

NIBE
CATALOGUE DES PRIX BELGIQUE

1 AVRIL 2025

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





Travailler ensemble pour un avenir durable

Les nouveaux logements sont de plus en plus souvent équipés de pompes à chaleur. En Flandre, cette tendance est déjà bien établie, et en Wallonie, le taux d'application est en forte hausse. Nos pompes à chaleur permettent d'extraire l'énergie renouvelable de l'environnement à partir de l'air, du sol, de la ventilation et des réseaux de chaleur. La possibilité de chauffer, de produire de l'eau chaude sanitaire et de refroidir donne à l'utilisateur un excellent confort.

Dans des rénovations, une solution de pompe à chaleur doit pouvoir être fournie pour différents types de maisons et de systèmes de distribution.

Ces développements offrent une multitude d'opportunités pour des solutions innovantes. Chez NIBE, nous sommes prêts pour l'avenir et contribuons à la transition énergétique grâce à notre gamme de pompes à chaleur intelligentes. Nos systèmes, tels que les pompes à chaleur dotées de fonctions Smart Energy Management (Gestion intelligente de l'énergie), offrent une solution pour l'autoconsommation et la congestion du réseau. Par exemple, la fonction Smart Price Adaptation (Adaptation intelligente sur la base des prix) permet d'anticiper les tarifs dynamiques de l'énergie et la fonction Load Balancing (Équilibrage de la puissance) permet d'utiliser les pompes à chaleur même si la capacité des fusibles est limitée.

L'année précédente, nous avons ouvert des bureaux à Diegem et à Breda. Le cœur battant est notre centre d'expérience innovant, où les visiteurs peuvent découvrir nos solutions énergétiques avancées et durables.

En 2024 nous avons déjà accueilli de nombreux invités enthousiastes et cette année également nous nous réjouissons d'accueillir de nouveaux visiteurs à bras ouverts. Vous êtes les bienvenus !

Nous sommes très attachés à nos formations sur les différents sites en Belgique et à Breda. Les participants acquièrent ainsi une connaissance approfondie de nos systèmes. Dans le cadre des formations liées à l'entretien, ils peuvent également intervenir eux-mêmes sur nos pompes à chaleur.

Dans le domaine des fluides frigorigènes, NIBE est à l'avant-garde. Nos pompes à chaleur innovantes air/eau S2125 et air/eau de ventilation S735 jouent un rôle important à cet égard.

Cette année aussi promet d'être riche en nouveaux projets inspirants et durables. Ensemble, nous travaillerons sur ces projets avec soin et dévouement, jusque dans les moindres détails. Chez NIBE, nous continuons à construire des solutions innovantes pour offrir qualité et durabilité à chaque fois.

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.

Portée par ses valeurs fondamentales – durabilité, efficacité, sécurité, engagement et responsabilité – NIBE travaille avec 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 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 ceci avec un impact environnemental minimal. Cela est une priorité essentielle pour NIBE.

Depuis son siège à Breda, aux Pays-Bas, NIBE Energietechniek se concentre à la fourniture d'un confort énergétiquement efficace en matière d'eau chaude, de chauffage, de refroidissement et de ventilation 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. De plus, avec la plus large gamme de chauffe-eau pour le marché professionnel, NIBE est le leader du marché aux Pays-Bas depuis des décennies.

Département vente service extérieur



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



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



Thomas Vanderhoeven
Business Development Manager
(Flandre orientale/Brabant flamand)
thomas.vanderhoeven@nibe.be
+32 (0)493 529 332



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



Olivier Declerq
Sales Engineer
(Flandre occidentale)
olivier.declerq@nibe.be
+32 (0)490 167 427



Michel Léonard
Coordinateur Inside Sales
info@nibe.be
+32 (0)3 808 28 19

Numéro de téléphone général :	+32 (0)3 808 28 19
Informations produits et conseils techniques :	+32 (0)3 808 28 19
Questions concernant les délais de livraison, les stocks, les conseils sur les pièces et les commandes :	+32 (0)3 808 28 19
Assistance technique et coordination des services :	+32 (0)3 808 28 19
Contact direct avec le/la téléphoniste :	+32 (0)3 808 28 19
Demandes de devis :	offre@nibe.be

Ne manquez pas de consulter aussi notre site web : nibe.eu/be/fr/installateur
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
S1256 / S1256 PC	13
S1156 / S1156 PC / S1155	14
F1253 / F1253 PC	15
F1153 PC	16
F1245 / F1245 PC	17
F1145 PC	18
F1145	19
F1345	20
F1355	21
MT-MB21 pompes à chaleur booster	22
Accessoires pour pompes à chaleur eau/eau NIBE	23
myUplink	
myUplink – plate-forme en ligne intelligente pour pompes à chaleur NIBE	26
Pompes à chaleur air/eau	
Vue d'ensemble des pompes à chaleur air/eau monobloc modulantes NIBE	27
Vue d'ensemble des pompes à chaleur air/eau SPLIT modulantes NIBE	28
Tableau de sélection de combinaisons de pompes à chaleur air/eau NIBE avec unités intérieures complètes, hydrobox complètes et chauffe-eau	29
Tableau de sélection monobloc : All-Electric avec unité intérieure complète	30
Tableau de sélection monobloc : All-Electric avec unité de régulation SMO et chauffe-eau séparé	31
Tableau de sélection monobloc : All-Electric Ready hybride avec la Prepaer	32
Tableau de sélection monobloc : All-Electric Ready hybride avec unité de régulation SMO	33
Tableau de sélection SPLIT : All-Electric avec unité intérieure complète / composée	34
Tableau de sélection SPLIT : All-Electric avec hydrobox complète, chauffe-eau séparé	35
Tableau de sélection SPLIT : All-Electric avec unité de régulation SMO, HBS et chauffe-eau séparé	36
Tableau de sélection SPLIT : All-Electric Ready hybride avec Prepaer et HBS	37
Tableau de sélection SPLIT : All-Electric Ready hybride, unité de régulation SMO et HBS	38
Accessoires pour pompes à chaleur air/eau NIBE	39
S2125	42
F2120	43
F2050	44
F2040	45
AMS 20	46
AMS 10	47
SVM S332	48
VVM S320, S330, 225, 500	48
BA-SVM 20-200 NOUVEAU	49
SHB 10 / 20 NOUVEAU	49
Prepaer- MHB 05 NOUVEAU	50
HBS 05 / HBS 20	50
SMO	51
Pompes à chaleur air extrait/eau	
Vue d'ensemble des pompes à chaleur air extrait/eau NIBE	53
S735 / S735C NOUVEAU	54
F372 NOUVEAU	55
F470	55
Accessoires S735, F372, F470	56
Accessoires Smart Home	57
S135 et F135	58
F130	59
MT-WH 21	60
Accessoires MT-WH 21	60
CHAUFFE-EAU ET BALLONS TAMPONS	
Chauffe-eau à serpentin à chauffage indirect	
PCU-R	62
PUB2 / PUB2 DS	62
VPB / VPBS	63
RSV / RSH NOUVEAU	64
DD-WH	64
BA-ST NOUVEAU	65
Vue d'ensemble des chauffe-eau à serpentin à chauffage indirect	66
Chauffe-eau à chauffage indirect, tank-in-tank	
VPA / VPAS	67
SP / ELK 213	68
Vue d'ensemble des chauffe-eau à chauffage indirect tank-in-tank NIBE	69
Ballons pour systèmes de chargement	
EKS / EKS-EX	70
AKIL	70
VPD10	71
Vue d'ensemble des ballons d'eau chaude pour systèmes de chargement	72
Chauffe-eau électriques	
NIBETTE 5	73
Eminent	74
Melite	74
ES24	75
EL32	75
Vue d'ensemble des chauffe-eau électriques NIBE	76
Éléments électriques pour chauffe-eau, ballons tampons ou comme accessoire complet dans les installations de pompes à chaleur	77
Vue d'ensemble des chauffe-eau et ballons tampons NIBE en combinaison avec un élément électrique	78
Ballons tampons	
UKV	79
Vue d'ensemble des ballons tampons NIBE	80
UNITÉS VMC DOUBLE FLUX AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR	
ERS S10 / ERS 20	81

Support de NIBE pour la conception et l'installation

Vous pouvez également compter sur le soutien complet de NIBE en 2025. Par exemple pour la conception, l'installation et la mise en service de systèmes de pompes à chaleur, mais aussi pour l'établissement de devis.

Optimalisation du PEB

Des combinaisons de pompes à chaleur spécifiques avec chauffe-eau qui améliorent le PEB.

Outil de devis en ligne

En quelques étapes, un devis personnalisé pour toute installation de pompe à chaleur All-Electric et hybride.

Outil de calcul DIM NIBE

Calculez rapidement quel type de pompe à chaleur convient le mieux à votre projet.

Modèles BIM

Pour une mise en œuvre facile des produits NIBE dans votre projet d'installation.

Schémas hydrauliques

Ces schémas fournissent des informations claires sur les possibilités hydrauliques et la conception de l'installation.

Schémas électriques

Des schémas de raccordement concis sont très utiles pour l'installation électrique des pompes à chaleur.

NIBE Academy

Suivez les formations de la NIBE Academy afin de pouvoir conseiller, installer et/ou entretenir une installation de pompe à chaleur NIBE.

Guides de démarrage MES

Pour la mise en service sans problème des pompes à chaleur NIBE.



NIBE

Parfois, ce sont les détails qui font la plus grande différence

Les NIBE S1256 et S1156 sont des pompes à chaleur eau (eau glycolée)/eau très silencieuses et extrêmement économes en énergie. Elles disposent de nombreuses fonctions intelligentes qui permettent de répondre de manière transparente aux problèmes actuels du marché de l'énergie. Par exemple, la possibilité de travailler automatiquement avec des tarifs énergétiques dynamiques, une consommation d'énergie très faible en cas de congestion du réseau et l'utilisation de sa propre énergie photovoltaïque.

Découvrez les S1256 et S1156 NIBE sur nibe.be



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

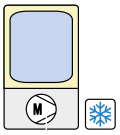
Les pompes à chaleur eau (eau glycolée)/eau modulantes extrêmement silencieuses de la série S sont équipées d'un compresseur modulant qui s'adapte à la demande de chaleur. Elles ont de ce fait un rendement annuel très élevé (SCOP) et ont une large plage d'utilisation. Ces pompes à chaleur sont équipées 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

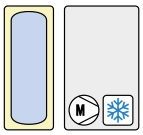
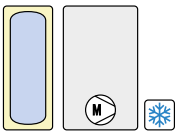
Avec refroidissement passif intégré	Refroidissement passif possible en combinaison avec module PCM
	
S1256-8 PC 1,5 – 8 kW	S1256-8 1,5 – 8 kW
	S1256-13 3 – 13 kW
	S1256-18 4 – 18 kW
Voir page 13 pour plus d'informations	Voir page 13 pour plus d'informations

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 propose un choix de 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	Refroidissement passif possible en combinaison avec module PCM
	
S1156-8 PC 1,5 – 8 kW	S1156-8 1,5 – 8 kW
	S1156-13 3 – 13 kW
	S1156-18 4 – 18 kW
	S1155-25 6 – 25 kW
Voir page 14 pour plus d'informations	Voir page 14 pour plus d'informations
Voir page 12 pour la combinaison de la NIBE S1156 PC avec un chauffe-eau adéquat	Voir page 12 pour la combinaison de la NIBE S1155/S1156 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 3x400 V. Pour certains types, d'autres tensions (par ex. 1x230 V ou 3x230 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 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 adaptée à presque toutes les situations.
- Consultez le site 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 qui s'adapte à la demande de chaleur. La F1355 a même une plage de modulation de 1 à 7 (2 compresseurs). Elles offrent de ce fait un rendement annuel très élevé (SCOP) et ont une large plage d'utilisation. Ces pompes à chaleur sont équipées d'un écran couleur. La vue d'ensemble ci-dessous vous offre une image complète des différents modèles et 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



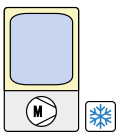
F1253-4 PC EM
1,5 – 4 kW

F1253-6 PC EM
1,5 – 6 (8*) kW

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

Voir page 15 pour plus d'informations

Refroidissement passif possible en combinaison avec module PCM



F1253-6
1,5 – 6 (8*) kW

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

Voir page 15 pour plus d'informations

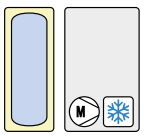
Appareil solo (avec chauffe-eau séparé)

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. [1)]



Choisissez votre type de pompe à chaleur

Avec refroidissement passif intégré



F1153-4 PC EM
1,5 – 4 kW

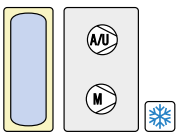
F1153-6 PC EM
1,5 – 6 (8*) kW

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

Voir page 16 pour plus d'informations

Voir page 12 pour lacombinaison de la NIBE F1153 PC avec un chauffe-eau adéquat

Refroidissement passif possible



F1355-28
4 – 28 kW

F1355-43
6 – 43 kW

Voir page 21 pour plus d'informations

Voir page 12 pour la combinaison d'une NIBE F1355 avec un chauffe-eau adéquat

Explication

[1)] Les F1253 (PC) et F1153 PC 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. Consultez NIBE pour d'autres possibilités.
- 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 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

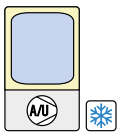
Les très silencieuses pompes à chaleur eau (eau glycolée)/eau ON/OFF de la série F sont équipées d'un compresseur single speed et de pompes sources et CC à asservissement de régime ΔT. Grâce au large choix de types, de modèles et de puissances – variant de 5 à 60 kW – une pompe à chaleur correcte est 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

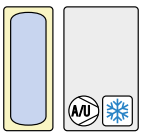
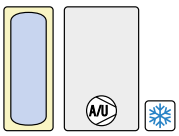
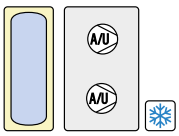
Avec refroidissement passif intégré	Refroidissement passif possible en combinaison avec module PCM
	
F1245-8 PC 8 kW	**F1245-6** 6 kW
F1245-10 PC 10 kW	**F1245-8** 8 kW
	F1245-10 10 kW
	F1245-12 12 kW
Voir page 17 pour plus d'informations	Voir page 17 pour plus d'informations

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 éch. de chaleur
		
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 18 pour plus d'informations	Voir page 19 pour plus d'informations	Voir page 20 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 3x400 V. Pour certains types, d'autres tensions (3x230 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 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.

