NIBE
CATALOGUE DES PRIX
BELGIQUE

2023

Consultez la version en ligne de ce catalogue des prix sur nibe.be

Les pompes à chaleur se distinguent des modes de chauffage traditionnels grâce à leur forte réduction des émissions de CO_2. Parallèlement aux nouvelles constructions – où les pompes à chaleur sont désormais la norme – de plus en plus de personnes cherchent donc des moyens d'économiser l'énergie et les coûts dans les habitations existantes. En Belgique, le secteur résidentiel est responsable de 24 % de la consommation d'énergie, dont quelque 74 % sont consacrés au chauffage. L'utilisation de pompes à chaleur dans les habitations existantes peut donc avoir un impact énorme sur la consommation d'énergie. Mais les possibilités sont également considérables dans les projets de plus grande envergure et les locaux commerciaux. Il est donc très important de proposer ici les bonnes solutions.

Avec nos pompes à chaleur, grâce notamment à une régulation intelligente, nous sommes dès à présent prêts à transformer les évolutions du marché en opportunités. Cela s'applique aux panneaux solaires, aux prix dynamiques de l'énergie, au stockage de l'énergie et au tarif de capacité. Le couplage avec d'autres systèmes reste lui aussi très simple.

La réglementation PEB continue d'encourager l'utilisation de systèmes économes en énergie dans les nouvelles constructions. NIBE a des années d'expérience dans ce domaine et vous propose une gamme très large pour concevoir une solution adéquate pour chaque projet.

En rénovations, quelques nouvelles tendances se distinguent. Pour encourager les propriétaires à rendre leur maison plus durable plus rapidement, par exemple, le « woningpas » (passeport énergétique numérique) a été introduit avec un label EPC minimum 5 ans après la vente. En combinaison avec la forte augmentation des prix du gaz, cela rend l'utilisation des pompes à chaleur très intéressante sur le plan financier. C'est donc un choix judicieux que de planifier une rénovation énergétique avec la bonne solution de pompe à chaleur. L'objectif de NIBE à ce propos est de ne plus avoir à dépendre des combustibles fossiles. C'est ce que permettent toutes nos pompes à chaleur All-Electric, qui fournissent chauffage et eau chaude sanitaire avec un beau rendement sans l'aide d'un autre générateur.

NIBE répond également de manière adéquate au marché de la rénovation des habitations chauffées aux combustibles fossiles. En effet, à la mi-2023, nous lancerons une unité intérieure hybride compacte All-Electric Ready spécialement conçue pour les habitations existantes. En vue d'un futur passage à un chauffage 100 % sans gaz, cette unité intérieure est prête pour une conversion rapide et facile en une installation de pompe à chaleur All-Electric, y compris pour l'eau chaude sanitaire. Ceci permet de prendre en compte de manière optimale le souhait des résidents et des installateurs de passer progressivement à des installations de chauffage durables et n'utilisant plus de combustibles fossiles.

Nous prévoyons également d'enrichir cette année notre gamme de pompes à chaleur All-Electric avec la pompe à chaleur combinée air extrait/eau intelligente NIBE S735. Grâce à sa température de départ élevée (jusqu'à 67-70 °C), cette nouvelle venue est idéale pour de nombreuses maisons et appartements existants.

Avec à sa gamme de produits en pleine expansion, NIBE vous permettra d'encore mieux tirer parti des opportunités du marché en 2023. Et bien sûr, vous pourrez toujours compter sur notre assistance étendue en 2023, notamment l'utilisation gratuite de l'outil de devis en ligne NIBE et l'assistance technique de nos spécialistes lors des visites d'intervention et des mises en service. Nous vous proposons en outre par le biais de la NIBE Academy et avec nos partenaires un vaste choix de formations techniques dont la popularité ne cesse de croître.

C'est en partie pour cette raison que, chez NIBE, nous sommes impatients d'entamer l'année prochaine. En effet, nous déménagerons alors dans de magnifiques nouveaux locaux offrant beaucoup d'espace pour réaliser nos ambitions de croissance et augmenter l'offre de formation de la NIBE Academy. D'ici là, nous serons heureux de consacrer avec vous toute notre énergie à faire de 2023 une année réussie.

Cordialement,
NIBE Energietechniek B.V.

Rob Spoelman
Managing Director

NIBE Energietechniek 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 20 000 collaborateurs dans plus de 30 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 Energietechniek se concentre sur la fourniture d'un confort énergétiquement 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

Poste vacant

info@nibe.be
+32 (0)3 808 28 19

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 :	offerte@nibe.be

Veuillez également consulter la rubrique « Installateur » sur notre site Internet 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
POMPES À CHALEUR	
Pompes à chaleur eau/eau	
Vue d'ensemble de la série S des pompes à chaleur eau/eau modulantes NIBE	9
Vue d'ensemble de la série F des pompes à chaleur eau/eau modulantes NIBE	10
Vue d'ensemble de la série F des pompes à chaleur eau/eau On/Off NIBE	11
Tableau de sélection de combinaisons de pompes à chaleur solo et de chauffe-eau NIBE	12
S1255 / S1255 PC	13
S1155 / S1155 PC	14
F1255 / F1255 PC / F1253 PC NOUVEAU	15
F1155 / F1155 PC / F1153 PC NOUVEAU	16
F1245 PC	17
F1245	18
F1145 PC	19
F1145	20
F1345	21
F1355	22
MT-MB21 pompes à chaleur booster	23
Accessoires pour pompes à chaleur eau/eau NIBE	24
myUplink	
myUplink – plate-forme en ligne intelligente pour pompes à chaleur NIBE	28
Accessoires myUplink Smart Home	29
Pompes à chaleur air/eau	
Vue d'ensemble des pompes à chaleur air/eau monobloc modulantes NIBE	30
Vue d'ensemble des pompes à chaleur air/eau SPLIT modulantes NIBE	31
Tableau de sélection de combinaisons de pompes à chaleur air/eau NIBE avec unités intérieures complètes, hydrobox complets et chauffe-eau	32
Tableau de sélection monobloc : All-Electric avec unité intérieure complète	33
Tableau de sélection monobloc : All-Electric avec unité de régulation SMO et chauffe-eau séparé	34
Tableau de sélection monobloc : Unité intérieure hybride All-Electric Ready	36
Tableau de sélection monobloc : All-Electric Ready hybride avec unité de régulation SMO	37
Tableau de sélection SPLIT : All-Electric avec unité intérieure complète/composée	38
Tableau de sélection SPLIT : All-Electric avec hydrobox complet et chauffe-eau séparé	39
Tableau de sélection SPLIT : All-Electric avec unité de régulation SMO, HBS et chauffe-eau séparé	40
Tableau de sélection SPLIT : Unité intérieure hybride All-Electric Ready avec HBS	41
Tableau de sélection SPLIT : All-Electric Ready hybride, unité de régulation SMO et HBS	42
Accessoires pour pompes à chaleur air/eau NIBE	43
S2125	46
F2120	47
F2050 NOUVEAU	48
F2040	49
AMS 20 NOUVEAU	50
AMS 10	51
VVM S320	52
VVM	52

	Page
BA-SVM 10-200	53
SHB 10	53
Unité intérieure hybride All-Electric Ready NOUVEAU	54
HBS 05 / HBS 20 NOUVEAU	54
SMO	55
Pompes à chaleur air extrait/eau	
Vue d'ensemble des pompes à chaleur air extrait/eau NIBE	57
S735 NOUVEAU	58
F370	59
F470	59
F730	59
F750	59
Accessoires F370, F470, F730, F750	60
S135 et F135	61
F130	62
MT-WH 21	63
CHAUFFE-EAU ET BALLONS TAMPONS	
Chauffe-eau à serpentin à chauffage indirect	
PCU-R	65
PUB2 / PUB2 DS	65
VPB S / VPBS S	66
VPB / VPBS	67
RSV / RSH	68
DD-WH NOUVEAU	68
BA-ST	69
Vue d'ensemble des chauffe-eau à serpentin à chauffage indirect	70
Chauffe-eau à chauffage indirect, tank-in-tank	
VPA / VPAS	71
SP / ELK 213	72
Vue d'ensemble des chauffe-eau à chauffage indirect tank-in-tank NIBE	73
Ballons pour systèmes de chargement	
EKS / EKS-EX	74
AKIL	74
VPD10	75
Vue d'ensemble des ballons pour systèmes de chargement	76
Chauffe-eau électriques	
NIBETTE 5	77
Eminent	78
Melite	78
ES24	79
EL32	79
Vue d'ensemble des chauffe-eau électriques NIBE	80
Éléments électriques pour chauffe-eau, ballons tampons ou comme accessoire complet dans les installations de pompes à chaleur	81
Vue d'ensemble des chauffe-eau et ballons tampons NIBE en combinaison avec un élément électrique	82
Ballons tampons	
UKV / DD-ST NOUVEAU	83
Vue d'ensemble des ballons tampons NIBE	84
UNITÉS VMC DOUBLE FLUX AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR	
ERS S10 / ERS 20	85

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 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

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 combinées eau/eau 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.

Choisissez votre type de pompe à chaleur

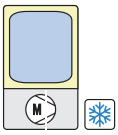
Avec refroidissement assif intégré

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

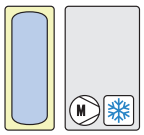
Voir page 13 pour plus d'informations

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

Avec refroidissement passif intégré



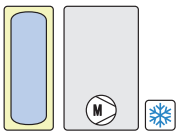
S1155-6 PC
1,5 – 6 (8*) kW

* 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.
- Toutes les pompes à chaleur mentionnées ci-dessus sont dotées d'un compteur d'énergie intégré côté eau, pour l'énergie délivrée.
- En combinaison avec les accessoires NIBE pour pompes à chaleur – comme les modules de refroidissement séparés, les régulateurs pour deux températures de départ et les régulations de piscine – 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.
- NIBE Energietechniek offre la possibilité d'une assistance pour la mise en service. Consultez notre site Internet nibe.eu/be/fr/installateur pour les tarifs et plus d'informations à ce sujet.

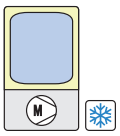
Vue d'ensemble de la série F des pompes à chaleur eau/eau modulantes NIBE

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 un 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 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. [1)]

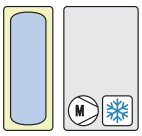
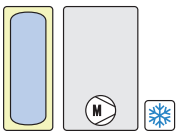
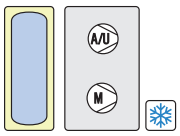
Choisissez votre type de pompe à chaleur

Avec refroidissement passif intégré	Refroidissement passif possible en combinaison avec module PCM
	
F1253-4 PC EM 1,5 – 4 kW	F1255-6 1,5 – 6 (8*) kW
F1255-6 PC 1,5 – 6 (8*) kW	F1255-12 3 – 12 kW
F1255-6 PC EM 1,5 – 6 (8*) kW	F1255-16 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 15 pour plus d'informations	Voir page 15 pour plus d'informations

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. [1)]

Choisissez votre type de pompe à chaleur

Avec refroidissement passif intégré	Refroidissement passif possible en combinaison avec module PCM	Refroidissement passif possible
		
F1153-4 PC EM 1,5 – 4 kW	F1155-6 1,5 – 6 (8*) kW	F1355-28 4 – 28 kW
F1155-6 PC 1,5 – 6 (8*) kW	F1155-12 3 – 12 kW	F1355-43 6 – 43 kW
F1155-6 PC EM 1,5 – 6 (8*) kW	F1155-16 4 – 16 kW	
* Pour ce type, la puissance maximale peut être réglée plus haut	* Pour ce type, la puissancemaximale peut être réglée plus haut	
Voir page 16 pour plus d'informations	Voir page 16 pour plus d'informations	Voir page 22 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

[1)] Les F1253-4 PC EM et F1153-4 PC EM sont des modèles sans porte aluminium à l'avant de l'appareil.

- 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.
- Les pompes à chaleur portant l'indication EM sont dotées d'un compteur d'énergie intégré côté eau, pour l'énergie délivrée.
- En combinaison avec les accessoires NIBE pour pompes à chaleur – comme les modules de refroidissement séparés, les régulateurs pour deux températures de départ et les régulations de piscine – 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.
- NIBE Energietechniek offre la possibilité d'une assistance pour la mise en service. Consultez notre site Internet 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 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 ΔT. 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.

Choisissez votre type de pompe à chaleur

Avec refroidissement passif intégré	Refroidissement passif possible en combinaison avec module PCM*
F1245-8 PC 8 kW	F1245-6 6 kW
F1245-10 PC 10 kW	F1245-8 8 kW
	F1245-10 10 kW
	F1245-12 12 kW
Voir page 17 pour plus d'informations	Voir page 18 pour plus d'informations

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

Avec refroidissement passif intégré	Refroidissement passif possible en combinaison avec module PCM	Refroidissement passif possible en combinaison avec échangeur de
F1145-6 PC 6 kW	F1145-6 6 kW	F1345-24 24 kW (12+12 kW)
F1145-8 PC 8 kW	F1145-8 8 kW	F1345-30 30 kW (15+15 kW)
F1145-10 PC 10 kW	F1145-10 10 kW	F1345-40 40 kW (20+20 kW)
	F1145-12 12 kW	F1345-60 60 kW (30+30 kW)
	F1145-15 15 kW	
	F1145-17 17 kW	
Voir page 19 pour plus d'informations	Voir page 20 pour plus d'informations	Voir page 21 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

- 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 de départ et les régulations de piscine – 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.
- NIBE Energietechniek offre la possibilité d'une assistance pour la mise en service. Consultez notre site Internet 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.

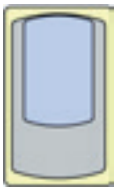
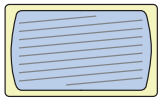
Tableau de sélection de combinaisons de pompes à chaleur solo et de chauffe-eau NIBE

Les pompes à chaleur solo NIBE, de la série S comme de la série F, sont entièrement prêtes 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.

Indication de type de pompe à chaleur	*VPB (S)200*	*VPB (S)300*	*VPBS 300*	*VPB 500*	*VPB 750*	*VPB 1000* [1]	*VPB 1000*	*VPA 300/200*	*VPA 450/300*	*VPAS 300/450*	*RSV 200*	*RSV 300*	*RSV 300X*	*RSH 240*
NIBE S1155/F1155/F1153/ 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
4 (modulante)	oui	oui	oui	oui	–	–	–	–	–	–	oui	oui	oui	oui
6 (On/Off)	oui	**oui**	**oui**	oui	–	–	–	–	–	–	oui	oui	oui	–
6 (modulante)	oui	**oui**	**oui**	oui	–	–	–	–	–	–	oui	**oui**	oui	oui
8	oui	**oui**	**oui**	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–
10	oui	**oui**	**oui**	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	oui	oui	–
12 (On/Off)	oui	**oui**	**oui**	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	–	oui	–
12 (modulante)	oui	**oui**	**oui**	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	oui	oui	–
12 (= 24:2) [2]	oui[2]	oui[2]	oui[2]	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	–	oui	–
15	–	–	–	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	–	–	–
15 (= 30:2) [2]	–	–	–	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	–	–	–
16 (modulante) [3]	oui	**oui**	**oui**	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	–	oui	–
17	–	–	–	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	–	–	–
20 (=40:2) [2]	–	–	–	oui(2x)[4]	oui(2x)[4]	oui	–	oui(2x)[4]	oui	oui	–	–	–	–
24	–	–	–	oui(2x)[4]	oui(2x)[4]	oui	oui(2x)[4]	oui	oui	oui	–	–	–	–
25 (modulante) [3]	–	–	–	**oui**	oui	oui	oui	–	oui	oui	–	–	–	–
30	–	–	–	oui(2x)[4]	oui(2x)[4]	oui	oui(2x)[4]	oui(2x)[4]	oui(2x)[4]	oui(2x)[4]	–	–	–	–
30 (=60:2) [2]	–	–	–	oui(2x)[4]	oui(2x)[4]	oui	–	oui(2x)[4]	oui(2x)[4]	oui(2x)[4]	–	–	–	–
40	–	–	–	–	–	oui(2x)[4]	oui(3x)[4]	–	oui(2x)[4]	oui(2x)[4]	–	–	–	–
60	–	–	–	–	–	oui(2x)[4]	oui(4x)[4]	–	oui(2x)[4]	–	–	–	–	–

Indication de type de pompe à chaleur	*BA-ST 9022*	*DD-WH 3030*	*BA-ST 9030*		*BA-ST 9040*		*BA-ST 9050*		*BA-ST 9075*	*BA-ST 9100*
NIBE S1155/F1155/F1153/ F1145/F1345/F1355	2FE	1F	2FE	1FEDC	2FE	1FEDC	2FE	1FEDC	2FE	2FE
Contenance du chauffe-eau (litres)	206	286	271	265	365	344	462	442	704	943
4 (modulante)	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	–
6 (On/Off)	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	–
6 (modulante)	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	–
8	–	–	–	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) [2]	–	–	–	oui	–	oui	–	oui	oui	oui
15	–	–	–	–	–	–	–	–	oui	oui
16 (modulante) [3]	–	–	–	oui	–	oui	–	oui	oui	oui
17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25 (modulante) [3]	–	–	–	–	–	–	–	oui	oui	oui

[1] 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.
[2] Est un type F1345 où le chauffe-eau est raccordé à un seul compresseur.
[3] 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.
[4] 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).*

							
VPB (S) 200, 300, 500, 750	*VPB 1000*	*VPA*	*DD-WH*	*BA-ST 2FE* [2]	*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 [1]	via serpentin	tank-in-tank [2]	via serpentin	via serpentin	via serpentin	via serpentin	via serpentin

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

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

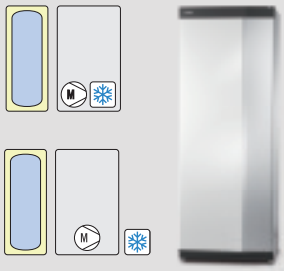
Pompes à chaleur eau (eau glycolée)/eau modulantes très silencieuses et à l'équipement très complet, avec une puissance variable et un rendement particulièrement élevé. Elles sont dotées d'un chauffe-eau en acier inoxydable intégré de 180 litres qui, avec la puissance disponible du compresseur, fournit 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 All-Electric Smart Home 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) [1]	1,5 – 6 (8) [1]	3 – 12	4 – 16
Pompe à chaleur utilisable dans des habitations jusqu'à la puissance assignée indiquée [2]	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 [3]		oui	oui	oui	oui
Type de compresseur		modulant	modulant	modulant	modulant
Module pour refroidissement passif intégré		oui	non [4]	non [4]	non [4]
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 [5] / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [6] / myUplink [7]		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 (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 NEN-EN 14511, nominale)	kW/kW	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	5,06/1,04	8,9 / 1,8
COP à 0/35 °C (selon NEN-EN 14511, nominal)		4,72	4,72	4,87	4,85
Puissance délivrée / transmise à 10/35 °C (selon NEN-EN 14511, nominale)	kW/kW	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	6,33/1,03	11,2 / 1,84
COP à 10/35 °C (selon NEN-EN 14511, nominal)		6,49	6,49	6,12	6,11
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C , climat moy.)		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 x620 (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 de départ 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 – 32	21 – 32
Numéro de référence		065473	065472	065455	065464
Prix brut HTVA	€	13.044,00	13.047,00	14.249,00	15.981,00

[1] Pour ces types, la puissance maximum est réglée de série sur 6 kW mais elle peut être augmentée à 8 kW.
[2] 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.
[3] Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.
[4] 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)).
[5] 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.
[6] Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité dynamiques (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.
[7] La plate-forme en ligne myUplink propose un grand nombre de fonctions pratiques, telles que la commande à distance via une application ou la surveillance via un PC. Voir page 28 pour plus d'explications sur myUplink. Pour tous les accessoires des pompes à chaleur eau/ Série S eau NIBE, reportez-vous aux pages 24, 25, 26 et 29.

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 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 prêtes 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 All-Electric Smart Home 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) [1]	1,5 – 6 (8) [1]	3 – 12	4 – 16	6- 25
Pompe à chaleur utilisable dans des habitations jusqu'à la puissance assignée indiquée [2]	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 [3]		oui	oui	oui	oui	oui
Type de compresseur		modulant	modulant	modulant	modulant	modulant
Module pour refroidissement passif intégré		oui	non [4]	non [4]	non [4]	non [4]
Chauffe-eau intégré		non [5]	non [5]	non [5]	non [5]	non [5]
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 [6] / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [7] / myUplink [8]		oui / oui / 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), 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 NEN-EN14511 , nominale)	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 NEN-EN 14511, nominal)		4,72	4,72	4,87	4,85	4,68
Puissance délivrée / transmise à 10/35 °C (selon NEN-EN 14511, nominale)	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 NEN-EN 14511, nominal)		6,49	6,49	6,12	6,11	6,3
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C , climat moy.)		A	A+++	A	A+++	
Classe de label produit ECS / profil de capacité eau sanitaire		/ XL(avec VPB S300)		/ XXL(avec 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 de départ 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) [9] / IPx1B				
Courant de fonctionnement max. compr. (sans chauff. aux.) / fusible recommandé [10]	A	12 / 16	12 / 16	9 / 16	10 / 16	14 / 16
Fusible recommandé, avec élément élec. pour chauffage auxiliaire (régl. 4 kW) [10]	A	16	16	16	20	25
Possibilités de réglage chauffage auxiliaire électrique [10]	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	€	13.039,00	11.500,00	12.864,00	14.374,00	19.547,00

[1] Pour ces types, la puissance maximum est réglée de série sur 6 kW mais elle peut être augmentée à 8 kW.
[2] 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.
[3] Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.
[4] 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 26 ou consultez NIBE Energietechniek pour plus d'informations.
[5] Ces pompes à chaleur sont prêtes 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.
[6] 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.
[7] Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité dynamiques (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.
[8] La plate-forme en ligne myUplink propose un grand nombre de fonctions pratiques, telles que la commande à distance via une application ou la surveillance via un PC. Voir page 28 pour plus d'explications sur myUplink.
[9] Un certain nombre d'appareils mentionnés ci-dessus sont disponibles en versions 1 x 230 V ou 3 x 230 V. Consultez NIBE Energietechniek pour les possibilités.
[10] 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.

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 F1255 / F1255 PC / F1253 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 les modèles 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 myUplink associée permet la commande et la surveillance à distance. Ces pompes à chaleur sont parfaitement utilisables dans une habitation ou un appartement All-Electric économe en énergie.

Groupe de réduction 401		*F1255 / F1255 PC / F1253 PC*					
Type		F1253-4 PC EM	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 – 4	1,5 – 6 (8) [1]	1,5 – 6 (8) [1]	1,5 – 6 (8) [1]	3 – 12	4 – 16
Pompe à chaleur utilisable jusqu'à la puissance assignée indiquée [2]	kW	+/- 5	+/- 11	+/- 11	+/- 11	+/- 15	+/- 20
Convient pour géothermie à boucle fermée (avec eau glycolée), géothermie 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 combinaison de différentes sources. [3]		oui	oui	oui	oui	oui	oui
Type de compresseur		modulant	modulant	modulant	modulant	modulant	modulant
Module pour refroidissement passif intégré		oui	oui	oui	non [4]	non [4]	non [4]
Chauffe-eau intégré en acier inoxydable / contenance	– / l	oui / 180	oui / 180	oui / 180	oui / 180	oui / 180	oui / 180
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		oui	non [5]	oui	non [5]	non [5]	non [5]
Connexion Internet câblée / antenne Wi-Fi intégrée / écran couleur		oui / non / oui	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	oui
Load balancing [6]/ Smart Price Adaption/ Smart Grid Ready [7] / myUplink [8]		oui / oui / oui / oui	oui / oui / oui / oui	oui / oui / oui / oui	oui / oui / oui / oui	oui / oui / oui / oui	oui / oui / oui / oui
Fournis : 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	oui
SCOP pour climat moyen 35 °C, selon NEN-EN 14825 / Pdesignh	– / kW	5,2 / 4	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 12	5,2 / 16
Puissance délivrée / transmise (0/35 °C, NEN-EN 14511 nominale)	kW/kW	3,15 / 0,67	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 NEN-EN 14511, nominal)		4,72	4,72	4,72	4,72	4,87	4,85
Puissance délivrée / transmise à 10/35 °C (NEN-EN 14511 nominale)	kW/kW	4,3 / 0,66	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 NEN-EN 14511, nominal)		6,49	6,49	6,49	6,49	6,11	6,1
Classe de label produit CC (35 °C / 55 °C, climat moyen)				A+++ / A+++			
Classe de label produit ECS / profil de capacité eau sanitaire				A / 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 (2x)	kg	204 / 95	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 / 22	28 / 22 / 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/1,16	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) [9] / IP21					
Capacité de fusible recommandée, chauffage auxiliaire électrique inclus	A	16	16	16	16	16	20
Courant max. compr. (sans chauffage auxiliaire) / fusible recommandé [10]	A	12 (16)	12 (16)	12 (16)	12 (16)	10 (16)	
Fusible recommandé, avec élément élec. pour chauffage auxiliaire (3,5 kW) [10]	A	16	16	16	16	16	20
Possibilités de réglage chauffage auxiliaire électrique [10]	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	36-43	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 – 28	21 – 30	21 – 32
Numéro de référence		065743	065272	065490	065269	065402	065257
Prix brut HTVA	€	9.995,00	12.321,00	12.633,00	12.524,00	14.000,00	15.473,00

[1] Pour ces types, la puissance maximum est réglée de série sur 6 kW mais elle peut être augmentée à 8 kW.
[2] 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.
[3] Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.
[4] 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)).
[5] Pour ces types, il est possible d'intégrer séparément un compteur d'énergie (EMK 300).
[6] 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.
[7] Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité dynamiques (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.
[8] La plate-forme en ligne myUplink propose un grand nombre de fonctions pratiques, telles que la commande à distance via une application ou la surveillance via un PC. Voir page 28 pour plus d'explications sur myUplink.
[9] Un certain nombre d'appareils mentionnés ci-dessus sont disponibles en versions 1 x 230 V ou 3 x 230 V. Consultez NIBE Energietechniek pour les possibilités.
[10] 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.

