouce	3/4" (ext.)	1" (ext.)				1" (ext.)		1 1/4" (ext.)	1" (ext.)		1 1/4" (ext.)	1" (ext.)	1" (ext.)
Tube sonde	mm	16 (int. ; 3)	16 int. 2 pcs	16 int. 3 pcs	16 (int. ; 2 pcs)	16 int. 2 pcs	16 int. 3 pcs	16 (int. ; 2 pcs)	16 int. 2 pcs	16 int. 3 pcs	16 (int. ; 2 pcs)	16 (int. ; 3 pcs) <sup>1)</sup>	16 (int. ; 3 pcs)	
Raccord élément électrique	pouce	1 1/4" (int.) <sup>1)</sup>	1 1/2" (int.) <sup>1)</sup>				1 1/2" (int.)			1 1/2" (int.)			2" (int.) <sup>1)</sup>	2" (int.) <sup>1)</sup>
Volet d'inspection	mm	120	120				120			120			180	180
Raccord anode <sup>2)</sup>	pouce	G 1"	1"				G 1 1/4"			G 1 1/4"			G 1 1/4"	G 1 1/4"
Dimension anode	mm	26 x 950	26x950	26x1100	26x1100	33 x 720	33 x 720	33 x 1100	33x720	33 x 950	33 x 1100	33x1250	33x1250	
Hauteur (y compris pieds)	mm	1671	1655				1715			1855			2048	2110
Diamètre avec isolation	mm	600	676				770			830			976	1087
Diamètre sans isolation	mm	445	530				602			650			750	850
Pression max. chauffe-eau	bars	6	10				10			10			10	10
Pression max. serpentins	bars	16	16		10	16		10	16		10	16	16	
Temp. max. chauffe-eau	°C	85	85				85			85			85	85
Poids (à vide)	kg	95	115	135	165	133	150	199	156	190	215	290	330	
Informations sur le serpentin SUPÉRIEUR (le cas échéant) :														
Transfert de chaleur (70 / 10– 45 °C)	kW	14	-	17,5	-	-	17,5	-	-	26	-	23,8	23,8	
Débit primaire	l/h	750	-	900	-	-	900	-	-	1400	-	1250	1250	
Perte de pression	kPa	6	-	5	-	-	5	-	-	7	-	10	10	
Informations sur le serpentin INFÉRIEUR ou pour les types 1FEDC : DOUBLE SERPENTIN PARALLÈLE (le cas échéant) :														
Transfert de chaleur (70 / 10– 45 °C)	kW	25	26		71	26		82	34		82	44,5	44,5	
Débit primaire	l/h	1300	1400		1720	1400		2500	1800		2500	2300	2300	
Perte de pression	kPa	15	14			14			18			23	23	
Label produit		<b>C</b>	<b>C</b>				<b>C</b>			<b>C</b>			<b>C</b>	<b>C</b>
Numéro de référence		080104	080098	080105	088003	080099	080106	080100	080101	080108	080152	080109	080110	
Prix brut HTVA	€	1373,00	1611,00	1832,00	2028,00	1845,00	2018,00	2587,00	1944,00	2264,00	2727,00	3995,00	4721,00	

<sup>1)</sup> C'est le raccord standard pour un élément électrique. Attention ! Cet élément se trouve à mi-hauteur du chauffe-eau. L'utilisation d'une autre plaque avant du volet d'inspection (réf. 025530 pour les types 9022-9050 1FE / 2FE ou réf. 024225 pour les types 9075-9100 2FE) permet l'installation d'un deuxième élément électrique dans le bas de la cuve.

<sup>2)</sup> Une anode sacrificielle est installée de série en guise de protection supplémentaire contre la corrosion. Afin de réduire le besoin d'entretien du chauffe-eau et de ne plus devoir remplacer l'anode périodiquement, nous vous conseillons d'installer une anode électrique. Choisissez l'anode appropriée pour le chauffe-eau concerné, voir ci-dessous.

Description d'articles accessoires	Numéro de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
Anode titane électrique (400 mm) pour chauffe-eau BA-ST, types 9022- 9050 (G 3/4)	018617	160	315,00
Anode titane électrique (800 mm) pour BA-ST type 9075-2FE/ 9100-2FE (G3/4)	024865	160	447,00
2x réduction pour anode titane 018617 ou 024865 Ti (3/4"- 1" et 1"- 5/4")	29672	160	13,00
Volet d'inspection 120 mm avec raccord 1 1/2" (int.) pour élément chauffant BA-ST 9022-9050 (tous types)	025530	160	119,00
Volet d'inspection 180 mm avec raccord 2" (int.) pour élément chauffant électrique BA-ST 9075-9100	024225	160	148,00
Interrupteur à 10 positions HR avec relais auxiliaire pour activation et désactivation d'éléments chauffants. Commande manuelle par commutateur ou automatique par pilotage	067309	410	227,00
WP-6.81. Élément chauffant électrique pour BA-ST 9022 (1 1/4" ext.), 4,0 kW, 3 x 400 V (ou 1 x 230 V = 1,33 kW), avec thermostat régl. et max.	012504	160	292,00
WP-6.8. Élément chauffant électrique pour BA-ST 9030-9050 (1 1/2" ext.), 4,5 kW, 3 x 400 V (ou 1 x 230 V = 1,5 kW), avec thermostat régl. et max.	010981	160	300,00

Tous les prix indiqués s'entendent hors TVA. Sous réserve de modifications entre-temps. Voir nibe.be pour la version actuelle de ce catalogue des prix.

## Vue d'ensemble des chauffe-eau à serpentin à chauffage indirect

Les chauffe-eau à serpentin ont une multitude de domaines d'application. Pensons par exemple aux chauffe-eau dans les maisons d'habitation, comme système centralisé de production d'eau chaude dans les salles de sport et les immeubles d'appartements. En termes de combinaisons avec des générateurs de chaleur, les combinaisons sont nombreuses également : chaudières CC au gaz ou électriques, pompes à chaleur eau/eau ou air/eau, poêles à bois ou systèmes solaires. Pour chaque combinaison ou installation, petite ou grande, NIBE possède une série spéciale de chauffe-eau. Par exemple, en raison de leur grande puissance de transfert, certains chauffe-eau peuvent être combinés avec des pompes à chaleur NIBE, et la PUB2 DS a un serpentin à double séparation sèche. Ces modèles DS uniques sont agréés par KIWA (selon BRL K656).

	Chauffe-eau	Contenance (litres)	Label produit	Protection contre la corrosion	Nombre de serpentins	Élément électrique	Utilisation	Numéro de référence
	PCU-R 80	80	<b>B</b>	acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	chaudière CC, chauffe-eau solaire	087000
	PCU-R 100	100	<b>C</b>	acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	chaudière CC, chauffe-eau solaire	087001
	PCU-R 120	120	<b>C</b>	acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	chaudière CC, chauffe-eau solaire	087002
	PUB2 160	160	<b>B</b>	revêtement int. cuivre	1	–	chaudière CC, chauffe-eau solaire	087400
	PUB2 210	200	<b>B</b>	revêtement int. cuivre	1	–	chaudière CC, chauffe-eau solaire	087410
	PUB2 300	270		revêtement int. cuivre	1	–	chaudière CC, chauffe-eau solaire	087420
	PUB2 500	490	<b>C</b>	revêtement int. cuivre	1	–	chaudière CC, chauffe-eau solaire	081086
	PUB2 160-DS1	160	<b>B</b>	revêtement int. cuivre	1	–	chaudière CC (> 45 kW)	087440
	PUB2 300-DS2	270	<b>C</b>	revêtement int. cuivre	2	–	chaudière CC (> 45 kW)	087460
	PUB2 500-DS2	490	<b>C</b>	revêtement int. cuivre	2	–	chaudière CC (> 45 kW)	081087
	VPB S200	176	<b>C</b>	acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	081141
	VPB S300	282	<b>C</b>	acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	081143
	VPBS S300	277	<b>C</b>	revêtement int. cuivre	2	–	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	081145
	VPB 200	176	<b>C</b>	acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	081070
	VPB 300	282	<b>C</b>	acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	081072
	VPBS 300	277	<b>C</b>	revêtement int. cuivre	2	–	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	081078
	VPB 500	496	<b>C</b>	revêtement int. cuivre	1	en option <sup>1)</sup>	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	081054
	VPB 750	747	–	revêtement int. cuivre	1	en option <sup>1)</sup>	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	081052
	VPB 1000	992	–	revêtement int. cuivre	2	en option <sup>1)</sup>	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	081053
	RSV 200	186	<b>C</b>	acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	3113002510
	RSV 300	280	<b>C</b>	acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	3113002520
	RSV 300X	272	<b>C</b>	acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	3113002530
	RSH 240	220	<b>C</b>	acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	3113002540
	BA-ST 9022-2FE	206	<b>C</b>	émail + anode magnésium	2	en option <sup>1)</sup>	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	080104
	BA-ST 9030-1FE <sup>3)</sup>	278	<b>C</b>	émail + anode magnésium	1	en option <sup>1)</sup>	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	080098
	BA-ST 9030-2FE	271	<b>C</b>	émail + anode magnésium	2	en option <sup>1)</sup>	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	080105
	BA-ST 9030-1FEDC	265	<b>C</b>	émail + anode magnésium	2 (parallèles)	en option <sup>1)</sup>	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	088003
	BA-ST 9040-1FE <sup>3)</sup>	372	<b>C</b>	émail + anode magnésium	1	en option <sup>1)</sup>	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	080099
	BA-ST 9040-2FE	365	<b>C</b>	émail + anode magnésium	2	en option <sup>1)</sup>	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	080106
	BA-ST 9040-1FEDC	344	<b>C</b>	émail + anode magnésium	2 (parallèles)	en option <sup>1)</sup>	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	080100
	BA-ST 9050-1FE <sup>3)</sup>	476	<b>C</b>	émail + anode magnésium	1	en option <sup>1)</sup>	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	080101
	BA-ST 9050-2FE	462	<b>C</b>	émail + anode magnésium	2	en option <sup>1)</sup>	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	080108
	BA-ST 9050-1FEDC	442	<b>C</b>	émail + anode magnésium	2 (parallèles)	en option <sup>1)</sup>	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	080152
	BA-ST 9075-2FE	704	<b>C</b>	émail + anode magnésium	2	en option <sup>1)</sup>	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	080109
	BA-ST 9100-2FE	943	<b>C</b>	émail + anode magnésium	2	en option <sup>1)</sup>	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	080110

<sup>1)</sup> Voir p. 80 pour de plus amples explications sur les possibilités avec un élément chauffant électrique.