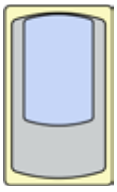
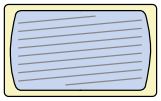
Tableau de sélection de combinaisons de pompes à chaleur solo et de chauffe-eau NIBE

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 S200*	*VPB S300*	*VPBS (S)300*	*VPB 500*	*VPB 750*	*VPB 1 000* [1]	*VPB 1000*	*VPA 300/200*	*VPA 450/300*	*VPAS 300/450*	*RSV 200*	*RSV 300*	*RSV 300X*	*RSV 400*	*RSH 240*	*RSH 300*
NIBE S1156 / S1155 / F1153 /F1145 / F1345 / F1355						serpentins en parallèle	serpentins en série									
Capacité du chauffe-eau (litres)	176	282	277	496	747	992	992	300	450	300	186	280	272	350	220	261
4 (modulante)	oui	**oui**	**oui**	oui	–	–	–	–	–	–	oui	oui	oui	oui	oui	oui
6 (On/Off)	oui	**oui**	**oui**	oui	–	–	–	–	–	–	oui	oui	oui	oui	–	–
6 et 8 (modulante)	oui	**oui**	**oui**	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	**oui**	oui	oui	oui	oui
8	–	**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 et 13 (modulante)	oui	**oui**	**oui**	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	oui	oui	oui	–	–
12 (= 24:2) [2]	–	oui[2]	oui[2]	oui	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 et 18 (modulantes) [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	–	–	–	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]	–	–	–	–	–	–	–

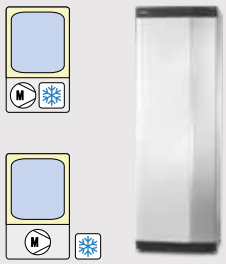
Indication de type de pompe à chaleur	*BA-ST 3022*	*DD-WH 3030*	*BA-ST 3030*	*BA-ST 9030*	*BA-ST 9040*		*BA-ST 9050*		*BA-ST 9075*	*BA-ST 9100*
NIBE S1155/F1155/F1153/ F1145/F1345/F1355	1F	1F	1F	1FEDC	2FE	1FEDC	2FE	1FEDC	2FE	2FE
Capacité du chauffe-eau (litres)	207	286	285	265	365	344	462	442	704	943
4 (modulante)	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	–
6 (On/Off)	–	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	–
6 et 8 (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 et 13 (modulante)	–	oui	–	oui	–	oui	oui	oui	oui	oui
12 (= 24:2) [2]	–	–	–	oui	–	oui	–	oui	oui	oui
15	–	–	–	–	–	–	–	–	oui	oui
16 et 18 (modulantes) [3]	–	–	–	oui	–	oui	–	oui	oui	oui
17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25 (modulante) [3]	–	–	–	–	–	–	–	oui	oui	oui

[1] *Il est possible de raccorder à une pompe à chaleur 1 serpentin du chauffe-eau VPB 1000. 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 (compresseur du bas)*
[4] *Raccordez le nombre de chauffe-eau indiqué en raison de la puissance de la pompe à chaleur.*
- *Dans les pompes à chaleur jusqu'au type 18 + la S1155-25, un élément électrique est intégré dans la pompe à chaleur. 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 sur un chauffe-eau,veillez à ce que le débit d'eau nécessaire passe par le chauffe-eau (voir les données du chauffe-eau concernées).*

							
VPB (S) 200, 300, 500, 750	*VPB 1000*	*VPA*	*DD-WH, BA-ST 1F*	*BA-ST 2FE* [3]	*BA-ST 1FEDC*	*RSV 200, 300, 300X, 400*	*RSH 240, 300*
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 (S) 300 est intégré un serpentin intégré supplémentaire pour un système solaire.* [2] *Dans le modèle VPAS 300/450 est intégrée un serpentin intégré supplémentaire pour un système solaire.* [3] *Pour le BA-ST, type 2FE, 2 spirales doivent être raccordées en série en combinaison avec la pompe à chaleur.*

NIBE S1256 / S1256 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 refroidissement passif (pour la 8 PC), cette pompe à chaleur permet un refroidissement très économe en énergie. Pour les types 13 et 18, 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		*S1256 / S1256 PC*			
Type		S1256-8 R PC EM	S1256-8 R EM	S1256-13 R EM	S1256-18 R EM
Plage de puissance calorifique (min. / max.) (à 0/35 °C)	kW	1,5 – 8	1,5 – 8	3 – 13	4 – 18
Pompe à chaleur utilisable dans des habitations jusqu'à la puissance assignée indiquée [1]	kW	+/- 11	+/- 11	+/- 16	+/- 21
Convient pour le type de source : géothermie à boucle fermée (avec eau glycolée), à boucle ouverte (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		modulant	modulant	modulant	modulant
Module de refroidissement passif intégré		oui	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 (indication de l'énergie fournie / côté eau) intégré / 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 [4] / Smart Price Adaption [5] / Smart Grid Ready [5] / myUplink [6]		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	5,67 / 7,5	5,67 / 7,5	5,88 / 11,0	5,94 / 15,1
COP à 0/35 °C (selon NEN-EN 14511, nominal)		5,05	5,05	5,06	5,10
COP à 10/35 °C (selon NEN-EN 14511, nominal)		7,05	7,05	7,38	7,18
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 (1970)			
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc			
Poids : pompe à chaleur complète (vide) / module de compresseur amovible	kg	217 / 88,5	211 / 83	225 / 93,5	230 / 98,5
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 / +35	-8 / +35	-8 / +35	-8 / +35
Réfrigérant : type / quantité	– / kg	R454B / 1,15	R454B / 1,15	R454B / 1,45	R454B / 1,75
Alimentation électrique / classe d'isolation		3x400 V (400 V 3N 50 Hz) [7] / IPx1B			
Courant de fonctionnement max. compresseur (sans chauffage auxiliaire CC) / fusible recommandé [8]	A	12 / 16	12 / 16	8 / 10	10 / 10
Fusible recommandé, avec élément élec. pour chauffage CC auxiliaire (régl. 4 kW) [8]	A	16	16	16	20
Possibilités de réglage chauffage auxiliaire électrique [8]	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		065703	065699	065712	065720
Prix brut HTVA	€	13.902,00	13.913,00	15.190,00	17.040,00

[1] Il est possible, en utilisant l'élément électrique (intégré), d'utiliser cette pompe à chaleur dans des habitations avec 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 (PCM S40 (type S1256-8) ou PCM S42 (type S1256-13 ou 18)).

[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 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.

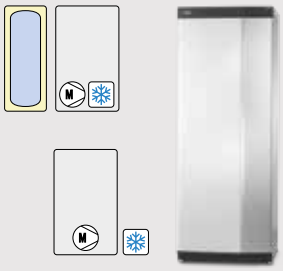
[6] La plate-forme en ligne myUplink propose un grand nombre de fonctions pratiques, telles que la commande à distance via une application ou la surveillance via un PC. Voir page 26 pour plus d'explications sur myUplink.

[7] 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.

[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.

Pour tous les accessoires des pompes à chaleur eau/eau NIBE, veuillez vous référer aux pages 23 et 24.

NIBE S1156 / S1156 PC / S1155 – 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 8 PC), cette pompe à chaleur permet un refroidissement très économe en énergie. Pour les types 13 et 18, 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		*S1156 / S1156 PC / S1155*				
Type		S1156-8 PC	S1156-8	S1156-13	S1156-18	S1155-25
Plage de puissance calorifique (min. / max.) (à 0/35 °C)	kW	1,5- 8	1,5- 8	3- 13	4- 18	6- 25
Pompe à chaleur utilisable dans des habitations jusqu'à la puissance assignée indiquée [1]	kW	+/- 11	+/- 11	+/- 16	+/- 21	+/- 31
Convient pour le type de source : géothermie à boucle fermée (avec eau glycolée), à boucle ouverte (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
Type de compresseur		modulant	modulant	modulant	modulant	modulant
Module de refroidissement passif intégré		oui	non [3]	non [3]	non [3]	non [3]
Chauffe-eau intégré		non [4]	non [4]	non [4]	non [4]	non [4]
Compteur d'énergie (indication de l'énergie fournie / côté eau) intégré / 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 [5] / Smart Price Adaption [6] / Smart Grid Ready [6] / myUplink [7]		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	5,67 / 7,5	5,67 / 7,5	5,88 / 11,0	5,94 / 15,1	5,2 / 25
COP à 0/35 °C (selon NEN-EN 14511, nominal)		5,05	5,05	5,06	5,10	4,68
COP à 10/35 °C (selon NEN-EN 14511, nominal)		7,05	7,05	7,38	7,18	6,3
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 (avec VPB S300)		A+ / 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	171 / 88,5	165 / 83	179 / 93,5	184 / 98,5	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 / +35	-8 / +35	-8 / +35	-8 / +35	-8 / +35
Réfrigérant : type / quantité	– / kg	R454B / 1,15	R454B / 1,15	R454B / 1,45	R454B / 1,75	R410A / 2,1
Alimentation électrique / classe d'isolation		3x400 V (400 V 3N 50 Hz) [8] / IPx1B				
Courant de fonctionnement max. compresseur (sans chauffage auxiliaire CC) / fusible recommandé [9]	A	12 / 16	12 / 16	8 / 10	10 / 10	14 / 16
Fusible recommandé, avec élément élec. pour chauffage CC auxiliaire (régl. 4 kW) [9]	A	16	16	16	20	25
Possibilités de réglage chauffage auxiliaire électrique [9]	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		065695	065692	065706	065717	065498
Prix brut HTVA	€	13.896,00	12.260,00	13.716,00	15.330,00	20.236,00

[1] Il est possible, en utilisant l'élément électrique (intégré), d'utiliser cette pompe à chaleur dans des habitations avec 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. Veuillez consulter NIBE pour toute question concernant les zones présentant une congestion du réseau. Un choix de pompe à chaleur correct et le déploiement des fonctions Smart Energy Management offrent ici des solutions appropriées.

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

[3] Pour le type S1156-8, un module séparé pour refroidissement passif est disponible en tant qu'accessoire (le PCM S40). Pour les S1156-13 et 18, il s'agit du PCM S42. Pour le S1155-25, utilisez des composants séparés pour le refroidissement passif. Reportez-vous à la page 24 ou consultez NIBE Energietechniek pour plus d'informations.

[4] Ces pompes à chaleur sont prêtes pour le raccordement d'un chauffe-eau séparé NIBE. Reportez-vous à la page12 pour les possibilités de combinaison avec des chauffe-eau NIBE.

[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 26 pour plus d'explications sur myUplink.

[8] 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.

[9] 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, veuillez vous référer aux pages 23 et 24.

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 F1253 / 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 refroidissement passif (pour les modèles PC), cette pompe à chaleur permet un refroidissement très économe en énergie. Pour le type 6 (sans PC), une combinaison est possible avec un accessoire, le PCM S40. 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.

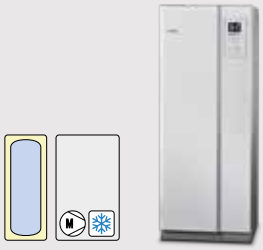
Groupe de réduction 401		*F1253 / F1253 PC*		
Type		F1253-4 PC R EM	F1253-6 PC R EM	F1253-6 R
Plage de puissance calorifique (min. / max.) (à 0/35 °C)	kW	1,5- 4	1,5- 6 (8) [1]	1,5- 6 (8) [1]
Pompe à chaleur utilisable jusqu'à la puissance assignée indiquée [2]	kW	+/- 5	+/- 11	+/- 11
Convient pour géothermie à boucle fermée (avec eau glycolée), géothermie à boucle ouverte (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
Type de compresseur		modulant	modulant	modulant
Module de refroidissement passif intégré		oui	oui	non
Chauffe-eau intégré en acier inoxydable / contenance	– / l	oui / 180	oui / 180	oui / 180
Compteur d'énergie (indication de l'énergie fournie / côté eau) intégré		oui	oui	non [5]
Connexion Internet câblée / antenne Wi-Fi intégrée / écran couleur		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
Load Balancing [6] / Smart Price Adaption [7] / Smart Grid Ready / myUplink [8]		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
SCOP pour climat moyen 35 °C, selon NEN-EN 14825 / Pdesignh	– / kW	5,2 / 4	5,2 / 6	5,2 / 6
COP à 0/35 °C (selon NEN-EN 14511, nominal)		4,72	4,72	4,72
COP à 10/35 °C (selon NEN-EN 14511, nominal)		6,49	6,49	6,49
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		
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	
Raccords : source / EF-EC / système CC (dimension externe du tuyau)	mm	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22
Température de départ min. / max. autorisée côté source	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Réfrigérant : type / quantité	– / kg	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 1,16
Alimentation électrique / classe d'isolation		3x400 V (400 V 3N 50 Hz) / IP21 [9]		
Capacité de fusible recommandée, chauffage auxiliaire électrique inclus 4 kW	A	16	16	16
Courant de fonctionnement max. compresseur (sans chauffage auxiliaire CC) / fusible recommandé [10]	A	12 (16)	12 (16)	12 (16)
Fusible recommandé, avec élément élec. pour chauffage auxiliaire (3 kW) [9]	A	16	16	16
Possibilités de réglage chauffage auxiliaire électrique [10]	kW	0,5 – 6,5 par paliers de 0,5 kW		
Puissance acoustique Lwa (cf. EN12102 à 0/35 °C)	dB(A)	36-43	36-43	36-43
Pression acoustique Lpa (selon EN ISO 11203 à 0/35 °C) à 1 m	dB(A)	21 – 28	21 – 28	21 – 28
Numéro de référence		065743	065752	065750
Prix brut HTVA	€	10.341,00	12.088,00	10.523,00

[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 avec 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. Veuillez consulter NIBE pour toute question concernant les zones présentant une congestion du réseau. Un choix de pompe à chaleur correct et le déploiement des fonctions Smart Energy Management offrent ici des solutions appropriées.*
[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 (le PCM S40 type F1256-6)*
[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 26 pour plus d'explications sur myUplink.*
[9] *Consultez NIBE pour d'autres possibilités de connexion électrique.*
[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.*

Pour tous les accessoires des pompes à chaleur eau/eau NIBE, veuillez vous référer aux pages 23 et 24.