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 F1155 / F1155 PC / F1153 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 prêtes 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 les modèles 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 myUplink associée permet la commande et la surveillance à distance. Ces pompes à chaleur sont parfaitement utilisables dans une habitation ou un appartement All-Electric économe en énergie.

Groupe de réduction 401		*F1155 / F1155 PC / F1153 PC*					
Type		F1153-4 PC EM	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 – 4	1,5 – 6 (8) [1]	1,5 – 6 (8) [1]	1,5 – 6 (8) [1]	3 – 12	4 – 16
Pompe à chaleur utilisable jusqu'à la puissance assignée indiquée [2]	kW	+/- 5	+/- 11	+/- 11	+/- 11	+/- 15	+/- 20
Convient pour géothermie à boucle fermée (avec eau glycolée), géothermie 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 combinaison de différentes sources. [3]		oui	oui	oui	oui	oui	oui
Type de compresseur		modulant	modulant	modulant	modulant	modulant	modulant
Module refroidissement passif intégré / chauffe-eau intégré		oui / non [5]	oui / non [5]	oui / non [5]	non [4] / non [5]	non [4] / non [5]	non [4] / non [5]
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		oui	non [6]	oui	non [6]	non [6]	non [6]
Connexion Internet câblée / antenne Wi-Fi intégrée / écran couleur		oui / non / oui	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	oui
Load balancing[7] / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [8] / myUplink [9]		oui / oui / oui / oui	oui / oui / 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), vannes avec filtre intégré (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	5,2 / 4	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 12	5,2 / 16
Puissance délivrée / transmise (0/35 °C, NEN-EN 14511)	kW/kW	3,15 / 0,67	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 NEN-EN 14511, nominal)		4,72	4,72	4,72	4,72	4,87	4,85
Puissance délivrée / transmise (10/35 °C, NEN-EN 14511)	kW/kW	4,3 / 0,66	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 NEN-EN 14511, nominal)		6,49	6,49	6,49	6,49	6,12	6,1
Classe de label produit CC (35 °C / 55 °C, climat moyen)		A+++ / A+++					
Classe de label produit ECS / profil de capacité eau sanitaire		A / XL (types 4 et 6 avec VPB 300) et XXL (types 12 et 16 avec VPB 300)					
Dimensions : h x l x p (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1500 x 600 x620 (1670)					
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc					
Poids : pompe à chaleur compl. (vide) / module de compresseur amovible (2x)	kg	154 / 95	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 22 x 22	28 x 28 x 28	28 x 28 x 28
Température de départ min. / max. autorisée côté source	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Réfrigérant : type / quantité	– / kg	R407C / 1,16	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) [10] / IP21					
Courant max. compr. (sans chauffage auxiliaire) / fusible recomm. [11]	A	12 / 16	12 / 16	12 / 16	12 / 16	10 / 16	
Fusible recommandé, avec élément élec. pour chauffage auxiliaire (3,5 kW) [11]	A	16	16	16	16	16	20
Possibilités de réglage chauffage auxiliaire électrique [11]	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	36-43	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 – 28	21 – 30	21 – 32
Numéro de référence		065744	065276	065489	065294	065409	065295
Prix brut HTVA	€	9.295,00	12.321,00	12.480,00	10.982,00	12.326,00	13.800,00

[1] Pour ces types, la puissance maximum est réglée de série sur 6 kW mais elle peut être augmentée à 8 kW.
[2] 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.
[3] Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.
[4] 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.
[5] Ces pompes à chaleur sont prêtes 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.
[6] Pour ces types, il est possible d'intégrer séparément un compteur d'énergie (EMK 300).
[7] 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.
[8] Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité dynamiques (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.
[9] La plate-forme en ligne myUplink propose un grand nombre de fonctions pratiques, telles que la commande à distance via une application ou la surveillance via un PC. Voir page 28 pour plus d'explications sur myUplink.
[10] Un certain nombre d'appareils mentionnés ci-dessus sont disponibles en versions 1 x 230 V ou 3 x 230 V. Consultez NIBE Energietechniek pour les possibilités.
[11] 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 24 à 26.

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 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 myUplink associée permet la commande et la surveillance à distance. Ces pompes à chaleur sont parfaitement utilisables dans une habitation ou un appartement All-Electric 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 [1]	kW	+/- 11	+/- 14
Convient pour le type de source : géothermie à boucle fermée (avec eau glycolée), géothermie 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 [2]		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 [3]	non [3]
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 [4] / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [5] / myUplink [6]		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), 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 NEN-EN 14511)		4,67	4,6
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C, climat moy.)		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 de départ 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	€	13.037,00	13.554,00

[1] 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.

[2] Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.

[3] Pour ces types, il est possible d'intégrer séparément un compteur d'énergie (EMK 300).

[4] 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.

[5] Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité dynamiques (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.

[6] La plate-forme en ligne myUplink propose un grand nombre de fonctions pratiques, telles que la commande à distance via une application ou la surveillance via un PC. Voir page 28 pour plus d'explications sur myUplink.

Pour tous les accessoires des pompes à chaleur eau/eau NIBE, reportez-vous aux pages 24 à 26.

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 F1245 – 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 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 myUplink associée permet la commande et la surveillance à distance.

Groupe de réduction 401		*F1245*			
Type		F1245-6	F1245-8	F1245-10	F1245-12
Puissance calorifique (à 0/35 °C)	kW	5,7	7,9	10,1	11,5
Pompe à chaleur utilisable jusqu'à la puissance assignée indiquée [1]	kW	+/- 8,5	+/- 11	+/- 14	+/- 15,5
Convient pour le type de source : géothermie à boucle fermée (avec eau glycolée), géothermie 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 [2]		oui	oui	oui	oui
Type de compresseur		On/Off	On/Off	On/Off	On/Off
Module pour refroidissement passif intégré		non [3]	non [3]	non [3]	non [3]
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)		non [4]	non [4]	non [4]	non [4]
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée		oui / non	oui / non	oui / non	oui / non
Commande avec un écran intégré : couleur / monochrome		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
Load balancing [5] / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [6] / myUplink [7]		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 (4x), filtre à impuretés (2x)		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	4,6 / 14
Puissance délivrée / transmise à 0/35 °C	kW/kW	5,7 / 1,27	7,9 / 1,70	10,1 / 2,19	11,48 / 2,51
COP à 0/35 °C (selon NEN-EN 14511)		4,47	4,67	4,6	4,57
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C, climat moy.)		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			
Modèle / montage / finition		rectangulaire / autonome			
Poids : pompe à chaleur complète (vide) / module de compresseur amovible	kg	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 / 28
Température de départ min. / max. autorisée côté source	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Réfrigérant : type / quantité	kg	R407C / 1,5	R407C / 1,7	R407C / 1,9	R407C / 2,0
Alimentation électrique / classe d'isolation	V	3x400 V (400 V 3N			
Fusible recommandé avec élément électrique (pour réglage de 4 kW)	A	16	16	16	20
Courant de fonctionnement max. compresseur	A	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)	41	38	42	43
Pression acoustique Lpa (selon EN ISO 11203 à 0/35 °C à 1 m)	dB(A)	26	23	27	28
Numéro de référence		065542	065543	065544	065083
Prix brut HTVA	€	10.568,00	11.164,00	11.408,00	12.461,00

[1] 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.
[2] Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.
[3] 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)).
[4] Pour ces types, il est possible d'intégrer séparément un compteur d'énergie (le EMK 300).
[5] 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.
[6] Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité dynamiques (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.
[7] La plate-forme en ligne myUplink propose un grand nombre de fonctions pratiques, telles que la commande à distance via une application ou la surveillance via un PC. Voir page 28 pour plus d'explications sur myUplink.
Pour tous les accessoires des pompes à chaleur eau/eau NIBE, reportez-vous aux pages 24 à 26.

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 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 prêtes 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 myUplink associée permet la commande et la surveillance à distance. Ces pompes à chaleur sont parfaitement utilisables dans une habitation ou un appartement All-Electric 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 [1]		+/- 8,5	+/- 11	+/- 14
Convient pour le type de source : géothermie à boucle fermée (avec eau glycolée), géothermie 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 [2]		oui	oui	oui
Type de compresseur		On/Off	On/Off	On/Off
Module pour refroidissement passif intégré		oui	oui	oui
Chauffe-eau intégré		non [3]	non [3]	non [3]
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non [4]	non [4]	non [4]
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 [5] / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [6] / myUplink [7]		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
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 NEN-EN 14511)		4,47	4,67	4,81
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C , climat moy.)			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 de départ 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	€	11.157,00	11.531,00	12.204,00

[1] *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.*

[2] *Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.*

[3] *Ces pompes à chaleur sont prêtes 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.*

[4] *Pour ces types, il est possible d'intégrer séparément un compteur d'énergie (EMK 300).*

[5] *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.*

[6] *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.*

[7] *La plate-forme en ligne myUplink propose un grand nombre de fonctions pratiques, telles que la commande à distance via une application ou la surveillance via un PC. Voir page 28 pour plus d'explications sur myUplink.*

Pour tous les accessoires des pompes à chaleur eau/eau NIBE, reportez-vous aux pages 24 à 26.

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 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 prêtes 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 myUplink associée permet la commande et la surveillance à distance. Ces pompes à chaleur sont parfaitement utilisables dans une habitation ou un appartement All-Electric 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 [1]		+/- 8,5	+/- 11	+/- 14	+/- 15,5	+/- 20,5	+/- 22,5
Convient pour le type de source : géothermie à boucle fermée (avec eau glycolée), géothermie 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 [2]		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 [3]	non [3]	non [3]	non [3]	non [3]	non [3]
Chauffe-eau intégré		non [4]	non [4]	non [4]	non [4]	non [4]	non [4]
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non [5]	non [5]	non [5]	non [5]	non [5]	non [5]
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 [6] / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [7] / myUplink [8]		oui / oui / oui / oui	oui / oui / 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 NEN-EN 14511)		4,59	4,68	4,81	4,57	4,42	4,30
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moy. 55 °C , climat moy.)			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 de départ 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	€	9.496,00	9.829,00	10.138,00	10.636,00	11.428,00	12.457,00

[1] 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.

[2] Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.

[3] 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)).

[4] Ces pompes à chaleur sont prêtes 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.

[5] Pour ces types, il est possible d'intégrer séparément un compteur d'énergie (EMK 300).

[6] 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.

[7] 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.

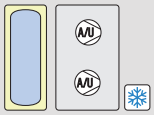
[8] La plate-forme en ligne myUplink propose un grand nombre de fonctions pratiques, telles que la commande à distance via une application ou la surveillance via un PC. Voir page 28 pour plus d'explications sur myUplink.

Pour tous les accessoires des pompes à chaleur eau/eau NIBE, reportez-vous aux pages 24 à 26.

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 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 26 pour plus d'informations. Surveillance et gestion à distance possibles via myUplink ou via un accessoire Modbus en option. Ces pompes à chaleur peuvent être utilisées dans des installations plus grandes, All-Electric 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 [1]	kW	+/- 30	+/- 38	+/- 50	+/- 75
Convient pour le type de source : géothermie à boucle fermée (avec eau glycolée), géothermie 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 [2]		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 [3] / non [4]	non [3] / non [4]	non [3] / non [4]	non [3] / non [4]
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non [5]	non [5]	non [5]	non [5]
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 [6]	non [6]	non [6]	non [6]
Load balancing [7] / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [8] / myUplink [9]		oui / oui / oui / oui	oui / oui / oui / oui	oui / oui / oui / oui	non / oui / oui / oui
Fournis avec l'appareil : capteurs de courant [10] / (3x), sonde externe, trop-plein CC 3 bars, clapets antiretour (2x) [11], filtre à impuretés (4x), sondes de température séparées (5x) et douilles de sonde (4x)		oui	oui	oui	oui [10]
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 / absorbée (0/35 °C) (NEN-EN 14511)	kW/kW	23,0 / 4,94	30,7 / 6,92	39,9 / 8,9	59,2 / 13,7
COP à 0/35 °C (selon NEN-EN 14511)		4,65	4,44	4,49	4,32
Puissance délivrée / absorbée (10/35 °C) (NEN-EN 14511)	kW/kW	30,0 / 5,13	40,1 / 7,24	51,7 / 9,81	78,3 / 15,1
COP à 10/35 °C (selon NEN-EN 14511)		5,67	5,53	5,27	5,19
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C , climat moy.)		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 de départ 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	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	€	19.468,00	20.439,00	23.172,00	27.203,00

[1] 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.

[2] Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.

[3] Des accessoires séparés (vannes / pompes, etc.) permettent de fournir un refroidissement passif à une installation. Voir page 26 pour plus d'informations.

[4] Ces pompes à chaleur sont prêtes 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.

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

[6] 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.

[7] 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.

[8] Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité dynamiques (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.

[9] La plate-forme en ligne myUplink propose un grand nombre de fonctions pratiques, telles que la commande à distance via une application ou la surveillance via un PC. Voir page 28 pour plus d'explications sur myUplink.

[10] Des capteurs de courant ne sont pas fournis avec le type 60.

[11] 4 clapets antiretour sont fournis avec les types 24 et 40.

Pour tous les accessoires des pompes à chaleur eau/eau NIBE, reportez-vous aux pages 24 à 26.

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 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 26 pour plus d'informations. La régulation cascade intégrée permet de raccorder plusieurs F1355 ou F1345, par exemple. Surveillance et gestion à distance possibles via myUplink ou via un accessoire Modbus en option. Ces pompes à chaleur peuvent être utilisées dans des installations plus grandes, All-Electric 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 [1]	kW	+/- 36	+/- 55
Convient pour le type de source : géothermie à boucle fermée (avec eau glycolée), géothermie 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 [2]		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 [3] / non [4]	non [3] / non [4]
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non [5]	non [5]
Connexion Internet câblée / antenne Wi-Fi intégrée / écran couleur		oui / non / oui	oui / non / oui
Élément électrique intégré		non [6]	non [6]
Load balancing [7] / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [8] / myUplink [9]		oui / oui / oui	oui / oui / oui
Fournis avec l'appareil : capteurs de courant (3x), sonde externe, trop-plein CC 3 bars, clapets antiretour (2x) [10], vanne 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 NEN-EN 14511 nominale	kW	20,77 / 4,56	31,10 / 7,1
COP à 0/35 °C (selon NEN-EN 14511)		4,55	4,38
Puissance délivrée / transmise à 10/35 °C selon NEN-EN 14511 nominale	kW	26,68 / 4,76	40,42
COP à 10/35 °C (selon NEN-EN 14511)		5,6	5,52
Puissances selon NEN-EN 14825 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	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 de départ min. / max. autorisée côté source	°C	–8 / + 30	–8 / + 30
Numéro de référence		065436	065496
Prix brut HTVA	€	23.923,00	27.634,00

[1] 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.

[2] Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.

[3] Des accessoires séparés (vannes / pompes, etc.) permettent de fournir un refroidissement passif à une installation. Voir page 26 pour plus d'informations.

[4] Ces pompes à chaleur sont prêtes 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.

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

[6] 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.

[7] 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.

[8] Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité dynamiques (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.

[9] La plate-forme en ligne myUplink propose un grand nombre de fonctions pratiques, telles que la commande à distance via une application ou la surveillance via un PC. Voir page 28 pour plus d'explications sur myUplink.

[10] 4 clapets antiretour sont fournis avec la version 28 kW.

Pour tous les accessoires des pompes à chaleur eau/eau NIBE, reportez-vous aux pages 24 à 26.

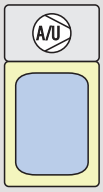
Tous les prix indiqués s'entendent hors TVA. Sous réserve de modifications entre-temps. Voir nibe.be pour la version actuelle de ce catalogue des prix.

NIBE 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 intégrée), 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 [1]	-
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 magnésium		
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 [2]	5 - 50 [2]	5 - 50 [2]
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	€	3.648,00	4.035,00	3.699,00

[1] *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.*

[2] *En cas d'utilisation d'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	335,00

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.

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	390,00
	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 et la S1155-25)	067624	410	4.172,00
	FLM S45	Unité de récupération de chaleur, assurant le transfert de la chaleur provenant de l'air extrait à l'eau glycolée, composée d'un ventilateur DC, d'un échangeur, d'une pompe et d'une carte de commande	S1155 (PC), S1255 (PC)	067627	410	2.936,00

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 [1)]	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	341,00
	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	4.172,00
	HPAC 45	Module de refroidissement pour refroidissement actif avec vanne d'inversion et carte de commande	F1345 24 à 60, F1355, F1155-25	067446	410	5.728,00
	FLM	Unité de récupération de chaleur, assurant le transfert de la chaleur provenant de l'air extrait à la eau glycolée, composée d'un ventilateur DC, d'un échangeur et d'une carte de commande	F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1355	067011	410	2.943,00

1) Il y a du retard dans la livraison du RMU 40. Envisagez éventuellement l'une des alternatives suivantes : utilisation d'un thermostat marche/arrêt pour la régulation ambiante ou utilisation de la régulation climatique intégrée des pompes à chaleur NIBE, en combinaison avec une sonde d'ambiance, avec commande via l'appli myUplink. La sonde d'ambiance est souvent fournie avec les pompes à chaleur ou les unités intérieures. Consultez notre site Internet nibe.eu/be/fr/installateur pour plus d'informations à ce sujet.

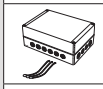
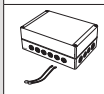
Accessoires pour les pompes à chaleur eau/eau NIBE des séries S et F

	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), F1253 PC, F1255 (PC), F1153 PC, F1155 (PC), F1345, F1355	318828	410	62,00
	HTS 40	Sonde d'humidité et de température pour régulation pompe à chaleur	S1255 (PC), S1155 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 PC, F1255 (PC), F1153 PC, F1155 (PC), F1345, F1355	067538	410	229,00
	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	2.659,00
	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	3.161,00
	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), F1253 PC, F1255 (PC), F1153 PC, F1155 (PC), F1345, F1355	518726	410	38,00
	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), F1253-4 PC, F1255-6 (PC), F1155-12, F1255-12, F1153-4 PC, F1145 (PC) jusqu'à 12 kW, F1245 (PC) jusqu'à 12 kW	089368	410	323,00
	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	574,00

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.

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 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.	S1155 (PC), S1255 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC), F1253 PC, F1153 PC, F1145 (PC), F1245 (PC), F1355	067287	1.342,00
	410	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 6,0), d'une carte de commande dans un boîtier et de sondes.	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1253 PC, F1255 (PC), F1153 PC, F1145 (PC), F1245 (PC), F1355	067288	1.368,00
	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), F1253 PC, F1255 (PC), F1153 PC, F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355,	067309	239,00
	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 (RS485)	F1155 (PC), F1255 (PC), F1253 PC, F1153 PC, F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	067144	468,00
	410	ACS 45	Accessoire pour refroidissement actif / passif 4 conduites, refroidissement et chauffage simultanés avec ballon tampon chaud et froid	S1155, S1255, F1155, F1255, F1253, F1153, F1145, F1245,F1345, F1355	067195	831,00
	410	BAU 10	Jeu de consoles pour fixation murale (consoles vers le bas)	FLM	067526	147,00
	410	BAU 40	Jeu de consoles pour fixation murale (consoles vers le bas / le haut)	FLM / FLM S45	067666	201,00
	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), F1253 PC, F1153 PC, F1145 (PC), F1245 (PC)	067060	449,00
	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	449,00
	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 myUplink. Utilisez 1 EMK 500 par compresseur.	F1345, F1355	067178	369,00
	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 myUplink.	F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC)	067314	249,00
	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), F1253 PC, F1153 PC	057245	556,00
	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), F1253 PC, F1153 PC, F1145 (PC), F1245 (PC), F1345-24, F1355	067062	1.059,00
	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), F1153 PC, F1145 (PC), F1345, F1355	067084	902,00
	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), F1153 PC, F1345	067153	723,00
	410	TSS 20	Accessoire pour fournir la température extérieure à plusieurs pompes à chaleur au moyen de 2 sondes externes (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), F1253 PC, F1153 PC, F1245 (PC), F1345, F1355	067635	1.799,00
	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), F1253 PC, F1153 PC, F1245 (PC), F1345, F1355	067636	1.517,00

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

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.

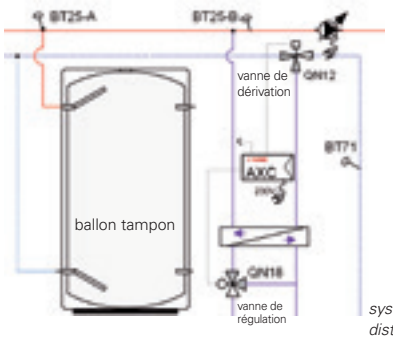
Accessoires pour pompes à chaleur eau/eau NIBE

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	1.477,00
	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	2.204,00
	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	4.655,00
	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), F1253 PC, F1153 PC, F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	057215	805	337,00

REFROIDISSEMENT PASSIF AVEC NIBE F1355, F1345 ou S1155-25				
	vanne d'inversion QN12	vanne de régulation QN18	vanne QN12	commande
Refroidissement passif système ouvert ou fermé	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 83.
QN12 et QN18 : fourniture par des tiers.
Pour plus d'informations, consultez les schémas de principe sur notre site Internet ou NIBE Energietechniek.



système de distribution

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.

Surveillance et gestion à distance avec myUplink PRO

Avec myUplink PRO, vous offrez à vos clients une expérience de service complet en gérant leur pompe à chaleur à distance. Disposant d'un accès à tout moment et en tous lieux aux paramètres d'utilisation et d'entretien de la pompe à chaleur de vos clients, vous pouvez effectuer des diagnostics à distance, vérifier les alarmes et apporter des modifications. Et si vous devez quand même vous rendre sur place, vous disposez déjà de toutes les informations pertinentes.

Commencez dès maintenant à surveiller et à gérer les systèmes de pompe à chaleur à distance. L'application vous donne accès à toutes les informations dont vous avez besoin, ce qui rend beaucoup plus faciles les éventuelles réparations.