<sup>2)</sup> Voir p. 12 et 34 pour les possibilités de combinaison correctes de pompes à chaleur NIBE et de chauffe-eau NIBE.

<sup>3)</sup> Les modèles BA-ST-1FE (avec 1 serpentin) devraient être disponibles au 3ème trimestre 2022.

PCU-R, VPB, PUB2 DS 160	PUB2 DS 300, PUB2 DS 500, VPB 1000	VPBS	BA-ST 1FE	BA-ST 2FE	BA-ST 1FEDC	RSV 200, 300, 300X	RSH 240

**NIBE VPA /VPAS – chauffe-eau tank-in-tank à chauffage indirect**

Modèle / montage : Cylindrique / autonome  
 Isolation : Neodul (démontable)  
 Finition : Revêtement plastique gris avec dessus noir  
 Intérieur du chauffe-eau : Revêtement intérieur cuivre rouge <sup>1)</sup> (entretien réduit, ne nécessite pas d'anodes)  
 Transfert de chaleur : Principe tank-in-tank principe avec contenance CC supplémentaire  
 Description : Par leur construction, ces chauffe-eau conviennent parfaitement pour utilisation en combinaison avec des pompes à chaleur et d'autres sources d'énergie durables. Chauffage additionnel à l'aide d'éléments chauffant(s) électrique(s) possible. Voir page 80. Le type VPAS est muni d'un serpentin en cuivre supplémentaire dans l'eau du système afin d'assurer le transfert de chaleur par ex. des capteurs solaires ou d'autres sources de chaleur.



Groupe de réduction 130		VPA /VPAS		
		Chauffe-eau à chauffage indirect		
Type		VPA 300/200	VPA 450/300	VPAS 300/450
Contenance du chauffe-eau	l	300	450	300
Contenance du tampon	l	190	285	435
Raccord EF/EC	mm	28	35	28
Raccord recirculation	mm	15	22	15
Raccord CC	pouce	4 x 1 1/2" (int.)	4 x 2" (int.)	5 x 2" (int.)
Raccords serpentin chauffe-eau solaire	mm	-	-	22
Raccord élément électrique	pouce	2 x 2" (int.) (max. 2x9 kW)	2 x 2" (int.) (max. 2x9 kW)	2 x 2" (int.) (max. 2x9 kW)
Hauteur	mm	1777	1967	1997
Diamètre avec isolation	mm	852	950	950
Diamètre sans isolation	mm	670	770	770
Poids (à vide)	kg	176	275	260
Puissance (55 / 10-45 °C)	kW	10	15	10
Pression max. côté eau sanitaire	bars	10	10	10
Pression max. revêtement double	bars	2,5	2,5	2,5
Label produit		<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
Numéro de référence		082023	082030	082026
Prix brut HTVA	€	3085,00	4040,00	5316,00

<sup>1)</sup> Les chauffe-eau à revêtement intérieur en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir des dommages au revêtement intérieur de cuivre en cas de forte dépression. Fourniture par tiers.

# Chauffe-eau NIBE

## NIBE SP – chauffe-eau tank-in-tank à chauffage indirect

Modèle / montage : Cylindrique / autonome / horizontal ou suspendu horizontalement  
 Isolation : Mousse polyuréthane sans CFC (non démontable)  
 Finition : Revêtement acier avec fond et couvercle noirs  
 Intérieur du chauffe-eau : Revêtement intérieur cuivre rouge <sup>1)</sup> (entretien réduit ; ne nécessite pas d'anodes)  
 Transfert de chaleur : Principe tank-in-tank, chauffage électrique via ELK 213  
 Description : Les chauffe-eau SP ont une très faible perte de pression et peuvent même par conséquent être utilisés dans des installations CC à circulation naturelle. En cas de montage autonome du SP300, un élément électrique, l'ELK 213, peut être utilisé en option.



Groupe de réduction 120		SP	
Chauffe-eau à chauffage indirect, tank-in-tank			
Type		SP110	SP300
Contenance du chauffe-eau	l	109	273
Contenance du tampon	l	13	23
Raccord EF/EC	mm	22	22
Raccord recirculation	mm	-	15
Raccord CC	mm	2 x 1 1/4" (int.)	2 x 2" (int.) + 2 x 1 1/4" (int.)
Hauteur (avec pieds réglables, sans raccords)	mm	1145	1465
Diamètre	mm	510	680
Poids	kg	79	156
Puissance (90 / 10-45 °C)	kW	12	25
Débit primaire nom.	l/h	1000	2100
Pression max. côté eau sanitaire	bars	10	10
Label produit		<b>C</b>	<b>C</b>
Numéro de référence		082022	082029
Prix brut HTVA	€	1654,00	2900,00

<sup>1)</sup> Les chauffe-eau à revêtement intérieur en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir des dommages au revêtement intérieur de cuivre en cas de forte dépression. Fourniture par tiers.

Description de l'article	N° de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
Tube plongeur 1/2" x280x10 mm	020837	160	55,00
Kit de pieds de montage pour montage au sol horizontal du chauffe-eau SP	015215	160	211,00
Kit de brides pour montage ELK 213 sur SP300, 2 brides par kit (pour combinaison, 1 kit de brides supplémentaire est nécessaire)	022105	160	105,00

## ELK 213 – unité de chauffage électrique Elkassett

Modèle : Cylindrique  
 Montage : Contre côté chauffe-eau SP300  
 Isolation : Mousse polyuréthane sans CFC  
 Finition : Capot isolant, acier blanc  
 Transfert de chaleur : Élément électrique dans l'eau du système  
 Description : Utilisable avec chauffe-eau SP300 monté verticalement (au sol). Brides requises pour montage sur chauffe-eau SP300. Commande et alimentation de petite pompe de circulation 230 V possibles, pour une utilisation avec d'autres chauffe-eau.



Groupe de réduction 160		Elkassett
Type		ELK 213
Contenance	l	7
Montage		vertical
Raccord départ/retour	pouce	2" (ext.)
Hauteur	mm	605
Diamètre	mm	200
Profondeur	mm	300
Poids (à vide)	kg	18
Alimentation électrique	V	400 V-triphasé
Puissance de l'élément électrique	kW	7 – 13
Puissance (sortie usine)	kW	9
Charge maximale	A	16 – 20
Plage de réglage thermostat	°C	30 – 80
Pression de service maximale	bars	3
Numéro de référence		069501
Prix brut HTVA	€	1807,00

## Vue d'ensemble des chauffe-eau à chauffage indirect tank-in-tank NIBE

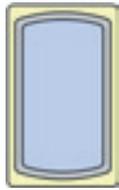
Dans ce type de chauffe-eau, le transfert de chaleur intervient via la paroi du chauffe-eau d'eau sanitaire, qui est placé dans un réservoir contenant l'eau de système. La quantité particulièrement grande d'eau de système rend par exemple la série VPA de chauffe-eau particulièrement adaptée pour des combinaisons avec une pompe à chaleur eau/eau NIBE.

Avec le chauffe-eau SP 300, il est même possible d'installer un élément chauffant électrique externe sans pompe (ELK 213 : 7–13 kW), les 273 litres d'eau sanitaire étant alors réchauffés par un effet de thermosiphon. Cette application d'un chauffe-eau sans serpentin le rend idéal pour utilisation à bord de bateaux.

	Chauffe-eau	Contenance côté eau sanitaire (litres)	Contenance côté système (litres)	Label produit	Protection contre la corrosion	Nombre de serpents	Élément électrique	Utilisation / combinaison la plus fréquente avec	Numéro de référence
	VPA 300/200	300	190		revêtement int. en cuivre (cuve intérieure)	–	en option <sup>1)</sup>	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	082023
	VPA 450/300	450	285		revêtement int. en cuivre (cuve intérieure)	–	en option <sup>1)</sup>	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	082030
	VPAS 300/450	300	450		revêtement int. en cuivre (cuve intérieure)	1	en option <sup>1)</sup>	pompe à chaleur <sup>2)</sup>	082026
	SP110	109	12		revêtement int. en cuivre	–	–	chaudière CC	082022
	SP300	273	22		revêtement int. en cuivre	–	en option <sup>1)</sup>	chaudière CC, élément électrique (ELK 213)	082029

<sup>1)</sup> Voir page 80 pour de plus amples explications sur les possibilités avec un élément chauffant électrique.

<sup>2)</sup> Voir page 12. pour les combinaisons avec pompes à chaleur eau/eau NIBE.