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 à 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, ces pompes à chaleur permettent un refroidissement 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		*F1153 PC*	
Type		F1153-4 PC EM	F1153-6 PC EM
Plage de puissance calorifique (min. / max.) (à 0/35 °C)	kW	1,5 – 4	1,5 – 6 (8) [1]
Pompe à chaleur utilisable jusqu'à la puissance assignée indiquée [2]	kW	+/- 5	+/- 11
Convient pour géothermie à boucle fermée (avec eau glycolée), géothermie à boucle ouverte (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
Type de compresseur		modulant	modulant
Module de refroidissement passif intégré / chauffe-eau intégré		oui / non [4]	oui / non [4]
Compteur d'énergie (indication de l'énergie fournie / côté eau) intégré		oui	oui
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 [5] / Smart Price Adaption [6] / Smart Grid Ready / myUplink [7]		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
SCOP pour climat moyen 35 °C, selon NEN-EN 14825 / Pdesignh	– / kW	5,2 / 4	5,2 / 6
COP à 0/35 °C (selon NEN-EN 14511, nominal)		4,72	4,72
COP à 10/35 °C (selon NEN-EN 14511, nominal)		6,49	6,49
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 (avec VPB 300)	
Dimensions : h x l x p (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1500 x 600 x 620 (1670)	
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué	
Poids : pompe à chaleur compl. (vide) / module de compresseur amovible (2x)	kg	155 / 95	155 / 95
Raccords : source /chauffe-eau / système CC (dimension externe du tuyau)	mm	28 x 22 x 22	28 x 22 x 22
Température de départ min. / max. autorisée côté source	°C	-8 / +30	-8 / +30
Réfrigérant : type / quantité	– / kg	R407C / 1,16	R407C / 1,16
Alimentation électrique / classe d'isolation		3x400 V (400 V 3N 50 Hz) / IP21 [9]	
Courant de fonctionnement max. compresseur (sans chauffage auxiliaire CC) / fusible recommandé [8]	A	12 / 16	12 / 16
Fusible recommandé, avec élément élec. pour chauffage auxiliaire (3 kW) [8]	A	16	16
Possibilités de réglage chauffage auxiliaire électrique [8]	kW	0,5 – 6,5 par paliers de 0,5 kW	
Puissance acoustique Lwa (cf. EN12102 à 0/35 °C)	dB(A)	36- 43	36- 43
Pression acoustique Lpa (selon EN ISO 11203 à 0/35 °C) à 1 m	dB(A)	21 – 28	21 – 28
Numéro de référence		065744	065753
Prix brut HTVA	€	9.615,00	10.947,00

[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 avec 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. Veuillez consulter NIBE pour toute question concernant les zones présentant une congestion du réseau. Un choix de pompe à chaleur correct et le déploiement des fonctions Smart Energy Management offrent ici des solutions appropriées.*
[3] *Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.*
[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] *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 26 pour plus d'explications sur myUplink.*
[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] *Consultez NIBE pour d'autres possibilités de connexion électrique.*

Pour tous les accessoires des pompes à chaleur eau/eau NIBE, veuillez vous référer aux pages 23 et 24.

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 / 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 de refroidissement passif est intégré dans les versions PC et en option dans les autres versions. 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 / F1245 PC*					
Type		F1245-6	F1245-8 PC	F1245-8	F1245-10 PC	F1245-10	F1245-12
Puissance calorifique (à 0/35 °C)	kW	5,7	7,9	7,9	10,1	10,1	11,5
Pompe à chaleur utilisable jusqu'à la puissance assignée indiquée [1]	kW	+/- 8,5	+/- 11	+/- 11	+/- 14	+/- 14	+/- 15,5
Convient pour le type de source : géothermie à boucle fermée (avec eau glycolée), géothermie à boucle ouverte (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 de refroidissement passif intégré		non [3]	oui	non [3]	oui	non [3]	non [3]
Chauffe-eau intégré en acier inoxydable / contenance	– / l	oui / 180	oui / 180	oui / 180	oui / 180	oui / 180	oui / 180
Compteur d'énergie (indication de l'énergie fournie / côté eau) intégré		non [4]	non [4]	non [4]	non [4]	non [4]	non [4]
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée		oui / non	oui / non	oui / non	oui / non	oui / non	oui / non
Commande avec un écran couleur intégré		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[5] / Smart Price Adaption [6] / Smart Grid Ready / myUplink [7]		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 (4x), filtre à impuretés (2x)		oui	oui	oui	oui	oui	oui
SCOP pour climat moyen 35 °C, selon NEN-EN 14825 / Pdesignh	– / kW	4,7 / 7	4,9 / 10	4,9 / 10	4,8 / 13	4,8 / 13	4,6 / 14
Puissance délivrée / transmise à 0/35 °C	kW/kW	5,7 / 1,27	7,9 / 1,7	7,9 / 1,70	10,1 / 2,19	10,1 / 2,19	11,48 / 2,51
COP à 0/35 °C (selon NEN-EN 14511)		4,47	4,67	4,67	4,6	4,6	4,57
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C, climat moyen)		A+++ / A++					
Classe de label produit ECS / profil de capacité eau sanitaire		A / XL					
Dimensions : hauteur x largeur x profondeur (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1800 x 600 x 620					
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc					
Poids : pompe à chaleur complète (vide) / module de compresseur amovible	kg	210 / 100	225 / 110	220 / 105	230 / 116	225 / 111	240 / 126
Raccords : source / EF-EC / système CC (dimension externe du tuyau)	mm	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 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 / 1,7	R407C / 1,9	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	16	16	20
Courant de fonctionnement max. compresseur	A	5,3	6,4	6,4	8,3	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	38	42	42	43
Pression acoustique Lpa (selon EN ISO 11203 à 0/35 °C à 1 m)	dB(A)	26	23	23	27	27	28
Numéro de référence		065542	065564	065543	065565	065544	065083
Prix brut HTVA	€	8.853,00	11.358,00	9.255,00	11.489,00	9.472,00	10.239,00

[1] *Il est possible, en utilisant l'élément électrique (intégré), d'utiliser cette pompe à chaleur dans des habitations avec 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.*

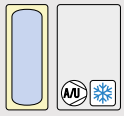
[6] *Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité dynamiques (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper. Par exemple, la consommation électrique s'alignera dans la mesure du possible sur les moments où les prix 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 26 pour plus d'explications sur myUplink.*

Pour tous les accessoires des pompes à chaleur eau/eau NIBE, veuillez vous référer aux pages 23 et 24.

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 de refroidissement passif est intégré de série sur tous les types et ainsi, ces pompes à chaleur permettent un refroidissement 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	10,1
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 ouverte (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 de refroidissement passif intégré		oui	oui	oui
Chauffe-eau intégré		non [3]	non [3]	non [3]
Compteur d'énergie (indication de l'énergie fournie / côté eau) intégré		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 [6] / 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	€	9.407,00	9.570,00	9.870,00

[1] *Il est possible, en utilisant l'élément électrique (intégré), d'utiliser cette pompe à chaleur dans des habitations avec 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 26 pour plus d'explications sur myUplink.*

Pour tous les accessoires des pompes à chaleur eau/eau NIBE, veuillez vous référer aux pages 23 et 24.

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 de 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 ouverte (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 de 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 (indication de l'énergie fournie / côté eau) intégré		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 [7] / 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	€	7.781,00	8.262,00	8.449,00	8.683,00	9.594,00	10.346,00

[1] *Il est possible, en utilisant l'élément électrique (intégré), d'utiliser cette pompe à chaleur dans des habitations avec 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.*

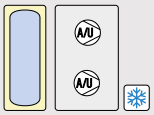
[7] *Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper. Par exemple, la consommation électrique s'alignera dans la mesure du possible sur les moments où les prix 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 26 pour plus d'explications sur myUplink.*

Pour tous les accessoires des pompes à chaleur eau/eau NIBE, veuillez vous référer aux pages 23 et 24.

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 refroidissement 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 24 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 ouverte (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 de 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 (indication de l'énergie fournie / côté eau) intégré		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 [8] / 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	€	20.144,00	21.149,00	23.989,00	28.162,00

[1] Il est possible, en utilisant l'élément électrique (en option), d'utiliser cette pompe à chaleur dans des bâtiments avec 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 26 pour plus d'explications sur myUplink.

[10] Aucun capteur de courant n'est fourni avec le type 60 (disponible en option, accessoire CMS 10-200).

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

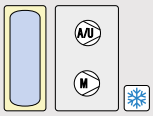
Pour tous les accessoires des pompes à chaleur eau/eau NIBE, veuillez vous référer aux pages 23 et 24.

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 refroidissement 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 24 pour plus d'informations. La régulation cascade intégrée permet de raccorder plusieurs F1355 ou F1345. 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 puissance calorifique (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 ouverte (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 de refroidissement passif intégré / chauffe-eau intégré		non [3] / non [4]	non [3] / non [4]
Compteur d'énergie (indication de l'énergie fournie / côté eau) intégré		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 [8] / 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		3x400 V (400 V 3N 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	€	24.762,00	28.600,00

[1] Il est possible, en utilisant l'élément électrique (en option), d'utiliser cette pompe à chaleur dans des bâtiments avec 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 (voir page 23).

[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 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.

[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 26 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, veuillez vous référer aux pages 23 et 24.

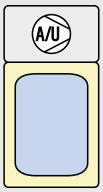
NIBE MT-MB21 – Pompes à chaleur booster



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 Mg		
Puissance calorifique délivrée moyenne (W25 / W40)	kW	2,1 / 2,7	2,1 / 2,5	2,1 / 2,7
Puissance de l'élément électrique intégré (back-up)	kW	1,5	1,5	1,5
Alimentation électrique	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
COP (W40 / 10- 53,5 °C)		-	8,5	-
COP (W25 / 10- 53,5 °C)		5,3	-	5,3
Classe de label produit / classe eau sanitaire		A+ / L		
Raccord eau froide et chaude	pouce	3/4	3/4	3/4
Raccord primaire	mm	22	22	22
Pression d'eau sanitaire maximum	bars	6	6	6
Température d'eau sanitaire maximum (avec compresseur)	°C	65	65	65
Plage de températures côté source	°C	5- 50 [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	346,00

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	S1256 (PC), S1156 (PC), S1155	067650	410	400,00
	HPAC S40	Module de refroidissement pour refroidissement actif avec vanne d'inversion et carte de commande	S1156, S1256 (attention : le HPAC ne convient pas pour les versions PC et la S1155-25)	067624	410	3.582,00
	FLM S45	Unité de ventilation à récupération de chaleur, assurant le transfert de la chaleur provenant de l'air extrait à l'eau glycolée, composée d'un ventilateur CC, d'un échangeur, d'une pompe et d'une carte de commande	S1156 (PC), S1256 (PC), S1155	067627	410	3.027,00

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

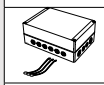
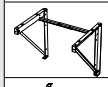
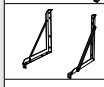
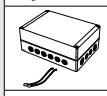
	Type	*Description de l'article*	*Convient pour*	*N° de référence*	*Groupe de réduction*	*Prix BE €*
	RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD pour consultation et réglage des paramètres et des valeurs actuelles	F1145 (PC), F1245 (PC) F1153 PC, F1253 (PC), F1345, F1355	067064	410	353,00
	HPAC 40	Module de refroidissement pour refroidissement actif avec vanne d'inversion et carte de commande	F1253, F1145, F1245 (attention : le HPAC ne convient pas pour les versions PC)	067076	410	4.300,00
	HPAC 45	Module de refroidissement pour refroidissement actif avec vanne d'inversion et carte de commande	F1345 24 à 60, F1355, S1155-25	067446	410	5.017,00
	FLM	Unité de ventilation à récupération de chaleur, assurant le transfert de la chaleur provenant de l'air extrait à la eau glycolée, composée d'un ventilateur CC, d'un échangeur et d'une carte de commande	F1153 PC, F1253 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1355	067011	410	3.028,00

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

	Type	*Description de l'article*	*Convient pour*	*N° de référence*	*Groupe de réduction*	*Prix BE €*
	BT1 / BT50	Sonde externe / sonde d'ambiance pour la température (dans un boîtier). Généralement livrées par 2 avec les pompes à chaleur	S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355	318828	410	64,00
	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, F1253-6, S1156-8, S1256-8	067625	410	2.768,00
	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	S1156-13, S1256-13, S1156-18, S1256-18 F1145-10 jusqu'à 17 kW, F1245 10-12 kW,	067626	410	3.290,00
	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	S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355	518726	410	39,00
	KB 25	Kit de vannes de remplissage côté source pour pompes à chaleur eau (eau glycolée)/eau (1'' ext.)	S1156-8 (PC), S1256-8 (PC), S1156-13, S1256-13, F1253 (PC), F1153 PC, F1145 (PC) jusqu'à12 kW, F1245 (Pc) jusqu'à 12 kW	089368	410	336,00
	KB 32	Kit de vannes de remplissage côté source pour pompes à chaleur eau (eau glycolée)/eau (1 1/4'' ext.)	S1156-18, S1256-18, F1145 15-17 kW, S1155-25, F1345 24 kW, F1355-28	089971	410	602,00
	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	1.535,00
	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	2.279,00
	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	4.821,00

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 la régulation 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.	S1156 (PC), S1256 (PC), S1155, F1253 (PC), F1153 PC, F1145 (PC), F1245 (PC), F1355	067287	995,00
	410	ECS 41	Kit pour la régulation 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.	S1156 (PC), S1256 (PC), S1155, F1253 (PC), F1153 PC, F1145 (PC), F1245 (PC), F1355	067288	1.015,00
	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.	S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355	067309	247,00
	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)	S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355	067144	477,00
	410	ACS 45	Accessoire pour refroidissement actif / passif 4 conduites, refroidissement et chauffage simultanés avec ballon tampon chaud et froid	S1156, S1256, F1253, F1145, F1245, F1345, F1355	067195	865,00
	410	BAU 10	Jeu de consoles pour fixation murale (consoles vers le bas)	FLM	067526	152,00
	410	BAU 40	Jeu de consoles pour fixation murale (consoles vers le bas / le haut)	FLM / FLM S45	067666	209,00
	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	S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355	067060	458,00
	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	458,00
	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	385,00
	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.	F1253, F1145 (PC), F1245 (PC)	067314	258,00
	410	PVT 40	Régulation, y compris vanne régulée pour limitation de la température source avec panneaux PVT pour pompes à chaleur	S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355	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	S1156 (PC), S1256 (PC) S1155, F1253 (PC), F1153 PC, F1145 (PC), F1245 (PC), F1345-24, F1355	067062	1.083,00
	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	S1156 (PC), S1155, F1153 PC, F1145 (PC), F1345, F1355	067084	922,00
	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	S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1153 PC, F1345	067153	744,00
	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	S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355	067635	1.850,00
	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)	S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355	067636	1.568,00
	410	CMS 10-050	Capteurs de courant (3 pièces) pour la fonction Load Balancing (à connecter à l'unité intérieure ou à la régulation). Max. 50 A.	S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355	067822	50,00

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

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 79. QN12 et QN18 : fourniture par des tiers. Pour plus d'informations, consultez les schémas de principe sur notre site Internet ou NIBE Energietechniek.				