Découvrez myUplink PRO sur nibe.be et pro.myuplink.com

myUplink PRO

myUplink – plate-forme en ligne intelligente pour pompes à chaleur NIBE

La plupart des pompes à chaleur et unités intérieures NIBE peuvent être connectées à myUplink, une plate-forme en ligne étendue qui permet de se connecter à la pompe à chaleur via une appli ou un PC.
Jusqu'au début 2023, une distinction est faite entre la plate-forme en ligne pour les pompes à chaleur de la série F (NIBE Uplink) et la plate-forme pour les pompes à chaleur de la série S (myUplink). Les utilisateurs de la plate-forme NIBE Uplink, qu'ils utilisent l'application sur un smartphone ou en ligne via un PC, auront la possibilité de la convertir en un compte myUplink. C'est pourquoi le présent catalogue de prix ne mentionne plus que myUplink. Consultez notre site Internet pour plus d'explication sur cette modification.

myUplink

myUplink PRO

Les pompes à chaleur et les régulations NIBE offrent une régulation intelligente avec des possibilités de communication étendues pour les consommateurs, les installateurs et les gestionnaires de bâtiments. Une connexion Internet avec la pompe à chaleur permet de consulter ou éventuellement de modifier les informations en ligne, par exemple via l'application myUplink. Pour les consommateurs, il s'agit d'un outil pratique pour, par exemple, régler à distance la température de l'habitation ou examiner le fonctionnement de la pompe à chaleur.

Pour les entreprises d'installation et de maintenance, il existe myUplink PRO qui vous permet, en tant que professionnel, de visualiser beaucoup plus de paramètres et d'informations mesurées de la pompe à chaleur. Cela peut se faire via l'application myUplink PRO et sur un PC. La vue d'ensemble ci-dessous résume toutes les fonctions possibles des applications myUplink et myUplink Pro. En fonction du type d'abonnement, vous pouvez accéder à un nombre plus ou moins grand d'informations et éventuellement commander la pompe à chaleur à distance.

Fonctions / Abonnements	Consommateur myUplink			Installateur
	Basique	Premium Gestion	Premium Historique	myUplink PRO
Les fonctions ci-dessous s'appliquent aux pompes à chaleur de la série S et de la série F				
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
Smart Price Adaptation et anticipation sur les prix dynamiques de l'énergie	oui	oui	oui	oui
Connexion de systèmes Smart Home (IFTTT) / Modbus [1]	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
myUplink API	oui	oui	oui	–
Les fonctions ci-dessous s'appliquent uniquement aux pompes à chaleur de la série S				
Utilisation de Smart Guide via application	–	oui	–	oui
Contacter l'installateur / le gestionnaire via l'application	oui	oui	oui	oui
Fonction absence – mode réduit en cas d'absence	–	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
Enregistrement WLAN dans le réseau domestique	oui	oui	oui	oui
Contacter l'installateur / le gestionnaire via l'application	oui	oui	oui	oui
Connexion de composants sans fil NIBE Smart Home	oui	oui	oui	oui
Coût [2]	Gratuit	24,90 € [2] par an	24,90 € [2] par an	199,00 € par an + 2,00 € par pompe à chaleur par mois [2]

Download on the App Store GET IT ON Google Play

myUplink est disponible via : IOS, Android ou portail Internet. [3]
Plus d'informations sur myUplink : https://myuplink.com.

[1] *Pour la série S, la communication avec Modbus TCP/IP est possible (présente en standard dans la régulation de la pompe à chaleur) et pour les pompes à chaleur de la série F, elle peut se faire via RS485 (au moyen d'un accessoire Modbus 40 en option)*
[2] *Tout paiement éventuel s'effectue par carte de crédit. Les prix s'entendent TVA comprise pour le consommateur et hors TVA pour l'installateur (myUplink PRO).*
[3] *Pour utiliser myUplink, il faut que la pompe à chaleur soit reliée à l'Internet.*

Accessoires myUplink Smart Home

Pour les pompes à chaleur et les unités intérieures de la série S est disponible une gamme d'accessoires Smart Home pouvant communiquer sans fil. 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_2 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 All-Electric 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, F2050, F2040 et AMS 10/20
- L'unité de régulation SMO S40 et toutes les pompes à chaleur air/eau raccordées : S2125, F2120, F2050, F2040, et AMS 10/20.

Au cours de l'année, la nouvelle pompe à chaleur combinée air extrait/eau de la série S735 viendra s'ajouter à la liste ci-dessus.

	Type	*Description de l'article*	*N° de référence*	*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	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	41,24
	CDS 10	Sonde CO_2 sans fil, intégrant une sonde de température et d'humidité relative. Cette sonde CO_2 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	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	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	57,77
	ARV 10	Raccord de réduction pour le SRV 10	067729	9,83

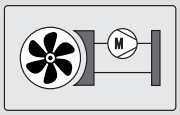
Tous les prix indiqués s'entendent hors TVA. Sous réserve de modifications entre-temps. Voir nibe.be pour la version actuelle de ce catalogue des prix.

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

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

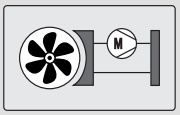
Unités extérieures

Série S2125 (monobloc)



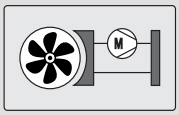
S2125–8 et 12
Puissance max. : 5,6 ou 8,2 kW (à –7 °C / 35 °C)
Température CC max. : 70–75 °C (avec compresseur)
Tension : 1x230 V + 3x400 V
Réfrigérant : R290

Série F2120 (monobloc)



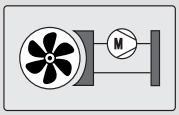
F2120-16 et 20
Puissance max. : 11,6 ou 14,1 kW (à –7 °C / 35 °C)
Température CC max. : 65 °C (avec compresseur)
Tension : 3x400 V
Réfrigérant : R410A

Série F2050 (monobloc)



F2050-6 et 10
Puissance max. : 5,5 ou 8,7 kW (à –7 °C / 35 °C)
Température CC max. : 58 / 60 °C (avec compresseur)
Tension : 1x230 V
Réfrigérant : R32

Série F2040 (monobloc)



F2040-12 et 16
Puissance max. : 9,4 ou 13,1 kW (à –7 °C / 35 °C)
Température CC max. : 58 °C (avec compresseur)
Tension : 1x230 V
Réfrigérant : R410A

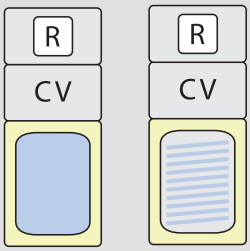
Choix d'approvisionnement en énergie

All-Electric
Chauffage entièrement électrique avec le compresseur et éventuellement un CC complémentaire et désinfection thermique du chauffe-eau au moyen d'un élément électrique. Idéal pour les installations dans des constructions neuves ou des bâtiments existants dans lesquels on souhaite installer une installation All-Electric.

Hybride All-Electric Ready
Installation de pompe à chaleur hybride : une pompe à chaleur air/eau NIBE combinée à une chaudière au gaz dans une installation existante. Ces pompes à chaleur et régulations sont entièrement prêtes à être facilement converties dans le futur en une installation All-Electric: chauffage et eau chaude 100 % sans gaz avec un chauffe-eau au choix.

Choix d'installation intérieure

All-Electric unité intérieure complète



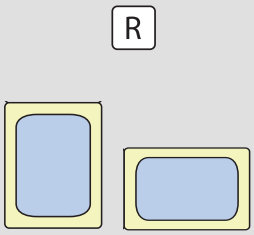
Possibilités de choix d'unités intérieures complètes :
- VVM S320
- VVM 225
- VVM 500

Ces unités intérieures complètes comprennent notamment un chauffe-eau, une régulation, une vanne 3 voies, une pompe de chauffage central et un élément chauffant électrique.

Les VVM S320 et 225 sont équipées d'un chauffe-eau à serpentin et la VVM 500 d'un serpentin en acier inoxydable intégrée.

Voir page 33 pour le tableau de sélection monobloc : All-Electric avec unité intérieure complète

All-Electric avec unité de régulation SMO et chauffe-eau séparé



Possibilités de choix d'unités de régulation :
- SMO S40
- SMO 40
- SMO 20

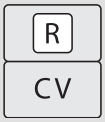
Choix de chauffe-eau avec capacité au choix :
- Série RSV
- RSH
- Série BA-ST
- Série VPB

En complément :
- Vanne 3 voies
- Pompe CC
- Chauffage auxiliaire électrique

Convient pour configuration en cascade

Voir page 34 pour le tableau de sélection monobloc : All-Electric avec unité de régulation SMO et chauffe-eau séparé

Unité intérieure hybride All-Electric Ready[1)]



Cette unité hybride All-Electric Ready est conçue pour les installations de pompe à chaleur hybrides (compatibles avec n'importe quelle marque et n'importe quel type de chaudière CC) et prête à être facilement convertie en une installation de pompe à chaleur All-Electric

Composants présents dans cette unité intérieure :
- Régulation
- Distributeur ouvert
- Pompe CC
- Élément électrique

Un kit de conversion permet ensuite de convertir facilement cette unité en système All-Electric, auquel peut être raccordé un chauffe-eau NIBE au choix.

Voir page 36 pour le tableau de sélection monobloc : unité intérieure hybride All-Electric Ready

All-Electric Ready hybride avec unité de régulation SMO

Toutes les combinaisons d'une unité extérieure NIBE et d'une régulation SMO séparée sont conçues pour les installations hybrides All-Electric Ready (compatibles avec n'importe quelle marque et n'importe quel type de chaudière CC) et prêtes pour la conversion en une installation de pompe à chaleur All-Electric.

Possibilités de choix d'unités de régulation :
- SMO S40
- SMO 40
- SMO 20

En complément :
- Pompe CC
- Distributeur ouvert

Une extension avec vanne 3 voies, élément électrique et chauffe-eau au choix permet de passer au All-Electric à tout moment.

Voir page 37 pour le tableau de sélection monobloc : All-Electric Ready hybride avec unité de régulation SMO

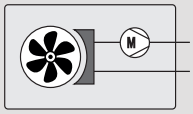
[1)] L'unité hybride All-Electric Ready sera disponible à la mi-2023. Consultez NIBE Energietechniek ou la version en ligne de ce catalogue pour plus d'informations.

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

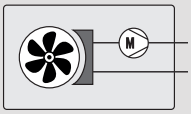
Série AMS 20 (SPLIT)



AMS 20-6 et 10

Puissance max. : 5,5 ou 8,7 kW
(à –7 °C / 35 °C)
Température CC max. : 58 / 60 °C
(avec compresseur)
Tension : 1x230 V
Réfrigérant : R32
Refroidissement : intégré

Série AMS 10 (SPLIT)



AMS 10-6, 8, 12 et 16

Puiss. max. : 4,5 ou 13,1 kW
(à –7 °C / 35 °C)
Température CC max. : 58 °C
(avec compresseur)
Tension : 1x230 V
Réfrigérant : R410A
Refroidissement : intégré

Choix d'approvisionnement en énergie

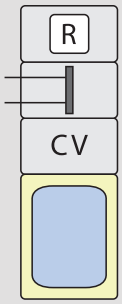
All-Electric
Chauffage entièrement électrique avec le compresseur et éventuellement un CC complémentaire et désinfection thermique du chauffe-eau au moyen d'un élément électrique. Idéal pour les installations dans des constructions neuves ou des bâtiments existants dans lesquels on souhaite installer une installation All-Electric.

Hybride All-Electric Ready
Installation de pompe à chaleur hybride : une pompe à chaleur air/eau NIBE combinée à une chaudière au gaz dans une installation existante. Ces pompes à chaleur et régulations sont entièrement prêtes à être facilement converties par la suite en une installation All-Electric.

Choix d'installation intérieure

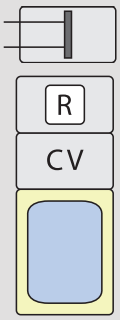
All-Electric avec unité intérieure complète ou composée

BA-SVM 10-200



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

HBS 20 + VVM 225

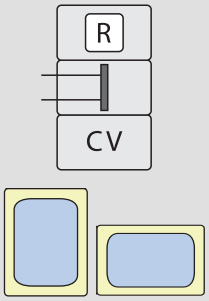


- HBS 20-6+ AMS 20-6
- HBS 20-10+AMS 20-10
- VVM 225

Voir page 38, tableau de sélection SPLIT: All-Electric avec unité intérieure complète / composée

All-Electric avec hydrobox complet et chauffe-eau séparé

SHB 10



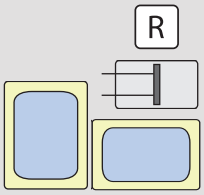
Possibilités de choix d'hydrobox complets :
- SHB 10-6
- SHB 10-12
- SHB 10-16 (pour série AMS 10)

Ces hydrobox complets comprennent notamment une régulation, une vanne 3 voies, une pompe CC et un élément chauffant électrique.

Choix de chauffe-eau avec capacité au choix :
- Série RSV
- RSH
- Série BA-ST
- Série VPB

Voir page 39, tableau de sélection SPLIT: All-Electric avec hydrobox complète et chauffe-eau séparé

All-Electric avec unité de régulation SMO, HBS et chauffe-eau séparé



Possibilités de choix d'unités de régulation :
- SMO S40
- SMO 40
- SMO 20

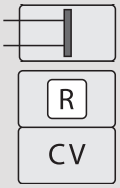
Choix de chauffe-eau, capacité au choix :
- Série RSV
- RSH
- Série BA-ST
- Série VPB

En complément :
- Vanne 3 voies
- Pompe CC
- Chauffage électrique
- Unité HBS

Convient pour configuration en cascade

Voir page 40, le tableau de sélection SPLIT: All-Electric avec unité de régulation SMO et chauffe-eau séparé

Unité intérieure hybride All-Electric Ready avec HBS



Cette unité hybride All-Electric Ready est conçue pour les installations de pompe à chaleur hybrides (compatibles avec n'importe quelle marque et n'importe quel type de chaudière CC) et prête à être facilement convertie en une installation de pompe à chaleur All-Electric.

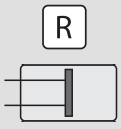
Composants présents dans cette unité :
- Régulation (sur base de SMO 40)
- Distributeur ouvert
- Pompe CC
- Élément électrique

En complément :
- Unité HBS

Un kit de conversion et un chauffe-eau séparé permettent de convertir facilement par la suite cette unité en All-Electric.

Voir page 41, le tableau de sélection SPLIT: unite intérieure hybride All-Electric Ready avec HBS

All-Electric Ready hybride avec unité de régulation SMO et HBS



Toutes les combinaisons d'une unité extérieure NIBE et d'une régulation SMO séparée sont conçues pour les installations hybrides All-Electric Ready (compatibles avec n'importe quelle marque et n'importe quel type de chaudière CC) et prêtes pour la conversion en une installation All-Electric.

Possibilités de choix d'unités de régulation :
- SMO 20
- SMO 40
- SMO S40

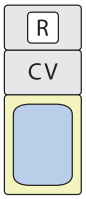
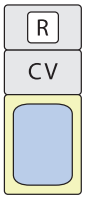
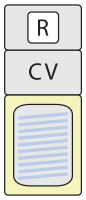
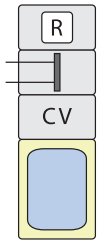
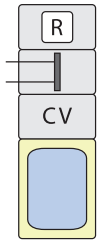
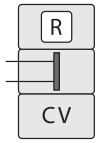
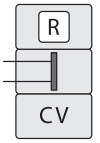
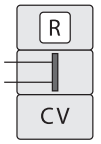
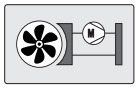
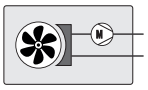
En complément :
- Pompe CC
- Distributeur ouvert
- Unité HBS

Une extension avec vanne 3 voies, élément électrique et chauffe-eau au choix permet de passer au All-Electric à tout moment.

Voir page 42, le tableau de sélection SPLIT: All-Electric Ready hybride, unité de régulation SMO et HBS

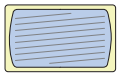
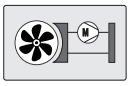
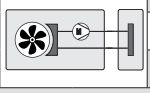
Les choix indiqués par des mots en gras dans le tableau ont un score PEB exceptionnellement bon.

Tableau de sélection de combinaisons pour pompes à chaleur air/eau NIBE avec unités intérieures complètes, hydrobox complets 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 [3]	180	180	–	–	–
S2125-8	Type d'unité extérieure : Monobloc 	oui	**oui**	oui	2)				
S2125-12		–	**oui**	oui					
F2120-16		–	**oui**	**oui**					
F2120-20		–	–	**oui**					
F2050-6		oui	oui	oui					
F2050-10		oui	oui	oui					
F2040-12		–	**oui**	oui					
F2040-16		–	–	oui					
AMS10-6	SPLIT 	1)			**oui**	–	**oui**	–	–
AMS10-8					–	**oui**	–	oui	–
AMS10-12					–	**oui**	–	oui	–
AMS10-16					–	–	–	–	oui

[1] *Pour l'AMS 10, la série d'unités intérieures complètes BA-SVM ou les hydrobox complets SHB 10 sont disponibles. Le cas échéant, une unité VVM peut également être raccordée à une AMS 10 au moyen d'une unité HBS.*
[2] *Les unités extérieures monobloc ne peuvent pas être raccordées à une unité intérieure prévue pour une unité extérieure AMS 10/20.*
[3] *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, remplie 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*	*DD-WH 3030*	*BA-ST 9030*		*BA-ST 9040*		*BA-ST 9050*	
							2FE [1]	*1F*	2FE [1]	1FEDC	2FE [1]	1FEDC	2FE [1]	1FEDC
Unité extérieure	Chauffe-eau 													
	Contenance du chauffe-eau (litres)	220	186	280	272	496	206	286	271	265	365	344	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	oui
F2120-16		–	–	–	oui	oui	–	–	–	oui	–	oui	–	oui
F2120-20		–	–	–	oui [2]	oui	–	–	–	oui	–	oui	–	oui
F2050-6		oui	**oui**	**oui**	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
F2050-10		–	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
F2040-12		–	–	oui	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
AMS10-8		–	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
AMS20-6	R	oui	**oui**	**oui**	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
AMS20-10		–	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
AMS10-12		–	–	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
AMS10-16		–	–	–	oui	oui	–	–	–	oui	–	oui	–	oui

[1] *Pour les types 2FE, les 2 serpentins présents doivent être raccordés en série en combinaison avec une pompe à chaleur.*
[2] *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.*

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.

Tableau de sélection monobloc : All-Electric avec unité intérieure complète

Possibilités de combinaison :	Unité extérieure (1) + Unité intérieure complète (2) + Accessoires (3)					
	1 Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (modulantes)					
	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	10.884,00
	S2125-8 (1x230 V)	5,6	5,3	064220	402	9.725,00
	S2125-12 (3x400 V)	8,2	8,2	064217	402	12.076,00
	S2125-12 (1x230 V)	8,2	8,2	064218	402	10.884,00
	F2050-6 (1x230 V)	5,5	4,7	064328	402	5.058,00
	F2050-10 (1x230 V)	8,7	7,0	064318	402	6.895,00
	F2040-12 (1x230 V)	9,4	8,8	064092	402	8.104,00
	F2040-16 (1x230 V)	13,1	11,7	064108	402	9.958,00
	F2120-16 (3x400 V)	11,6	12,2	064139	402	12.886,00
	F2120-20 (3x400 V)	14,1	15,1	064141	402	14.409,00

	2 Choisissez 1 des unités intérieures complètes ci-dessous				
	VVM S320	Avec régulation, chauffe-eau acier inoxydable intégré (180 l), pompe, élément électrique pour chauffage CC et désinfection thermique. Des combinaisons avec les F2050-6/-10, S2125-8/-12, F2120-16 et F2040-12 sont possibles. Le refroidissement est possible avec cette combinaison.[1)]	069233	410	6.031,00
	VVM 225	Avec régulation, chauffe-eau intégré (180 l), pompe, élément électrique pour désinfection CC et désinfection thermique. Des combinaisons avec les S2125-8 et F2050-6 et 10 sont possibles. Le refroidissement est possible avec cette combinaison.[1)]	069227	410	5.084,00
	VVM 500	Avec régulation, cuve + 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. Le refroidissement est possible avec cette combinaison (avec utilisation d'accessoires).[1)]	069400	410	7.347,00

	3 Accessoires possibles (nécessaires en fonction du type d'installation, options supplémentaires ou refroidissement souhaités [1)])
	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 43 et 44 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 nibe.eu/be/fr/installateur.

[1)] 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, par exemple dans les schémas hydrauliques, pour plus d'explications à ce sujet et les éventuels composants d'installation nécessaires.

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.

Tableau de sélection monobloc : All-Electric avec unité de régulation SMO et chauffe-eau séparé

Possibilités de combinaison :	– CC + CHAUFFE-EAU : Unité ext. (1) + SMO (2) + Pompe (3) + Chauffe-eau (4) + Vanne d'inversion (5) + Chauffage aux. électr. (6) + Accessoires (7) – CC sans CHAUFFE-EAU : Unité ext. (1) + SMO (2) + Pompe (3) + Chauffage aux. électr. (6) + Accessoires (7)

1 Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (modulantes)

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	10.884,00
S2125-8 (1x230 V)	5,6	5,3	064220	402	9.725,00
S2125-12 (3x400 V)	8,2	8,2	064217	402	12.076,00
S2125-12 (1x230 V)	8,2	8,2	064218	402	10.884,00
F2050-6 (1x230 V)	5,5	4,7	064328	402	5.058,00
F2050-10 (1x230 V)	8,7	7,0	064318	402	6.895,00
F2040-12 (1x230 V)	9,4	8,8	064092	402	8.104,00
F2040-16 (1x230 V)	13,1	11,7	064108	402	9.958,00
F2120-16 (3x400 V)	11,6	12,2	064139	402	12.886,00
F2120-20 (3x400 V)	14,1	15,1	064141	402	14.409,00

2 Choisissez 1 des SMO ci-dessous (en combinaison avec une unité extérieure ci-dessus)		N° réf.	Groupe de réduction	Prix BE-€
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	1.584,00
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	839,00
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	1.105,00

3 Choisissez 1 des pompes ci-dessous (nécessaire pour chaque type d'unité extérieure choisi)				
CPD 11 25/65	Pompe à asservissement de régime pour type -6/-8/-10/-12 (1 1/2'' ext., sans raccords)	067321	410	437,00
CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type -16/-20 (1 1/2'' ext., sans raccords)	067320	410	478,00

4 Choisissez 1 des chauffe-eau ci-dessous (pour l'installation d'eau sanitaire) Pour plus de possibilités, voir le tableau de la page 32.					
RSV 200	(186 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10	3113002510	103	1.625,00
RSV 300	(280 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12	3113002520	103	1.958,00
RSV 300X	(272 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12 /-16	3113002530	103	2.336,00
RSH 240	(220 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6	3113002540	103	2.266,00
VPB 500	(496 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12 /-16 /-20	081054	103	3.978,00
BA-ST 9022-2FE	(206 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12	080104	103	1.432,00
BA-ST 9030-2FE	(271 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12	080105	103	1.904,00
BA-ST 9040-2FE	(365 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12	080106	103	2.092,00
BA-ST 9030-1FEDC	(265 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12 /-16 /-20	088003	103	2.127,00
BA-ST 9040-1FEDC	(344 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12 /-16 /-20	080100	103	2.675,00
BA-ST 9050-1FEDC	(442 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12 /-16 /-20	080152	103	2.822,00
Anode Ti (400 mm)		Pour BA-ST en remplacement de l'anode Mg, pour limitation entretien régulier	018617	160	335,00
Kit de bagues		Kit de réduction pour anode Ti (2 bagues de raccordement)	29672	160	13,00

5 Choisissez 1 des vannes d'inversion ci-dessous (nécessaire pour combinaison avec un chauffe-eau)				
VCC 11	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, moteur inclus), 28 mm à compression, (types -6 /-8 /-12)	067312	410	247,00
VCC 28	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, moteur inclus), 28 mm à compression, (types -16/-20)	067165	410	511,00

6 Chauffage auxiliaire électrique pour CC et chauffe-eau (désinfection thermique) : choisir l'ELK 9 ou le K0-60 et le VB 6003F ensemble)				
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	749,00
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	415,00
VB 6003F [1)]	(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	751,00

7 Accessoires possibles (nécessaires en fonction du type d'installation, options supplémentaires ou refroidissement souhaités [1)])

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 43 et 44 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.

[1)] *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, par exemple dans les schémas hydrauliques, pour plus d'explications à ce sujet et les éventuels composants d'installation nécessaires.*

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 hybrides All-Electric Ready NIBE : prêtes pour un avenir sans gaz

Vous recherchez une pompe à chaleur hybride ? Choisissez donc l'une des pompes à chaleur hybrides All-Electric Ready de NIBE. Elles sont totalement prêtes pour un éventuel passage à une installation All Electric. Vous offrirez ainsi à votre client la possibilité d'adopter une approche progressive pour rendre sa maison plus durable.