				
VPA	VPAS	SP (autonome)	SP (horizontal)	symboles pour indication de structure / position de montage

### Accessoires

Description de l'article	Explication	Numéro de référence
Élément chauffant ELK 213	Élément chauffant externe pour combinaison avec SP 300. Puissance 7-13 kW, y compris régulation	069501
Tube plongeur (1/2" x 280 x 10 mm)	Pour positionnement sonde / thermomètre (série SP)	020837
Kit de pieds de montage série SP	Pour les deux chauffe-eau SP en cas de montage horizontal au sol	015215
Kit de brides SP-300	Pour combinaison SP300 et ELK 213 (2 brides par kit, 1 kit nécessaire pour combinaison)	022105
Élément chauffant électrique	Voir page 80 pour explications détaillées	–

# Chauffe-eau NIBE

## NIBE EKS / EKS-EX – ballons d'eau chaude pour systèmes de chargement

Modèle / montage : Cylindrique / autonome  
 Isolation : Neodul (amovible)  
 Finition : Revêtement plastique gris avec dessus noir.  
 Intérieur du chauffe-eau : Revêtement intérieur cuivre rouge <sup>1)</sup> (entretien réduit ; ne nécessite pas d'anodes)  
 Transfert de chaleur : Externe, avec EKS également via des éléments électriques en option. Voir page 80.  
 Description : Les ballons EKS-(EX) sont conçus spécialement pour une mise en œuvre dans des systèmes de chargement pour chauffe-eau. En cas d'utilisation de plusieurs ballons, nous conseillons un montage en série. Toutefois, pour un débit d'eau sanitaire supérieur à 200 litres/min de manière prolongée, nous recommandons un montage en parallèle. Les ballons EKS-EX ne peuvent PAS être équipés d'éléments électriques ! Consultez notre département vente pour des avis d'experts.



Groupe de réduction 202 (EKS) et 201 (EKS-EX)		EKS / EKS-EX				
Ballons pour systèmes de chargement						
Type		EKS 500 EX	EKS 1000 EX	EKS 500	EKS 750	EKS 1000
Contenance du chauffe-eau	l	492	990	492	740	990
Raccord EF/EC	pouce	2" (int.)				
Raccord recirculation	pouce	3/4" (int.)				
Raccord lance d'injection d'eau	pouce	1 1/4" (int.)				
Raccord élément électrique	pouce	-	-	2 x 2" (int.)	3 x 2" (int.)	3 x 2" (int.)
Raccord pour tube plongeur/thermomètre	pouce	2 x 1/2" (int.)	3 x 1/2" (int.)	2 x 1/2" (int.)	3 x 1/2" (int.)	3 x 1/2" (int.)
Hauteur (y compris pieds réglables)	mm	1780	2080	1780	2000	2072
Diamètre	mm	852	1052	852	950	1052
Diamètre sans isolation	mm	670	870	670	770	870
Poids (à vide)	kg	136	215	138	185	220
Transfert de chaleur		externe	externe	externe	externe	externe
Pression de service max.	bars	9	9	9	9	9
Label produit		C	-	C	-	-
Numéro de référence		080116	080117	084099	084101	084102
Prix brut HTVA	€	3074,00	6583,00	3961,00	5569,00	7445,00

<sup>1)</sup> Les chauffe-eau à revêtement intérieur en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir les dommages à la revêtement intérieur de cuivre en cas de forte dépression. Fourniture par tiers.

Description de l'article	Numéro de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
Tube plongeur 1/2" x280x10 mm	020837	160	55,00
ES 6522 régulateur MDR pour système de chargement de chauffe-eau	805241	600	776,00

## NIBE AKIL – ballon d'eau chaude pour systèmes de chargement

Modèle / montage : Cylindrique dans cadre rectangulaire / horizontal, empilable  
 Isolation / finition : Mousse polyuréthane sans CFC (non démontable) / non fini  
 Intérieur du chauffe-eau : Revêtement intérieur cuivre rouge <sup>1)</sup> (entretien réduit, ne nécessite pas d'anodes)  
 Transfert de chaleur : Externe  
 Description : Les ballons AKIL sont empilables, jusqu'à 3 pièces maximum. Les ballons AKIL ne peuvent pas être équipés d'éléments électriques ! Attention ! La finition est une mousse polyuréthane non traitée.



Groupe de réduction 220		AKIL	
		Ballon pour systèmes de chargement	
Type		AKIL 500	
Contenance du chauffe-eau	l	495	
Montage		Horizontal au sol	
Raccord EF/EC	mm	54	
Raccord recirculation	pouce	1/2" (int.)	
Hauteur	mm	727	
Largeur	mm	727	
Profondeur	mm	1754	
Poids (à vide)	kg	130	
Label produit		C	
Numéro de référence		080121	
Prix brut HTVA	€	3204,00	

Description de l'article	Numéro de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
Tube plongeur 1/2' x 280x10 mm	020837	160	55,00
ES 6522 régulateur MDR pour système de chargement de chauffe-eau	805241	600	776,00

<sup>1)</sup> Les chauffe-eau à revêtement intérieur en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir les dommages à la revêtement intérieur de cuivre en cas de forte dépression. Fourniture par tiers.

### NIBE VPD10 – ballons d’eau chaude pour NIBE F130

Modèle / montage :       Cylindrique / autonome  
 Isolation :               Mousse polyuréthane sans CFC  
 Finition :                 Revêtement plastique gris  
 Matériau réservoir :     Acier inoxydable (entretien réduit ; ne nécessite pas d’anodes)  
 Remarques :             Le VPD10 est un chauffe-eau sanitaire conçu spécialement pour la pompe à chaleur air extrait/eau NIBE F130. Voir page 60 pour des informations sur la NIBE F130. Le ballon d’eau chaude peut être monté jusqu’à environ 15 mètres de la NIBE F130. Les chauffe-eau sont munis d’un ensemble de raccords, réducteurs ainsi que d’un clapet antiretour pour le raccordement sur la F130.



Groupe de réduction 402		VPD10	
Type		VPD10 150	VPD10 300
Contenance du chauffe-eau	l	126	263
Raccord entrée eau froide (y compris raccord en T)	mm	28	28
Raccord eau chaude (depuis la pompe à chaleur)	mm	22	22
Raccord eau chaude (vers les points de soutirage)	mm	22	22
Hauteur (y compris pieds réglables)	mm	871	1580
Diamètre	mm	596	596
Pression de service max.	bars	10	10
Poids (à vide)	kg	51	75
Température de l’eau max.	°C	95	95
Label produit		<b>B</b> →	<b>C</b> →
Numéro de référence		080119	080118
Prix brut HTVA	€	983,00	1292,00

## Vue d'ensemble des ballons pour systèmes de chargement

Dans les installations d'eau chaude moyennes et grandes, par exemple dans les hôpitaux, hôtels et salles de sport, un approvisionnement en eau chaude sanitaire fiable et bien dimensionné est indispensable. Ainsi, il est évident qu'il doit être possible à tout moment de la journée d'obtenir partout de l'eau chaude, mais cela ne va pas sans une bonne installation de production d'eau chaude sanitaire. NIBE vous propose à cet effet un système de chargement pour chauffe-eau modulaire complet basé sur les ballons EKS ou AKIL ci-dessous. Associé au régulateur MDR et aux échangeurs de chaleur NIBE, ce système peut être composé sur mesure pour toute capacité d'eau chaude sanitaire souhaitée.

Le tuyau d'injection d'admission supplémentaire unique de l'EKS, par exemple, ainsi que le large tuyau d'admission d'eau froide, assurent une stratification optimale entre l'eau froide et l'eau chaude dans le chauffe-eau. Une configuration en cascade permet de réaliser des installations d'eau chaude jusqu'à 5000 litres.

	Chauffe-eau	Contenance (litres)	Label produit	Protection contre la corrosion	Nombre de serpentins	Élément électrique	Utilisation / combinaison la plus fréquente avec	Numéro de référence
	EKS 500	492		revêtement int. en cuivre	–	en option <sup>1)</sup>	système de chargement	084099
	EKS 750	740	–	revêtement int. en cuivre	–	en option <sup>1)</sup>	système de chargement	084101
	EKS 1000	990	–	revêtement int. en cuivre	–	en option <sup>1)</sup>	système de chargement	084102
	EKS 500 EX	492		revêtement int. en cuivre	–	–	système de chargement	080116
	EKS 1000 EX	990	–	revêtement int. en cuivre	–	–	système de chargement	080117
	AKIL 500	495		revêtement int. en cuivre	–	–	système de chargement	080121
	VPD10 150 R	126		acier inoxydable (type 1.4521)	–	–	NIBE F130 pompe à chaleur air extrait/eau	080119
	VPD10 300 R	263		acier inoxydable (type 1.4521)	–	–	NIBE F130 pompe à chaleur air extrait/eau	080118

<sup>1)</sup> Voir p. 80 pour de plus amples explications sur les possibilités avec un élément chauffant électrique.

			
EKS	EKS-EX, VPD 10	AKIL	symboles pour indication de structure / position de montage

### Accessoires

Description de l'article	Explication	Numéro de référence
ES 6522 régulateur MDR	Pour système de chargement de chauffe-eau, avec 5 sondes	805241
Tube plongeur (1/2" x 280 x 10 mm)	Pour positionnement sonde / thermomètre (pour EKS, EKS-EX et AKIL)	020837
Échangeurs externes pour système de chargement	Consultez NIBE Energietechnik pour un échangeur NIBE simple ou double paroi approprié pour un système de chargement. Voir pages 83 et 84 pour quelques exemples.	–
Élément chauffant électrique	Voir page 80 pour explications détaillées	–

### NIBE NIBETTE 5 – chauffe-eau de cuisine électrique

Modèle / montage :	Rectangulaire / debout ou horizontal
Isolation :	Coques PPE (également finition)
Matériau chauffe-eau :	Acier inoxydable (entretien réduit ; ne nécessite pas d'anodes)
Transfert de chaleur :	Élément électrique en acier inoxydable (incoloy 825)
Classe de sécurité :	IP24
Description :	Le NIBETTE 5 convient à merveille pour être installé à l'horizontale derrière la plinthe de cuisine. Le NIBETTE 5 est fourni avec des flexibles de raccordement (longueur 2 x 1 mètre, terminés sur raccord rapide 10 mm et 1/2" ext.). Si on le souhaite, le chauffe-eau de cuisine peut également être positionné debout dans l'armoire de cuisine.