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 Smart Energy Management

Les pompes à chaleur NIBE sont équipées de série de nombreuses fonctions intelligentes. Cela leur permet, par exemple, de réagir automatiquement à un surplus ou à une pénurie d'électricité. Elles offrent une solution à la congestion du réseau et permettent également d'économiser de l'énergie et des coûts supplémentaires.



Smart Price Adaption

Économies grâce à l'anticipation automatique des tarifs dynamiques de l'énergie. Limite également la consommation d'électricité lors des pointes de consommation.

Load Balancing

Permet l'utilisation d'une pompe à chaleur avec une capacité de fusible limitée, à la fois pour les connexions 1x230 V et 3x400 V.

Smart Grid Ready

Des fonctions intégrées pour gérer intelligemment la congestion du réseau, tant en cas de surcapacité que de pénurie d'électricité.

Smart PV

L'énergie solaire autoproduite est utilisée de manière optimale par la pompe à chaleur grâce à la communication numérique avec l'onduleur.

Scheduling

Programmes quotidiens ou hebdomadaires pour différentes fonctions afin d'anticiper l'énergie solaire disponible ou de réduire la consommation lors des pointes de consommation.

Smart External Control

Nombreuses fonctions programmables, permettant un pilotage intelligent via la communication avec des régulations externes ou l'Internet.

myUplink & myUplink PRO

Plate-forme en ligne pour, entre autres, la surveillance et la commande à distance. Fournit aux consommateurs et aux installateurs des fonctions supplémentaires pratiques à l'aide d'une appli ou via un PC.

Accessoires Smart Home

Des sondes et des actionneurs sans fil offrent des possibilités de ventilation à la demande et de chauffage local.

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.

Les pompes à chaleur et les régulations NIBE sont dotées d'une régulation intelligente intégrée, à laquelle un lien avec l'Internet peut ajouter des fonctionnalités supplémentaires, telles que l'anticipation automatique des tarifs dynamiques de l'énergie (Smart Price Adaption). La plate-forme en ligne myUplink permet également de commander et de consulter de nombreuses fonctions de la pompe à chaleur, à la fois pour les occupants, les installateurs et les gestionnaires de bâtiments.

Les mises à jour du logiciel de la pompe à chaleur sont également proposées en ligne via cette plate-forme. Cela permet, à l'avenir également, d'ajouter des fonctions nouvelles ou améliorées à la pompe à chaleur, celle-ci étant également dotée dans le futur d'un logiciel qui répondra aux nouvelles techniques et possibilités qui seront offertes, par exemple, par les gestionnaires de réseaux ou les fournisseurs d'énergie.

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 tarifs 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	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
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]

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

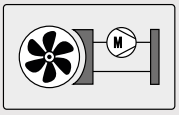
[1] *Pour la série S, la communication avec Modbus TCP/IP est possible (présente en standard dans la régulation de la pompe à chaleur) et pour les pompes à chaleur de la série F, elle peut se faire via RS485 (au moyen d'un accessoire Modbus 40 en option).*
[2] *Tout paiement éventuel s'effectue par carte 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.*

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)

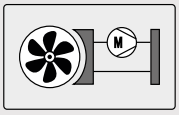
Unités extérieures

Série S2125 (monobloc)



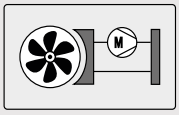
S2125-8 et 12
Puissance max. : 5,6 ou 8,2 kW (à –7 °C / 35 °C)
Température CC max. : 70–75 °C (avec compresseur)
Tension : 1x230 V + 3x400 V
Réfrigérant : R290
Refroidissement : intégré

Série F2120 (monobloc)



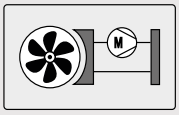
F2120-16 et 20
Puissance max. : 11,6 ou 14,1 kW (à –7 °C / 35 °C)
Température CC max. : 65 °C (avec compresseur)
Tension : 3x400 V
Réfrigérant : R410A
Refroidissement : intégré

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
Refroidissement : intégré

Série F2040 (monobloc)



F2040-8, 12 et 16
Puissance max. : 7,6 - 13,5 kW (à –7 °C / 35 °C)
Température CC max. : 58 °C (avec compresseur)
Tension : 1x230 V
Réfrigérant : R410A
Refroidissement : intégré

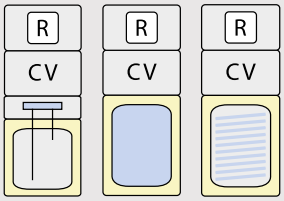
Choix d'approvisionnement en énergie

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 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



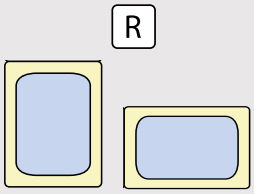
Possibilités de choix d'unités intérieures complètes :
- VVM S320
- VVM S330
- VVM 225
- VVM 500

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, la VVM S330 d'un ballon de stockage avec échangeur en acier inoxydable externe et la VVM 500 d'un chauffe-eau avec serpentin en acier inoxydable intégré.

Voir page 30 pour le tableau de sélection monobloc : All-Electric avec unité intérieure complète

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



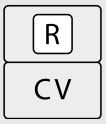
Possibilités de choix d'unités de régulation :
- SMO S40
- SMO 40
- SMO 20

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

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

Voir page 31 pour le tableau de sélection monobloc : All-Electric avec unité de régulation SMO et chauffe-eau séparé

All-Electric Ready hybride avec le Prepaer - MHB 05



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
- Répartiteur ouvert
- Pompe CC
- Chauffage auxiliaire 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 32 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
- Répartiteur ouvert

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

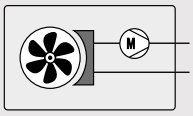
Voir page 33 pour le tableau de sélection monobloc : Hybride All-Electric Ready avec unité de régulation SMO

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)

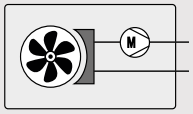
Unités extérieures

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

AMS 10 (SPLIT)



AMS 10-16
Puissance max. : 13,5 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

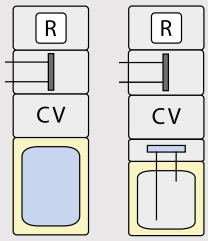
All-Electric
Chauffage entièrement électrique avec le compresseur et éventuellement un CC complémentaire et désinfection thermique du chauffe-eau au moyen d'un élément électrique. Idéal pour les installations dans des constructions neuves ou des bâtiments existants dans lesquels on souhaite installer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

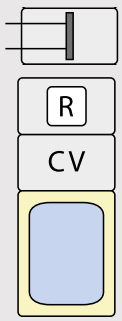
All-Electric avec unité intérieure complète ou composée

SVM S332
BA-SVM 20-200



- SVM S332-6 + AMS 20-6
- SVM S332-10 + AMS 20-10
- BA-SVM 20-200/6 + AMS 20-6
- BA-SVM 20-200/12 + AMS 20-10

HBS 20 + VVM 225

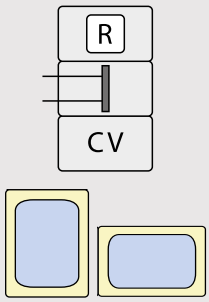


- HBS 20-6+ AMS 20-6
- HBS 20-10+AMS 20-10
- VVM 225

Voir page 34 pour le tableau de sélection SPLIT : All-Electric avec unité intérieure complète / composée

All-Electric avec hydrobox complète et chauffe-eau séparé

SHB 20 / SHB 10



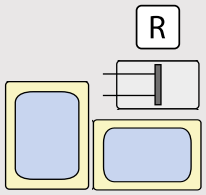
Possibilités de choix d'hydrobox complètes :
- SHB 20-6 + AMS 20-6
- SHB 20-12 + AMS 20-10
- SHB 10-16 + AMS 10-16

Ces hydrobox complètes 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
- Série RSH
- Série BA-ST
- Série VPB

Voir page 35 pour le 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



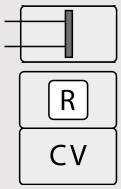
Possibilités de choix d'unités de régulation :
- SMO S40
- SMO 40
- SMO 20

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

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

Voir page 36 pour le tableau de sélection SPLIT : All-Electric avec unité de régulation SMO et chauffe-eau séparé

All-Electric Ready hybride avec Prepaer - MHB 05 + 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.

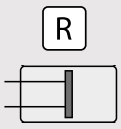
Composants présents dans cette unité :
- Régulation (sur base de SMO 40)
- Répartiteur ouvert
- Pompe CC
- Élément électrique

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 37 pour le tableau de sélection SPLIT : unité 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

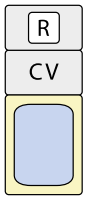
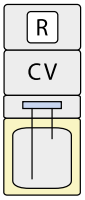
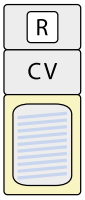
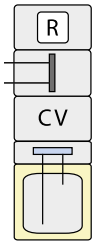
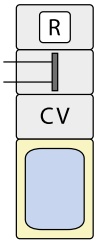
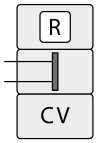
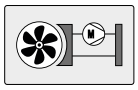
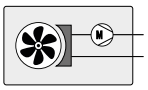
En complément :
- Pompe CC
- Répartiteur ouvert
- Unité HBS

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

Voir page 38 pour le tableau de sélection SPLIT : All-Electric Ready hybride, unité de régulation SMO et HBS

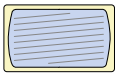
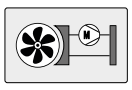
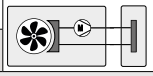
Les choix indiqués par des mots en gras dans les tableaux ont un score PEB exceptionnellement bon.

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

		VVM 225	*VVM S320*	*VVM S330*	*VVM 500*	*SVM S332-6*	*SVM S332-10*	*BA-SVM 20-200/6*	*BA-SVM 20-200/12*	*SHB 20-6*	*SHB 20-12*	*SHB 10-16*
Unité extérieur	*Unité intérieure*									 chauffe-eau en option, voir tableau ci-dessous		
	Contenance du chauffe-eau (litres)	180	180	140 [3]	420 [3]	140 [3]	140 [3]	180	180	–	–	–
S2125-8	Type d'unité extérieure : Monobloc 	oui	**oui**	oui	oui	2)						
S2125-12		–	**oui**	oui	oui							
F2120-16		–	**oui**	–	**oui**							
F2120-20		–	–	–	**oui**							
F2050-6		**oui**	**oui**	**oui**	oui							
F2050-10		oui	**oui**	**oui**	oui							
F2040-8		**oui**	**oui**	oui	oui							
F2040-12		–	**oui**	oui	oui							
F2040-16		–	–	–	oui							
AMS20-6	SPLIT 	1)				**oui**	–	**oui**	–	oui	–	–
AMS20-10						–	**oui**	–	**oui**	–	oui	–
AMS10-16						–	–	–	–	–	–	oui

[1] Une unité intérieure complète BA-SVM assortie est disponible pour l'AMS 20, une unité intérieure complète SVM S332 assortie est disponible pour l'AMS 20 et une hydrobox complète SHB assortie est disponible pour les AMS 10 et 20. Le cas échéant, une unité VVM peut également être raccordée à une AMS 20 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. Pour le VVM S330 et le SVM S332, le volume de tirage à 40 °C (au réglage confort Moyen à 10 l/min.) est de 185 litres avec une unité extérieure F2050 ou AMS 20 et de 240 litres avec une unité extérieure S2125.

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 unité intérieure SHB.

		RSH 240	*RSH 300*	*RSV 200*	*RSV 300*	*RSV 300X*	*RSV 400*	*VPB 500*	*BA-ST 3022*	*DD-WH 3030*	*BA-ST 3030*	*BA-ST 9030*	*BA-ST 9040*		*BA-ST 9050*	
									1F	1F	1F	1FEDC	2FE[1]	1FEDC	2FE[1]	1FEDC
Unité extérieure	Chauffe-eau        															
	Contenance (litres)	220	261	186	280	272	350	496	207	286	285	265	365	344	462	442
S2125-8	Type d'unité extérieure : Monobloc 	–	oui	oui	**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	oui	oui	oui
F2120-16		–	–	–	–	oui	oui	oui	–	–	–	oui	–	oui	–	oui
F2120-20		–	–	–	–	oui	oui	oui	–	–	–	oui	–	oui	–	oui
F2050-6		oui	oui	**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	oui	oui
F2040-8		–	oui	oui	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	–	oui
AMS20-6	SPLIT R	oui	oui	**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	oui	oui
AMS10-16		–	–	–	–	oui	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.