Découvrez toutes nos pompes à chaleur All-Electric Ready sur nibe.be

Tableau de sélection monobloc : unité intérieure hybride All-Electric Ready

Possibilités de combinaison :	**Pompe à chaleur + chaudière combinée :** Unité extérieure (1) + Hybride All-Electric Ready (2) + Accessoires (3)				
	1 Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (modulantes)				
	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	10.884,00
	S2125-8 (1x230 V)	5,6	5,3	064220	402	9.725,00
	S2125-12 (3x400 V)	8,2	8,2	064217	402	12.076,00
	S2125-12 (1x230 V)	8,2	8,2	064218	402	10.884,00
	F2050-6 (1x230 V)	5,5	4,7	064328	402	5.058,00
	F2050-10 (1x230 V)	8,7	7,0	064318	402	6.895,00
	F2040-12 (1x230 V)	9,4	8,8	064092	402	8.104,00

	2 Choisissez cette unité intérieure hybride All-Electric Ready				
	Unité intérieure hybride All-Electric Ready	Cette unité intérieure est dotée d'une pompe CC, d'une régulation intégrée, d'un distributeur ouvert et d'un élément électrique. Cette unité est conçue pour un système de pompe à chaleur hybride rapide à installer. Comme il s'agit d'une unité hybride All Electric, il est facile, à l'aide d'un kit de conversion, de raccorder par la suite un chauffe-eau séparé et d'éliminer la chaudière CC. Dans ce cas, la pompe à chaleur est All-Electric et sert à la fois pour le chauffage de l'installation CC et la production d'eau chaude.	067942	402	2.168,00

	3 Accessoires possibles (nécessaires en fonction du type d'installation, options supplémentaires ou refroidissement souhaitées [1])
	Pour cette unité intérieure hybride All-Electric Ready tout spécialement, NIBE a conçu un kit de conversion [2] disponible comme accessoire. Cette unité hybride peut ainsi être facilement et rapidement transformée ultérieurement en une installation de pompe à chaleur All-Electric. Vous pouvez dans ce cas, si vous passez à une installation All-Electric, choisir un chauffe-eau NIBE RSV, RSH ou BA-ST de la capacité souhaitée pour satisfaire aux besoins de confort d'eau chaude sanitaire. NIBE dispose à cet effet d'une gamme étendue d'accessoires permettant de compléter le système de pompe à chaleur en termes de commande, de fonctionnalités supplémentaires et de facilité d'installation. Voir pages 43 et 44 pour toutes les possibilités. NIBE propose différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez nibe.eu/be/fr/installateur.

[1] 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, par exemple dans les schémas hydrauliques, pour plus d'explications à ce sujet et les éventuels composants d'installation nécessaires.

[2] Le prix et le numéro de référence du kit de conversion ne sont pas connus au moment de la mise sous presse du présent catalogue de prix. Consultez la version en ligne de ce catalogue pour des informations plus actualisées : www.nibe.be.

Pour plus d'informations sur les pompes à chaleur hybrides All-Electric Ready de NIBE, rendez-vous sur nibe.be.

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.

Tableau de sélection monobloc : All-Electric Ready hybride avec unité de régulation SMO

Possibilités de combinaison :	**Pompe à chaleur + chaudière combinée :** Unité extérieure (1) + SMO (2) + Pompe (3) + Distributeur ouvert / ballon tampon (4) + Accessoires (5)					
	1 Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (modulantes)					
	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	10.884,00
	S2125-8 (1x230 V)	5,6	5,3	064220	402	9.725,00
	S2125-12 (3x400 V)	8,2	8,2	064217	402	12.076,00
	S2125-12 (1x230 V)	8,2	8,2	064218	402	10.884,00
	F2050-6 (1x230 V)	5,5	4,7	064328	402	5.058,00
	F2050-10 (1x230 V)	8,7	7,0	064318	402	6.895,00
	F2040-12 (1x230 V)	9,4	8,8	064092	402	8.104,00
	F2040-16 (1x230 V)	13,1	11,7	064108	402	9.958,00
	F2120-16 (3x400 V)	11,6	12,2	064139	402	12.886,00
	F2120-20 (3x400 V)	14,1	15,1	064141	402	14.409,00
	2 Choisissez 1 des SMO ci-dessous (en combinaison avec une unité extérieure ci-dessus)					
	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	1.584,00
	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	839,00
	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	1.105,00
	3 Choisissez 1 des pompes ci-dessous (nécessaire pour chaque type d'unité extérieure choisi)					
	CPD 11 25/65	Pompe à asservissement de régime pour type -6 /-8 /-10 /-12 (1 1/2'' ext., sans raccords)		067321	410	437,00
	CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type -16 /-20 (1 1/2'' ext., sans raccords)		067320	410	478,00
	4 Choisissez 1 des options ci-dessous comme distributeur ouvert					
		Choisissez le ballon tampon ci-dessous comme distributeur ouvert avec capacité tampon ou un distributeur ouvert ordinaire (tiers)				
	UKV 100	Ballon tampon (100 litres) à 4 raccords		088207	302	751,00
	5 Accessoires possibles (nécessaires en fonction du type d'installation, options supplémentaires ou refroidissement souhaités [1])					
	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 43 et 44 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 nibe.eu/be/fr/installateur.					

[1] *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, par exemple dans les schémas hydrauliques, pour plus d'explications à ce sujet et les éventuels composants d'installation nécessaires.*

Pour plus d'informations sur les pompes à chaleur hybrides All-Electric Ready de NIBE, rendez-vous sur nibe.be.

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.

Tableau de sélection SPLIT : All-Electric avec unité intérieure complète/ composée

Possibilités de combinaison :	– Unité extérieure (1) + Unité intérieure complète (2A) + Accessoires (3) – Unité extérieure (1) + Unité intérieure HBS séparée pour SPLIT + VVM 225 (2B) + Accessoires (3)

1 Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (modulantes)

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)	5,5	4,7	064235	402	2.353,00
AMS 20-10 (230 V)	8,7	7,0	064319	402	3.162,00
AMS 10-6 (230 V)	4,5	4,3	064205	402	2.353,00
AMS 10-8 (230 V)	6,6	5,3	064033	402	3.162,00
AMS 10-12 (230 V)	8,9	7,2	064110	402	4.015,00
AMS 10-16 (230 V)	12,7	9,7	064035	402	5.516,00

2A Choix unité intérieure complète (pour un montage rapide et simple / uniquement pour la série AMS 10)

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	5.353,00
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	5.508,00
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	5.613,00

2B Choix unité intérieure (SPLIT) et VVM 225 (pour un montage rapide et simple)

HBS 20-6 pour AMS 20-6	Unité HBS 20-6 comme partie intérieure du système SPLIT. À combiner avec l'AMS 20-6.	067668	402	1.117,00
HBS 20-10 pour AMS 20-10	Unité HBS 20-10 comme partie intérieure du système SPLIT. À combiner avec l'AMS 20-10.	067819	402	1.506,00
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	5.084,00

3 Accessoires possibles (nécessaires en fonction du type d'installation, options supplémentaires ou refroidissement souhaités[1])

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 43 et 44 pour toutes les possibilités. NIBE propose différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez nibe.eu/be/fr/installateur.

[1] 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, par exemple dans les schémas hydrauliques, pour plus d'explications à ce sujet et les éventuels composants d'installation nécessaires.

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.

Tableau de sélection SPLIT : All-Electric avec hydrobox complet et chauffe-eau séparé

Possibilités de combinaison :	– CC + CHAUFFE-EAU : Unité extérieure (1) + Hydrobox complet SHB 10 (2) + Chauffe-eau (3) + Accessoires (4)

1 Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (modulantes)

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	2.353,00
AMS 10-8 (230 V)	6,6	5,3	064033	402	3.162,00
AMS 10-12 (230 V)	8,9	7,2	064110	402	4.015,00
AMS 10-16 (230 V)	12,7	9,7	064035	402	5.516,00

2 Choisissez 1 des SHB 10 ci-dessous

SHB 10-6	Hydrobox complet 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	4.068,00
SHB 10-12	Hydrobox complet 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	4.196,00
SHB 10-16	Hydrobox complet 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	4.424,00

3 Choisissez 1 des chauffe-eau ci-dessous (pour l'installation d'eau sanitaire) Pour plus de possibilités, voir le tableau de la page 32.

RSV 200	(186 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8	3113002510	103	1.625,00
RSV 300	(280 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6/-8 /-12	3113002520	103	1.958,00
RSV 300X	(272 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-12 /-16	3113002530	103	2.336,00
RSH 240	(220 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6	3113002540	103	2.266,00
VPB 500	(496 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-12 /-16	081054	103	3.978,00
BA-ST 9022-2FE	(206 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-12	080104	103	1.432,00
BA-ST 9030-2FE[1)]	(271 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-12	080105	103	1.904,00
BA-ST 9040-2FE	(365 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-12	080106	103	2.092,00
BA-ST 9030-1FEDC	(265 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-12 /-16	088003	103	2.127,00
BA-ST 9040-1FEDC	(344 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-12 /-16	080100	103	2.675,00
BA-ST9050-1FEDC	(442 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-12 /-16	080152	103	2.822,00
Anode Ti (400 mm)		Pour BA-ST en remplacement de l'anode Mg, pour limitation entretien régulier	018617	160	335,00
Kit de bagues		Kit de réduction pour anode Ti (2 bagues de raccordement)	29672	160	13,00

4 Accessoires possibles (nécessaires en fonction du type d'installation, options supplémentaires ou refroidissement souhaités [2)])

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 43 et 44 pour toutes les possibilités. NIBE propose différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez nibe.eu/be/fr/installateur.

[1)] *PEB avec AMS 10-6.*

[2)] *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, par exemple dans les schémas hydrauliques, pour plus d'explications à ce sujet et les éventuels composants d'installation nécessaires.*

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.

Tableau de sélection SPLIT : All-Electric avec unité de régulation SMO, HBS 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)

1 Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (modulantes)

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)	5,5	4,7	064235	402	2.353,00
AMS 20-10 (230 V)	8,7	7,0	064319	402	3.162,00
AMS 10-6 (230 V)	4,5	4,3	064205	402	2.353,00
AMS 10-8 (230 V)	6,6	5,3	064033	402	3.162,00
AMS 10-12 (230 V)	8,9	7,2	064110	402	4.015,00
AMS 10-16 (230 V)	12,7	9,7	064035	402	5.516,00

2 Choisissez 1 des unités HBS ci-dessous

HBS 20-06	Unité intérieure SPLIT, accompagnant l'unité extérieure AMS 20-6 (raccordement côté réfrigérant)	067668	402	1.117,00
HBS 20-10	Unité intérieure SPLIT, accompagnant l'unité extérieure AMS 20-10 (raccordement côté réfrigérant)	067819	402	1.506,00
HBS 05-06	Unité intérieure SPLIT, accompagnant l'unité extérieure AMS 10-6 (raccordement côté réfrigérant)	067578	402	1.117,00
HBS 05-12	Unité intérieure SPLIT, accompagnant l'unité extérieure AMS 10-8 et 12 (raccordement côté réfrigérant)	067480	402	1.537,00
HBS 05-16	Unité intérieure SPLIT, accompagnant l'unité extérieure AMS 10-16 (raccordement côté réfrigérant)	067536	402	1.709,00

3 Choisissez 1 des SMO ci-dessous (en combinaison avec une unité extérieure ci-dessus)

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	1.584,00
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.	067224	410	839,00
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	1.105,00

4 Choisissez 1 des pompes ci-dessous (nécessaire pour chaque type d'unité extérieure choisi)

CPD 11 25/65	Pompe à asservissement de régime pour type -6/-8/-10/-12 (1 1/2'' ext., sans raccords)	067321	410	437,00
CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type -16 (1 1/2'' ext., sans raccords)	067320	410	478,00

5 Choisissez 1 des chauffe-eau ci-dessous (pour l'installation d'eau sanitaire) Pour plus de possibilités, voir le tableau de la page 32.

RSV 200	(186 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10	3113002510	103	1.625,00
RSV 300	(280 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12	3113002520	103	1.958,00
RSV 300X	(272 litres)	En combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12 /-16	3113002530	103	2.336,00
RSH 240	(220 litres)	En combinaison avec type -6	3113002540	103	2.266,00
VPB 500	(496 litres)	En combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12 /-16	081054	103	3.978,00
BA-ST 9022-2FE	(206 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12	080104	103	1.432,00
BA-ST 9030-2FE	(271 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12	080105	103	1.904,00
BA-ST 9040-2FE	(365 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12	080106	103	2.092,00
BA-ST 9030-1FEDC	(265 litres)	En combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12 /-16	088003	103	2.127,00
BA-ST 9040-1FEDC	(344 litres)	En combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12 /-16	080100	103	2.675,00
BA-ST9050-1FEDC	(442 litres)	En combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12 /-16	080152	103	2.822,00

6 Choisissez la vanne d'inversion ci-dessous (nécessaire pour combinaison avec un chauffe-eau)

VCC 11	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, avec moteur), 28 mm à compression, (type -6 /-8 /-12)	067312	410	247,00
VCC 28	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, avec moteur), 28 mm à compression, (type -16)	067165	410	511,00

7 Chauffage auxiliaire électrique pour CC et chauffe-eau (désinfection thermique) : choisir l'ELK 9 ou le K0-60 et le VB 6003F ensemble)

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	749,00
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	415,00
VB 6003F [1)]	(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	751,00

8 Accessoires possibles (nécessaires en fonction du type d'installation, options supplémentaires ou refroidissement souhaités [2)])

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 43 et 44 pour toutes les possibilités. NIBE propose différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez nibe.eu/be/fr/installateur.

[1)] Voir page 43 pour l'élément VB 2210 si une version 230 V d'un élément, combinée à un K0-60, est nécessaire.
[2)] Pour une explication sur le refroidissement, voir la note 3) de la page ci-contre.

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.

Tableau de sélection SPLIT : Unité intérieure hybride All-Electric Ready avec HBS

Possibilités de combinaison :	**Pompe à chaleur + chaudière CC :** Unité extérieure (1) + Unité intérieure hybride All-Electric Ready (2) + unité HBS (3) + Accessoires (4)

1 Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (modulantes)

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)	5,5	4,7	064235	402	2.353,00
AMS 20-10 (230 V)	8,7	7,0	064319	402	3.162,00
AMS 10-6 (230 V)	4,5	4,3	064205	402	2.353,00
AMS 10-8 (230 V)	6,6	5,3	064033	402	3.162,00
AMS 10-12 (230 V)	8,9	7,2	064110	402	4.015,00

2 Choisissez cette unité intérieure hybride All-Electric Ready

Unité intérieure hybride All-Electric Ready	Cette unité intérieure est dotée d'une pompe CC, d'une régulation intégrée, d'un distributeur ouvert et d'un élément électrique. Cette unité est conçue pour un système de pompe à chaleur hybride rapide à installer. Comme il s'agit d'une unité hybride All-Electric, il est facile, à l'aide d'un kit de conversion, de raccorder par la suite un chauffe-eau séparé et d'éliminer la chaudière CC. Dans ce cas, la pompe à chaleur est All-Electric et sert à la fois pour le chauffage de l'installation CC et la production d'eau chaude.	067942	402	2.168,00

3 Choisissez 1 des unités HBS ci-dessous, compatibles avec l'unité extérieure choisie

HBS 20-6	Unité intérieure SPLIT, accompagnant l'unité extérieure AMS-20-6 (raccordement côté réfrigérant)	067668	402	1.117,00
HBS 20-10	Unité intérieure SPLIT, accompagnant l'unité extérieure AMS 20-10 (raccordement côté réfrigérant)	067819	402	1.506,00
HBS 05-06	Unité intérieure SPLIT, accompagnant l'unité extérieure AMS 10-6 (raccordement côté réfrigérant)	067578	402	1.117,00
HBS 05-12	Unité intérieure SPLIT, accompagnant l'unité extérieure AMS-8 et 12 (raccordement côté réfrigérant)	067480	402	1.537,00
HBS 05-16	Unité intérieure SPLIT, accompagnant l'unité extérieure AMS-16 (raccordement côté réfrigérant)	067536	402	1.709,00

4 Accessoires possibles (nécessaires en fonction du type d'installation, options supplémentaires ou refroidissement souhaités [1])

Pour cette unité intérieure hybride All-Electric Ready tout spécialement, NIBE a conçu un kit de conversion [2] comme accessoire. Cette unité hybride peut ainsi être facilement et rapidement transformée ultérieurement en une installation de pompe à chaleur All-Electric. Vous pouvez dans ce cas, si vous passez à une installation All-Electric, choisir un chauffe-eau NIBE RSV, RSH ou BA-ST de la capacité souhaitée pour satisfaire aux besoins de confort d'eau chaude sanitaire.

NIBE dispose à cet effet d'une gamme étendue d'accessoires permettant de compléter le système de pompe à chaleur en termes de commande, de fonctionnalités supplémentaires et de facilité d'installation. Voir pages 43 et 44 pour toutes les possibilités. NIBE propose différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez nibe.eu/be/fr/installateur.

[1] *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, par exemple dans les schémas hydrauliques, pour plus d'explications à ce sujet et les éventuels composants d'installation nécessaires.*

[2] *Le prix et le numéro de référence du kit de conversion ne sont pas encore connus au moment de la mise sous presse du présent catalogue de prix. Consultez la version en ligne de ce catalogue pour des informations plus actualisées : www.nibe.be.*

Pour plus d'informations sur les pompes à chaleur hybrides All-Electric Ready de NIBE, rendez-vous sur nibe.be.

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.

Tableau de sélection SPLIT : All-Electric Ready hybride, unité de régulation SMO et HBS

Possibilités de combinaison :	**Pompe à chaleur + chaudière CC :** Unité extérieure (1) + HBS 05/20 (2)+ SMO (3) + Pompe (4) + Distributeur ouvert (5) + Accessoires (6)

1 Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (modulantes)

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)	5,5	4,7	064235	402	2.353,00
AMS 20-10 (230 V)	8,7	7,0	064319	402	3.162,00
AMS 10-6 (230 V)	4,5	4,3	064205	402	2.353,00
AMS 10-8 (230 V)	6,6	5,3	064033	402	3.162,00
AMS 10-12 (230 V)	8,9	7,2	064110	402	4.015,00
AMS 10-16 (230 V)	12,7	9,7	064035	402	5.516,00

2 Choisissez 1 des unités HBS ci-dessous

HBS 20-6	Unité intérieure SPLIT, accompagnant l'unité extérieure AMS-20-6 (raccordement côté réfrigérant)	067668	402	1.117,00
HBS 20-10	Unité intérieure SPLIT, accompagnant l'unité extérieure AMS 20-10 (raccordement côté réfrigérant)	067819	402	1.506,00
HBS 05-06	Unité intérieure SPLIT, accompagnant l'unité extérieure AMS 10-6 (raccordement côté réfrigérant)	067578	402	1.117,00
HBS 05-12	Unité intérieure SPLIT, accompagnant l'unité extérieure AMS-8 et 12 (raccordement côté réfrigérant)	067480	402	1.537,00
HBS 05-16	Unité intérieure SPLIT, accompagnant l'unité extérieure AMS-16 (raccordement côté réfrigérant)	067536	402	1.709,00

3 Choisissez 1 des SMO ci-dessous (en combinaison avec une unité extérieure ci-dessus)

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	1.584,00
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 une carte d'extension	067224	410	839,00
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	1.105,00

4 Choisissez 1 des pompes ci-dessous (nécessaire pour chaque type d'unité extérieure choisi)

CPD 11 25/65	Pompe à asservissement de régime pour type -6/-8/-10/-12 (1 1/2'' ext., sans raccords)	067321	410	437,00
CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type-16 (1 1/2'' ext., sans raccords)	067320	410	478,00

5 Choisissez 1 des options ci-dessous comme distributeur ouvert

	Choisissez le ballon tampon ci-dessous comme distributeur ouvert avec capacité tampon ou un distributeur ouvert ordinaire			
UKV 100	Ballon tampon (100 litres) à 4 raccords	088207	302	751,00

6 Accessoires possibles (nécessaires en fonction du type d'installation, options supplémentaires ou refroidissement souhaités [1])

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 43 et 44 pour toutes les possibilités. NIBE propose différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez nibe.eu/be/fr/installateur.

[1] 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, par exemple dans les schémas hydrauliques, pour plus d'explications à ce sujet et les éventuels composants d'installation nécessaires.

Pour plus d'informations sur les pompes à chaleur hybrides All-Electric Ready de NIBE, rendez-vous sur nibe.be.

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.

Accessoires pour pompes à chaleur air/eau NIBE

Unités de régulation SMO série S et thermostat correspondant

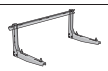
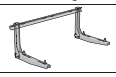
	Type	Description de l'article	Convient pour	N° de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
	RMU S40	Thermostat d'ambiance intelligent avec écran couleurs tactile	VVM S320 et SMO S40	067650	410	390,00
	SMO S40	Unité de régulation séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle étendu, avec possibilités de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance (RMU S40), etc. Voir page 55 pour plus d'informations.	S2125, F2040, F2050, F2120, AMS 10 (HBS), AMS 20 (HBS 20)	067654	410	1.584,00

Unités de régulation SMO et thermostat correspondant

	Type	Description de l'article	Convient pour	N° de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
	RMU 40 [1]	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD	VVM 225 / 500, SMO 40 / SHB 10 / BA-SVM / Unité hybride All-Electric Ready	067064	410	341,00
	SMO 20	Unité de régulation séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle sans possibilité de raccordement pour cartes d'extension ou un RMU 40. Voir page 55 pour plus d'informations.	S2125, F2040, F2050, F2120, AMS 10 (HBS 05), AMS 20 (HBS 20)	067224	410	839,00
	SMO 40	Unité de régulation séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle étendu, avec possibilités de raccordement pour par ex. cartes d'extension pour configuration en cascade. Voir page 55 pour plus d'informations.	S2125, F2040, F2050, F2120, AMS 10 (HBS 05), AMS 20 (HBS 20)	067225	410	1.105,00

[1] Il y a du retard dans la livraison du RMU 40. Envisagez éventuellement l'une des alternatives suivantes : utilisation d'un thermostat marche/arrêt pour la régulation ambiante ou utilisation de la régulation climatique intégrée des pompes à chaleur NIBE, en combinaison avec une sonde d'ambiance, avec commande via l'appli myUplink. La sonde d'ambiance est souvent fournie avec les pompes à chaleur ou les unités intérieures. Consultez notre site Internet nibe.eu/be/fr/installateur pour plus d'informations à ce sujet.

Accessoires, utilisables avec les appareils indiqués

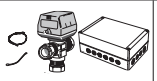
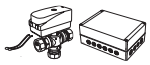
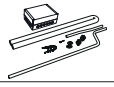
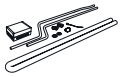
	Type	Description de l'article	Convient pour	N° de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
	EME 20	Module de communication entre onduleur et pompe à chaleur NIBE. Attention, ceci n'est possible qu'avec des onduleurs pouvant communiquer au moyen du bon protocole « Sunspec » (série / RS 485).	SMO 20, SMO 40, SMO S40, VVM 225, VVM 500, VVM S320, SHB10, BA-SVM, Unité hybride All-Electric Ready	057215	805	337,00
	GSU 30[1]	Console de sol pour le placement de l'unité extérieure (pour éventuelle accumulation de neige et évacuation des condensats)	F2050-6/-10 F2040-12/-16	067653	410	221,00
	BAU 30	Console murale pour montage d'une unité extérieure sur un mur	F2050-6 /-10 F2040-12	067598	410	300,00
	GSU 20[1]	Console de sol pour le placement de l'unité extérieure (pour éventuelle accumulation de neige et évacuation des condensats)	AMS 10-6/-8/-12/-16 + AMS 20-6/-10	067651	410	221,00
	BAU 20	Console murale pour montage d'une unité extérieure sur le mur	AMS 10-6/-8/-12 + AMS 20-6/-10	067600	410	248,00
	UKV 40	Ballon tampon de 40 litres, volume supplémentaire nécessaire dans l'installation CC si la contenance en eau est trop faible.	S2125, F2040, F2050, AMS 10, AMS 20	088470	301	417,00
	UKV 100	Ballon tampon de 100 litres, volume supplémentaire nécessaire dans l'installation CC si la contenance en eau est trop faible.	S2125, F2040, F2050, F2120, AMS 10, AMS 20	088207	302	751,00
	VCC 11	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, avec moteur), 28 mm à compression	S2125, F2040, F2050, AMS 10, AMS 20 (types -6 /-8 /-10 /- 12)	067312	410	247,00
	VCC 22	Vanne d'inversion pour refroidissement / chauffe-eau (3 voies, avec moteur)	S2125, F2040, F2050, AMS 10, AMS 20 (types -6 /-8 /-10 /- 12)	067048	410	497,00
	VCC 28	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, avec moteur), 28 mm à compression	S2125, F2040, F2120, AMS 10 (types -16 /-20)	067165	410	511,00
	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, F2050, AMS 10, AMS 20	069252	410	749,00
	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, F2050, F2120, AMS 10, AMS 20 avec K-060	VB-VB1002	410	458,00
	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, F2050, F2120, AMS 10, AMS 20 avec K-060	VB-VB1032	410	751,00

[1] Les GSU 20 et GSU 30 sont conçus pour un placement surélevé des pompes à chaleur sur le sol (par exemple, à côté d'une habitation).