Groupe de réduction 140		NIBETTE 5
Type		NIBETTE 5
Contenance du chauffe-eau	l	5
Raccord EF/EC chauffe-eau	mm	12
Hauteur	mm	145
Largeur	mm	215
Profondeur	mm	540
Poids (à vide)	kg	6
Alimentation électrique	V	230
Fusible	A	10
Puissance de l'élément électrique	kW	2,2
Temps de chauffe jusqu'à 45 °C	min	7
Temps de chauffe jusqu'à ± 70 °C	min	13
Plage de réglage thermostat	°C	30-70
Pression de service maximale	bars	10
Label produit		<b>A</b>
Profil de capacité eau sanitaire		XXS
Numéro de référence		071600
Prix brut HTVA	€	390,00

# Chauffe-eau NIBE

## NIBE Eminent – chauffe-eau électriques

Modèle : Rectangulaire  
 Montage : Suspendu vertical ou horizontal ; console de suspension fournie.  
 Isolation : Mousse polyuréthane sans CFC (non démontable)  
 Finition : Revêtement acier thermolaqué blanc avec fond et couvercle en plastique gris  
 Matériau chauffe-eau : Acier inoxydable (entretien réduit ; ne nécessite pas d'anodes)  
 Description : Chauffe-eau électrique très bien isolé pour mise en œuvre dans des habitations, bureaux, bâtiments non résidentiels et par exemple dans des bateaux.  
 Température max. : 70 °C.



Groupe de réduction 140		Eminent			
Type		Eminent RVS 35	Eminent RVS 55	Eminent RVS 100	Eminent RVS 120
Contenance du chauffe-eau	l	35	55	100	120
Raccord EF/EC	mm	15	15	15	15
Hauteur x largeur x profondeur	mm	565 x 467 x 455	750 x 467 x 455	1120 x 467 x 455	1304 x 467 x 455
Poids (à vide)	kg	17	22	31	34
Alimentation électrique		230 V-1 ph / 400 V-2 ph			
Puissance de l'élément électrique (à la tension de raccordement indiquée)	kW	1 (230 V) / 3 (400 V-biphasé)			
Temps de chauffe à 3 kW ; jusqu'à 45 °C	heure	0,4	0,8	1,4	1,6
Temps de chauffe à 3 kW ; ± 70 °C	heure	0,8	1,5	2,7	3,3
Pression de service maximale	bars	9	9	9	9
Label produit		<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
Profil de capacité eau sanitaire		S	M	L	L
Numéro de référence (nouveau numéro de réf.)		072320 (084158) <sup>1)</sup>	072350 (084160) <sup>1)</sup>	072380 (084162) <sup>1)</sup>	072384 (084163) <sup>1)</sup>
Prix brut HTVA	€	735,00	846,00	998,00	1096,00

<sup>1)</sup> Les numéros de référence de l'Eminent sont remplacés par de nouveaux numéros de référence début 2022. Le prix et les caractéristiques techniques indiqués restent inchangés.

## NIBE Melite – chauffe-eau électriques SMART

Modèle : Rectangulaire  
 Montage : Suspendu vertical, console de suspension.  
 Isolation : Mousse polyuréthane sans CFC (non démontable)  
 Finition : Revêtement acier thermolaqué blanc avec fond et couvercle en plastique gris  
 Matériau chauffe-eau : Couche d'émail de qualité supérieure avec anode titane à courant imposé intégrée de série (entretien réduit ; pas besoin de changer l'anode sacrificielle)  
 Température max. chauffe-eau : 75 °C  
 Description : Chauffe-eau électrique très bien isolé pour mise en œuvre dans des habitations, bâtiments non résidentiels. La fonction SMART offre une série de fonctionnalités supplémentaires, qui contribuent surtout à des économies d'énergie supplémentaires.



Groupe de réduction 145		Melite			
Type		Melite 60	Melite 80	Melite 100	Melite 120
Contenance	l	60	80	100	120
Raccord EF/EC	mm	15 (à compression)	15 (à compression)	15 (à compression)	15 (à compression)
Nombre de litres 40 °C pour réglage 65 °C	l	106,5	143,3	180,1	216,9
Puissance de l'élément électrique	kW	1,5	2,0	2,0	2,0
Tension d'alimentation	V	230	230	230	230
Temps de chauffe 15-65 °C	h	2,1	2,3	2,9	3,6
Hauteur	mm	680	830	995	1160
Largeur	mm	475	475	475	475
Profondeur	mm	480	480	480	480
Poids (à vide)	kg	28	32	37	43
Label produit		<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
Profil de capacité eau sanitaire		M	M	M	M
Numéro de référence		084093	084094	084095	084096
Prix brut HTVA	€	1228,00	1331,00	1433,00	1566,00

## NIBE ES24 – chauffe-eau au sol électriques

Modèle / montage : Cylindrique / autonome  
 Isolation : Mousse polyuréthane sans CFC (démontable uniquement pour modèle 500 litres)  
 Finition : Revêtement plastique gris avec fond et couvercle noirs  
 Intérieur du chauffe-eau : Revêtement intérieur cuivre rouge <sup>1)</sup> (entretien réduit, ne nécessite pas d'anodes)  
 Transfert de chaleur : Élément électrique (intégré)  
 Important : En cas de variations dans la qualité de l'eau (chlorure, calcaire, etc.) et/ou de charge élevée continue de l'élément (> 30 %), nous conseillons un chauffe-eau VPA ou SP, dans lequel l'élément électrique se trouve dans l'eau de système.  
 Ce conseil est également valable si on souhaite une température de chauffe-eau de 70 °C. Voir page 80 pour plus d'informations.



Groupe de réduction 150		ES24		
Type		ES24 6/160	ES24 6/210	ES24 6/300
Contenance du chauffe-eau	l	159	203	263
Raccord EF/EC (à compression)	mm	22	22	28 (raccords 22 mm inclus)
Raccord recirculation	mm	–	–	–
Hauteur (y compris raccords + pieds)	mm	1070	1300	1470
Largeur	mm	600	600	600
Profondeur	mm	690	690	690
Poids (à vide)	kg	55	70	85
Alimentation électrique		400 V-triphasé	400 V-triphasé	400 V-triphasé
Fusible	A	10	10	10
Puissance de l'élément électrique	kW	3–6	3–6	3–6
Temps de chauffe à 6 kW ; jusqu'à 45 °C	heure	1,5	2,0	2,5
Temps de chauffe à 6 kW ; jusqu'à 70 °C	heure	2,1	2,7	3,9
Contenu calorifique à 70 °C	kWh	11	15	21
Label produit		<b>C</b>	<b>D</b>	<b>D</b>
Profil de capacité eau sanitaire		XL	XL	XL
Numéro de référence		073401	073411	073421
Prix brut HTVA	€	1744,00	1925,00	2326,00

<sup>1)</sup> Les chauffe-eau à revêtement intérieur en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir les dommages à la revêtement intérieur de cuivre en cas de forte dépression. Fourniture par tiers.

## NIBE EL32 – chauffe-eau horizontaux électriques

Modèle : Cylindrique  
 Montage : Horizontal sur console sur pieds (fournie)  
 Isolation : Mousse polyuréthane sans CFC (non démontable)  
 Finition : Revêtement plastique gris avec fond et couvercle noirs  
 Intérieur du chauffe-eau : Acier inoxydable (entretien réduit ; ne nécessite pas d'anodes)  
 Transfert de chaleur : Élément électrique (intégré)  
 Important : En cas de variations dans la qualité de l'eau (chlorure, calcaire, etc.) et/ou de charge élevée continue de l'élément (> 30 %), nous conseillons un chauffe-eau VPA ou SP, dans lequel l'élément électrique se trouve dans l'eau de système. Ce conseil est également valable si on souhaite une température de chauffe-eau de 70 °C. Voir page 80 pour plus d'informations.



Groupe de réduction 150		EL32		
Type		EL32 6/150	EL32 6/230	EL32 6/300
Contenance du chauffe-eau	l	140	230	300
Raccord EF/EC	mm	22	22	22
Raccord recirculation	mm	–	–	–
Hauteur (avec console sur pieds)	mm	701	701	701
Diamètre	mm	600	600	600
Largeur (avec élément électrique)	mm	905	1335	1615
Poids (à vide)	kg	54	67	76
Alimentation électrique		400 V-triphasé	400 V-triphasé	400 V-triphasé
Fusible	A	10	10	10
Puissance de l'élément électrique	kW	3-6	3-6	3-6
Temps de chauffe à 6 kW ; jusqu'à 45 °C	heure	1,0	2,0	2,5
Temps de chauffe à 6 kW ; jusqu'à 70 °C	heure	2,1	3,3	4,3
Contenu calorifique à 70 °C	kWh	11	16	23
Label produit		<b>C</b>	<b>D</b>	<b>D</b>
Profil de capacité eau sanitaire		XL	XL	XL
Numéro de référence		074401	074411	074421
Prix brut HTVA	€	2041,00	2288,00	2617,00

Tous les prix indiqués s'entendent hors TVA. Sous réserve de modifications entre-temps. Voir nibe.be pour la version actuelle de ce catalogue des prix.

## Vue d'ensemble des chauffe-eau électriques NIBE

Les chauffe-eau électriques constituent une solution simple pour la production d'eau chaude sanitaire. Du petit chauffe-eau installé dans une armoire de cuisine au grand chauffe-eau dans un camping, en passant par le chauffe-eau électrique autonome. La commodité, la compacité et, par exemple, l'énergie solaire autoproduite rendent le chauffage électrique de l'eau sanitaire intéressant. NIBE possède dans sa gamme des chauffe-eau électriques de 5 à 500 litres, mais d'autres types de chauffe-eau NIBE peuvent eux aussi être équipés d'un élément chauffant électrique, offrant ainsi la possibilité de transférer à un chauffe-eau à serpentin jusqu'à 1000 litres et jusqu'à 27 kW de puissance électrique, ou, au moyen des ELK, 9, 15, 26 ou 42 kW de puissance. Voir la page 80 du présent document pour plus d'informations.