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	9.993,00
	S2125-8 (1x230 V)	5,6	5,3	064220	402	9.163,00
	S2125-12 (3x400 V)	8,2	8,2	064217	402	11.075,00
	S2125-12 (1x230 V)	8,2	8,2	064218	402	10.256,00
	F2050-6 (1x230 V)	5,5	4,7	064328	402	4.880,00
	F2050-10 (1x230 V)	8,7	7,0	064318	402	6.865,00
	F2040-8 (1x230 V)	7,5	6,7	064109	402	6.857,00
	F2040-12 (1x230 V) avec fusible 25A / 16A [1]	10,1 / 9,8	9,1 / 7,3	064092	402	8.392,00
	F2040-16 (1x230 V) avec fusible 25A / 20A [1]	13,5 / 12,5	11,7 / 9,0	064108	402	10.310,00
	F2120-16 (3x400 V)	11,6	12,2	064139	402	11.919,00
	F2120-20 (3x400 V)	14,1	15,1	064141	402	13.330,00

2 Choisissez 1 des unités intérieures complètes ci-dessous

	VVM S320	Unité intérieure complète, 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 F2040-8/-12 sont possibles. Le refroidissement est possible avec cette combinaison. [2]	069233	410	6.242,00
	VVM S330 EM (3x400 V)	Unité intérieure complète, avec régulation, alimentation en eau chaude sanitaire, pompe CC, élément électrique pour désinfection thermique et éventuellement assistance au CC et tampon CC. Des combinaisons avec la série S2125, les séries F2040-8 et 12 et la série F2050 sont possibles. Le refroidissement est possible avec cette combinaison. [2] Attention : modèle 3x400 V	069250	410	6.280,00
	VVM 225	Unité intérieure complète, avec régulation, chauffe-eau intégré (180 l), pompe, élément électrique pour désinfection CC et thermique. Des combinaisons avec les S2125-8, F2040-8 et F2050-6 et 10 sont possibles. Le refroidissement est possible avec cette combinaison. [2]	069227	410	5.266,00
	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 [2]	069400	410	7.608,00

3 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 39 et 40 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 le site nibe.eu/be/fr/installateur.

[1] *L'unité extérieure est équipée d'un capteur de courant, qui permet à la régulation de limiter la consommation électrique maximale (réglable). Cette fonction d'équilibrage de la charge permet de limiter le fusible à la valeur spécifiée, ce qui rend possible une application avec un fusible principal de 3x25 A. Notez que la puissance peut baisser jusqu'à la valeur spécifiée.*

[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 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 extérieure (1) + SMO (2) + Pompe (3) + Chauffe-eau (4) + Vanne d'inversion (5) + Chauffage auxiliaire électrique (6) + Accessoires (7) – CC sans CHAUFFE-EAU : Unité extérieure (1) + SMO (2) + Pompe (3) + Chauffage auxiliaire électrique (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	9.993,00
S2125-8 (1x230 V)	5,6	5,3	064220	402	9.163,00
S2125-12 (3x400 V)	8,2	8,2	064217	402	11.075,00
S2125-12 (1x230 V)	8,2	8,2	064218	402	10.256,00
F2050-6 (1x230 V)	5,5	4,7	064328	402	4.880,00
F2050-10 (1x230 V)	8,7	7,0	064318	402	6.865,00
F2040-8 (1x230 V)	7,5	6,7	064109	402	6.857,00
F2040-12 (1x230 V) avec fusible 25A / 16A [1]	10,1 / 9,8	9,1 / 7,3	064092	402	8.392,00
F2040-16 (1x230 V) avec fusible 25A / 20A [1]	13,5 / 12,5	11,7 / 9,0	064108	402	10.310,00
F2120-16 (3x400 V)	11,6	12,2	064139	402	11.919,00
F2120-20 (3x400 V)	14,1	15,1	064141	402	13.330,00




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	1.638,00
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	584,00
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	775,00



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	449,00
CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type-16/-20 (1 1/2'' ext., sans raccords)	067320	410	490,00





4 Choisissez 1 des chauffe-eau ci-dessous (pour l'installation d'eau sanitaire) Pour plus de possibilités, voir le tableau de la page 34.

RSV 200	(186 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10 et S2125-12	081260	103	1.721,00
RSV 300	(280 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12	081261	103	2.040,00
RSV 300X	(272 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8- /-10 /-12 /-16 20	081269	103	2.446,00
RSV 400	(350 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8- /-10 /-12 /-16 20	081265	103	2.862,00
RSH 240	(220 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6	081262	103	2.359,00
RSH 300	(261 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10 et S2125-12	081263	103	2.608,00
VPB 500	(496 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12 /-16 /-20	081054	103	4.099,00
BA-ST 3022-1F	(207 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10 et S2125-12	080186	103	1.481,00
BA-ST 3030-1F	(285 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12	080190	103	1.892,00
BA-ST 9040-2FE	(365 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12	080106	103	1.988,00
BA-ST 9030-1FEDC	(265 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8-10 /-12 /-16 /-20	088003	103	2.023,00
BA-ST 9040-1FEDC	(344 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12 /-16 /-20	080100	103	2.544,00
BA-ST 9050-1FEDC	(442 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-8 /-10 /-12 /-16 /-20	080152	103	2.625,00
Anode Ti (400 mm)		Pour BA-ST en remplacement de l'anode Mg, pour limitation entretien régulier	018617	160	346,00
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, 10 et -12)	067312	410	257,00
VCC 28	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, moteur inclus), 28 mm à compression, (types -16/-20)	067165	410	531,00



6 Chauffage auxiliaire électrique pour CC et chauffe-eau (désinfection thermique) : choisir l'ELK 9

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



7 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 39 et 40 pour toutes les possibilités. Les séries S2125 et F2120 sont munies de pieds réglables. Des consoles murales ou de sol ne sont donc pas 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] *L'unité extérieure est équipée d'un capteur de courant, qui permet à la régulation de limiter la consommation électrique maximale (réglable). Cette fonction d'équilibrage de la charge permet de limiter le fusible à la valeur spécifiée, ce qui rend possible par exemple une application avec un fusible principal de 3x25 A. Notez ici que la puissance peut baisser jusqu'à la valeur spécifiée.*

[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.*

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 la Prepaer

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	9.993,00
	S2125-8 (1x230 V)	5,6	5,3	064220	402	9.163,00
	S2125-12 (3x400 V)	8,2	8,2	064217	402	11.075,00
	S2125-12 (1x230 V)	8,2	8,2	064218	402	10.256,00
	F2050-6 (1x230 V)	5,5	4,7	064328	402	4.880,00
	F2050-10 (1x230 V)	8,7	7,0	064318	402	6.865,00
	F2040-8 (1x230 V)	7,5	6,7	064109	402	6.857,00
	F2040-12 (1x230 V) avec fusible 25A / 16A [1]	10,1 / 9,8	9,1 / 7,3	064092	402	8.392,00

	2 Choisissez la Prepaer- unité intérieure hybride All-Electric Ready MHB 05				
	Prepaer- MHB 05 [3]	Cette unité intérieure est dotée d'une pompe CC, d'une régulation intégrée, d'un répartiteur 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 Ready, 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	2.444,00

	3 Accessoires possibles (nécessaires en fonction du type d'installation, options supplémentaires ou refroidissement souhaités [2])
	Pour la Prepaer spécialement, NIBE propose un kit de conversion en tant qu'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 39 et 40 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] *L'unité extérieure est équipée d'un capteur de courant, qui permet à la régulation de limiter la consommation électrique maximale (réglable). Cette fonction d'équilibrage de la charge permet de limiter le fusible à la valeur spécifiée, ce qui rend possible par exemple une application avec un fusible principal de 3x25 A. Notez ici que la puissance peut baisser jusqu'à la valeur spécifiée.*

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

[3] *La Prepaer est disponibile à partir de Q2 2025.*

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 :
Hybride All-Electric Ready avec unité de régulation SMO

Possibilités de combinaison :	**Pompe à chaleur + chaudière combinée :** Unité extérieure (1) + SMO (2) + Pompe (3) + Répartiteur 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	9.993,00
	S2125-8 (1x230 V)	5,6	5,3	064220	402	9.163,00
	S2125-12 (3x400 V)	8,2	8,2	064217	402	11.075,00
	S2125-12 (1x230 V)	8,2	8,2	064218	402	10.256,00
	F2050-6 (1x230 V)	5,5	4,7	064328	402	4.880,00
	F2050-10 (1x230 V)	8,7	7,0	064318	402	6.865,00
	F2040-8 (1x230 V)	7,5	6,7	064109	402	6.857,00
	F2040-12 (1x230 V) avec fusible 25A / 16A [1]	10,1 / 9,8	9,1 / 7,3	064092	402	8.392,00
	F2040-16 (1x230 V) avec fusible 25A / 20A [1]	13,5 / 12,5	11,7 / 9,0	064108	402	10.310,00
	F2120-16 (3x400 V)	11,6	12,2	064139	402	11.919,00
	F2120-20 (3x400 V)	14,1	15,1	064141	402	13.330,00

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	1.638,00
	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	584,00
	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	775,00

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	449,00
	CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type-16/-20 (1 1/2'' ext., sans raccords)	067320	410	490,00

4 Choisissez 1 des options ci-dessous comme répartiteur ouvert

		Choisissez le ballon tampon ci-dessous comme répartiteur ouvert avec capacité tampon ou un répartiteur ouvert ordinaire (livraison tiers)			
	UKV 100	Ballon tampon (100 litres) à 4 raccords	088207	302	715,00

5 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 39 et 40 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] *L'unité extérieure est équipée d'un capteur de courant, qui permet à la régulation de limiter la consommation électrique maximale (réglable). Cette fonction d'équilibrage de la charge permet de limiter le fusible à la valeur spécifiée, ce qui rend possible par exemple une application avec un fusible principal de 3x25 A. Notez ici que la puissance peut baisser jusqu'à la valeur spécifiée.*

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

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 (1x230 V)	5,5	4,7	064235	402	2.442,00
AMS 20-10 (1x230 V)	8,7	7,0	064319	402	3.276,00



2A Choix unité intérieure complète (pour un montage rapide et simple)

BA-SVM 20-200/6	Avec régulation, chauffe-eau intégré (180 l), pompe CC, élément électrique pour désinfection CC et éventuellement soutien au CC. À combiner avec l'AMS 20-6.	067953	402	5.353,00
BA-SVM 20-200/6 EM	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 20-6.	067951	402	5.508,00
BA-SVM 20-200/12	Avec régulation, chauffe-eau intégré (180 l), pompe CC, élément électrique pour désinfection CC et éventuellement soutien au CC. À combiner avec l'AMS 20-10.	067954	402	5.613,00

2A Choix unité intérieure complète (pour un montage rapide et simple / uniquement pour la série AMS 20)



SVM S332-6	Avec régulation, alimentation en eau chaude sanitaire, pompe CC, élément électrique pour désinfection thermique et éventuellement assistance au CC et tampon CC. À combiner avec l'AMS 20-6. Modèle 3x400 V.	069255	402	7.564,00
SVM S332-10	Avec régulation, alimentation en eau chaude sanitaire, pompe CC, élément électrique pour désinfection thermique et éventuellement assistance au CC et tampon CC. À combiner avec l'AMS 20-10. Modèle 3x400 V.	069256	402	7.795,00

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




HBS 20-6	Unité HBS 20-6 comme partie intérieure du système SPLIT. À combiner avec l'AMS 20-6.	067668	402	1.153,00
HBS 20-10	Unité HBS 20-10 comme partie intérieure du système SPLIT. À combiner avec l'AMS 20-10.	067819	402	1.557,00
VVM 225	Offre, en combinaison avec un HBS 20 et AMS 20-6 ou 10, 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	5.266,00



3 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 39 et 40 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] *L'unité extérieure est équipée d'un capteur de courant, qui permet à la régulation de limiter la consommation électrique maximale (réglable). Cette fonction d'équilibrage de la charge permet de limiter le fusible à la valeur spécifiée, ce qui rend possible par exemple une application avec un fusible principal de 3x25 A. Notez ici que la puissance peut baisser jusqu'à la valeur spécifiée.*

[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 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 complète et chauffe-eau séparé

Possibilités de combinaison :	– CC + CHAUFFE-EAU : Unité extérieure (1) + Hydrobox complète SHB 20 (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 20-6 (1x230 V)	5,5	4,7	064235	402	2.442,00
AMS 20-10 (1x230 V)	8,7	7,0	064319	402	3.276,00
AMS 10-16 (230 V) avec fusible 25A / 20A [1]	13,5 / 12,5	11,7 / 9,0	064035	402	5.706,00



2 Choisissez 1 des SHB 10 ci-dessous

SHB 20-6 EM	Hydrobox complète pour une unité extérieure AMS 20-6 (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.	067944	402	3.993,00 [3]
SHB 20-12 EM	Hydrobox complète pour une unité extérieure AMS 20-10 (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.	067945	402	4.102,00 [3]
SHB 10-16	Hydrobox complète pour une unité extérieure AMS 10-16 (raccordement côté réfrigérant). Cette unité intérieure est dotée d'une pompe CC, d'une régulation intégrée, d'un élément électrique et d'une vanne 3 voies. Lorsqu'un chauffe-eau externe est connecté, on obtient une installation intérieure complète.	067769	402	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 34.