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.

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 externe/sonde interne 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, unité intérieure hybride All-Electric Ready	318828	410	62,00
	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 (RS485)	SMO 40, VVM 225, VVM 500, BA-SVM, SHB 10, unité intérieure hybride All-Electric Ready	067144	410	468,00
	Solar 40	Kit pour système solaire (vanne d'inversion, carte de commande et sondes) (chauffe-eau tank-in-tank)	SMO 40	067084	805	902,00
	Solar 42	Kit pour système solaire (carte de commande et sondes) (chauffe-eau à serpentin)	SMO 40	067153	805	723,00
	Pool 40	Kit pour chauffage de piscine (vanne d'inversion, carte de commande et sondes)	SMO 40, SMO S40	067062	410	1.059,00
	Pool 310	Kit pour chauffage de piscine (vanne d'inversion, carte de commande et sondes)	VVM 225 / S320	067247	410	1.225,00
	K-060	Conteneur isolé pour élément chauffant (E)VB : raccord 2'' + 4 x 1'' (ext.)	S2125, F2040, F2050, F2120, AMS 10/20 (HBS)	VB-THL-K060	410	415,00
	DEH 500	Kit d'extension pour raccordement chauffage auxiliaire sur chauffe-eau	VVM 500	067180	410	817,00
	SCA 30	Kit d'extension raccordement système solaire, avec régulation	VVM 500	067179	410	578,00
	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, unité intérieure hybride All-Electric Ready	067287	410	1.342,00
	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, unité intérieure hybride All-Electric Ready	067288	410	1.368,00
	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	876,00
	AXC 30	Carte de commande pour commande d'accessoires (par exemple 2e 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, unité intérieure hybride All-Electric Ready	067304	410	449,00
	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, unité intérieure hybride All-Electric Ready	067314	410	249,00
	CPD 11 25/65	Pompe à asservissement de régime pour type -6 / -8 /-10 /-12 (1 1/2 '' ext., sans raccords)	S2125, F2040, F2050, AMS 10/20 : types -6 /-8 /-10 /- 12	067321	410	437,00
	CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type -16 et 20 (1 1/2 '' ext., sans raccords)	F2040, F2120, AMS 10 type -16 /-20	067320	410	478,00
	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	335,00
	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, unité intérieure hybride All-Electric Ready	067538	410	229,00
	KVR 10-10	Kit de chauffage pour évacuation des condensats, 1 mètre	F2040, F2050, AMS 10/20	067614	410	366,00
	KVR 10-30	Kit de chauffage pour évacuation des condensats, 3 mètre	F2040, F2050, AMS 10/20	067616	410	517,00
	KVR 10-60	Kit de chauffage pour évacuation des condensats, 6 mètre	F2040, F2050, AMS 10/20	067618	410	751,00
	KVR 11-10	Kit de chauffage pour évacuation des condensats, 1 mètre	S2125 / F2120	067823	410	288,00
	KVR 11-30	Kit de chauffage pour évacuation des condensats, 3 mètre	S2125 / F2120	067824	410	441,00
	KVR 11-60	Kit de chauffage pour évacuation des condensats, 6 mètre	S2125 / F2120	067825	410	679,00

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.

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. Elles sont si silencieuses que, conformément aux normes de bruit actuelles, elles peuvent souvent être placées à seulement 2 mètres (type 8) ou 3 mètres (type 12) de la limite de la propriété sans aucune mesure de réduction du bruit ! 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

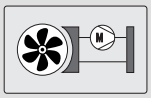
NIBE S2125 – pompes à chaleur air/eau monobloc modulantes

All-Electric

La S2125 est une pompe à chaleur air/eau monobloc très silencieuse, disponible en 2 variantes de puissance, qui peut être installée sans manipulation de réfrigérant. La S2125 peut être combinée avec différentes unités intérieures complètes VVM ou une régulation SMO séparée avec un chauffe-eau au choix. Voir pages 30, 32, 33 et 34 pour des explications détaillées sur les combinaisons possibles. Une ou plusieurs pompes à chaleur S2125 offrent pour une maison, un appartement ou une configuration en cascade dans des installations collectives une solution All-Electric avancée fournissant chauffage, refroidissement et eau chaude avec un très haut rendement.

Hybride All-Electric Ready

La pompe à chaleur air/eau NIBE S2125 peut être associée à n'importe quelle marque et type de chaudière CC pour former une pompe à chaleur hybride. Une S2125 s'intègre parfaitement dans une habitation existante en raison de sa puissance relativement élevée et de sa température de départ CC (jusqu'à 75 °C). Comme toutes les pompes à chaleur air/eau NIBE peuvent également fonctionner en mode All-Electric, le passage ultérieur à une installation All-Electric est très aisé. Cela peut se faire, par exemple, avec une régulation SMO NIBE, ou avec la nouvelle unité intérieure NIBE All-Electric Ready. Cette nouvelle unité intérieure facilite d'ailleurs complètement cette évolution. Un kit de conversion permet ultérieurement de raccorder un chauffe-eau séparé, d'une capacité au choix, qui prendra le relais de la chaudière pour la production d'eau chaude. Grâce à la possibilité de passer à tout moment à un système entièrement sans gaz, ces pompes à chaleur NIBE en configuration hybride sont All-Electric Ready. Voir pages 30, 36 et 37 pour des explications détaillées sur les combinaisons possibles.



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	
Plage de puissances frigorifique (min. / max.) (à 28/18 °C)	kW	2, 8- 9,3		2, 8- 9,3	
Fonction de refroidissement [1] / myUplink [2] / Silent Mode [3] / configuration en cascade		oui / oui / oui / oui			
Load balancing [4] / Smart Price Adaption [5] / fonction Smart Grid Ready [5]		oui / oui / oui			
Type de réfrigérant / valeur PRG / quantité	- /- / kg	R290 / 3 / 0,8			
Fournis : conduite de raccordement CC isolée, flexible (2x), vanne avec filtre intégré (1x), clapet antiretour (1x), trop-plein CC (2,5 bars), séparateur de gaz aut. (1x)		oui			
Modèle / montage [6]		rectangulaire / autonome (installation extérieure)			
SCOP (selon NEN-EN 14825) climat moyen 35 °C / Pdesignh	- / kW	5,0 / 5,3		5,0 / 6,8	
SCOP (selon NEN-EN 14825) climat moyen 55 °C / Pdesignh	- / kW	3,7 / 5,3		3,8 / 7,6	
EER refroidissement à 35/18 °C selon NEN-EN 14511 (maximal)		3,3		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 extérieure min. / max. pour chauffage / refroidissement	°C	-25 à +38 / +15 à +43			
Température d'entrée CC maximale	°C	75 °C (à température extérieure +15 °C) et 70 °C (à température extérieure -7 °C)			
Dimensions (hauteur [6]) x largeur x profondeur) (hauteur avec pieds réglables)	mm	1080 x 1130 x 620 (840) [7]			
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	A	16	10	20	10
Raccords côté CC (appareil / conduites de raccord)	- / pouce	joint torique / 1 ''(ext.)			
Puissance acoustique L_{wa} selon EN12102 (nominale)	dB(A)	49		49	
Pression acoustique L_{pa} à 2 mètres (nominale)	dB(A)	38		38	
Numéro de référence		064220	064219	064218	064217
Prix brut HTVA	€	9.725,00	10.884,00	10.884,00	12.076,00

[1] 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.

[2] Via l'unité intérieure, la plate-forme en ligne myUplink propose un grand nombre de fonctions pratiques, telles que la commande à distance via une application ou la surveillance via un PC. Voir page 28 pour plus d'explications.

[3] En Silent Mode, il est possible, via la régulation de l'unité intérieure, de programmer une période pendant laquelle les pompes à chaleur produiront moins de bruit pendant la nuit. Chaque unité intérieure de NIBE pour la S2125 propose la fonction Silent Mode.

[4] Des capteurs de courant sont fournis avec la plupart des unités intérieures ou régulateurs NIBE. 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.

[5] Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité dynamiques (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.

[6] 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.

[7] Le boîtier de raccordement fourni avec le dégazeur automatique (dans l'arrivée CC) dépasse de 220 mm à l'arrière.

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.

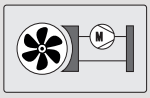
NIBE F2120 – pompes à chaleur air/eau monobloc modulantes

All-Electric

La F2120 est une pompe à chaleur air/eau monobloc très silencieuse, disponible en 2 variantes de puissance, qui peut être installée sans manipulation de réfrigérant. La F2120 peut être combinée avec différentes unités intérieures complètes VVM ou une régulation SMO séparée avec un chauffe-eau au choix. Voir pages 30, 32, 33 et 34 pour des explications détaillées sur les combinaisons possibles. Une ou plusieurs pompes à chaleur F2120 offrent pour une maison ou une configuration en cascade dans des installations collectives une solution All-Electric avancée fournissant chauffage, refroidissement et eau chaude avec un très haut rendement.

Hybride All-Electric Ready

La pompe à chaleur air/eau NIBE F2120 peut être associée à n'importe quelle marque et type de chaudière CC pour former une pompe à chaleur hybride. Grâce aux puissances élevées disponibles et à sa température de départ (65 °C), une F2120 convient parfaitement pour des habitations existantes relativement grandes. Comme toutes les pompes à chaleur air/eau NIBE peuvent également fonctionner en mode All-Electric, le passage ultérieur à une installation All-Electric est très aisé. Une régulation SMO NIBE offre en effet toujours la possibilité de raccorder ultérieurement un chauffe-eau qui reprendra la fonction de production d'eau chaude de la chaudière. Grâce à la possibilité de passer à tout moment à un système entièrement sans gaz, ces pompes à chaleur NIBE en configuration hybride sont All-Electric Ready. Voir pages 30 et 37 pour des explications détaillées sur les combinaisons possibles.



Groupe de réduction 402		*NIBE F2120*	
Type d'unité extérieure		F2120-16	F2120-20
Plage de puissances calorifiques (min. / max.) (à 7/35 °C)	kW	5,6 – 13,1	6,1 – 16
Indication puissance max. à -7/35 °C et -7/55 °C	kW	11,6 / 12,2	14,1 / 15,1
Plage de puissances frigorifique (min. / max.) (à 28/18 °C)	kW	4,4 – 8,3	4,4 – 9,3
Fonction de refroidissement [1] / myUplink [2] / Silent Mode [3] / configuration en cascade		oui / oui / oui / oui	
Load balancing [4] / Smart Price Adaption [5] / fonction Smart Grid Ready [5]		oui / oui / oui	
Type de réfrigérant / quantité	- / kg	R410A / 3	
Type de compresseur		EVI modulant (scroll)	
Fournis avec l'appareil : conduite de raccordement CC isolée, flexible (2x), vanne avec filtre intégré (1x)		oui	
Modèle / montage [6]		rectangulaire / autonome	
SCOP (selon NEN-EN 14825) climat moyen 35 °C / Pdesignh	- / kW	5,05 / 11	
Puissance délivrée / transmise (charge partielle) / COP (7/35 °C) (EN14511)	kW/kW/-	5,17 / 1,01 / 5,11	
EER refroidissement à 35/18 °C selon NEN-EN 14511 (maximal)		2,9	2,54
Classe de label produit CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C		A+++ / A+++	
Classe de label produit ECS (climat moy.) / unité intérieure / classe eau sanitaire		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	
Débit d'air max.	m³/h	4150	4500
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 [6] x largeur x profondeur)	mm	1165 x 1280 x 612	
Poids	kg	183	183
Alimentation	V / Hz	400 V 3N / 50	400 V 3N / 50
Fusible	A	10	13
Raccord CC	pouce	1 1/4'' (ext.) (conduites flex. et vanne : 1 1/4")	
Puissance acoustique L_{wa} selon EN12102 (nominale)	dB(A)	55	55
Pression acoustique L_{pa} à 2 mètres (nominale)	dB(A)	41	41
Numéro de référence		064139	064141
Prix brut HTVA	€	12.886,00	14.409,00

[1] 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.

[2] Via l'unité intérieure, la plate-forme en ligne myUplink propose un grand nombre de fonctions pratiques, telles que la commande à distance via une application ou la surveillance via un PC. Voir page 28 pour plus d'explications.

[3] En Silent Mode, il est possible, via la régulation de l'unité intérieure, de programmer une période pendant laquelle les pompes à chaleur produiront moins de bruit pendant la nuit.

[4] Des capteurs de courant sont fournis avec la plupart des unités intérieures ou régulateurs NIBE. 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.

[5] Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité dynamiques (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.

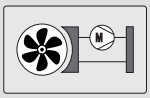
[6] Lors du choix de l'emplacement de ces pompes à chaleur, veillez à respecter les exigences énoncées dans le manuel d'utilisation concernant l'espace libre, la protection éventuelle contre le vent, etc.

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 F2050 – pompes à chaleur air/eau monobloc modulantes

All-Electric : La F2050 est une pompe à chaleur air/eau monobloc silencieuse, disponible en 2 variantes de puissance, qui peut être installée sans manipulation de réfrigérant. La F2050 peut également refroidir et être combinée avec différentes unités intérieures complètes VVM ou une régulation SMO séparée avec un chauffe-eau au choix. Voir les pages 30, 32, 33 et 34 pour des explications détaillées sur les combinaisons possibles avec les unités intérieures et les chauffe-eau. Une pompe à chaleur F2050 offre pour une maison ou un appartement une solution All-Electric avancée fournissant chauffage, refroidissement et eau chaude avec un très haut rendement.

Hybride All-Electric Ready : La pompe à chaleur air/eau NIBE F2050 peut être associée à n'importe quelle marque et type de chaudière CC pour former une pompe à chaleur hybride. Une F2050 s'intègre parfaitement dans une habitation existante en raison de sa puissance relativement élevée et de sa température de départ CC (58 ° ou 60 °C). Une chaudière CC permet d'ailleurs une température CC jusqu'à 70 °C. Comme toutes les pompes à chaleur air/eau NIBE peuvent également fonctionner en mode All-Electric, le passage ultérieur à une installation All-Electric est très aisé. Cela peut se faire, par exemple, avec une régulation SMO NIBE ou avec la nouvelle unité hybride intérieure NIBE All-Electric Ready. Cette nouvelle unité intérieure facilite d'ailleurs complètement cette évolution. Un kit de conversion permet ultérieurement de raccorder un chauffe-eau séparé, d'une capacité au choix, qui prendra le relais de la chaudière pour la production d'eau chaude. Grâce à la possibilité de passer à tout moment à un système entièrement sans gaz, ces pompes à chaleur NIBE en configuration hybride sont All-Electric Ready. Voir pages 30, 36 et 37 pour des explications sur ces combinaisons.



Groupe de réduction 402		*F2050*	
Type d'unité extérieure		F2050-6	F2050-10
Plage de puissances calorifiques (min. / max.) (à 7/35 °C)	kW	1,5 - 7,8	2,1 – 11,4
Indication puissance max. à -7/35 °C et -7/55 °C	kW	5,5 / 4,7	8,7 / 7,0
Plage de puissances frigorifique (min. / max.) (à 28/18 °C)	kW	2,1 – 9,7	2,4 – 11,0
Fonction de refroidissement [1] / myUplink [2] / Silent Mode [3] / configuration en cascade		oui / oui / oui / oui	oui / oui / oui / oui
Load balancing [4] / Smart Price Adaption [5] / fonction Smart Grid Ready [5]		oui / oui / oui	oui / oui / oui
Type de réfrigérant / valeur PRG / quantité	- /- / kg	R32 / 675 / 1,5	R32/ 675 / 1,84
Type de compresseur		modulant (double rotatif)	modulant (double rotatif)
Fournis avec l'appareil : conduite de raccordement CC isolée, flexible (2x), vanne avec filtre intégré (1x)		oui	oui
Modèle / montage [6]		rectangulaire / autonome (installation extérieure)	
SCOP (selon NEN-EN 14825) climat moyen 35 °C / Pdesignh	- / kW	5,1 / 5,2	4,6 / 6,3
SCOP (selon NEN-EN 14825) climat moyen 55 °C / Pdesignh	- / kW	3,6 / 5,6	3,4 / 6,5
COP à 7/35 °C/ Puissance délivrée / absorbée (selon NEN-EN 14511 (nominal)	kW/ kW/-	5,4 / 2,64 / 0,49	5,3 / 4,00 / 0,75
EER refroidissement à 35/18 °C selon NEN-EN 14511 (maximal)		3,6	3,6
Classe de label produit CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	A+++ / A++
Classe de label package CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	A+++ / A++
Température d'air extérieur min. / max. pour chauffage / refroidissement	°C	–20 à +43 / +15 à + 43	
Débit d'air (maximal)	m³/h	2340	3000
Température d'entrée max.	°C	58	60
Dimensions : hauteur [6] x largeur x profondeur	mm	786 x 993 x 364	900 x 1035 x 422
Poids	kg	76	83
Alimentation / classe d'isolation	V /-	230 V, 50 Hz / IP24	
Fusible	A	16	16
Raccord CC	pouce	1'' (ext.) (conduites flex. et vanne : 1" int.)	
Puissance acoustique L_{wa} selon EN12102 (nominale)	dB(A)	53	53
Pression acoustique L_{pa} à 2 mètres (nominale)	dB(A)	42	42
Numéro de référence		064328	064318
Prix brut HTVA	€	5.058,00	6.895,00

[1] 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.

[2] Via l'unité intérieure, la plate-forme en ligne myUplink propose un grand nombre de fonctions pratiques, telles que la commande à distance via une application ou la surveillance via un PC. Voir page 28 pour plus d'explications.

[3] En Silent Mode, il est possible, via la régulation de l'unité intérieure, de programmer une période pendant laquelle les pompes à chaleur produiront moins de bruit pendant la nuit.

[4] Des capteurs de courant sont fournis avec la plupart des unités intérieures ou régulateurs NIBE. 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.

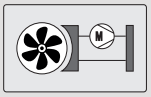
[5] Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix de l'électricité dynamiques (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper. Par exemple, la consommation électrique s'alignera dans la mesure du possible sur les moments où les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

[6] Lors du choix de l'emplacement, veillez à respecter les exigences énoncées dans le manuel d'utilisation concernant l'espace libre, la protection éventuelle contre le vent, l'espace nécessaire sous l'appareil, etc.

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 F2040 – pompes à chaleur air/eau monobloc modulantes

All-Electric : La F2040 est une pompe à chaleur air/eau monobloc silencieuse, disponible en 2 variantes de puissance, qui peut être installée sans manipulation de réfrigérant. La F2040 peut également refroidir et être combinée avec différentes unités intérieures complètes VVM ou une régulation SMO séparée avec un chauffe-eau au choix ou en configuration cascade pour installations collectives. Voir les pages 30, 32, 33 et 34 pour des explications détaillées sur les combinaisons possibles avec les unités intérieures et les chauffe-eau. Une pompe à chaleur F2040 offre pour une maison ou un appartement une solution All-Electric avancée fournissant chauffage, refroidissement et eau chaude avec un très haut rendement.



Hybride All-Electric Ready : La pompe à chaleur air/eau NIBE F2040 peut être associée à n'importe quelle marque et type de chaudière CC pour former une pompe à chaleur hybride. Une F2040 s'intègre parfaitement dans une habitation existante en raison de sa puissance relativement élevée et de sa température de départ CC (58 °C). Une chaudière CC permet d'ailleurs une température CC jusqu'à 70 °C. Comme toutes les pompes à chaleur air/eau NIBE peuvent également fonctionner en mode All-Electric, le passage ultérieur à une installation All-Electric est très aisé. Cela peut se faire, par exemple, avec une régulation SMO NIBE ou avec la nouvelle unité hybride intérieure NIBE All-Electric Ready (pour la F2040-12). Cette nouvelle unité intérieure facilite d'ailleurs complètement cette évolution. Un kit de conversion permet ultérieurement de raccorder un chauffe-eau séparé, d'une capacité au choix, qui prendra le relais de la chaudière pour la production d'eau chaude. Grâce à la possibilité de passer à tout moment à un système entièrement sans gaz, ces pompes à chaleur NIBE en configuration hybride sont All-Electric Ready. Voir pages 30, 36 et 37 pour des explications sur ces combinaisons.

Groupe de réduction 402		*F2040*	
Type d'unité extérieure		F2040-12	F2040-16
Plage de puissances calorifiques (min. / max.) (à 7/35 °C)	kW	3 – 11,6	4 – 16
Indication puissance max. à -7/35 °C et -7/55 °C	kW	9,4 / 8,8	13,1 / 11,7
Plage de puissances frigorifique (min. / max.) (à 28/18 °C)	kW	3,4- 11,7	4,4- 17,7
Fonction de refroidissement [1] / myUplink [2] / Silent Mode [3] / configuration en cascade		oui / oui / oui / oui	oui / oui / oui / oui
Load balancing [4] / Smart Price Adaption [5] / fonction Smart Grid Ready [5]		oui / oui / oui	oui / oui / oui
Type de réfrigérant / quantité	- / kg	R410A / 2,9	R410A / 4,0
Type de compresseur		modulant (double rotatif)	modulant (double rotatif)
Fournis avec l'appareil : conduite de raccordement CC isolée, flexible (2x), vanne avec filtre intégré (1x)		oui	oui
Modèle / montage [6]		rectangulaire / autonome (installation extérieure)	
SCOP (selon NEN-EN 14825) climat moyen 35 °C / Pdesignh	- / kW	4,4 / 11,5	4,5 / 14,5
Puissance délivrée / absorbée / COP à 7/35 °C selon NEN-EN 14511 (nominale)	kW/ kW/-	5,1 / 1 / 4,7	7,2 / 1,6 / 4,7
EER refroidissement à 35/18 °C selon NEN-EN 14511 (maximal)		3,1	3,1
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 (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	4380	6000
Température d'entrée max.	°C	58	58
Dimensions : hauteur [6] x largeur x profondeur	mm	1000 x 1145 x 452	1455 x 1145 x 452
Poids	kg	105	135
Alimentation / classe d'isolation		230 V, 50 Hz / IP 24	
Fusible	A	25	25
Raccord CC	pouce	1'' (ext.) (conduites flex. et vanne : 1" int.)	
Puissance acoustique L_{wa} selon EN12102 (nominale)	dB(A)	57	61
Pression acoustique L_{pa} à 2 mètres (nominale)	dB(A)	43	47
Numéro de référence		064092	064108
Prix brut HTVA	€	8.104,00	9.958,00

[1] 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.

[2] Via l'unité intérieure, la plate-forme en ligne myUplink propose un grand nombre de fonctions pratiques, telles que la commande à distance via une application ou la surveillance via un PC. Voir page 28 pour plus d'explications.

[3] En Silent Mode, il est possible, via la régulation de l'unité intérieure, de programmer une période pendant laquelle les pompes à chaleur produiront moins de bruit pendant la nuit.

[4] Des capteurs de courant sont fournis avec la plupart des unités intérieures ou régulateurs NIBE. 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.

[5] Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité dynamiques (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.

[6] Lors du choix de l'emplacement, veillez à respecter les exigences énoncées dans le manuel d'utilisation concernant l'espace libre, la protection éventuelle contre le vent, l'espace nécessaire sous l'appareil, etc.

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.