	Chauffe-eau	Contenance (litres)	Label produit	Profil de capacité eau sanitaire	Protection contre la corrosion	Montage	Nombre de serpents	Puissance de l'élément électrique (kW)	Numéro de référence
	NIBETTE 5	5	<b>A</b>	XXS	acier inoxydable (type 1.4521)	debout ou horizontal	-	2,2	071600
	Eminent RVS 35	35	<b>B</b>	S	acier inoxydable (type 1.4521)	suspendu horizontal ou vertical	-	1 ou 3 <sup>2)</sup>	072320
	Eminent RVS 55	55	<b>C</b>	M	acier inoxydable (type 1.4521)	suspendu horizontal ou vertical	-	1 ou 3 <sup>2)</sup>	072350
	Eminent RVS 100	100	<b>C</b>	L	acier inoxydable (type 1.4521)	suspendu horizontal ou vertical	-	1 ou 3 <sup>2)</sup>	072380
	Eminent RVS 120	120	<b>C</b>	L	acier inoxydable (type 1.4521)	suspendu horizontal ou vertical	-	1 ou 3 <sup>2)</sup>	072384
	Melite 60	60	<b>B</b>	M	émaillé + anode titane <sup>1)</sup>	suspendu vertical	-	2	084093
	Melite 80	80	<b>B</b>	M	émaillé + anode titane <sup>1)</sup>	suspendu vertical	-	2	084094
	Melite 100	100	<b>B</b>	M	émaillé + anode titane <sup>1)</sup>	suspendu vertical	-	2	084095
	Melite 120	120	<b>B</b>	M	émaillé + anode titane <sup>1)</sup>	suspendu vertical	-	2	084096
	ES24 6/160	159	<b>C</b>	XL	revêtement int. en cuivre	autonome	-	3 ou 6 (réglable)	073401
	ES24 6/210	203	<b>D</b>	XL	revêtement int. en cuivre	autonome	-	3 ou 6 (réglable)	073411
	ES24 6/300	263	<b>D</b>	XL	revêtement int. en cuivre	autonome	-	3 ou 6 (réglable)	073421
	EL32 6/150	140	<b>C</b>	XL	acier inoxydable (type 1.4521)	horizontal	-	3 ou 6 (réglable)	074401
	EL32 6/230	230	<b>D</b>	XL	acier inoxydable (type 1.4521)	horizontal	-	3 ou 6 (réglable)	074411
	EL32 6/300	300	<b>D</b>	XL	acier inoxydable (type 1.4521)	horizontal	-	3 ou 6 (réglable)	074421

<sup>1)</sup> Anode titane intégrée

<sup>2)</sup> À 230 V, l'élément fournit une puissance de 1 kW, en cas de raccordement sur 400 V (biphasé), une puissance de 3 kW.

			
ES 24	NIBETTE 5, Eminent, Melite	NIBETTE 5, EL32, Eminent	symboles pour indication de structure / position de montage

## Éléments électriques pour chauffe-eau, ballons tampons ou comme accessoire complet dans les installations de pompes à chaleur

Les éléments IU en cuivre ci-dessous peuvent être mis en œuvre dans les chauffe-eau à revêtement intérieur en cuivre voir p. 80 pour les combinaisons possibles. L'utilisation des éléments IU nécessite toujours un boîtier K11 avec thermostat de régulation et maximum intégré pour permettre le raccordement et la régulation des éléments.



Remarque : n'utilisez les éléments IU en cuivre que dans des chauffe-eau NIBE à revêtement intérieur en cuivre (et pas dans les modèles en acier inoxydable).

Conseil : en cas de charge de longue durée prévue des éléments, il est conseillé d'opter pour un chauffage indirect de l'eau. Utilisez par exemple un chauffe-eau à serpentin ou un chauffe-eau tank-in-tank, avec un élément électrique dans l'eau CC.

Groupe de réduction 210		Éléments IU							
Type		IU 31	IU 33	IU 34	IU 36	IU 39	IU 39-R	IU 310	IU 311
Puissance électrique (230 V/400 V)	kW	0,5/1,5	0,75/2,25	1,0/3,0	1,5/4,5	2,0/6,0	2,0/6,0	2,5/7,5	3,0/9,0
Alimentation (tension)	V	230/400 triphasé							
Longueur de l'élément	mm	250	260	280	290	390	390	390	390
Raccord élément électrique	pouce	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Numéro de référence		218008	218001	218009	218010	218011	218040	218002	218003
Prix brut HTVA	€	286,00	291,00	306,00	356,00	385,00	391,00	396,00	416,00

Groupe de réduction 210		Boîtiers et dispositifs de régulation pour éléments IU							
Type		K11							
Description		boîtier avec thermostat de régulation et max. (toujours nécessaire pour l'utilisation d'un élément IU)							
Puissance maximale	kW	10,5							
Charge maximale	A	16							
Plage de régulation	°C	30–80							
Indice de rupture therm. max.	°C	100							
Numéro de référence		018893							
Prix brut HTVA	€	476,00							

Les éléments électriques ci-dessous et les accessoires nécessaires peuvent être utilisés dans différents chauffe-eau ou ballon tampon. Certains modèles peuvent être placés dans le chauffe-eau ou le ballon tampon lui-même, pour la production d'eau chaude sanitaire ou le chauffage central. Le placement hors du chauffe-eau est également possible, séparément ou déjà intégré dans un conteneur isolé. Le placement d'un élément dans un système CC offre l'avantage de permettre, via une vanne 3 voies, l'utilisation de l'eau chaude CC tant pour le CC que pour l'augmentation périodique du chauffe-eau. Voir page 80 pour les combinaisons possibles avec des chauffe-eau et ballon tampon. Consultez les schémas de principe détaillés de NIBE pour d'autres applications possibles.



Type	Description de l'article	N° de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
WP-6.81	Élément chauffant électrique pour BA-ST 9022 (1 1/4" ext.), 4,0 kW, 3 x 400 V (ou 1 x 230 V = 1,33 kW), avec thermostat régul. et max. (modèle acier inoxydable).	012504	160	292,00
WP-6.8	Élément chauffant électrique pour BA-ST 9030- 9050 (1 1/2" ext.), 4,5 kW, 3 x 400 V (ou 1 x 230 V = 1,5 kW), avec thermostat régul. et max. (modèle acier inoxydable).	010981	160	300,00
HR10	Relais auxiliaire HR 10. Commutation relais pour commuter un élément électrique externe, requis avec une pompe à chaleur.	067309	410	227,00
-	Volet d'inspection 120 mm avec raccord 1 1/2" (int.) pour élément chauffant électrique pour BA-ST 9022-9050 (tous types)	025530	160	119,00
-	Volet d'inspection 180 mm avec raccord 2" (int.) pour élément chauffant électrique BA-ST 9075-9100	024225	160	148,00
ELK 213	Élément chauffant électrique ELK 213 7-13 kW. Voir p. 70 pour plus d'informations.	069501	160	1807,00
ELK 9	Élément électrique, dans un boîtier. Puissance à 1x230 V : 1,5, 3 ou 4,5 kW ; à 3x400 V : 3, 6 ou 9 kW. Raccord côté CC : 2 x 1 1/4" (ext.)	069252	410	719,00
ELK 26	Élément chauffant électrique ELK 26 dans un boîtier, 3x400 V, commutable en différents paliers de puissance, max. 26 kW	067074	410	2117,00
ELK 42	Élément chauffant électrique ELK 42 dans un boîtier, 3x400 V, commutable en différents paliers de puissance, max. 42 kW	067075	410	4468,00
ELK 15	Élément chauffant électrique ELK 15 5-15 kW 3 x 400 V, avec boîtier pour chauffage auxiliaire de pompes à chaleur.	069022	410	1419,00
EVB 6010	Élément chauffant électrique EVB 6010 6 kW (3+3) 3 x 400 V pour K-060	VB-EVB6010	410	323,00
VB 2210	Élément chauffant électrique VB 2210 2,25 kW 1 x 230 V, avec thermostat, sans relais. Raccord 2" pour K-060	VB-VB1002	410	414,00
K-060	Conteneur isolé K-060 pour placement d'un élément chauffant (E) VB. Raccord pour élément : 2" filet intérieur + 4x 1" (ext.) côté CC	VB-THLK060	410	383,00
VB 6003F	Élément chauffant électrique VB 6003F 6 kW (2 x 3 kW) pour K-060, avec thermostats et relais à commuter en 2 étapes (raccord 2" ext.), 3x400 V	VB-VB1032	410	715,00

## Vue d'ensemble des chauffe-eau et ballons tampons NIBE en combinaison avec un élément électrique

De nombreux chauffe-eau et ballons tampons NIBE peuvent être équipés d'éléments électriques séparés. Outre les chauffe-eau électriques « ordinaires », d'autres chauffe-eau peuvent ainsi également être chauffés électriquement, par exemple parce que l'on souhaite une plus grande contenance ou pour fournir un chauffage auxiliaire. Le tableau ci-dessous présente différentes possibilités.

N'utilisez des éléments en cuivre que dans des chauffe-eau à revêtement intérieur en cuivre (pas dans les modèles en acier inoxydable).

NIBE propose aussi une série d'éléments électriques, les ELK 9, ELK 15, ELK 26 et ELK 42 qui ont respectivement une puissance maximale de 9, 15, 26 ou 42 kW. Ces éléments ont leur propre boîtier et peuvent chauffer de manière indirecte l'eau chaude sanitaire au moyen de l'eau CC et d'un chauffe-eau à serpentin. En ce qui concerne la formation éventuelle de calcaire, le fait que les éléments des ELK se trouvent dans l'eau CC et pas dans l'eau sanitaire constitue un avantage. Comme les ELK ne se trouvent pas dans le chauffe-eau lui-même, une régulation et une pompe externes sont nécessaires.