RSV 200	(186 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-10	081260	103	1.721,00
RSV 300	(280 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-10	081261	103	2.040,00
RSV 300X	(272 litres)	En combinaison avec type -6 /-10 /-16	081269	103	2.446,00
RSV 400	(350 litres)	En combinaison avec type -6 /-10 /-16	081265	103	2.862,00
RSH 240	(220 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6	081262	103	2.359,00
RSH 300	(261 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-10	081263	103	2.608,00
VPB 500	(496 litres)	En combinaison avec type -6 /-10 /-16	081054	103	4.099,00
BA-ST 3022-1F	(207 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-10	080186	103	1.481,00
BA-ST 3030-F	(285 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-10	080190	103	1.892,00
BA-ST 9040-2FE	(365 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-10	080106	103	1.988,00
BA-ST 9030-1FEDC	(265 litres)	En combinaison avec type -6 /-10 /-16	088003	103	2.023,00
BA-ST 9040-1FEDC	(344 litres)	En combinaison avec type -6 /-10 /-16	080100	103	2.544,00
BA-ST9050-1FEDC	(442 litres)	En combinaison avec type -6 /-10 /-16	080152	103	2.625,00
Anode Ti (400 mm)		Pour BA-ST en remplacement de l'anode Mg, pour limitation entretien régulier	018617	160	346,00
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 39 et 40 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] *L'unité extérieure est équipée d'un capteur de courant, qui permet à la régulation de limiter la consommation électrique maximale (réglable). Cette fonction d'équilibrage de la charge permet de limiter le fusible à la valeur spécifiée, ce qui rend possible par exemple une application avec un fusible principal de 3x25 A. Notez ici que la puissance peut baisser jusqu'à la valeur spécifiée.*

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

[3] *Prix à partir de 01-05-2025.*

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 (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 (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 (1x230 V)	5,5	4,7	064235	402	2.442,00
AMS 20-10 (1x230 V)	8,7	7,0	064319	402	3.276,00
AMS 10-16 (1x230 V) avec fusible 25A / 20A [1]	13,5 / 12,5	11,7 / 9,0	064035	402	5.706,00



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	1.153,00
HBS 20-10	Unité intérieure SPLIT, accompagnant l'unité extérieure AMS 20-10 (raccordement côté réfrigérant)	067819	402	1.557,00
HBS 05-16	Unité intérieure SPLIT, accompagnant l'unité AMS 10-16 (raccordement côté réfrigérant)	067536	402	1.758,00



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	1.638,00
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	584,00
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	775,00



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 et type-10 (1 1/2'' ext., sans raccords)	067321	410	449,00
CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type-16 (1 1/2'' ext., sans raccords)	067320	410	490,00



5 Choisissez 1 des chauffe-eau ci-dessous (pour l'installation d'eau sanitaire) Pour plus de possibilités, voir le tableau de la page 34.

RSV 200	(186 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-10	081260	103	1.721,00
RSV 300	(280 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-10	081261	103	2.040,00
RSV 300X	(272 litres)	En combinaison avec type -6 /-10 /-16	081269	103	2.446,00
RSV 400	(350 litres)	En combinaison avec type -6 /-10 /-16	081265	103	2.862,00
RSH 240	(220 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6	081262	103	2.359,00
RSH 300	(261 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-10	081263	103	2.608,00
VPB 500	(496 litres)	En combinaison avec type -6 /-10 /-16	081054	103	4.099,00
BA-ST 3022-1F	(207 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-10	080186	103	1.481,00
BA-ST 3030-1F	(285 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-10	080190	103	1.892,00
BA-ST 9040-2FE	(365 litres)	Uniquement en combinaison avec type -6 /-10	080106	103	1.988,00
BA-ST 9030-1FEDC	(265 litres)	En combinaison avec type -6 /-10 /-16	088003	103	2.023,00
BA-ST 9040-1FEDC	(344 litres)	En combinaison avec type -6 /-10 /-16	080100	103	2.544,00
BA-ST9050-1FEDC	(442 litres)	En combinaison avec type -6 /-10 /-16	080152	103	2.625,00



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, moteur inclus), 28 mm à compression, (types -6/-10)	067312	410	257,00
VCC 28	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, avec moteur), 28 mm à compression, (type -16)	067165	410	531,00



7 Chauffage auxiliaire électrique pour CC et chauffe-eau (désinfection thermique) : choisissez l'ELK 9

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



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 39 et 40 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] *L'unité extérieure est équipée d'un capteur de courant, qui permet à la régulation de limiter la consommation électrique maximale (réglable). Cette fonction d'équilibrage de la charge permet de limiter le fusible à la valeur spécifiée, ce qui rend possible par exemple une application avec un fusible principal de 3x25 A. Notez ici que la puissance peut baisser jusqu'à la valeur spécifiée.*

[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 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 Ready hybride avec Prepaer et 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 (1x230 V)	5,5	4,7	064235	402	2.442,00
AMS 20-10 (1x230 V)	8,7	7,0	064319	402	3.276,00



2 Choisissez cette unité intérieure hybride All-Electric Ready

Prepaer- MHB 05 [2]	Cette unité intérieure est dotée d'une pompe CC, d'une régulation intégrée, d'un répartiteur 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 Ready, 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	2.444,00



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	1.153,00
HBS 20-10	Unité intérieure SPLIT, accompagnant l'unité extérieure AMS 20-10 (raccordement côté réfrigérant)	067819	402	1.557,00
HBS 05-16	Unité intérieure SPLIT, accompagnant l'unité extérieure AMS-16 (raccordement côté réfrigérant)	067536	402	1.758,00



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 [4] 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 39 et 40 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 les schémas hydrauliques, pour plus d'explications à ce sujet et les éventuels composants d'installation nécessaires.*

[2] *La Prepaer est disponibile à partir de Q2 2025.*

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) + Répartiteur 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 (1x230 V)	5,5	4,7	064235	402	2.442,00
AMS 20-10 (1x230 V)	8,7	7,0	064319	402	3.276,00
AMS 10-16 (1x230 V) avec fusible 25A / 20A [1]	13,5 / 12,5	11,7 / 9,0	064035	402	5.706,00



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	1.153,00
HBS 20-10	Unité intérieure SPLIT, accompagnant l'unité extérieure AMS 20-10 (raccordement côté réfrigérant)	067819	402	1.557,00
HBS 05-16	Unité intérieure SPLIT, accompagnant l'unité extérieure AMS-16 (raccordement côté réfrigérant)	067536	402	1.758,00



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	1.638,00
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	584,00
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	775,00



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	449,00
CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type-16 (1 1/2'' ext., sans raccords)	067320	410	490,00



5 Choisissez 1 des options ci-dessous comme répartiteur ouvert

	Choisissez le ballon tampon ci-dessous comme répartiteur ouvert avec capacité tampon ou un répartiteur ouvert ordinaire			
UKV 100	Ballon tampon (100 litres) à 4 raccords	088207	302	715,00



6 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 39 et 40 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] *L'unité extérieure est équipée d'un capteur de courant, qui permet à la régulation de limiter la consommation électrique maximale (réglable). Cette fonction d'équilibrage de la charge permet de limiter le fusible à la valeur spécifiée, ce qui rend possible par exemple une application avec un fusible principal de 3x25 A. Notez ici que la puissance peut baisser jusqu'à la valeur spécifiée.*

[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 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.

Accessoires pour pompes à chaleur air/eau NIBE

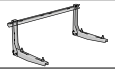
Unités de régulation SMO série S et thermostat correspondant

	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, VVM S330, SVM S332, SMO S40	067650	410	400,00
	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 51 pour plus d'informations	S2125, F2040, F2050, F2120, AMS 10 (HBS), AMS 20 (HBS 20)	067654	410	1.638,00

Unités de régulation SMO et thermostat correspondant

	Type	Description de l'article	Convient pour	N° de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
	RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD	VVM 225, VVM 500, SMO 40, SHB, BA-SVM, Prepaer- MHB 05	067064	410	353,00
	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 51 pour plus d'informations	S2125, F2040, F2050, F2120, AMS 10 (HBS 05), AMS 20 (HBS 20)	067224	410	584,00
	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 51 pour plus d'informations	S2125, F2040, F2050, F2120, AMS 10 (HBS 05), AMS 20 (HBS 20)	067225	410	775,00

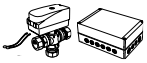
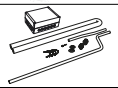
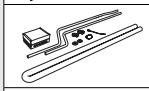
Accessoires, utilisables avec les appareils indiqués

	Type	Description de l'article	Convient pour	N° de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
	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 F2040-8/-12/-16	067653	410	229,00
	BAU 30	Console murale pour montage d'une unité extérieure sur un mur	F2050-6 /-10 F2040-8/–12	067832	410	375,00
	GSU 20 [1]	Console de sol pour le placement de l'unité extérieure (pour éventuelle accumulation de neige et évacuation des condensats)	AMS 10-16 + AMS 20-6/-10	067651	410	229,00
	BAU 20	Console murale pour montage d'une unité extérieure sur le mur	AMS 20-6/-10	067600	410	255,00
	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	397,00
	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	715,00
	VCC 11	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, avec moteur)	S2125, F2040, F2050, AMS 20 (types -6 /-8 /-10 /-12)	067312	410	257,00
	VCC 22	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, avec moteur) (avec cale d'écartement pour refroidissement)	S2125, F2040, F2050, AMS 20	067048	410	511,00
	VCC 28	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, avec moteur)	S2125, F2040, F2120, AMS 10 (types -16 /-20)	067165	410	531,00
	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
	CMS 10-050	Capteurs de courant (3 pièces) pour la fonction Load Balancing (à connecter à l'unité intérieure ou à la régulation). Max. 50 A.	S2125, F2040, F2120, F2050, AMS 10, AMS 20	067822	410	50,00

[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) et pas sur un toit.*

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 €
	BT1 / BT50	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, SVM S332 SHB, Prepaer- MHB 05	318828	410	64,00
	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, Prepaer- MHB 05	067144	410	477,00
	Solar 40	Kit pour système solaire (vanne d'inversion, carte de commande et sondes) (chauffe-eau tank-in-tank)	SMO 40	067084	805	922,00
	Solar 42	Kit pour système solaire (carte de commande et sondes) (chauffe-eau à serpentin)	SMO 40	067153	805	744,00
	Pool 40	Kit pour chauffage de piscine (vanne d'inversion, carte de commande et sondes)	SMO 40, SMO S40	067062	410	1.083,00
	Pool 310	Kit pour chauffage de piscine (vanne d'inversion, carte de commande et sondes)	VVM 225, VVM S320, VVM S330	067247	410	1.254,00
	DEH 500	Kit d'extension pour raccordement chauffage auxiliaire sur chauffe-eau	VVM 500	067180	410	837,00
	SCA 30	Kit d'extension raccordement système solaire, avec régulation	VVM 500	067179	410	591,00
	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, VVM S330, SVM S332, SMO S40, BA-SVM, SHB, Prepaer-MHB 05	067287	410	995,00
	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, VVM S330, SVM S332, SMO S40, BA-SVM, SHB, Prepaer-MHB 05	067288	410	1.015,00
	ACS 310	Kit d'extension pour refroidissement actif avec (<18 °C) (pompe, carte et vanne d'inversion)	VVM 225, VVM 500, VVM S320, Prepaer - MHB 05	067248	410	901,00
	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, VVM S330, SVM S332, SMO S40, BA-SVM, SHB, Prepaer - MHB 05	067304	410	458,00
	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, VVM S330, VVM S330, SMO S40	067314	410	258,00
	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 20-6 et 20-10	067321	410	449,00
	CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type -16 et 20 (1 1/2 '' ext., sans raccords)	F2040-16, F2120, AMS 10-16	067320	410	490,00
	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	346,00
	kit de bagues	Kit de réduction pour anode Ti (3/4"- 1" et 1"- 5/4")	BA- ST (chauffe-eau)	29672	160	13,00
	AGS 10	Séparateur de gaz automatique pour l'AMS 20-10 (nécessaire en cas de charge supplémentaire de réfrigérant)	AMS 20-10	067829	410	702,00
	KVR 10-10	Kit de chauffage pour évacuation des condensats, 1 mètre	F2040, F2050, AMS 10/20	067614	410	377,00
	KVR 10-30	Kit de chauffage pour évacuation des condensats, 3 mètres	F2040, F2050, AMS 10/20	067616	410	532,00
	KVR 10-60	Kit de chauffage pour évacuation des condensats, 6 mètres	F2040, F2050, AMS 10/20	067618	410	779,00
	KVR 11-10	Kit de chauffage pour évacuation des condensats, 1 mètres	S2125 / F2120	067823	410	300,00
	KVR 11-30	Kit de chauffage pour évacuation des condensats, 3 mètres	S2125 / F2120	067824	410	449,00
	KVR 11-60	Kit de chauffage pour évacuation des condensats, 6 mètres	S2125 / F2120	067825	410	698,00

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

NIBE



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

La série S2125 comprend deux unités extérieures monobloc très silencieuses qui, grâce à une optimisation poussée en termes de réduction du bruit et de rendement, offrent des performances exceptionnelles. 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 ! L'utilisation du réfrigérant naturel R290 permet d'obtenir une large plage de températures : des températures de départ jusque 75 °C sont possibles. Par conséquent, leur rendement très élevé à basse température est excellent pour de nouvelles constructions, mais elles conviennent également très bien pour des habitations existantes.

Découvrez la S2125 NIBE sur nibe.be

NIBE S2125 – pompes à chaleur air/eau monobloc modulantes

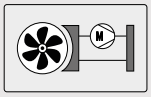
All-Electric



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 27 et 29 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 pour former une installation à 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). La S2125 étant conçue pour fonctionner en mode All-Electric, il est facile de passer ultérieurement d'une installation hybride à une installation All-Electric. Cela peut se faire, par exemple, avec une régulation SMO NIBE, ou avec la nouvelle Prepaer- MHB 05. Cette nouvelle unité intérieure facilite d'ailleurs complètement cette évolution. Un kit d'extension 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 32 et 33 pour des explications détaillées sur les combinaisons possibles.