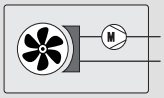
NIBE AMS 20 – pompes à chaleur air/eau SPLIT modulantes

All-Electric

La NIBE AMS 20 est une pompe à chaleur air/eau silencieuse disponible en 2 variantes de puissance. L'unité extérieure est raccordée à une unité intérieure HBS SPLIT via une conduite de réfrigérant. En outre, il est possible de raccorder, par exemple, une VVM 225 ou une SMO avec un chauffe-eau au choix. Voir les pages 31, 32, 38, 39 et 40 pour des explications détaillées sur les combinaisons possibles avec les unités intérieures et les chauffe-eau. Une pompe à chaleur AMS 20 offre pour une maison ou un appartement une solution All-Electric avancée fournissant chauffage, refroidissement et eau chaude avec un très haut rendement.

Hybride All-Electric Ready

Une pompe à chaleur air/eau NIBE AMS 20 peut être associée à n'importe quelle marque et type de chaudière CC pour former une pompe à chaleur hybride. Une AMS 20, en combinaison avec une unité intérieure HBS SPLIT, s'intègre parfaitement dans une habitation existante en raison de sa puissance relativement élevée et de sa température de départ CC (58 ou 60 °C). Une chaudière CC permet d'ailleurs une température CC jusqu'à 70 °C. Comme toutes les pompes à chaleur air/eau NIBE peuvent également fonctionner en mode All-Electric, le passage ultérieur à une installation All-Electric est très aisé. Cela peut se faire, par exemple, avec une régulation SMO NIBE ou avec la nouvelle unité hybride intérieure NIBE All-Electric Ready. Cette nouvelle unité intérieure facilite d'ailleurs complètement cette évolution. Un kit de conversion permet de raccorder facilement un chauffe-eau séparé, d'une capacité au choix, qui reprendra la fonction de production d'eau chaude de la chaudière. Grâce à la possibilité de passer à tout moment à un système entièrement sans gaz, cette pompe à chaleur NIBE en configuration hybride est All-Electric Ready. Voir pages 31, 41 et 42 pour des explications.



Groupe de réduction 402		*AMS 20*	
Type d'unité extérieure		AMS 20-6	AMS 20-10
Plage de puissances calorifiques (min. / max.) (à 7/35 °C)	kW	1,5- 7,8	2,1- 11,4
Indication puissance calorifique max. à -7/35 °C et -7/55 °C	kW	5,5 / 4,7	8,7 / 7,0
Plage de puissances frigorifique (min. / max.) (à 28/18 °C)	kW	2,1- 9,7	2,4- 11,0
Fonction de refroidissement [1] / myUplink [2] / Silent Mode [3] / configuration en cascade		oui / oui / oui / oui	oui / oui / oui / oui
Load balancing [4] / Smart Price Adaption [5] / Smart Grid Ready [5]		oui / oui / oui	oui / oui / oui
Type de réfrigérant / valeur PRG / quantité	- /- / kg	R32 / 675 / 1,3	R32 / 675 / 1,84
Type de compresseur		modulant (double rotatif)	modulant (double rotatif)
Modèle / montage [6]		rectangulaire / autonome (installation extérieure)	
SCOP (selon NEN-EN 14825) climat moyen 35 °C / Pdesignh	- / kW	5,1 / 5,2	4,6 / 6,3
SCOP (selon NEN-EN 14825) climat moyen 55 °C / Pdesignh	- / kW	3,6 / 5,6	3,4 / 6,5
COP à 7/35 °C / Puissance délivrée / absorbée (selon NEN-EN 14511 (nominal)	kW	5,4 / 2,64 / 0,49	5,3 / 4,00 / 0,75
EER à 35/18 °C	kW	3,6	3,6
Classe de label produit CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C		A++ / A++	
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	60 / + 7
Longueur max. conduite de réfrigérant	m	15 / 30 [7]	15 / 50 [7]
Différence de hauteur maximale entre l'unité ext. et l'unité int.	m	20	30 / 15 [8]
Dimensions : hauteur [6] x largeur x profondeur (sans pieds)	mm	652 x 871 x 290	774 x 968 x 340
Poids	kg	46	60
Alimentation élect. / classe d'isolation / fusible recommandé (1F 230 V)	V /- / A	230 V, 50 Hz / IP24 / 16 (uniquement l'unité extérieure)	
Raccords conduites de réfrigérant (liquide / gaz) (évasés)	pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Puissance acoustique L_{wa} selon EN12102 (nominale)	dB(A)	54	54
Pression acoustique L_{pa} à 2 mètres (nominale)	dB(A)	43	43
Numéro de référence		064235	064319
Prix brut HTVA	€	2.353,00	3.162,00

[1] 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.
[2] Via l'unité intérieure, la plate-forme en ligne myUplink propose un grand nombre de fonctions pratiques, telles que la commande à distance via une application ou la surveillance via un PC. Voir page 28 pour plus d'explications.
[3] En Silent Mode, il est possible, via la régulation de l'unité intérieure, de programmer une période pendant laquelle les pompes à chaleur produiront moins de bruit pendant la nuit.
[4] Des capteurs de courant sont fournis avec la plupart des unités intérieures ou régulateurs NIBE. 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.
[5] Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité dynamiques (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.
[6] Lors du choix de l'emplacement, veillez à respecter les exigences énoncées dans le manuel d'utilisation concernant l'espace libre, la protection éventuelle contre le vent, l'espace nécessaire sous l'appareil, etc.
[7] Si la conduite de réfrigérant a une longueur supérieure à 15 mètres, il faut ajouter du réfrigérant : pour l'AMS 20-6 et l'AMS 20-10 : 0,02 kg/m. ATTENTION : pour l'AMS 20-10, installez un séparateur de gaz AGS 10 dans les conduites du chauffage central, derrière l'HBS 20-10, si la longueur des conduites de réfrigérant est supérieure à 15 mètres.
[8] Elle est de 30 mètres si l'AMS 20-10 est installée plus haut que la HBS 20-10 et de 15 mètres si l'AMS 20 est installée plus bas que la HBS 20-10.

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.

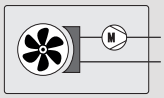
NIBE AMS 10 – pompes à chaleur air/eau SPLIT modulantes

All-Electric

La NIBE AMS 10 est une pompe à chaleur air/eau silencieuse. L'unité extérieure est reliée par une conduite de réfrigérant à une unité intérieure complète, une hydrobox ou une unité intérieure HBS SPLIT, en combinaison avec une unité de régulation SMO et un chauffe-eau. Voir pages 31, 32, 38, 39 et 40 pour des explications détaillées sur les possibilités. Une pompe à chaleur AMS 10 offre pour les maisons et appartements une solution All-Electric avancée fournissant chauffage, refroidissement et eau chaude avec un très haut rendement.

Hybride All-Electric Ready

Une pompe à chaleur air/eau NIBE AMS 10 peut être associée à n'importe quelle marque et type de chaudière CC pour former une pompe à chaleur hybride. Une AMS 10, en combinaison avec une unité intérieure HBS SPLIT, s'intègre parfaitement dans une habitation existante en raison de sa puissance relativement élevée et de sa température de départ CC (58 °C). Une chaudière CC permet d'ailleurs une température CC jusqu'à 70 °. Comme toutes les pompes à chaleur air/eau NIBE peuvent également fonctionner en mode All-Electric, le passage ultérieur à une installation All-Electric est très aisé. Cela peut se faire, par exemple, avec une régulation SMO NIBE ou avec la nouvelle unité hybride intérieure NIBE All-Electric Ready. Cette nouvelle unité intérieure facilite d'ailleurs complètement cette évolution. Un kit de conversion permet de raccorder facilement un chauffe-eau séparé, d'une capacité au choix, qui reprendra la fonction de production d'eau chaude de la chaudière. Grâce à la possibilité de passer à tout moment à un système entièrement sans gaz, cette pompe à chaleur NIBE en configuration hybride est All-Electric Ready. Voir pages 31, 41 et 42 pour des explications détaillées sur les combinaisons possibles.



Groupe de réduction 402					
Type d'unité extérieure		AMS 10-6	AMS 10-8	AMS 10-12	AMS 10-16
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	4,9 / 4,5	6,6 / 5,3	8,9 / 7,2	12,7 / 9,7
Fonction de refroidissement [1] / myUplink [2] / Silent Mode [3] / configuration en cascade		oui / oui / oui / oui	oui / oui / oui / oui	oui / oui / oui / oui	oui / oui / oui / oui
Load balancing [4] / Smart Price Adaption [5] / Smart Grid Ready [5]		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)			
Modèle / montage [6]		rectangulaire / autonome (installation extérieure)			
SCOP (selon NEN-EN 14825) climat moyen 35 °C / Pdesignh		4,8 / 4,8	4,4 / 8,2	4,4 / 11,5	4,5 / 14,5
SCOP (selon NEN-EN 14825) climat moyen 55 °C / Pdesignh		3,5 / 5,3	3,2 / 7,0	3,4 / 10,0	3,4 / 14,0
COP à 7/35 °C/ Puissance délivrée / absorbée (selon NEN-EN 14511 (nominal)	kW	5,32 / 2,67 / 0,5	4,65 / 3,86 / 0,83	4,78 / 5,21 / 1,09	4,85 / 7,03 / 1,45
Puissance frigorifique maximale / EER à 27/18 °C	kW	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++			
Classe de label produit ECS (climat moyen) / unité intérieure / classe eau sanitaire		A (avec BA-SVM 10-200/6) / XL	A (avec BA-SVM 10-200/12) / XL		– [7]
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
Longueur max. conduite de réfrigérant	m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Dimensions : hauteur [6] x largeur x profondeur (sans pieds)	mm	652 x 871 x 290	774 x 968 x 340	855 x 970 x 370	1310 x 970 x 370
Poids	kg	46	60	74	105
Alimentation électrique / classe d'isolation	V	230 V, 50 Hz / IP24			
Fusible	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_{wa} selon EN12102 (nominale)	dB(A)	51	55	58	62
Pression acoustique L_{pa} à 2 mètres (nominale)	dB(A)	37	41	44	48
Numéro de référence		064205	064033	064110	064035
Prix brut HTVA	€	2.353,00	3.162,00	4.015,00	5.516,00

[1] 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.

[2] Via l'unité intérieure, la plate-forme en ligne myUplink propose un grand nombre de fonctions pratiques, telles que la commande à distance via une application ou la surveillance via un PC. Voir page 28 pour plus d'explications.

[3] En Silent Mode, il est possible, via la régulation de l'unité intérieure, de programmer une période pendant laquelle les pompes à chaleur produiront moins de bruit pendant la nuit.

[2] Des capteurs de courant sont fournis avec la plupart des unités intérieures ou régulateurs NIBE. 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.

[5] Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité dynamiques (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.

[6] Lors du choix de l'emplacement, veillez à respecter les exigences énoncées dans le manuel d'utilisation concernant l'espace libre, la protection éventuelle contre le vent, l'espace nécessaire sous l'appareil, etc.

[7] Au moment de la mise sous presse de ce catalogue, aucun label n'est encore connu pour ceci.

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

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

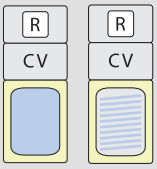
Finition / montage : Revêtement acier thermolaqué blanc / rectangulaire / autonome
Commande : Écran tactile couleur avec icônes : facile à utiliser et convivial
Description : Unité intérieure dotée d'un équipement très complet pour combinaison avec pompes à chaleur air/ eau monobloc NIBE. Équipée de 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 page 33 l'explication des possibilités de combinaison avec les pompes à chaleur air/eau NIBE. La commande Silent Mode des unités extérieures est 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 couleurs tactile / myUplink		oui / 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 externe, sonde interne et capteurs de courant (3 pièces)		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	€	6.031,00

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

VVM 225 *VVM 500*

Modèle / montage : Rectangulaire / autonome
Finition : Revêtement acier thermolaqué blanc
Commande : Commande conviviale via touches en comb. 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 33 et 38 pour des explications détaillées sur les possibilités de combinaison avec les pompes à chaleur air/eau NIBE. Surveillance et gestion à distance possibles via myUplink. La commande Silent Mode des unités extérieures est intégrée.

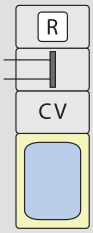


Groupe de réduction 410		*VVM*	
Type		VVM 225	VVM 500
Dimensions (h x l x p)	mm	1500 x 600 x 615	1900 x 763 x 900
Type de production d'eau chaude		ballon de stockage	serpentin pour chauffage instantané
Contenance chauffe-eau (rempli d'eau sanitaire)	l	180	–
Contenance ballon (côté CC avec serpentin en acier inoxydable pour eau sanitaire)	l	pas d'application	500
Fournis avec l'appareil : sonde externe, sonde interne et 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 cuve		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 / myUplink		oui / oui	non / oui
Numéro de référence		069227	069400
Prix brut HTVA	€	5.084,00	7.347,00

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 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 Silent Mode de l'unité extérieure. Voir page 38 pour des explications sur les combinaisons avec des unités extérieures NIBE. Surveillance et gestion à distance possibles via myUplink. Commande Silent Mode de l'unité extérieure intégrée.

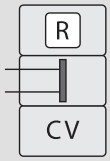


Groupe de réduction 402		*BA-SVM 10-200*		
Type		BA-SVM 10-200/6	BA-SVM 10-200/6 EM	BA-SVM 10-200/12
À combiner avec une unité extérieure de type		AMS 10-6	AMS 10-6	AMS 10-8 et AMS 10-12
Dimensions (hauteur (h avec raccords) x l x p)	mm	1610 (1725) x 600 x 610	1610 (1725) x 600 x 610	1610 (1725) x 600 x 610
Fournis avec l'appareil : sonde externe, sonde interne, 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 (à vide)	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 [1)]		400 V (3 ~ + N+PE, 50 Hz) of 1x230 V 50 Hz		
Chauffage auxiliaire intégré (réglable sur 3 positions) [1)]	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	€	5.353,00	5.508,00	5.613,00

[1)] *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 complet 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 Silent Mode de l'unité extérieure. Voir page 39 pour les combinaisons possibles avec des unités extérieures et des chauffe-eau NIBE. myUpway et commande Silent Mode 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, sonde d'ambiance + 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 [1)]		400 V (3 ~ + N+PE, 50 Hz) of 1x230 V 50 Hz		
Chauffage auxiliaire intégré (réglable sur 3 positions) [1)]	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	€	4.068,00	4.196,00	4.424,00

[1)] *Pour plus d'informations sur l'alimentation électrique et le calibre du fusible nécessaire, consultez le manuel d'installation du SHB 10.*

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.

Unité intérieure hybride NIBE All-Electric Ready

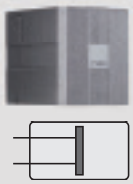
L'unité intérieure hybride NIBE All-Electric Ready est spécialement conçue pour les habitations existantes. Grâce notamment à son distributeur ouvert intégré, elle est facilement utilisable dans une installation de pompe à chaleur hybride avec chaudière (existante). En vue d'une future conversion à un système All-Electric, un élément électrique a déjà été intégré dans le distributeur ouvert. Si l'on souhaite réaliser par la suite une installation 100 % sans gaz, il est possible de déconnecter la chaudière CC et raccorder un chauffe-eau séparé avec une vanne 3 voies. Cette unité intérieure peut ainsi, à l'aide d'un kit de montage, être rapidement et facilement convertie en une installation de pompe à chaleur All-Electric.
Grâce notamment au fait que les pompes à chaleur air/eau de NIBE ont une puissance élevée, peuvent fonctionner jusqu'à une température extérieure de-20 °C et atteindre des températures CC relativement élevées, il apparaît souvent, dans les installations hybrides, que la pompe à chaleur peut également fonctionner parfaitement sans chaudière CC. De ce fait, l'unité intérieure s'intègre parfaitement dans un scénario d'élimination du gaz en deux étapes dans une habitation. L'unité intérieure hybride All-Electric Ready est spécialement conçue pour les pompes à chaleur air/eau monobloc de NIBE. En combinaison avec une unité intérieure HBS SPLIT, elle peut toutefois aussi être associée à des pompes à chaleur air/eau SPLIT NIBE. Pour plus d'informations sur les pompes à chaleur hybrides All-Electric Ready de NIBE, rendez-vous sur nibe.be.

R
CV

Groupe de réduction 402		*Unité intérieure hybride NIBE All-Electric Ready*
Convient pour toutes les installations hybrides All-Electric Ready [1]		oui
Convient pour la série de pompes à chaleur air/eau NIBE		S2125, F2050 et AMS 20 (séries complètes) F2040 et AMS 10 (jusqu'aux modèles 12 kW inclus)
Distributeur ouvert intégré / possibilité de pilotage de chauffe-eau séparé		oui / oui
Connexion Internet câblée / myUplink [2] / convient pour accessoires myUplink Smart Home / configuration en cascade possible		oui / oui / non / non
Load Balancing [3] / Smart Price Adaption [4] / Smart Grid Ready [4] / Silent Mode [5] / Smart Energy Source [6]		oui / oui / oui / oui / oui
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	mm	565 x 365 x 300
Convient pour un thermostat d'ambiance intelligent NIBE (type) [7]		RMU 40
Convient pour thermostat marche/arrêt (avec régulation climatique intégrée) [8]		oui
Puissance de l'élément électrique intégré (réglable)		1,5 ou 3 kW
Numéro de référence		067942 [9]
Prix brut HTVA	€	2.168,00

[1] Il est possible de combiner cette unité intérieure avec n'importe quelle marque et n'importe quel type de chaudière CC. Consultez le site https://www.nibe.eu/be/fr/installateur pour trouver, entre autres, d'utiles schémas de principe hydrauliques.
[2] La plate-forme en ligne myUplink pour pompes à chaleur NIBE propose un grand nombre de fonctions pratiques, telles que la commande à distance via une application ou la surveillance via un PC. Voir page 28.
[3] Lorsque des capteurs de puissance sont connectés, la pompe à chaleur, si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation électrique est proche de la capacité du fusible, limitera sa consommation de courant. La capacité maximale du fusible du bâtiment peut ainsi être limitée.
[4] Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix de l'électricité dynamiques (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.
[5] En Silent Mode, il est possible, via la régulation de cette unité intérieure, de programmer une période pendant laquelle les pompes à chaleur produiront moins de bruit pendant la nuit.
[6] En configuration hybride, la fonction Smart Energy Source peut être utilisée pour définir une préférence pour le chauffage avec la chaudière ou avec la pompe à chaleur. Cela peut se faire par exemple sur la base des prix de l'énergie. Bien que cette fonction soit possible, nous vous conseillons, dans le cas d'une installation hybride, de prendre en compte un futur passage au All-Electric et de bien vous informer sur les avantages de l'approche hybride All-Electric Ready de NIBE.
[7] La commande à distance de la pompe à chaleur est possible au moyen d'une RMU 40. Cela inclut le réglage de la température CC, un éventuel ajustement du confort d'eau chaude sanitaire ou des niveaux de ventilation si une unité de ventilation à récupération de chaleur ERS NIBE ou une pompe à chaleur de ventilation F135 ou S135 est également installée.
[8] Il est possible d'utiliser un thermostat marche/arrêt approprié pour le chauffage central, pour permettre d'agir sur la courbe de chauffage de la régulation WA (de l'unité NIBE) depuis le living. Il est possible d'utiliser un thermostat d'ambiance à commutation marche/arrêt, qui dispose de sa propre alimentation électrique (n'utilise pas le « powerstealing ») et qui n'utilise pas non plus OpenTherm. Consultez NIBE pour les modèles de thermostats appropriés et des explications spécifiques à leur sujet.
[9] L'unité hybride All-Electric sera disponible à la mi-2023. Consultez la version en ligne de ce catalogue pour une mise à jour. Les informations mentionnées sont sous réserve.

NIBE HBS 05 / HBS 20 – unité intérieure SPLIT séparée pour pompes à chaleur AMS



Les unités HBS sont utilisées lorsqu'une unité extérieure AMS est installée et combinée avec une unité intérieure complète VVM, une unité de régulation SMO séparée ou l'unité intérieure hybride NIBE All-Electric Ready.
Voir les pages 31, 38, 40, 41 et 42 pour des explications détaillées sur les combinaisons de produits possibles.
Il existe 3 types d'unités HBS 05. Elles doivent être combinées avec les unités extérieures SPLIT de la série AMS 10 (avec R410A).
Il existe 2 types d'unités HBS 20. Elles doivent être combinées avec les unités extérieures SPLIT de la série AMS 20 (avec R32).

Groupe de réduction 402		*HBS 05 / HBS 20*				
Unité intérieure		HBS 20-6	HBS 20-10	HBS 05-6	HBS 05-12	HBS 05-16
Pour l'unité extérieure AMS		AMS 20-6	AMS 20-10	AMS 10-6	AMS 10-8, AMS 10-12	AMS 10-16
Dimensions : h x l x p / configuration	mm	464 x 404 x 472 / (hauteur avec conduites : 565) / suspendu (avec console fournie)				
Poids	kg	13	15	13	15	19,5
Raccord CC	mm	Ø28 / Ø28	Ø28 / Ø28	Ø28 / Ø28	Ø28 / Ø28	Ø28 / Ø28
Raccord partie extérieure conduite réfrigérant (gaz/liquide) (évasé)	pouce	1/2" / 1/4"	5/8" / 1/4"	1/2" / 1/4"	5/8" / 3/8"	
Convient pour type de réfrigérant		R32		R410A		
Alimentation / fusible	V / A	230 V, 50 Hz / 6 (uniquement unité intérieure)				
Numéro de référence		067668	067819	067578	067480	067536
Prix brut HTVA	€	1.117,00	1.506,00	1.117,00	1.537,00	1.709,00

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

Les NIBE SMO sont des unités de régulation avancées et compactes pour les pompes à chaleur air/eau de NIBE. Elles peuvent être utilisées tant pour les installations hybrides All-Electric Ready que pour les installations All-Electric et pour les configurations en cascade. Grâce à ces trois options, il est très facile d'installer une pompe à chaleur air/eau NIBE dans des maisons ou appartements neufs ou existants. Les configurations en cascade de plusieurs pompes à chaleur offrent ainsi une capacité installée plus élevée, adaptée à un approvisionnement en énergie centralisé pour un immeuble d'habitation, un complexe sportif ou une autre application utilitaire, par exemple. Ces SMO sont nécessaires comme unité de régulation pour une pompe à chaleur air/eau NIBE, si aucune VVM, BA-SVM, SHB ou l'unité hybride All-Electric Ready n'est utilisée. Voir les pages 34, 37, 40 et 42 pour des explications détaillées sur les combinaisons de produits possibles.

R

Groupe de réduction 410		*SMO*		
Type		SMO 20	SMO 40	SMO S40
Convient pour installations All-Electric / hybrides All-Electric Ready [1]		oui / oui	oui / oui	oui / oui
Convient pour la série de pompes à chaleur air/eau NIBE		série S2125, série F2120, série F2050 série F2040, série AMS 10, série AMS 20		
Convient pour la commande d'un chauffe-eau		oui	oui	oui
Commande via boutons avec un écran couleurs / commande via un écran couleurs tactile		oui / non	oui / non	non / oui
Connexion Internet câblée / myUplink [2] / antenne Wi-Fi intégrée [3] / convient pour accessoires myUplink Smart Home [3]		oui / oui / non / non	oui / oui / non / non	oui / oui / oui / oui
Load Balancing [4] / Smart Price Adaption [5] / Smart Grid Ready [5] / Silent Mode [6] / Smart Energy Source [7]		non / oui / oui / oui/ non	oui / oui / oui / oui / oui	oui / oui / oui / oui / oui
Pilotage en cascade / Modbus TCP/IP [8] / Modbus RTU [9]		non / non / non	oui / non / oui	oui / oui / non
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	mm	410 x 360 x 110	410 x 360 x 120	350 x 540 x 110
Fourni : sonde externe, sonde d'ambiance, capteurs de courant (3 pièces) [4] et sondes séparées (5 pièces)		non	oui	oui
Fourni : sonde externe (1 pièce) + sondes séparées (5 pièces)		oui	non	non
Nombre max. de pompes à chaleur à commander (avec électronique intégrée)		1	4	2
Nombre max. de pompes à chaleur air/eau à commander à l'aide de cette SMO, avec accessoires externes (1 accessoire AXC : 2 pompes à chaleur supplémentaires)		1 [10]	8	8
Nombre max. de pompes de charge (avec électronique intégrée)		1	4	2
Nombre max. de pompes de charge avec accessoires externes (1 accessoire AXC : 2 pompes de charge supplémentaires)		1 [10]	8	8
Convient pour un thermostat d'ambiance intelligent NIBE (type) [11]		–	RMU 40	RMU S40
Convient pour thermostat marche/arrêt (avec régulation climatique intégrée) [12]		oui	oui	oui
Alimentation électrique / courant maximal		230 V, 50 Hz / 2 A		
Numéro de référence		067224	067225	067654
Prix brut HTVA	€	839,00	1.105,00	1.584,00

[1] Les SMO conviennent à la fois aux installations All-Electric et aux installations hybrides All-Electric. Avec un NIBE SMO, n'importe quel type de pompe à chaleur air/eau NIBE peut être utilisé dans une configuration hybride avec une chaudière CC. Cela peut d'ailleurs se faire avec n'importe quelle marque et n'importe quel type de chaudière CC. Étant donné que la régulation SMO convient également pour commander un chauffe-eau et un (petit) élément électrique, il est toujours possible dans une configuration hybride, de supprimer ultérieurement la chaudière et de réaliser une installation All-Electric tout en conservant cette régulation et cette pompe à chaleur.