Chauffage électrique indirect d'eau sanitaire via l'eau de système									
Série chauffe-eau / ballon tampon	Type de chauffe-eau	Contenance eau sanitaire (litres)	Contenance eau sanitaire chauffée par élément (litres)	Puissance électrique à installer (min.-max.) en kW	Température max. eau chaude (°C)	Transfert de chaleur (tank-in-tank ou évt. nombre de serpentins)	Dimensions raccord élément électrique (int.)	Type d'élément électrique	Type de thermostat régl. et max. nécessaire
VPA	VPA 300/200	300	300	1x0,5–2x9	80	tank-in-tank	2 x 2"	IU 31 à IU311	K11
	VPA 450/300	450	450	1x0,5–2x9	80	tank-in-tank	2 x 2"	IU 31 à IU311	K11
	VPA 300/450	300	300	1x0,5–2x9	80	tank-in-tank (1)	2 x 2"	IU 31 à IU311	K11
SP	SP300	273	273	7–13	80	tank-in-tank	bride	ELK 213	dans élément
Chauffage eau sanitaire électrique direct									
VPB	VPB 500	496	390	1x0,5–1x9	80	1	1 x 2"	IU 31 à IU311	K11
	VPB 750	747	590	1x0,5–2x9	80	1	2 x 2"	IU 31 à IU311	K11
	VPB 1000	992	830	1x0,5–2x9	80	2	2 x 2"	IU 31 à IU311	K11
BA-ST	BA-ST 9022-2FE <sup>1)</sup>	206	90 / 180 <sup>1)</sup>	1x4–1x 4,5 <sup>1)</sup>	70	2	1 x 1 1/2" / 1 x 1 1/2" <sup>1)</sup>	WP-6.81/WP-6.8 <sup>1)</sup>	sur élément
	BA-ST 9030-1FE <sup>1)</sup>	278	120 / 250 <sup>1)</sup>	1x4,5–1x4,5 <sup>1)</sup>	70	1	1 x 1 1/2" / 1 x 1 1/2" <sup>1)</sup>	WP-6.8 (2x) <sup>1)</sup>	sur élément
	BA-ST 9030-2FE <sup>1)</sup>	271	120 / 250 <sup>1)</sup>	1x4,5–1x4,5 <sup>1)</sup>	70	2	1 x 1 1/2" / 1 x 1 1/2" <sup>1)</sup>	WP-6.8 (2x) <sup>1)</sup>	sur élément
	BA-ST 9030-1 FEDC	265	210	1x4,5	70	2 (parallèles)	1 x 1 1/2"	WP-6.8	sur élément
	BA-ST 9040-1FE <sup>1)</sup>	372	160 / 330 <sup>1)</sup>	1x4,5–1x4,5 <sup>1)</sup>	70	1	1 x 1 1/2" / 1 x 1 1/2" <sup>1)</sup>	WP-6.8 (2x) <sup>1)</sup>	sur élément
	BA-ST 9040-2FE <sup>1)</sup>	365	160 / 330 <sup>1)</sup>	1x4,5–1x4,5 <sup>1)</sup>	70	2	1 x 1 1/2" / 1 x 1 1/2" <sup>1)</sup>	WP-6.8 (2x) <sup>1)</sup>	sur élément
	BA-ST 9040-1FEDC	344	320	1x4,5	70	2 (parallèles)	1 x 1 1/2" <sup>1)</sup>	WP-6.8	sur élément
	BA-ST 9050-1FE <sup>1)</sup>	476	200 / 425 <sup>1)</sup>	1x4,5–1x4,5 <sup>1)</sup>	70	1	1 x 1 1/2" / 1 x 1 1/2" <sup>1)</sup>	WP-6.8 (2x) <sup>1)</sup>	sur élément
	BA-ST 9050-2FE <sup>1)</sup>	462	200 / 425 <sup>1)</sup>	1x4,5–1x4,5 <sup>1)</sup>	70	2	1 x 1 1/2" / 1 x 1 1/2" <sup>1)</sup>	WP-6.8 (2x) <sup>1)</sup>	sur élément
	BA-ST 9050-1FEDC	442	400	1x4,5	70	2 (parallèles)	1 x 1 1/2" <sup>1)</sup>	WP-6.8	sur élément
	BA-ST 9075-2FE <sup>1)</sup>	704	300 / 660 <sup>1)</sup>	1x0,5–1x9 <sup>1)</sup>	80	2	1 x 2" / 1 x 2" <sup>1)</sup>	IU 31 à IU311	K11
BA-ST 9100-2FE <sup>1)</sup>	943	400 / 900 <sup>1)</sup>	1x0,5–1x9 <sup>1)</sup>	80	2	1 x 2" / 1 x 2" <sup>1)</sup>	IU 31 à IU311	K11	
EKS	EKS 500	492	420	1x0,5–2x9	80	–	2 x 2"	IU 31 à IU311	K11
	EKS 750	740	640	1x0,5–3x9	80	–	3 x 2"	IU 31 à IU311	K11
	EKS 1000	990	850	1x0,5–3x9	80	–	3 x 2"	IU 31 à IU311	K11
Chauffage électrique d'eau de système dans ballon tampon (Attention ! Pas d'eau sanitaire)									
K0-60	K0-60	2,6 (cv)	–	2,25–6	80	–	1 x 2"	VB6003F-VB2210	sur élément
UKV	UKV 20-100	97,5 (cv)	–	1x4,5	70	–	1 x 1 1/2"	WP 6,8	sur élément
	UKV 20-220	218 (cv)	–	1x0,5–1x9	80	–	1 x 2"	IU 31 à IU311	K11
	UKV 20-300	296 (cv)	–	1x0,5–2x9	80	–	2 x 2"	IU 31 à IU311	K11
	UKV 20-500	496 (cv)	–	1x0,5–2x9	80	–	2 x 2"	IU 31 à IU311	K11
	UKV 20-750	741 (cv)	–	1x0,5–1x9	80	–	1 x 2"	IU 31 à IU 311	K11
	UKV 20-1000	991 (cv)	–	1x0,5–1x9	80	–	1 x 2"	IU 31 à IU 311	K11

<sup>1)</sup> Pour les chauffe-eau BA-ST (types 9022-9050), le volet d'inspection peut être remplacé par une plaque d'adaptation (réf. 025530) avec un raccord 1 1/2" (int.) pour un (deuxième) élément électrique. Pour les chauffe-eau BA-ST (types 9075 et 9100), le volet d'inspection peut être remplacé par une plaque d'adaptation (réf. 024225) avec un raccord 2" (int.) pour un deuxième élément électrique. N'utilisez les éléments IU en cuivre que dans des chauffe-eau NIBE à revêtement intérieur en cuivre (et pas dans les versions en acier inoxydable).

## NIBE UKV – ballons tampons étanches à la vapeur 40 à 300 litres

Ces ballons tampons UKV permettent d'augmenter la contenance d'une installation CC. Il est ainsi facile de respecter la contenance minimale du système requise en cas d'utilisation d'une pompe à chaleur ou d'une chaudière CC. Le revêtement étanche à la vapeur de ces types autorise les applications à l'eau refroidie (l'étanchéité à la vapeur de l'UKV 20-100 ne s'applique plus en cas d'utilisation d'un élément électrique). L'UKV 40 à serpentin convient particulièrement, grâce au serpentin en cuivre, pour servir de séparation physique (en cas de chauffage par le sol).



		UKV (ballons tampons étanches à la chaleur)					
Groupe de réduction		301			302		
Type		UKV 40	UKV 40 serpentin	UKV 100	UKV 20-100	UKV 200 Kyla	UKV 300 Kyla
Contenance	l	40	37	97,5	97,5	180	270
Plage de températures mise en œuvre :	°C	6 – 95	6 – 95	6 – 95	6-85	-10 – 95	-10 – 95
Modèle / montage / matériau cuve		cylindrique / suspendu (avec console) / acier				cylindrique / autonome / acier	
Finition / type d'isolation		revêtement acier blanc / mousse polyuréthane sans CFC (non démontable)				revêtement plastique blanc / mousse polyuréthane sans CFC	
Raccords CC : dimension / nombre	pouce	1" (int.) / 2 pcs	1" (int.) / 2 pcs	1" (int.) / 4 pcs	1" (int.) / 4 pcs	2" (int.) / 4 pcs	2" (int.) / 4 pcs
Raccords soutirage / purge	pouce	–	1/2" (int.) / 1/2" (int.)	–	–	–	–
Raccord pour élément électrique	pouce	–	–	–	1 1/2" (int.)	–	–
Dimensions : hauteur x diamètre	mm	495 x 450	520 x 450	1010 x 450	1012 x 450	980 x 595	1380 x 595
Poids (à vide)	kg	18	23	31	34	59	71
Pression de service max. cuve	bars	6	6	6	6	6	6
Diam. int. tubes plongeurs / nombre	mm	–	–	Ø 9,5 / 2 pcs	Ø 9,5 / 1 pc	Ø 9,5 / 3 pcs	Ø 9,5 / 3 pcs
Raccord serpentin : dimension / nombre	mm	–	28 / 2 pc	–	–	–	–
Temp max. / puissance serpentin	°C / kW	–	95 / 30	–	–	–	–
Débit maximal continu serpentin	l/h	–	2200	–	–	–	–
Perte de pression (à débit nominal)	kPa	–	20	–	–	–	–
Label produit		<b>B</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
Numéro de référence		088470	088471	088207	080011	080321	080330
Prix brut HTVA	€	404,00	628,00	727,00	739,00	1404,00	1796,00

## NIBE UKV – ballons tampons de 220 à 1000 litres

Ces ballons tampons UKV permettent d'augmenter la contenance d'une installation CC. Il est ainsi facile de respecter la contenance minimale du système requise en cas d'utilisation d'une pompe à chaleur ou d'une chaudière CC. Comme ces ballons tampons n'ont pas de revêtement étanche à la vapeur, ils ne peuvent pas être utilisés si les températures de l'eau descendent sous 16 °C environ. Choisissez dans ce cas un ballon tampon de la série mentionnée ci-dessus. Ces ballons tampons offrent de nombreuses possibilités en termes de raccords supplémentaires ou de placement de 1 ou 2 éléments électriques. Le revêtement est démontable, ce qui peut être pratique pour le transport, par exemple pour passer une porte.