Groupe de réduction 402		*NIBE S2125*			
Type d'unité extérieure		S2125-8 (1x230 V)	S2125-8 (3x400 V)	S2125-12 (1x230 V)	S2125-12 (3x400 V)
Plage de puissance calorifique (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 puissance 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 / type de compresseur	- / kg	R290 / 3 / modulant (commande inverter)			
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 moyen) / unité intérieure / classe eau sanitaire		A / VVM S320 / XL		A / VVM S320 / XL	
Classe de label package CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C		A+++ / A+++			
Température d'air min. / max. pour chauffage	°C	–25 / + 38			
Température d'entrée CC maximale	°C	75 °C (à température extérieure +15 °C) et 70 °C (à température extérieure -7 °C)			
Dimensions (hauteur [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 [8]	dB(A)	49		49	
Pression acoustique (L_{pa}) à 2 mètres (nominale) [8]	dB(A)	38		38	
Numéro de référence		064220	064219	064218	064217
Prix brut HTVA	€	9.163,00	9.993,00	10.256,00	11.075,00

[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 26 pour plus d'explications.*

[3] *En mode silencieux, il est possible de programmer, via la régulation de l'unité intérieure, une période pendant laquelle, conformément à la législation sur le bruit, les pompes à chaleur produiront une puissance acoustique maximale plus faible pendant la nuit. Toutes les unités intérieures de NIBE pour la S2125 proposent 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.*

[8] *Consultez NIBE Energietechniek pour plus d'informations ou éventuellement des conseils sur le calcul de la pression acoustique à la limite de la propriété.*

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

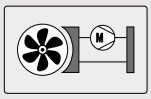
All-Electric

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 27 et 29 pour des explications détaillées sur les combinaisons possibles. Une ou plusieurs pompes à chaleur F2120 offrent pour une habitation, 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 pour former une installation à pompe à chaleur hybride. Grâce aux puissances élevées disponibles et à sa haute température de départ (65 °C), une F2120 convient parfaitement pour des habitations existantes relativement grandes. La F2120 étant conçue pour fonctionner en mode All-Electric, il est facile de passer ultérieurement d'une installation hybride à une installation All-Electric. 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 page 33 pour des explications détaillées sur les combinaisons possibles.



Groupe de réduction 402		*NIBE F2120*	
Type d'unité extérieure		F2120-16	F2120-20
Plage de puissance calorifique (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 puissance 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 moyen) / unité intérieure / classe eau sanitaire		A / VVM 500 / 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 une température extérieure de -10 °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 [7]	dB(A)	55	55
Pression acoustique (L_{pa}) à 2 mètres (nominale) [7]	dB(A)	41	41
Numéro de référence		064139	064141
Prix brut HTVA	€	11.919,00	13.330,00

[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 26 pour plus d'explications.*

[3] *En mode silencieux, il est possible de programmer, via la régulation de l'unité intérieure, une période pendant laquelle, conformément à la législation sur le bruit, les pompes à chaleur produiront une puissance acoustique maximale plus faible pendant la nuit.*

[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 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] *Consultez NIBE Energietechniek pour plus d'informations ou éventuellement des conseils sur le calcul de la pression acoustique à la limite de la propriété.*

NIBE F2050 – pompes à chaleur air/eau monobloc modulantes

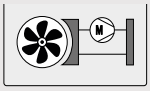
All-Electric



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 27 et 29 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 pour former une installation à 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 (58 ° ou 60 °C). Une chaudière permet d'ailleurs une température CC jusqu'à 70 °C. La F2050 étant conçue pour fonctionner en mode All-Electric, il est facile de passer ultérieurement d'une installation hybride à une installation All-Electric. Cela peut se faire, par exemple, avec une régulation SMO NIBE, ou avec la nouvelle Prepaer- MHB 05. Cette nouvelle unité intérieure facilite d'ailleurs complètement cette évolution. Un kit d'extension 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 32 et 33 pour des explications sur ces combinaisons.



Groupe de réduction 402		*NIBE F2050*	
Type d'unité extérieure		F2050-6	F2050-10
Plage de puissance calorifique (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 puissance 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	R 32 / 675 / 1,5	R 32 / 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		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 [7]	dB(A)	53	53
Pression acoustique (L_{pa}) à 2 mètres (nominale) [7]	dB(A)	**42**	**42**
Numéro de référence		064328	064318
Prix brut HTVA	€	4.880,00	6.865,00

[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 26 pour plus d'explications.

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

[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.

[7] Consultez NIBE Energietechniek pour plus d'informations ou éventuellement des conseils sur le calcul de la pression acoustique à la limite de la propriété.

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

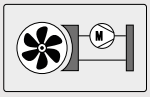
All-Electric

La F2040 est une pompe à chaleur air/eau monobloc silencieuse, disponible en 3 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 27 et 29 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 le chauffage, le refroidissement et l'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 pour former une installation à 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 permet d'ailleurs une température CC jusqu'à 70 °C. La F2040 étant conçue pour fonctionner en mode All-Electric, il est facile de passer ultérieurement d'une installation hybride à une installation All-Electric. Cela peut se faire, par exemple, avec une régulation SMO NIBE, ou avec la nouvelle Prepaer- MHB 05. Cette nouvelle unité intérieure facilite d'ailleurs complètement cette évolution. Un kit d'extension 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 32 et 33 pour des explications sur ces combinaisons.



Groupe de réduction 402		*NIBE F2040*		
Type d'unité extérieure		F2040-8	F2040-12	F2040-16
Plage de puissance calorifique (min. / max.) (à 7/35 °C)	kW	2,5 – 7,8	3 – 11,6	4 – 16
Indication puissance max. à -7/35 °C et -7/55 °C	kW	7,5 / 6,7	10,1 / 9,1	13,5 / 11,7
Fonction refroidissement intégrée / mode silencieux (position jour / nuit) [1]		oui / oui	oui / oui	oui / oui
Load Balancing [2] / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [3]		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Type de réfrigérant / quantité	- / kg	R410A / 2,55	R410A / 2,9	R410A / 4,0
Fournis avec l'appareil : conduite de raccordement CC isolée, flexible (2x), vanne avec filtre intégré (1x)		oui	oui	oui
Modèle / montage [4]		rectangulaire / autonome (installation extérieure)		
SCOP (selon EN14825) climat moyen 35 °C / Pdesignh	- / kW	4,4 / 8,2	4,4 / 11,5	4,5 / 14,5
Puissance délivrée / transmise / COP à 7/35 °C selon EN14511 (nominale)	kW/ kW/-	3,8 / 0,8 / 4,6	5,1 / 1 / 4,7	7,2 / 1,6 / 4,7
Refroidissement EER à 35/18 °C selon EN14511 (maximal)		3,1	3,1	3,1
Classe de label produit CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C		/	/	/
Classe de label produit ECS (climat moyen) / unité intérieure / classe eau sanitaire		/ XL (avec VVM S320)	/ XL (avec VVM S320)	/ XL (avec VVM310)
Classe de label package CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C				
Température d'air extérieur min. / max. pour chauffage / refroidissement	°C	–20 à +43 / +15 à + 43		
Débit d'air (maximal)	m³/h	3000	4380	6000
Température d'entrée max.	°C	58	58	58
Dimensions : hauteur [4] x largeur x profondeur	mm	900 x 1035 x 422	1000 x 1145 x 452	1455 x 1145 x 452
Poids	kg	90	105	135
Alimentation / classe d'isolation		230 V, 50 Hz / IP24		
Fusible, lent	A	16	25 / 16 [5]	25 / 20 [5]
Raccord CC	pouce	1" (ext.) (conduites flex. et vanne : 1" int.)		
Débit min. CC chauffage / débit min. CC refroidissement	l/s / l/s	0,19 / 0,15	0,29 / 0,20	0,39 / 0,32
Puissance acoustique (L_{wa}) selon EN12102 [6]	dB(A)	54	57	61
Pression acoustique (L_{pa}) à 2 mètres (nominale) [6]	dB(A)	40	43	47
Numéro de référence		064109	064092	064108
Prix brut HTVA	€	6.857,00	8.392,00	10.310,00

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

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

[3] *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.*

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

[5] *L'unité extérieure est équipée d'un capteur de courant, qui permet à la régulation de limiter la consommation électrique maximale (réglable). Cette fonction d'équilibrage de la charge permet de limiter le fusible à la valeur spécifiée, ce qui rend possible une application avec un fusible principal de 3x25 A. Attention : la puissance max. peut diminuer. F2040-12 : puissance max. à limitation 16 A : (-7/35) 9,8 kW et (-7/55) 7,3 kW ; F2040-16 : puissance max. à limitation 20 A : (-7/35) 12,5 kW et (-7/55) 9,0 kW.*

[6] *Consultez NIBE Energietechniek pour plus d'informations ou éventuellement des conseils sur le calcul de la pression acoustique à la limite de la propriété.*

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

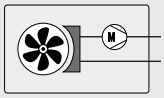
All-Electric

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 SHB 20, BA-SVM 20, HBS 20 ou SVM S332 via une conduite de réfrigérant. En outre, il est possible de raccorder, par exemple, une VVM 225 ou une SMO à un chauffe-eau au choix. Voir les pages 34, 35 et 36 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 pour former une installation de 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 (58 ou 60 °C). Une chaudière permet d'ailleurs une température CC jusqu'à 70 °C. L'AMS 20 étant conçue pour fonctionner en mode All-Electric, il est facile de passer ultérieurement d'une installation hybride à une installation All-Electric. Cela peut se faire, par exemple, avec une régulation SMO NIBE, ou avec la nouvelle Prepaer- MHB 05. Cette nouvelle unité intérieure facilite d'ailleurs complètement cette évolution. Un kit d'extension 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 37 et 38 pour des explications.



Groupe de réduction 402		*AMS 20*	
Type d'unité extérieure		AMS 20-6	AMS 20-10
Plage de puissance calorifique (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 puissance 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	R 32 / 675 / 1,3	R 32 / 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 extérieure et l'unité intérieure	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 [9]	dB(A)	54	54
Pression acoustique (L_{pa}) à 2 mètres (nominale) [9]	dB(A)	43	**43**
Numéro de référence		064235	064319
Prix brut HTVA	€	2.442,00	3.276,00

[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 26 pour plus d'explications.

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

[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.

[9] Consultez NIBE Energietechniek pour plus d'informations ou éventuellement des conseils sur le calcul de la pression acoustique à la limite de la propriété.

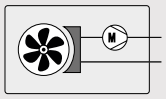
Tous les prix indiqués s'entendent hors TVA. Sous réserve de modifications entre-temps. Voir nibe.be pour la version actuelle de ce catalogue des prix.

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

La NIBE AMS 10-16 est une pompe à chaleur air/eau très performante, idéale pour les grandes habitations ou les petits bâtiments utilitaires. Cette pompe à chaleur peut être mise en œuvre en configuration All-Electric ou All-Electric Ready, le passage en configuration All-Electric pouvant alors se faire facilement par la suite.



L'unité extérieure est reliée par une conduite de réfrigérant à une hydrobox SHB ou une unité intérieure HBS SPLIT, en combinaison avec une unité de régulation SMO et un chauffe-eau. Voir les pages 34, 35, 36 et 37 pour des explications détaillées sur les possibilités de combinaison de cette unité extérieure, en cascade ou non, avec les différentes unités intérieures, régulations et chauffe-eau. Par l'intermédiaire de l'unité intérieure, la pompe à chaleur peut être reliée à myUplink, la plate-forme en ligne pour la gestion et éventuellement la commande à distance. L'AMS 10-16 est équipée d'une fonction intégrée d'équilibrage de la charge, permettant l'utilisation avec un fusible de 20 ampères, avec seulement une faible limitation de puissance (à -7/35).

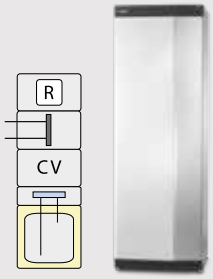


Groupe de réduction 402		*AMS 10*
Type d'unité extérieure		AMS 10-16
Plage de puissance calorifique (min. / max.) (à 7/35 °C)	kW	4 – 16
Indication puissance max. à -7/35 °C et -7/55 °C	kW	13,5 / 11,7
Fonction de refroidissement [1] / myUplink [2] / Silent Mode [3] / configuration en cascade		oui / oui / oui / oui
Load Balancing [4] / Smart Price Adaption [5] / Smart Grid Ready [5]		oui / oui / oui
Type de réfrigérant / quantité	- / kg	R410A / 4,0
Modèle / montage [6]		rectangulaire / autonome
SCOP (selon NEN-EN 14825) climat moyen 35 °C / Pdesignh		4,5 / 14,5
SCOP (selon NEN-EN 14825) climat moyen 55 °C / Pdesignh		3,4 / 14,0
COP à 7/35 °C/ Puissance délivrée / absorbée (selon NEN-EN 14511 (nominal)	kW	4,85 / 7,03 / 1,45
Puissance frigorifique maximale / EER à 27/18 °C	kW	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		– [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
Longueur max. conduite de réfrigérant	m	15 / 30 [8]
Dimensions : hauteur [6] x largeur x profondeur (sans pieds)	mm	1310 x 970 x 370
Poids	kg	105
Alimentation électrique / classe d'isolation	V	230 V, 50 Hz / IP24
Fusible	A	25 / 20 [9]
Raccords conduites de réfrigérant (liquide / gaz) (évasés)	pouce	3/8" / 5/8"
Puissance acoustique (L_{wa}) selon EN12102 [10]	dB(A)	62
Pression acoustique (L_{pa}) à 2 mètres (nominale) [10]	dB(A)	48
Numéro de référence		064035
Prix brut HTVA	€	5.706,00

[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 26 pour plus d'explications.*
[3] *En mode silencieux, il est possible de programmer, via la régulation de l'unité intérieure, une période pendant laquelle, conformément à la législation sur le bruit, les pompes à chaleur produiront une puissance acoustique maximale plus faible pendant la nuit.*
[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] *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 : AMS 10-16 : 0,06 kg/m.*
[9] *L'unité extérieure est équipée d'un capteur de courant, qui permet à la régulation de limiter la consommation électrique maximale (réglable). Cette fonction d'équilibrage de la charge permet de limiter le fusible à la valeur spécifiée, ce qui rend possible une application avec un fusible principal de 3x25 A. Attention : la puissance max. peut diminuer. AMS 10-16 : puissance max. à limitation 20 A : (-7/35) : 12,5 kW et (-7/55) 9,0 kW.*
[10] *Consultez NIBE Energietechniek pour plus d'informations ou éventuellement des conseils sur le calcul de la pression acoustique à la limite de la propriété.*

NIBE SVM S332 – unité intérieure complète pour pompes à chaleur air/eau

Unités intérieures tout-en-un dotées d'un équipement très complet pour combinaison avec les pompes à chaleur air/eau NIBE AMS 20-SPLIT. Elles sont notamment équipées d'une alimentation en eau chaude sanitaire intégrée, d'une régulation CC, d'un ballon tampon, d'un vase d'expansion et d'un élément électrique. Les unités intérieures 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 pour la gestion et la surveillance à distance, ainsi qu'aux accessoires myUplink sans fil en option, ces unités intérieures sont parfaitement adaptées à un système All-Electric Smart Home. Voir pages 29 et 34 pour des explications détaillées sur les possibilités de combinaison avec les unités extérieures AMS 20.