[2] La plate-forme en ligne myUplink pour pompes à chaleur NIBE propose un grand nombre de fonctions pratiques, telles que la commande à distance via une application ou la surveillance via un PC. Voir page 28 pour plus d'explications sur myUplink.

[3] Dans le cas de la SMO S40, les accessoires myuplink Smart Home sans fil de myUplink peuvent être utilisés. Voir page 29 pour plus d'explications sur ces accessoires.

[4] Dans le cas des SMO 40 et SMO S40, des capteurs de courant sont fournis. 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.

[5] Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité dynamiques (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.

[6] En Silent Mode, il est possible, via la régulation des SMO, de programmer une période pendant laquelle les pompes à chaleur produiront moins de bruit pendant la nuit.

[7] En configuration hybride, la fonction Smart Energy Source peut être utilisée pour définir une préférence pour le chauffage avec la chaudière ou avec la pompe à chaleur. Cela peut se faire par exemple sur la base des prix de l'énergie. Bien que cette fonction soit possible, nous vous conseillons, dans le cas d'une installation hybride, de prendre en compte un futur passage au All-Electric et de bien vous informer sur les avantages de l'approche hybride All-Electric Ready de NIBE.

[8] Modbus TCP/IP (dans le cas de la SMO S40) permet de communiquer via Ethernet avec le protocole Modbus pour les systèmes de gestion technique du bâtiment

[9] Modbus (dans le cas de la SMO 40), via l'accessoire Modbus 40 disponible en option, permet de communiquer via le protocole Modbus RS485 pour les systèmes de gestion technique du bâtiment.

[10] Il n'est pas possible de raccorder une carte accessoire AXC à la SMO 20, par exemple pour une configuration en cascade.

[11] Dans le cas des NIBE SMO 40 ou SMO S40, la commande à distance de la pompe à chaleur est possible. Cela inclut le réglage de la température CC, un éventuel ajustement du confort d'eau chaude sanitaire ou des niveaux de ventilation si une unité de ventilation à récupération de chaleur ERS NIBE ou une pompe à chaleur de ventilation F135 ou S135 est installée.

[12] Il est possible d'utiliser un thermostat marche/arrêt approprié pour le chauffage central, pour permettre d'agir sur la courbe de chauffage de la régulation WA (de la SMO) depuis le living. Il est possible d'utiliser un thermostat d'ambiance à commutation marche/arrêt, qui dispose de sa propre alimentation électrique (n'utilise pas le « powerstealing ») et qui n'utilise pas non plus OpenTherm. Consultez NIBE pour les modèles de thermostats appropriés et des explications spécifiques à leur sujet.

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.

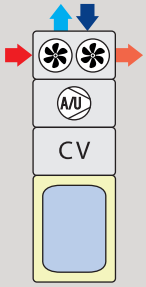
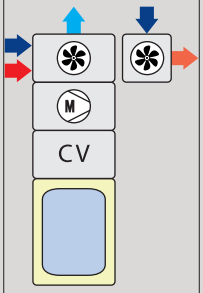
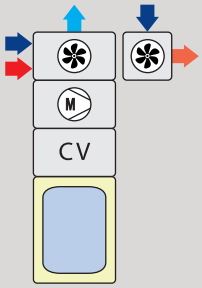
Confort durable sans chaleur du sol ni unité extérieure

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 est donc la solution idéale 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

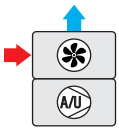
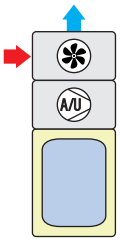
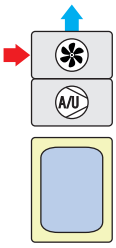
NIBE dispose dans sa gamme de produits de la série la plus étendue de pompes à chaleur air extrait/eau, offrant ainsi un large choix de types disponibles. Que ce soit pour la rénovation ou les nouvelles constructions, pour le soutien au CC dans une installation hybride ou pour un appareil complet pour une solution All-Electric (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* [1]
					
Unité tout-en-un	oui	oui	oui	oui	oui
Ventilation (aspiration centrale)	oui	oui	oui	oui	oui
Chauffage air 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 [1]
Puissance désignée [2]	3,5	3,5	6,5	6,5	- [1]
	Voir page 59 pour plus d'informations	Voir page 59 pour plus d'informations	Voir page 59 pour plus d'informations	Voir page 59 pour plus d'informations	Voir page 58 pour plus d'informations

[1] *Cet appareil sera disponible à la moitié de 2023. Voir page 58 pour plus d'informations. sur la puissance désignée de cet appareil.*

[2] *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.

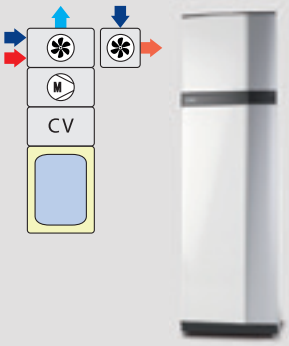
	F135 / S135	*MT-WH 21*	*F130 + VPD10*
			
Chauffe-eau thermodynamique	-	oui	oui
Ventilation (aspiration centrale)	oui	oui	oui
Chauffage CC	avec pompe à chaleur air/eau	-	-
Chauffage eau sanitaire / contenance du chauffe-eau	avec pompe à chaleur air/eau	oui / 190 ou 260 [1]	oui / 126 ou 263 [2]
Puissance délivrée (kW)	1,5	1,5	1,5
Type de compresseur	On/Off	On/Off	On/Off
	Voir page 61 pour plus d'informations	Voir page 63 pour plus d'informations	Voir page 62 pour plus d'informations

[1] *Il existe deux types de MT-WH, une version à 190 litres et une version à 260 litres.*
[2] *La F130 peut être couplée à un chauffe-eau VPD10-150 (126 litres) ou VPD10-300 (263 litres)*

NIBE Energietechniek offre la possibilité d'une assistance pour la mise en service. Consultez notre site Internet nibe.eu/be/fr/installateur pour les tarifs et plus d'informations à ce sujet.

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 [1], 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_2 et les sondes d'humidité relative pour la ventilation à la demande, cette pompe à chaleur est parfaitement adaptée à un système Smart Home All-Electric 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 double flux ; par accessoire)
Type de compresseur		modulant
Plage de puissance calorifique compresseur (min. / max.) (A20/W35 °C) pour débit de ventilation indiqué (NEN-EN 14511)	kW	1,1 - 4,3 (200 m³/h) [2] 1,1 - 5,2 (250 m³/h) [2] 1,1 - 6,4 (360 m³/h) [2]
Plage de puissance calorifique compresseur (min. / max.) (A20/W55 °C) pour débit de ventilation indiqué (NEN-EN 14511)	kW	1,0 - 4,3 (180 m³/h) 1,0 - 5,4 (250 m³/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 m²) et le facteur bêta utilisé pour la VMC simple flux [3]	kW	5,7 (200 m³/h / 142 m² / 0,75) [2] 6,9 (250 m³/h / 172 m² / 0,75) [2] 8,5 (360 m³/h / 212 m² / 0,75) [2]
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 le type de ventilation [3]		5,7 (180 m³/h / 0,75) 7,7 (250 m³/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 [4] / Smart Price Adaption [3] / Smart Grid Ready [5] / myUplink [6]		oui / oui / oui / oui
Refroidissement de nuit / compteur d'énergie intégré (pour l'énergie délivrée) / ventilation à la demande (au moyen des sondes CO_2, des sondes HR et de la sonde d'humidité myUplink dans la RMU S40)		oui / oui / oui
Utilisation d'accessoires : sondes CO_2 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 ; NEN-EN14825, climat moyen 35 °C) / P designh	- / kW	4,75 / 6
Classe de label produit CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++
Classe de label produit ECS (climat moyen / profil de capacité)		A / 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 [7] x largeur x profondeur	mm	2025 (1495 + 530) [7] x 600 x 622
Possibilités de réglage chauffage auxiliaire électrique [8]	kW	2 - 9 (par paliers de 1 kW)
Raccords pour CC, eau sanitaire et canaux de ventilation	mm	22 / 22 / 125-160 (choix via adaptateurs fournis)
Numéro de référence		066185
Prix brut HTVA	€	- [9]

[1] La température maximale exacte n'est pas encore connue au moment de la mise sous presse du présent document.

[2] 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.

[3] 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.

[4] 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.

[5] Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix de l'électricité dynamiques (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.

[6] La plate-forme en ligne myUplink pour pompes à chaleur NIBE propose un grand nombre de fonctions pratiques, telles que la commande à distance via une application ou la surveillance via un PC. Cette pompe à chaleur de la série S peut d'ailleurs aussi utiliser les accessoires sans fil Smart Home de myUplink.
Voir page 28 pour plus d'explications sur myUplink.

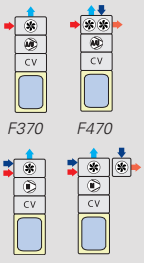
[7] Hauteur de raccordement des raccords d'air. Tenez compte de la hauteur requise au-dessus de l'appareil au-dessus des raccords d'air pour les conduites (environ 25 cm). La S735 peut être divisée en une partie supérieure (avec le compresseur) et une partie inférieure (avec la chaudière et la régulation).

[8] 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.

[9] La S735 sera disponible à la moitié de 2023. Le prix n'est pas encore connus au moment de la mise sous presse du présent catalogue des prix. Les accessoires disponibles seront annoncés ultérieurement : voir à cet effet la version 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, év. 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 neuf de ventilation et peut par conséquent être employée comme unité de 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_2 est possible, fourniture par tiers. Consultez notre département vente pour un dimensionnement correct.



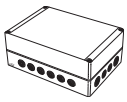
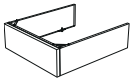
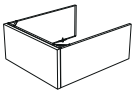
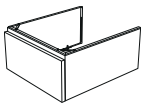
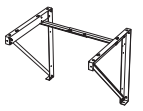
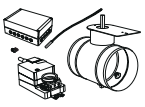
F370 F470
F730 F750

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 (unité de 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 [1]		3,5		6,5	
Load balancing [2] / Smart Price Adaption [3] / Smart Grid Ready [3] / refroidissement de nuit / myUplink [4]		oui / oui / oui / oui / oui		oui / oui / oui / oui / oui	
SCOP (CC ; EN, 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 NEN-EN 14511 (nombre de m³/h en ventilation)	kW (m³/h)	2,18 (200)		1,46 / 4,06 (216)	1,46 / 4,06 (216)
COP min. / max. A20/W35 (nombre de m³/h en ventilation)	(m³/h)	3,93 (200)		4,72 / 2,93 (216)	4,72 / 2,93 (216)
COP min. / max. A20/W35 (nombre de m³/h en ventilation)	(m³/h)	3,93 (200)		3,18 / 2,60 (108)	3,18 / 2,60 (108)
Classe de label produit CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C,		A+ / A+		A++ / A++	
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	m³/h	100 - 350	100 - 290	76 - 470	76 - 470
Ballon ; matériau, contenance eau sanitaire	l	acier inoxydable, 170		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 [5] x largeur x profondeur (hauteur pour produit divisé)	mm	2135 x 600 x 616 (pas d'application)		2125 (2040[5]) x 600 x 616 (1500)	2210 (2135[5]) 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		0,5 - 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	€	9.805,00	11.379,00	13.639,00	15.695,00

[1] 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.
[2] 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.
[3] Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix de l'électricité dynamiques (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
[4] La plate-forme en ligne myUplink pour pompes à chaleur NIBE propose un grand nombre de fonctions pratiques, telles que la commande à distance via une application ou la surveillance via un PC. Voir page 28 pour plus d'explications.
[5] 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).

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.

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	88,00
	DEH 41	Kit de raccordement pour chauffage auxiliaire avec chaudière au gaz	F370, F470	066102	410	542,00
	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	1.342,00
	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	1.368,00
	RMU 40 [1]	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD pour consultation et réglage des paramètres et des valeurs actuelles	F370, F470, F730, F750	067064	410	341,00
	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	223,00
	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	245,00
	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	420,00
	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	2.867,00
	Modbus 40	Module de communication pour la transmission d'informations via le protocole Modbus (RS485)	F370, F470, F730, F750	067144	410	468,00
	DKI 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	357,00
	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	147,00
	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	551,00
	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).	F470, F370, F730, F750	057215	805	337,00
	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	201,00
	SCA 40	Kit d'extension système solaire VPBS + F750	F750	067137	410	1.359,00
	HTS 40	Sonde d'humidité relative et de température, à placer par exemple dans une salle de bains	F470, F370, F730, F750	067538	410	229,00

[1] *Il y a du retard dans la livraison du RMU 40. Envisagez éventuellement l'une des alternatives suivantes : utilisation d'un thermostat marche/arrêt pour la régulation ambiante ou utilisation de la régulation climatique intégrée des pompes à chaleur NIBE, en combinaison avec une sonde d'ambiance, avec commande via l'appli myUplink. La sonde d'ambiance est souvent fournie avec les pompes à chaleur ou les unités intérieures. Consultez notre site Internet nibe.eu/be/fr/installateur pour plus d'informations à ce sujet.*

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.

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 S135 et F135 – pompe à chaleur air extrait/eau

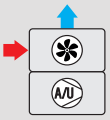
Fonction : Chauffage de l'eau CC- complément à une pompe à chaleur air/eau monobloc et ventilation de l'habitation

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 et ainsi récupérée. Les S135 et F135 n'ont pas de régulation propre, mais utilisent la régulation des pompes à chaleur air/eau (par exemple une unité de régulation VVM ou SMO). Elles sont conçues pour des installations composites avec une pompe à chaleur air/eau NIBE, mais peuvent également être combinés séparément avec une unité de régulation SMO S40 et un thermostat d'ambiance sans fil ROT-10.

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 neuf, 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), NEN-EN 14511 (à 180 m³/h)	kW	1,42 / 3,87	
Puissance fournie (Ph) / COP (20/55 °C), NEN-EN 14511 (à 180 m³/h)	kW	1,27 / 2,65	
Label énergétique (climat moyen)		A+	
Numéro de référence		066161	066075
Prix brut HTVA	€	2.771,00	2.771,00

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 F130 – chauffe-eau thermodynamique sur air extrait

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, un chauffe-eau thermodynamique 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. 75 pour plus d'informations sur les chauffe-eau VPD10 150 et 300.

Modèle / montage : Rectangulaire / suspendu

Finition : Revêtement acier thermolaqué blanc

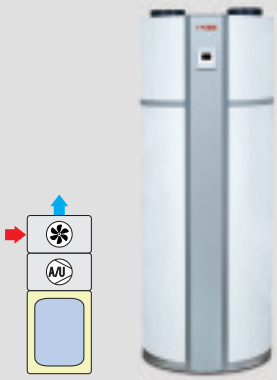
Accessoires : Les accessoires suivants sont livrés avec la F130 : caisson de filtre, commande à distance avec écran couleur, 2 sondes séparées et console de fixation.

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 m^3/h)	kW	1,3
Élément électrique additionnel		aucun, non requis !
Puissance ventilateur courant continu	W	20 – 75
Capacité de ventilation	m^3/h	72 – 270
Hauteur de refoulement max. ventilateur à 250 m^3/h	Pa	100 – 430
Puissance acoustique Lwa	dB(A)	47
Quantité réfrigérant (R134a)	kg	0,38
COP(20/55 °C) NEN-EN 14511 pour 180 m^3/h de ventilation		2,65
Classe de label produit ECS (climat moyen)		A
Profil de capacité eau sanitaire		XL
Type de réfrigérant		R134a
Classe de protection		IP 21
Numéro de référence		066009
Prix brut HTVA	€	2.758,00

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 MT-WH 21 – chauffe-eau thermodynamique sur air extrait

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, ce chauffe-eau thermodynamique doit être combiné avec une unité de ventilation à récupération de chaleur.
Description : La MT-WH est un chauffe-eau thermodynamique 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 est 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 m²). 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)	m³/h	90 [1] / 600	
SCOP (sur air extérieur) / m³/h (NEN 7120)		classe 2 : 2,57 (425), classe 4 : 2,95/425	3,05/425
COP (sur air extrait (20 °C)) / m³/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.)		A+	
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	€	3.135,00	3.226,00

[1] Le débit minimum absolu est de 70 m³/h. Gardez toutefois le débit minimum indiqué pour avoir une certaine tolérance en ce qui concerne l'encrassement du filtre, par exemple.

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	107,00
Récepteur RF pour commutation de la ventilation	RF0021	410	156,00
Cassette filtrante MT-WH et F130	250041	410	100,00
Grille de ventilation TL100DE en version murale, pour remplacement d'une grille au-dessus d'une fenêtre. (max. 27 m³/h par grille)	067620	410	88,00
Anode titane électrique (400 mm)	018617	160	335,00
Sonde collecteur solaire MT-WH	4751916999	410	84,00
Kit de bagues : kit de réduction pour anode Ti (3/4"- 1" et 1"- 5/4"). Convient pour BA-ST (chauffe-eau).	29672	160	13,00

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.

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 d'eau chaude 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 par excellence de l'eau chaude sanitaire.

Découvrez tous nos chauffe-eau sur 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	C	C
Numéro de référence		087000	087001	087002
Prix brut HTVA	€	982,00	1.125,00	1.247,00

NIBE PUB2 / PUB2 DS – chauffe-eau 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 [1] (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 : DS1 : 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 (excl. / incl. 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	C	C	B	C	C
Numéro de référence		087400	087410	087420	081086	087440	087460	081087
Prix brut HTVA	€	1.623,00	1.967,00	2.737,00	3.709,00	2.513,00	3.510,00	5.212,00

[1] *Les chauffe-eau à revêtement intérieur en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir les dommages au revêtement intérieur en cuivre en cas de forte dépression. Fourniture par tiers.*

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 VPB S/VPBS 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 : Revêtement 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 32 pour les possibilités de combinaison.

Groupe de réduction 130		*VPB S / VPBS 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 [1)]
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		C	C	C
Numéro de référence		081141	081143	081145
Prix brut HTVA	€	2.287,00	3.142,00	4.438,00

[1)] Les chauffe-eau à revêtement intérieur en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir les dommages au revêtement intérieur en cuivre en cas de forte dépression. Fourniture par tiers.

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 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 : Revêtement 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 82.

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 32 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 [1]	cuivre [1]	cuivre [1]	cuivre [1]
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		C	C	C	C	–	–
Numéro de référence		081070	081072	081078	081054	081052	081053
Prix brut HTVA	€	2.286,00	3.143,00	4.438,00	3.978,00	5.387,00	7.400,00

[1] *Les chauffe-eau à revêtement intérieur en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir les dommages au revêtement intérieur en cuivre en cas de forte dépression. Fourniture par tiers.*

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.

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 32 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	1616	1611	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		C	C	C	C
Numéro de référence		3113002510	3113002520	3113002530	3113002540
Prix brut HTVA	€	1.625,00	1.958,00	2.336,00	2.266,00

DD- WH – chauffe-eau à serpentin à chauffage indirect

Modèle / montage : Cylindrique / autonome
Isolation / finition : Revêtement et face supérieure plastique (non amovibles)
Intérieur du chauffe-eau : Émaillé, muni de série d'anodes magnésium. Afin de réduire le besoin d'entretien de votre chauffe-eau, nous recommandons l'installation d'une anode Ti électrique. Voir bas de la page 69 pour cet accessoire.
Transfert de chaleur : Via 1 serpentin. Chauffage additionnel possible à l'aide d'un élément chauffant électrique (moitié supérieure du chauffe-eau seulement). Voir page 82.
Description : Ce chauffe-eau convient parfaitement pour une mise en œuvre dans des systèmes d'énergie durables avec pompes à chaleur. Voir les pages 12 et 32 pour les possibilités de combinaison tant avec des pompes à chaleur air/eau qu'avec des pompes à chaleur eau/eau.

Groupe de réduction 103		*DD-WH*
Type		DD-WH 3030 1F
Contenance du chauffe-eau	l	286
Hauteur (hors pieds réglables) / diamètre	mm / mm	1588 x 670
Poids (à vide)	kg	133
Température de service max.	°C	90
Pression max. serpentin / côté eau sanitaire	bars / bars	10 / 10
Raccord eau froide / chaude	pouce	1" (ext.)
Raccordement serpentin (2x) / raccordement de recirculation	pouces / pouces	1"(ext.) (2x) / 3/4"(ext.)
Raccord élément électrique (à mi-hauteur du chauffe-eau)	pouce	1 1/4" (int.)
Label produit		C
Numéro de référence		121091431
Prix brut HTVA	€	1.904,00

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 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
Chauffage additionnel possible à l'aide d'un élément chauffant électrique. Voir page 82.
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 32 pour les possibilités de combinaison tant avec des pompes à chaleur air/eau qu'avec des pompes à chaleur eau/eau.

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	2FE	1FEDC	2FE	1FEDC	2FE	1FEDC	2FE	2FE
Nombre de serpentins		2	2	2 (parallèles)	2	2 (parallèles)	2	2 (parallèles)	2	2
Contenance du chauffe-eau	l	206	271	265	365	344	462	442	704	943
Volume chauffé par serpentin supérieure	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.)	11/4'' (ext.)	1" (ext.)	11/4'' (ext.)	1" (ext.)	1" (ext.)
Tube sonde	mm	16 (int. ; 3)	16 int. 3 pcs	16 (int. ; 2 pcs)	16 int. 3 pcs	16 (int. ; 2 pcs)	16 int. 3 pcs	16 (int. ; 2 pcs)	16 int. ; 3 pcs)[1]	16 (int. ; 3 pcs)
Raccord élément électrique	pouce	1 1/4"(int.)[1]	1 1/2" (int.)[1]		1 1/2" (int.)		1 1/2" (int.)		2'' (int.)[1]	2'' (int.)[1]
Volet d'inspection	mm	120	120		120		120		180	180
Raccord anode [2]	pouce	G1"	1"		G 1 1/4"		G 1 1/4"		G 1 1/4"	G 1 1/4"
Dimension anode	mm	26 x 950	26x1100	26x1100	33 x 720	33 x 1100	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	135	165	150	199	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		C	C		C		C		C	C
Numéro de référence		080104	080105	088003	080106	080100	080108	080152	080109	080110
Prix brut HTVA	€	1.432,00	1.904,00	2.127,00	2.092,00	2.675,00	2.349,00	2.822,00	4.148,00	4.892,00

[1] 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 2FE ou réf. 024225 pour les types 9075-9100 2FE) permet l'installation d'un deuxième élément électrique dans le bas de la cuve.

[2] 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.