Groupe de réduction 302		UKV				
Type		UKV 20-220	UKV 20-300	UKV 20-500	UKV 20-750	UKV 20-1000
Contenance	l	218	296	496	741	991
Plage de températures mise en œuvre :	°C	+/- 16- 85	+/- 16- 85	+/- 16- 85	+/- 16- 85	+/- 16- 85
Modèle / montage / matériau réservoir		cylindrique / autonome / acier				
Finition / type d'isolation		revêtement plastique / coques EPS (démontables)				
Raccords CC : dimension / nombre	pouce	1 1/2" (int.) / 4 pcs	1 1/2" (int.) / 4 pcs	1 1/2" (int.) / 4 pcs	2" (int.) / 8 pcs	2" (int.) / 8 pcs
Raccord purge	pouce	3/4" (int.)	3/4" (int.)	3/4" (int.)	3/4" (int.)	3/4" (int.)
Raccord élément électrique / nombre	pouce	2" (int.) / 1 pcs	2" (int.) / 2 pcs	2" (int.) / 2 pcs	2" (int.) / 1 pcs	2" (int.) / 1 pcs
Diam. int. tubes plongeurs / nombre	mm	Ø 16 / 3 pcs	Ø 16 / 3 pcs	Ø 16 / 3 pcs	Ø 16 / 3 pcs	Ø 16 / 3 pcs
Dimensions : hauteur x diamètre	mm	1670 x 625	1655 x 702	1855 x 856	2030 x 1000	2100 x 1110
Diamètre sans isolation	mm	445	530	650	750	850
Poids (à vide)	kg	61	83	111	170	200
Pression de service max.	bars	6	10	10	3	3
Label produit		<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
Numéro de référence		080012	080013	080014	085002	085003
Prix brut HTVA	€	1224,00	1735,00	2161,00	3485,00	3989,00

## Vue d'ensemble des ballons tampons NIBE

Les ballons tampons fournissent un volume supplémentaire dans une (petite) installation CC ou une installation qui peut être entièrement ou partiellement fermée au moyen d'une régulation de zone. Ceci permet à une pompe à chaleur de continuer à chauffer plus longtemps. Le tampon thermique supplémentaire permet dans ce cas de limiter la fréquence des démarrages et arrêts d'une pompe à chaleur, ce qui bénéficie à sa durée de vie. En tant que « tampon thermique », un ballon tampon a également la fonction d'emmagasiner temporairement de la chaleur, pensons par exemple à un ballon tampon dans un système solaire.

Les ballons tampons offrent, grâce à la combinaison d'une contenance déterminée et de plusieurs raccords, également la fonction de réservoir collectif de plusieurs flux de chaleur, par exemple comme « répartiteur ouvert et ballon tampon en 1 ». Les variantes étanches à la vapeur peuvent être utilisées dans des installations où de l'eau refroidie peut circuler à travers le réservoir, et le type UKVS possède un serpentin supplémentaire pour la séparation de différents circuits.

	Ballon tampon	Contenance (litres)	Label produit	Isolation étanche à la vapeur	Nombre de serpentins	Élément électrique	Nombre de raccords tampon / raccords élément électr.	Numéro de référence
	UKV 40	40	<b>B</b>	oui	–	–	2 x 1" (int.)	088470
	UKV 40 serpentin	37	<b>B</b>	oui	1 (cuivre)	–	2 x 1" (int.)	088471
	UKV 100	97,5	<b>C</b>	oui	–	–	4 x 1" (int.)	088207
	UKV 20-100	97,5	<b>C</b>	oui <sup>3)</sup>	–	en option <sup>1)</sup>	4 x 1" (int./ 1 x 1 1/2" (int.))	080011
	UKV 200 Kyla	180	<b>C</b>	oui	–	–	4 x 2" (int.)	080321
	UKV 300 Kyla	270	<b>C</b>	oui	–	–	4 x 2" (int.)	080330
	UKV 20-220	218	<b>C</b>	non	–	en option <sup>1)</sup>	4 x 1 1/2" (int.) / 1 x 2" (int.)	080012
	UKV 20-300	296	<b>C</b>	non	–	en option <sup>1)</sup>	4 x 1 1/2" (int.) / 2 x 2" (int.)	080013
	UKV 20-500	496	<b>C</b>	non	–	en option <sup>1)</sup>	4 x 1 1/2" (int.) / 2 x 2" (int.)	080014
	UKV 20-750	741	<b>C</b>	non	–	en option <sup>1)</sup>	8 x 2" (int.) / 1 x 2" (int.)	085002
	UKV 20-1000	991	<b>C</b>	non	–	en option <sup>1)</sup>	8 x 2" (int.) / 1 x 2" (int.)	085003

<sup>1)</sup> Voir p. 80 pour de plus amples explications sur les possibilités avec un élément chauffant électrique.

<sup>2)</sup> Les UKV 40 et 100 peuvent être mis en œuvre pour une plage de températures de 6 à 95 °C, les UKV 200 et 300 Kyla de -10 à 95 °C.

<sup>3)</sup> L'étanchéité à la vapeur pour l'UKV 20-100 ne s'applique plus en cas d'utilisation d'un élément électrique.

		
UKV, UKV Kyla	UKV 40 serpentin	symboles pour indication de structure / position de montage

## Échangeurs de chaleur à plaques à double séparation sèche

Ces échangeurs à plaques sont une composante importante d'un système de chargement pour chauffe-eau NIBE. La combinaison de ballons NIBE EKS et du régulateur MDR permet de composer un système de chargement pour chauffe-eau pour installations d'eau chaude moyennes et grandes. La réserve d'eau chaude des ballons EKS, la puissance de l'échangeur et la puissance de chaudière disponible fournissent ensemble une quantité d'eau chaude adaptée à l'utilisation. La réserve peut être utilisée lors des pointes de consommation et, grâce au principe de chargement, l'eau est aussi immédiatement chauffée à la température souhaitée (par ex. 65 °C) pour fournir de l'eau chaude à l'installation raccordée. Les échangeurs ci-dessous offrent un choix de diverses puissances jusqu'à 140 kW, mais il est toujours possible de consulter notre département vente pour une offre adaptée pour des puissances supérieures ou pour l'offre d'un système de chargement complet pour chauffe-eau, par exemple pour un hôtel, un camping ou un complexe sportif.



Les échangeurs sont montés au sol. Le cadre est en acier et les plaques d'échangeur et les raccords sont en acier inoxydable, de type AISI 316. Les joints entre les plaques sont en EPDM et la fixation est réalisée par un joint Sonderlock sans colle. Cette construction permet le démontage ultérieur des échangeurs. La pression de service maximale est de 8 bars et, grâce à leur double séparation sèche, ces échangeurs sont certifiés KIWA VRL K656. Température primaire : 80-60 °C. D'autres intervalles de température et puissances peuvent être conçus selon les spécifications du client. Informez-vous auprès de notre département vente pour le calcul du bon échangeur. Un caisson d'isolation est disponible en option.

Groupe de réduction 502		N8				
Type		N8-16	N8-18	N8-20	N8-22	N8-24
Puissance	kW	60	70	80	90	100
Débit secondaire (à 10-65 °C)	l/s	0,26	0,30	0,35	0,39	0,43
Débit secondaire (à 10-70 °C)	l/s	0,24	0,28	0,32	0,36	0,4
Nombre de plaques		16	18	20	22	24
Longueur du cadre	mm	112	112	212	212	212
Raccords	pouce	4 x 5/4"				
Hauteur	mm	736	736	736	736	736
Largeur	mm	200	200	200	200	200
Poids	kg	42	43	46	47	49
Numéro de référence		S08101	S08102	S08103	S08104	S08105
Prix brut HTVA	€	2924,00	3129,00	3331,00	3601,00	3802,00

Groupe de réduction 502		N8				
Type		N8-28	N8-32	N8-36	N8-42	N8-46
Puissance	kW	120	140	160	180	200
Débit secondaire (à 10-65 °C)	l/s	0,52	0,61	0,70	0,78	0,87
Débit secondaire (à 10-70 °C)	l/s	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80
Nombre de plaques		28	32	36	42	46
Longueur du cadre	mm	212	212	212	262	262
Raccords	pouce	4 x 5/4"				
Hauteur	mm	736	736	736	736	736
Largeur	mm	200	200	200	200	200
Poids	kg	52	54	57	62	65
Numéro de référence		S08106	S08107	S08108	S08109	S08110
Prix brut HTVA	€	4212,00	4619,00	5026,00	6588,00	7045,00

Description de l'article	N° de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
Caisson d'isolation ISO-N8IT pour N8 (tous types)	ISO-N8IT	503	714,00
Caisson d'isolation ISO-N14ST pour N14-ST (tous types)	ISO-N14ST	503	1066,00
ES 6522 régulateur MDR pour système de chargement de chauffe-eau	805241	600	776,00

# Échangeurs de chaleur à plaques

## Échangeurs de chaleur à plaques à séparation simple

Ces échangeurs à plaques peuvent être utilisés pour une source ouverte ou pour le refroidissement (passif) avec une pompe à chaleur eau/eau NIBE. Ils sont montés au sol. Le cadre est en acier et les plaques d'échangeur et les raccords sont en acier inoxydable, de type AISI 316. Les joints entre les plaques sont en NITRIL et la fixation est réalisée par un joint Sonderlock sans colle. Cette construction permet le démontage ultérieur des échangeurs. La pression de service maximale est de 8 bars. D'autres intervalles de température et puissances peuvent être conçus selon les spécifications du client. Informez-vous auprès de notre département vente pour le calcul du bon échangeur. Un caisson d'isolation est disponible en option.