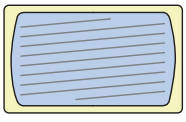
Description d'articles accessoires	*Numéro de référence*	*Groupe de réduction*	*Prix BE €*
Anode titane électrique (400 mm) pour BA-ST, types 9022- 9050 (G 3/4) et les chauffe-eau DD-WH	018617	160	335,00
Anode titane électrique (800 mm) pour BA-ST type 9075-2FE/9100-2FE(G3/4)	024865	160	473,00
2x réduction 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	143,00
Volet d'inspection 180 mm avec raccord 2'' (int.) pour élément chauffant électrique BA-ST 9075-9100	024225	160	160,00
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	239,00
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 régul. et max.	012504	160	375,00
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.	010981	160	365,00

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	acier inoxydable type 1.4521)	1	–	chaudière CC, chauffe-eau solaire	087000
	PCU-R 100	100	C	acier inoxydable type 1.4521)	1	–	chaudière CC, chauffe-eau solaire	087001
	PCU-R 120	120	C	acier inoxydable type 1.4521)	1	–	chaudière CC, chauffe-eau solaire	087002
	PUB2 160	160	B	revêtement int. en cuivre	1	–	chaudière CC, chauffe-eau solaire	087400
	PUB2 210	200	B	revêtement int. en cuivre	1	–	chaudière CC, chauffe-eau solaire	087410
	PUB2 300	270	C	revêtement int. en cuivre	1	–	chaudière CC, chauffe-eau solaire	087420
	PUB2 500	490	C	revêtement int. en cuivre	1	–	chaudière CC, chauffe-eau solaire	081086
	PUB2 160-DS1	160	B	revêtement int. en cuivre	1	–	chaudière CC (> 45 kW)	087440
	PUB2 300-DS2	270	C	revêtement int. en cuivre	2	–	chaudière CC (> 45 kW)	087460
	PUB2 500-DS2	490	C	revêtement int. en cuivre	2	–	chaudière CC (> 45 kW)	081087
	VPB S200	176	C	acier inoxydable type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur 2)	081141
	VPB S300	282	C	acier inoxydable type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur 2)	081143
	VPBS S300	277	C	revêtement int. en cuivre	2	–	pompe à chaleur 2)	081145
	VPB 200	176	C	acier inoxydable type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur 2)	081070
	VPB 300	282	C	acier inoxydable type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur 2)	081072
	VPBS 300	277	C	revêtement int. en cuivre	2	–	pompe à chaleur 2)	081078
	VPB 500	496	C	revêtement int. en cuivre	1	en option 1)	pompe à chaleur 2)	081054
	VPB 750	747	–	revêtement int. en cuivre	1	en option 1)	pompe à chaleur 2)	081052
	VPB 1000	992	–	revêtement int. en cuivre	2	en option 1)	pompe à chaleur 2)	081053
	RSV 200	186	C	acier inoxydable type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur 2)	3113002510
	RSV 300	280	C	acier inoxydable type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur 2)	3113002520
	RSV 300X	272	C	acier inoxydable type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur 2)	3113002530
	RSH 240	220	C	acier inoxydable type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur 2)	3113002540
	BA-ST 9022-2FE	206	C	émail + anode magnésium	2	en option 1)	pompe à chaleur 2)	080104
	BA-ST 9030-2FE	271	C	émail + anode magnésium	2	en option 1)	pompe à chaleur 2)	080105
	DD-WH 3030 1F	286	C	émail + anode magnésium	1	en option 1)	pompe à chaleur 2)	121091431
	BA-ST 9030-1FEDC	265	C	émail + anode magnésium	2 (parallèles)	en option 1)	pompe à chaleur 2)	088003
	BA-ST 9040-2FE	365	C	émail + anode magnésium	2	en option 1)	pompe à chaleur 2)	080106
	BA-ST 9040-1FEDC	344	C	émail + anode magnésium	2 (parallèles)	en option 1)	pompe à chaleur 2)	080100
	BA-ST 9050-2FE	462	C	émail + anode magnésium	2	en option 1)	pompe à chaleur 2)	080108
	BA-ST 9050-1FEDC	442	C	émail + anode magnésium	2 (parallèles)	en option 1)	pompe à chaleur 2)	080152
	BA-ST 9075-2FE	704	C	émail + anode magnésium	2	en option 1)	pompe à chaleur 2)	080109
	BA-ST 9100-2FE	943	C	émail + anode magnésium	2	en option 1)	pompe à chaleur 2)	080110

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

symboles pour indication de structure / position de montage

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 [1] (entretien réduit, ne nécessite pas d'anodes)
Transfert de chaleur : Principe tank-in-tank 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'élément(s) chauffant(s) électrique(s) possible. Voir page 82. 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. de 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	1.777	1.967	1.997
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		C	C	C
Numéro de référence		082023	082030	082026
Prix brut HTVA	€	3.210,00	4.200,00	5.542,00

[1] *Les chauffe-eau à revêtement intérieur en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir les dommages au revêtement intérieur en cuivre en cas de forte dépression. Fourniture par tiers.*

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 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 [1] (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		C	C
Numéro de référence		082022	082029
Prix brut HTVA	€	1.715,00	3.016,00

[1] Les chauffe-eau à revêtement intérieur en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir les dommages au revêtement intérieur en cuivre en cas de forte dépression. Fourniture par tiers.

Description de l'article	*Numéro de réf.*	*Groupe de réduction*	*Prix BE €*
Tube plongeur 1/2'' x280x10 mm	020837	160	58,00
Kit de pieds de montage pour montage au sol horizontal du chauffe-eau SP	015215	160	222,00
Kit de brides pour montage ELK 213 sur SP300, 2 brides par kit (pour combinaison, 1 kit de brides supplémentaire est nécessaire)	022105	160	110,00

ELK 213 – unité de chauffage électrique Elkassett

Modèle :	Cylindrique
Montage :	Contre côté chauffe-eau SP300
Isolation :	Mousse polyuréthane sans CFC
Finition :	Revêtement 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	€	1.882,00

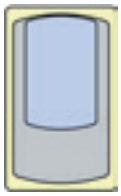
Tous les prix indiqués s'entendent hors TVA. Sous réserve de modifications entre-temps. Voir nibe.be pour la version actuelle de ce catalogue des prix.

Vue d'ensemble des chauffe-eau à 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 serpentins*	*Élément électrique*	*Utilisation / combinaison la plus fréquente avec*	*Numéro de référence*
	VPA 300/200	300	190	C	revêtement int. en cuivre (cuve intérieure)	–	en option [1]	pompe à chaleur [2]	082023
	VPA 450/300	450	285	C	revêtement int. en cuivre (cuve intérieure)	–	en option [1]	pompe à chaleur [2]	082030
	VPAS 300/450	300	450	C	revêtement int. en cuivre (cuve intérieure)	1	en option [1]	pompe à chaleur [2]	082026
	SP110	109	12	C	revêtement int. en cuivre	–	–	chaudière CC	082022
	SP300	273	22	C	revêtement int. en cuivre	–	en option [1]	chaudière CC, élément électrique (ELK 213)	082029

[1] Voir page 82 pour de plus amples explications sur les possibilités avec un élément chauffant électrique.
[2] 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
Éléments chauffants électriques	Voir page 81 et 82 pour explications détaillées	–

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 [1] (entretien réduit ; ne nécessite pas d'anodes)
Transfert de chaleur : Externe, avec EKS également via des éléments électriques en option. Voir page 82.
Description : Les ballons d'eau chaude 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 prolongé supérieur à 200 litres/min., 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 d'eau chaude 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.)	2" (int.)	2" (int.)	2" (int.)	2" (int.)
Raccord recirculation	pouce	3/4" (int.)	3/4" (int.)	3/4" (int.)	3/4" (int.)	3/4" (int.)
Raccord lance d'injection d'eau	pouce	1 1/4" (int.)	1 1/4" (int.)	1 1/4" (int.)	1 1/4" (int.)	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	€	3.197,00	6.849,00	4.116,00	5.784,00	7.759,00

[1] *Les chauffe-eau à revêtement intérieur en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir les dommages au revêtement intérieur en 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	58,00
ES 6522 régulateur MDR pour système de chargement de chauffe-eau	805241	600	808,00

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 [1] (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	€	3.335,00

Description de l'article	*Numéro de référence*	*Groupe de réduction*	*Prix BE €*
Tube plongeur 1/2' x 280x10 mm	020837	160	58,00
ES 6522 régulateur MDR pour système de chargement de chauffe-eau	805241	600	808,00

[1] *Les chauffe-eau à revêtement intérieur en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir les dommages au revêtement intérieur en cuivre en cas de forte dépression. Fourniture par tiers.*

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 VPD10 – ballons d'eau chaude pour NIBE F130

Modèle / montage : Cylindrique / autonome
Isolation : Mousse polyuréthane sans CFC
Finition : Revêtement plastique gris
Matériau cuve : 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 62 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 raccordements, 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	C
Numéro de référence		080119	080118
Prix brut HTVA	€	1.023,00	1.341,00

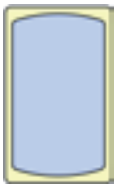
Tous les prix indiqués s'entendent hors TVA. Sous réserve de modifications entre-temps. Voir nibe.be pour la version actuelle de ce catalogue des prix.

Vue d'ensemble des ballons d'eau chaude 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 à un échangeur de chaleur (de tiers), 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	C	revêtement int. en cuivre	–	en option [1]	système de chargement	084099
	EKS 750	740	–	revêtement int. en cuivre	–	en option [1]	système de chargement	084101
	EKS 1000	990	–	revêtement int. en cuivre	–	en option [1]	système de chargement	084102
	EKS 500 EX	492	C	revêtement int. en cuivre	–	–	système de chargement	080116
	EKS 1000 EX	990	–	revêtement int. en cuivre	–	–	système de chargement	080117
	AKIL 500	495	C	revêtement int. en cuivre	–	–	système de chargement	080121
	VPD10 150 R	126	B	acier inoxydable (type 1.4521)	–	–	NIBE F130 pompe à chaleur air extrait/eau	080119
	VPD10 300 R	263	C	acier inoxydable (type 1.4521)	–	–	NIBE F130 pompe à chaleur air extrait/eau	080118

[1] Voir p. 82 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
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		A
Profil de capacité eau sanitaire		XXS
Numéro de référence		071600
Prix brut HTVA	€	406,00

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 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	505 x 467 x 455	696 x 467 x 455	1066 x 467 x 455	1249 x 467 x 455
Poids (à vide)	kg	17	22	31	34
Alimentation électrique		230 V-1F / 400 V-2F	230 V-1F / 400 V-2F	230 V-1F / 400 V-2F	230 V-1F / 400 V-2F
Puissance de l'élément électrique (à la tension de raccordement indiquée)	kW	1 (230 V) / 3 (400 V-biphasé)	1 (230 V) / 3 (400 V-biphasé)	1 (230 V) / 3 (400 V-biphasé)	1 (230 V) / 3 (400 V-biphasé)
Temps de chauffe à 3 kW ; jusqu'à 45 °C	h	0,4	0,8	1,4	1,6
Temps de chauffe à 3 kW ; ± 70 °C	h	0,8	1,5	2,7	3,3
Pression de service maximale	bars	9	9	9	9
Label produit		B	C	C	C
Profil de capacité eau sanitaire		S	M	L	L
Numéro de référence (nouveau numéro de réf.)		084158	084160	084162	084163
Prix brut HTVA	€	766,00	881,00	1.039,00	1.143,00

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
Profil de capacité eau sanitaire		M	M	M	M
Numéro de référence		084093	084094	084095	084096
Prix brut HTVA	€	1.278,00	1.383,00	1.487,00	1.623,00

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 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 [1] (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 82 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	h	1,5	2,0	2,5
Temps de chauffe à 6 kW ; jusqu'à 70 °C	h	2,1	2,7	3,9
Contenu calorifique à 70 °C	kWh	11	15	21
Label produit		C	D	D
Profil de capacité eau sanitaire		XL	XL	XL
Numéro de référence		073401	073411	073421
Prix brut HTVA	€	1.816,00	2.007,00	2.427,00

[1] Les chauffe-eau à revêtement intérieur en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir les dommages au revêtement intérieur en 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 82 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	h	1,0	2,0	2,5
Temps de chauffe à 6 kW ; jusqu'à 70 °C	h	2,1	3,3	4,3
Contenu calorifique à 70 °C	kWh	11	16	23
Label produit		C	D	D
Profil de capacité eau sanitaire		XL	XL	XL
Numéro de référence		074401	074411	074421
Prix brut HTVA	€	2.125,00	2.382,00	2.720,00

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

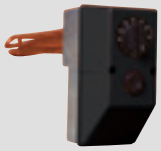
Les chauffe-eau électriques constituent une solution simple pour la production d'eau chaude sanitaire. Du petit chauffe-eau installé dans une armoire de cuisine au grand chauffe-eau dans un camping, en passant par le chauffe-eau électrique autonome. La commodité, la compacité et, par exemple, le courant solaire autoproduit 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 82 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 serpentins*	*Puissance de l'élément électrique (kW)*	*Numéro de référence*
	NIBETTE 5	5	A	XXS	acier inoxydable (type 1.4521)	debout ou horizontal	–	2,2	071600
	Eminent RVS 35	35	B	S	acier inoxydable (type 1.4521)	suspendu horizontal ou vertical	–	1 ou 3 [2]	072320
	Eminent RVS 55	55	C	M	acier inoxydable (type 1.4521)	suspendu horizontal ou vertical	–	1 ou 3 [2]	072350
	Eminent RVS 100	100	C	L	acier inoxydable (type 1.4521)	suspendu horizontal ou vertical	–	1 ou 3 [2]	072380
	Eminent RVS 120	120	C	L	acier inoxydable (type 1.4521)	suspendu horizontal ou vertical	–	1 ou 3 [2]	072384
	Melite 60	60	B	M	émaillé + anode titane[1]	suspendu vertical	–	2	084093
	Melite 80	80	B	M	émaillé + anode titane[1]	suspendu vertical	–	2	084094
	Melite 100	100	B	M	émaillé + anode titane[1]	suspendu vertical	–	2	084095
	Melite 120	120	B	M	émaillé + anode titane[1]	suspendu vertical	–	2	084096
	ES24 6/160	159	C	XL	revêtement int. en cuivre	autonome	–	3 ou 6 (réglable)	073401
	ES24 6/210	203	D	XL	revêtement int. en cuivre	autonome	–	3 ou 6 (réglable)	073411
	ES24 6/300	263	D	XL	revêtement int. en cuivre	autonome	–	3 ou 6 (réglable)	073421
	EL32 6/150	140	C	XL	acier inoxydable (type 1.4521)	horizontal	–	3 ou 6 (réglable)	074401
	EL32 6/230	230	D	XL	acier inoxydable (type 1.4521)	horizontal	–	3 ou 6 (réglable)	074411
	EL32 6/300	300	D	XL	acier inoxydable (type 1.4521)	horizontal	–	3 ou 6 (réglable)	074421

[1] Anode titane intégrée
[2] 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. 82 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	230/400 triphasé	230/400 triphasé	230/400 triphasé	230/400 triphasé	230/400 triphasé	230/400 triphasé	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	€	298,00	303,00	319,00	371,00	401,00	407,00	412,00	433,00

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	€	496,00

Les éléments électriques ci-dessous et les accessoires nécessaires peuvent être utilisés dans différents chauffe-eau ou ballons tampons. 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 82 pour les combinaisons possibles avec des chauffe-eau et ballons tampons. Consultez les schémas de principe détaillés de NIBE pour d'autres applications possibles.

Type	*Description de l'article*	*Numéro de réf.*	*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	375,00
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	365,00
HR10	Relais auxiliaire HR 10. Commutation relais pour commuter un élément électrique externe, requis avec une pompe à chaleur.	067309	410	239,00
–	Volet d'inspection 120 mm avec raccord 1 1/2'' (int.) pour élément chauffant électrique pour BA-ST 9022-9050 (tous types)	025530	160	143,00
–	Volet d'inspection 180 mm avec raccord 2'' (int.) pour élément chauffant électrique BA-ST 9075-9100	024225	160	160,00
ELK 213	Élément chauffant électrique ELK 213 7-13 kW. Voir p. 72 pour plus d'informations.	069501	160	1.882,00
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	749,00
ELK 26	Élément chauffant électrique ELK 26 dans un boîtier, 3x400 V, commutable en différents paliers de puissance, max. 26 kW.	067074	410	2.204,00
ELK 42	Élément chauffant électrique ELK 42 dans un boîtier, 3x400 V, commutable en différents paliers de puissance, max. 42 kW.	067075	410	4.655,00
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	1.477,00
EVB 6010	Élément chauffant électrique EVB 6010 6 kW (3+3) 3 x 400 V pour K-060	VB-EVB6010	410	349,00
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	458,00
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-THL-K060	410	415,00
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	751,00

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 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.

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 régul. et max. nécessaire
Chauffage électrique indirect d'eau sanitaire via l'eau système									
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
	VPAS 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 [1]	206	90 / 180[1]	1x4–1x 4,5[1]	70	2	1 x 1¼"/ 1 x 1½"[1]	WP-6.81/WP-6.8[1]	sur élément
	BA-ST 9030-2FE [1]	271	120 / 250[1]	1x4,5–1x4,5[1]	70	2	1 x 1½"/ 1 x 1½"[1]	WP-6.8 (2x)[1]	sur élément
	BA-ST 9030-1 FEDC	265	210	1x4,5	70	2 (parallèles)	1 x 1½''	WP-6.8	sur élément
	BA-ST 9040-2FE [1]	365	160 / 330[1]	1x4,5–1x4,5[1]	70	2	1 x 1½"/ 1 x 1½"[1]	WP-6.8 (2x)[1]	sur élément
	BA-ST 9040-1FEDC	344	320	1x4,5	70	2 (parallèles)	1 x 1½"[1]	WP-6.8	sur élément
	BA-ST 9050-2FE [1]	462	200 / 425[1]	1x4,5–1x4,5[1]	70	2	1 x 1½"/ 1 x 1½"[1]	WP-6.8 (2x)[1]	sur élément
	BA-ST 9050-1FEDC	442	400	1x4,5	70	2 (parallèles)	1 x 1½"[1]	WP-6.8	sur élément
	BA-ST 9075-2FE [1]	704	300 / 660[1]	1x0,5–1x9[1]	80	2	1 x 2'' / 1 x 2''[1]	IU 31 à IU311	K11
	BA-ST 9100-2FE [1]	943	400 / 900[1]	1x0,5–1x9[1]	80	2	1 x 2'' / 1 x 2''[1]	IU 31 à IU311	K11
DD-WH	DD-WH 3030 1F	286	100	1x4,5	70	1	1 x 1½"	WP-6.8	sur élément
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 1½''	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
DD-ST	DD-ST 9010 W/FC	120 (cv)	–	1x4,5	70	–	1 x 1½''	WP 6,8	sur élément

[1] 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 1½" (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 / DD-ST – ballons tampons étanches à la vapeur de 40 à 300 litres

Ces réservoirs 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 et DD- ST 9010 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 / DD-ST (ballons tampons étanches à la vapeur)						
Groupe de réduction		*301*		*302*				
Type		UKV 40	UKV 40 serpentin	UKV 100	UKV 20-100	DD-ST 9010 W/FC	UKV 200 Kyla	UKV 300 Kyla
Contenance	l	40	37	97,5	97,5	120	180	270
Plage de températures mise en œuvre :	°C	6 – 95	6 – 95	6 – 95	6-85	–10 – + 90	–10 – + 95	–10 – + 95
Modèle / montage / matériau cuve		cylindrique / suspendu (avec console) / acier				cylindre / autonome / suspendu (console)	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	1'' (int.) / 4 pcs	2'' (int.) / 4 pcs	2'' (int.) / 4 pcs
Raccords soutirage / purge	pouce	–	1/2'' (int.) / 1/2'' (int.)	–	–	– / 1/2'' (int.)	–	–
Raccord pour élément électrique	pouce	–	–	–	1 1/2" (int.)	1 1/2" (int.)	–	–
Dimensions : hauteur x diamètre	mm	495 x 450	520 x 450	1010 x 450	1012 x 450	807 x 584	980 x 595	1380 x 595
Poids (à vide)	kg	18	23	31	34	40	59	71
Pression de service max. cuve	bars	6	6	6	6	3	6	6
Diam. int. tubes plongeurs / nombre	mm	–	–	Ø 9,5 / 2 pcs	Ø 9,5 / 1 pcs	Ø 15 / 1 pcs	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	C	C	B	C	C
Numéro de référence		088470	088471	088207	080011	110880391	080321	080330
Prix brut HTVA	€	417,00	652,00	751,00	763,00	751,00	1.468,00	1.873,00

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 cuve		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		C	C	C	C	C
Numéro de référence		080012	080013	080014	085002	085003
Prix brut HTVA	€	1.269,00	1.798,00	2.241,00	3.620,00	4.146,00

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 ballons tampons NIBE

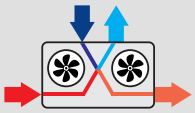
Les ballons tampons fournissent un volume supplémentaire dans une (petite) installation CC ou une installation qui peut être entièrement ou partiellement fermée au moyen d'une régulation de zone. Ceci permet à une pompe à chaleur de continuer à chauffer plus longtemps. Le tampon thermique supplémentaire 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 « distributeur 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	oui	–	–	2 x 1" (int.)	088470
	UKV 40 serpentin	37	B	oui	1 (cuivre)	–	2 x 1" (int.)	088471
	UKV 100	97,5	C	oui	–	–	4 x 1" (int.)	088207
	UKV 20-100	97,5	C	oui[3)]	–	en option [1)]	4 x 1" (int./ 1 x 11/2'' (int.)	080011
	DD-ST 9010	120	B	oui[3)]	–	en option [1)]	4 x 1" (int./ 1 x 11/2'' (int.)	110880391
	UKV 200 Kyla	180	C	oui	–	–	4 x 2" (int.)	080321
	UKV 300 Kyla	270	C	oui	–	–	4 x 2" (int.)	080330
	UKV 20-220	218	C	non	–	en option [1)]	4 x 1 1/2'' (int.) / 1 x 2'' (int.)	080012
	UKV 20-300	296	C	non	–	en option [1)]	4 x 1 1/2'' (int.) / 2 x 2'' (int.)	080013
	UKV 20-500	496	C	non	–	en option [1)]	4 x 1 1/2'' (int.) / 2 x 2'' (int.)	080014
	UKV 20-750	741	C	non	–	en option [1)]	8 x 2" (int.) / 1 x 2" (int.)	085002
	UKV 20-1000	991	C	non	–	en option [1)]	8 x 2" (int.) / 1 x 2" (int.)	085003

[1)] Voir page 82 pour de plus amples explications sur les possibilités avec un élément chauffant électrique.
[2)] 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.
[3)] L'étanchéité à la vapeur pour les UKV 20-100 et DD-ST 9010 ne s'applique plus en cas d'utilisation d'un élément électrique.

UKV, UKV Kyla, DD-ST	UKV 40 serpentin	*symboles pour indication de structure / position de montage*

NIBE ERS S10 / ERS 20 – Unités de ventilation mécanique double flux avec récupération de chaleur



La série ERS de NIBE offre des unités de récupération de chaleur silencieuses et très complètes pour la ventilation mécanique 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 myUplink, le niveau de ventilation peut aussi être commandé via une application [1]. 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 une dérivation. 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_2 sans fil ou à des sondes d'humidité des accessoires myUplink Smart Home (voir page 29). 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 S10-400	ERS 20-300
Modèle / montage / finition		rectangulaire / montage mural / revêtement acier thermolaqué blanc	rectangulaire / montage horizontal au sol /
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 hors-gel 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)		A	A
Dimensions : hauteur x largeur x profondeur	mm	900 x 600 x 612	241 x 1202 x 673
Poids	kg	40	25
Numéro de référence		066163	066220
Prix brut HTVA	€	3.176,00	2.467,00

[1] *Consultez les pages 28 et 29 pour myUplink.*

Accessoires ERS S10-400 / 10-400

Description de l'article	*Numéro de réf.*	*Groupe de réduction*	*Prix BE €*
TOC 2400 (bouclier de protection raccords au-dessus de l'ERS 10-400), 245 mm de haut	089756	410	223,00
TOC 2500 (bouclier de protection raccords au-dessus de l'ERS 10-400), 345 mm de haut	089757	410	245,00
TOC 2550-2800 (bouclier de protection raccords au-dessus de l'ERS 10-400), 385-635 mm de haut	089758	410	420,00

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.

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 Energietechniek 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 accords sur les conditions. 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 Energietechniek B.V.
Energieweg 31 4906 CG Oosterhout
Postbus 634 4900 AP Oosterhout
T :+32 (0)3 808 28 19
E : info@nibe.be • I: nibe.be

Des solutions énergétiques durables depuis 1952

Depuis 71 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 Energietechniek 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 Energietechniek. Les illustrations, faits et spécifications des produits sont basés sur les informations disponibles au moment de l'approbation de cette publication. NIBE émet une réserve pour les inexactitudes factuelles et/ou les fautes d'impression.

©NIBE 2023