Groupe de réduction 501		N8A / N20A (échangeurs à séparation pour source ouverte)				
Convient pour type de pompe à chaleur	Type	5	6	8	10	12
Fluide primaire		eau de source				
Fluide secondaire		eau-glycol 10 %				
Nombre de plaques		23	23	31	32	17
Longueur du cadre	mm	212	212	212	212	437
Raccords	pouce	5/4" ext. (DN32)	5/4" ext. (DN32)	5/4" ext. (DN32)	5/4" ext. (DN32)	2" ext. (DN50)
Hauteur	mm	736	736	736	736	1096
Largeur	mm	200	200	200	200	283
Poids	kg	34	34	38	39	172
Numéro de référence		N8A-IT10-23	N8A-IT10-23	N8A-IT10-31	N8A-IT10-32	N20A-ST16-17
Prix brut HTVA	€	1854,00	1854,00	2246,00	2393,00	3591,00

Groupe de réduction 501		N20A (échangeurs à séparation pour source ouverte)					
Convient pour pompe à chaleur	Type	15	17	24	30	40	60
Fluide primaire		eau de source					
Fluide secondaire		eau-glycol 10 %					
Nombre de plaques		19	21	29	36	45	50
Longueur du cadre	mm	437	437	437	437	537	438
Raccords	pouce	2" ext. (DN50)	2" ext. (DN50)	2" ext. (DN50)	2" ext. (DN50)	2" ext. (DN50)	PN16 (DN65)
Hauteur	mm	1096	1096	1096	1096	1096	946
Largeur	mm	283	283	283	283	283	395
Poids	kg	174	176	184	191	204	228
Numéro de référence		N20A-ST16-19	N20A-ST16-21	N20A-ST16-29	N20A-ST16-36	N20A-ST16-45	N19A-IG10-50
Prix brut HTVA	€	3742,00	3890,00	4483,00	5005,00	5708,00	7198,00

Groupe de réduction 501		N7A (échangeurs de refroidissement avec source ouverte)				N7A (échangeurs de refroidissement avec source fermée)			
Convient pour pompe à chaleur	Type	24	30	40	60	24	30	40	60
Fluide primaire		eau de source				eau-glycol 30 %			
Fluide secondaire		eau				eau			
Nombre de plaques		13	16	19	27	12	14	16	26
Longueur du cadre	mm	437	437	437	437	437	437	437	437
Raccords	pouce	2" ext. (DN50)	2" ext. (DN50)	2" ext. (DN50)	2" ext. (DN50)	2" ext. (DN50)	2" ext. (DN50)	2" ext. (DN50)	2" ext. (DN50)
Hauteur	mm	596	596	596	596	596	596	596	596
Largeur	mm	283	283	283	283	283	283	283	283
Poids	kg	96	98	99	103	95	96	98	103
Numéro de référence		N7A-ST16-13	N7A-ST16-16	N7A-ST16-19	N7A-ST16-27	N7A-ST16-12	N7A-ST16-14	N7A-ST16-16	N7A-ST16-26
Prix brut HTVA	€	2513,00	2598,00	2885,00	3174,00	2481,00	2539,00	2598,00	3123,00

Description de l'article	Numéro de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
Caisson d'isolation pour échangeur type N8 REFROIDISSEMENT (pas entièrement étanche à la vapeur)	ISO-N8IT REFROIDISSEMENT	503	1023,00
Caisson d'isolation pour échangeur type N7 REFROIDISSEMENT (pas entièrement étanche à la vapeur)	ISO-N7 PU REFROIDISSEMENT	503	1074,00
Caisson d'isolation pour échangeur type N20 REFROIDISSEMENT (pas entièrement étanche à la vapeur)	ISO-N20 PU REFROIDISSEMENT	503	1331,00
Caisson d'isolation pour échangeur type N19 REFROIDISSEMENT (pas entièrement étanche à la vapeur)	ISO-N19 PU REFROIDISSEMENT	503	1520,00

Les caissons d'isolation susmentionnés ne sont PAS 100 % étanches à la vapeur ; pour cette caractéristique, nous vous renvoyons à des tiers.

## NIBE ERS S10 / ERS 20 – unités de ventilation mécanique contrôlée double flux à récupération de chaleur

La série ERS de NIBE offre des unités de ventilation à récupération de chaleur silencieuses et très complètes pour la ventilation mécanique contrôlée double flux, qui, associées à une pompe à chaleur NIBE, constituent une installation de confort complète pour une habitation. La commande et la régulation se font en effet à partir de la pompe à chaleur, ce qui permet par exemple d'adapter le niveau de ventilation avec le même thermostat d'ambiance intelligent que celui utilisé pour le chauffage. Si la pompe à chaleur est en outre connectée à un smartphone ou une tablette via l'application NIBE Uplink ou myUplink, le niveau de ventilation peut aussi être commandé via une application <sup>1)</sup>. Les unités ERS bénéficient d'un équipement très complet, avec entre autres ventilateurs CC, filtres intégrés, indication de remplacement du filtre, surveillance du niveau de condensation, régulation de dégivrage passive et un by-pass. Les pompes à chaleur NIBE de la série S ou les unités intérieures et de régulation complètes de la série S peuvent également être connectées à des sondes de CO<sub>2</sub> sans fil ou à des sondes d'humidité des accessoires myUplink Smart Home (voir page 31). Pour les habitations plus petites, l'ERS 20-300 offre une unité qui peut être placée horizontalement (contre le plafond ou sur le sol), ce qui est utile lorsque l'espace est limité.



Comme ces appareils utilisent la régulation de la pompe à chaleur NIBE, ils ne peuvent pas être installés en tant qu'unités autonomes.

Groupe de réduction 403		ERS	
Type		ERS S10-500	ERS 20-300
Modèle / montage / finition		rectangulaire / montage mural / revêtement acier thermolaqué blanc	rectangulaire / montage horizontal au sol / plafond / EPP
Capacité de ventilation max. (150 Pa)	m³/h	500	290
Alimentation		230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Calibre de fusible recommandé	A	10	10
Protection antigel présente		oui	oui
Type de filtre air aspiré		G4	-
Type de filtre air de pulsion		F7	-
Raccords ventilation	mm	Ø 160 (4x)	Ø 125 (4x)
Évacuation des condensats		G32	Ø 15 mm
Classe de label produit (sans contribution de sondes externes)		<b>A</b>	<b>A</b>
Dimensions : hauteur x largeur x profondeur	mm	900 x 600 x 612	241 x 1202 x 673
Poids	kg	40	25
Numéro de référence		066217	066220
Prix brut HTVA	€	2959,00	2372,00

<sup>1)</sup> Consultez les pages 29, 30 et 31 pour plus d'explications sur NIBE Uplink et myUplink.

Ces unités de ventilation à récupération de chaleur sont momentanément disponibles en tant qu'alternatives aux NIBE ERS S10-400, ERS 10-400 et ERS 20-250.

### Accessoires ERS S10-400 / 10-400

Description de l'article	N° de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
TOC 2400 (raccords bouclier de protection raccords au-dessus de l'ERS 10-400), 245 mm de haut	089756	410	206,00
TOC 2500 (raccords bouclier de protection raccords au-dessus de l'ERS 10-400), 345 mm de haut	089757	410	228,00
TOC 2550-2800 (raccords bouclier de protection raccords au-dessus de l'ERS 10-400), 385-635 mm de haut	089758	410	403,00

# Conditions de livraison et de paiement

NIBE travaille avec des grossistes techniques. Contactez votre représentant NIBE pour plus d'informations.

Tous les prix mentionnés dans la présente liste de prix sont en EUROS et s'entendent hors TVA de 21 %.

NIBE Energietechnik B.V. se réserve le droit de modifier les prix sans préavis dans l'intervalle et décline toute responsabilité pour les dommages subis du fait de modifications des prix, de différences de dimensions, de couleur, de modifications techniques, erreurs de texte ou disponibilité.

Le paiement doit intervenir dans les 30 jours suivant la date de la facture, sauf accord contraire.

Livraisons conformément aux conditions convenues. Informez-vous à ce sujet auprès de notre département vente. Pour les autres conditions de livraison et de paiement, nous vous renvoyons à nos conditions générales de livraison et de paiement déposées à la Chambre de commerce de Breda, sous le numéro 20111793.

**NIBE Energietechnik B.V.**  
Energieweg 31 4906 CG Oosterhout,  
Postbus 634 4900 AP Oosterhout  
T : +32 (0)3 808 28 19  
E: [info@nibe.be](mailto:info@nibe.be) • I: [nibe.be](http://nibe.be)



# Des solutions énergétiques durables depuis 1952

Depuis 70 ans, NIBE produit des solutions de climatisation durables et à haut rendement énergétique pour votre habitation. C'est à Markaryd, en Suède, où est toujours notre siège, qu'a démarré notre succès. Nous sommes fiers de nos origines scandinaves et de notre tradition de tirer le meilleur parti de la puissance de la nature. C'est pourquoi nous associons l'énergie renouvelable à une technologie intelligente afin de fournir des solutions efficaces pour construire ensemble un avenir durable.

Journée froide d'hiver ou après-midi chaud d'été, tout le monde a besoin d'un climat intérieur équilibré pour une vie quotidienne confortable. Notre large gamme de produits permet donc de fournir aux maisons, appartements et bâtiments non-résidentiels le refroidissement, le chauffage, la ventilation et l'eau chaude sanitaire. Nous créons ainsi pour tous un climat intérieur agréable, avec un impact minimal sur la nature.

## **NIBE Energietechnik B.V.**

Energieweg 31 4906 CG Oosterhout (NB)

Postbus 634 4900 AP Oosterhout (NB)

Tél. +32 (0)3 808 28 19

info@nibe.be

nibe.be



---

Ce catalogue des prix est une publication de NIBE Energietechnik. Les illustrations, faits et spécifications de 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.

©NIBE 2022