Groupe de réduction 402		*SVM S332*	
Type		SVM S332-6 EM	SVM S332-10 EM
Type de production d'eau chaude		ballon de stockage côté CC + changeur de prise externe en acier inoxydable	
Contenu du chauffe-eau ou du ballon de stockage / volume de tirage V40 [1]	l	140 / 185	140 / 185
Compteur d'énergie (indication, côté eau) intégré		oui	oui
Load Balancing / Smart Price Adaption [2] / Smart Grid Ready [2] / myUplink		oui / oui / oui / oui	
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée / écran tactile		oui / oui / oui	
Poids (à vide)	kg	128	130
Dimensions (h x l x p)	mm	1800 x 600 x 620	1800 x 600 x 620
Puissance de l'élément électrique réglable intégré	kW	0/1/2/3/4/5/6/7/9	0/1/2/3/4/5/6/7/9
Élément électrique disponible pour chauffage auxiliaire CC		oui	oui
Tampon CC intégré/ capacité	- / l	oui / 52	oui / 52
Raccord CC / eau sanitaire / réfrigérant (évasé)	mm/"	Ø 22/Ø 22 / 1/4" / 1/2"	Ø 22/Ø 22 / 1/4" / 5/8"
Alimentation électrique		3x400 V (400 V 3N)	3x400 V (400 V 3N)
Fusible / avec puissance max. élément électrique	A / kW	16 /6	16 /6
Vase d'expansion intégré / contenance	- / l	oui / 13	oui / 13
Numéro de référence		069255	069256
Prix brut HTVA	€	7.564,00	7.795,00

[1] Volume de tirage de 40 °C (au réglage confort Moyen, débit de 10 l/min.). Avec le réglage confort Luxe, il est possible d'avoir plus d'eau sanitaire (par exemple, programmable temporairement).
[2] 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 raccordée 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.

NIBE VVM S320, S330, 225, 500 – unités intérieures complètes pour pompes à chaleur air/eau monobloc

Unités intérieures tout-en-un dotées d'un équipement très complet pour combinaison avec pompes à chaleur air/ eau monobloc NIBE. Elles sont notamment équipées d'une alimentation en eau chaude sanitaire intégrée, d'une régulation CC et d'un élément électrique. Les unités intérieures sont dotées d'un écran (couleur) convivial, et offrent des possibilités de connectivité. Grâce à l'application myUplink correspondante pour la gestion et la surveillance à distance, ainsi qu'aux accessoires myUplink sans fil en option (pour les modèles de la série S), ces unités intérieures sont parfaitement adaptées à un système All-Electric Smart Home. Voir pages 29 et 30 pour des explications détaillées sur les combinaisons avec les unités extérieures monobloc NIBE.



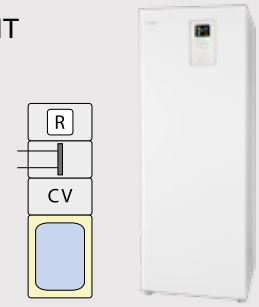
Groupe de réduction 410		*VVM*				
Type		VVM S320	VVM S330	VVM S330 EM	VVM 225	VVM 500
Type de production d'eau chaude		serpentin chauffe-eau (acier inoxydable)	ballon de stockage côté CC + changeur de prise externe en acier inoxydable		chauffe-eau à serpentin (émail + anode titane)	serpentin pour chauffage instantané (acier inoxydable)
Contenu du chauffe-eau ou du ballon de stockage / volume de tirage V40 [1]	l	180	140 / 185- 240	140 / 185- 240	180	420
Compteur d'énergie (indication, côté eau) intégré		oui	non	oui	oui	non
Load Balancing / Smart Price Adaption [2] / Smart Grid Ready [2] / myUplink		oui / oui / oui / oui				
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée / écran tactile		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / non / non	oui / non / non
Poids (à vide)	kg	123	115	118	137	240
Dimensions (h x l x p)	mm	1800 x 600 x 622	1800 x 600 x 620	1800 x 600 x 620	1500 x 600 x 615	1900 x 763 x 900
Puissance de l'élément électrique réglable intégré	kW	0/1/2/3/4/5/6/7/9	0/1/2/3/4/5/6/7	0/1/2/3/4/5/6/7/9	0/1/2/3/4/5/6/7/9	0/1/2/3/4/5/6/7/9
Tampon CC intégré/ capacité	- / l	oui / 26	oui / 52	oui / 52	non /-	oui / 80
Raccord CC / eau sanitaire		Ø 22 / Ø 22 (mm)	Ø 22 / Ø 22 (mm)	Ø 22 / Ø 22 (mm)	Ø 22 / Ø 22 (mm)	G25 int. / G25
Alimentation électrique [3]		3x400 V (400 V 3N)	1x230 V	3x400 V (400 V 3N)	3x400 V (400 V 3N)	3x400 V (400 V 3N)
Fusible / avec puissance max. élément électrique	A / kW	16 /6	16 / 3 [3]	16 /6	16 /6	16 /6
Vase d'expansion intégré / contenance	- / l	oui / 10	oui / 13	oui / 13	oui / 10	non /-
Numéro de référence		069233	069249	069250	069227	069400
Prix brut HTVA	€	6.242,00	6.026,00	6.280,00	5.266,00	7.608,00

[1] Volume de tirage de 40 °C (réglage confort Moyen, débit de 10 l/min.). Au réglage Moyen, le volume de tirage est de 185 litres avec une unité extérieure F2050 ou F2040 et de 240 litres avec une unité extérieure S2125. Avec le réglage confort Luxe, il est possible d'avoir plus d'eau sanitaire (par exemple, programmable temporairement).
[2] 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 raccordée 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.
[3] Attention ! Dans la version 230 V de la VVM S330, l'élément électrique ne peut pas fournir de chauffage auxiliaire pour CC.

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 20-200 – unités intérieures complètes pour pompes à chaleur air/eau SPLIT

Unité intérieure à l'équipement très complet pour combinaison avec les pompes à chaleur air/eau NIBE SPLIT, pour le chauffage central, le refroidissement central et l'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. L'appareil est doté d'une commande conviviale et d'un écran couleur avec icônes. Voir les pages 28, 29 et 34 pour des explications sur les combinaisons avec des unités extérieures NIBE. Surveillance et gestion à distance possibles via myUplink. La version EM est équipée d'un compteur d'énergie qui mesure l'énergie distribuée du côté eau.

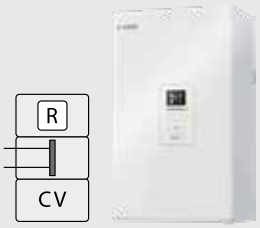


Groupe de réduction 402		*BA-SVM 20-200*		
Type		BA-SVM 20-200/6 E	BA-SVM 20-200/6E EM	BA-SVM 20-200/12 E
À combiner avec une unité extérieure de type		AMS 20-6	AMS 20-6	AMS 20-10
Dimensions (h (h avec raccords) x l x p)	mm	1620 (1735) x 600 x 610	1620 (1735) x 600 x 610	1620 (1735) x 600 x 610
Fournis : sonde externe et interne, accessoire avec manomètre, purgeur automatique et trop-plein CC (3 bars) et capteurs de courant (3 pièces) [1]		oui		
Compteur d'énergie (côté eau) intégré		non	oui	non
Poids (à vide)	kg	155		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		
Raccords CC / eau sanitaire	mm	Ø 22 / Ø 22		
Convient pour type de réfrigérant		R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32
Raccords conduites de réfrigérant (liquide / gaz) (évasés)	pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8" [1]
Alimentation électrique [2]		400 V (3 ~ + N+PE, 50 Hz) ou 1x230 V 50 Hz		
Chauffage auxiliaire intégré (réglable) [1]	kW	3, 6 ou 9 kW (pour 3x400 V) ou 1,5, 3 ou 4,5 kW (pour 1x230 V)		
Numéro de référence		067953	067951	067954
Prix brut HTVA	€	5.353,00	5.508,00	5.613,00

[1] *Un adaptateur 3/8"- 1/4" est fourni avec la BA-SVM 20-200/12 E pour permettre un raccordement à l'AMS 20-10.*
[2] *Pour plus d'informations sur l'alimentation électrique et le calibre du fusible nécessaire, consultez le manuel d'installation du BA-SVM.*

SHB 10 / 20 – hydrobox complète pour pompes à chaleur air/eau SPLIT

L'hydrobox SHB 10 est une unité intérieure complètement équipée, à combiner à une unité extérieure air/eau NIBE AMS SPLIT 10 pour le chauffage central, le refroidissement central 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. L'appareil est doté d'une commande conviviale et d'un écran couleur avec icônes. Voir les pages 29 et 35 pour les combinaisons possibles avec des unités extérieures et chauffe-eau NIBE. Surveillance et gestion à distance possibles via myUplink. Les versions EM sont équipées d'un compteur d'énergie qui mesure l'énergie distribuée du côté eau.



Groupe de réduction 402		*SHB*		
Type		SHB 20-6 EM	SHB 20-12 EM	SHB 10-16
À combiner avec une unité extérieure de type		AMS 20-6	AMS 20-10	AMS 10-16
Dimensions h x l x p (hauteur sans raccords)	mm	850 x 525 x 345	850 x 525 x 345	850 x 525 x 345
Fournis avec l'appareil : console de suspension, sonde extérieure et sonde d'ambiance + accessoire avec manomètre, purgeur automatique et trop-plein CC (3 bars) [1]		oui	oui	oui
Poids / capacité du vase d'expansion intégré	kg / l	50 / 12	56 / 12	58 / 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 / R32	R410A / R32	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) ou 1x230 V 50 Hz		
Chauffage auxiliaire intégré (réglable) [2]	kW	3, 6 ou 9 kW (pour 3x400 V) ou 1,5, 3 ou 4,5 kW (pour 1x230 V)		
Numéro de référence		067944	067945	067769
Prix brut HTVA	€	3.993,00 [3]	4.102,00 [3]	4.424,00

[1] *Un adaptateur 3/8"- 1/4" est fourni avec la SHB 20-12 EM pour permettre un raccordement à l'AMS 20-10.*
[2] *Pour plus d'informations sur l'alimentation électrique et le calibre du fusible nécessaire, consultez le manuel d'installation de la SHB 10.*
[3] *Prix à partir de 01-05-2025.*

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.

Prepaer MHB 05 – Unité intérieure hybride NIBE All-Electric Ready

La Prepaer 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 une 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 et de raccorder un chauffe-eau séparé avec une vanne 3 voies. Cette unité intérieure peut ainsi, à l'aide d'un kit de conversion , être rapidement et facilement convertie en une installation de pompe à chaleur All-Electric. Grâce également à la grande capacité des pompes à chaleur air/eau NIBE et aux températures CC relativement élevées qu'elles peuvent atteindre, les installations hybrides sont souvent perçues comme pouvant se passer d'une chaudière, ce qui fait de cette unité un choix parfait pour une approche en deux étapes visant à éliminer le gaz dans l'habitation. Cette unité intérieure hybride All-Electric Ready est spécialement conçue pour les pompes à chaleur air/eau monobloc NIBE, mais en l'associant à une unité intérieure HBS-SPLIT, elle peut également être combinée avec les pompes à chaleur air/eau SPLIT NIBE.



R
CV

Groupe de réduction 410		*Prepaer- MHB 05*
Convient pour toutes les installations hybrides All-Electric Ready [1]		oui
Convient pour la série de pompes à chaleur air/eau NIBE		Série S2125, série F2050, série AMS 20 et série F2040 (jusqu'à 12 kW).
Répartiteur 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
Alimentation / puissance de l'élément électrique intégré (réglable)	kW	230 V 50Hz / 1,5 ou 3
Numéro de référence		067942
Prix brut HTVA	€	2.444,00

[1] *Il est possible de combiner cette unité intérieure avec n'importe quelle marque et n'importe quel type de chaudière. Consultez le site 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 26.*

[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 mode silencieux, il est possible de programmer, via la régulation de cette unité intérieure, une période pendant laquelle, conformément à la législation sur le bruit, les pompes à chaleur produiront une puissance acoustique maximale plus faible pendant la nuit.*

[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.*

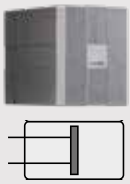
[7] *La commande à distance de la pompe à chaleur est possible au moyen d'une RMU 40. Cela inclut le réglage de la température CC, un éventuel ajustement du confort d'eau chaude sanitaire ou des niveaux de ventilation si une unité de ventilation à récupération de chaleur ERS NIBE ou une pompe à chaleur de ventilation F135 ou S135 est 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] *La Prepaer est disponibile à partir de Q2 2025.*

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 38, 40, 41 et 42 pour des explications détaillées sur les combinaisons de produits possibles. Il existe 2 types d'unités HBS 20. Elles doivent être combinées avec les unités extérieures SPLIT de la série AMS 20 (avec R32). Il existe 1 type d'unité HBS 05. Elle doit être combinée avec l'unité extérieure SPLIT AMS 10-16 (avec R410A).



Groupe de réduction 402		*HBS 05 / HBS 20*		
Unité intérieure		HBS 20-6	HBS 20-10	HBS 05-16
Pour l'unité extérieure AMS		AMS 20-6	AMS 20-10	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	19,5
Raccord CC	mm	Ø28 / Ø28	Ø28 / Ø28	Ø28 / Ø28
Raccord partie extérieure conduite réfrigérant (gaz/liquide) (évasé)	pouce	1/2" / 1/4"	5/8" / 1/4"	5/8" / 3/8"
Convient pour type de réfrigérant		R32		R410A
Alimentation / fusible (1x230 V)	V / A	230 V, 50 Hz / 6 (uniquement unité intérieure)		
Numéro de référence		067668	067819	067536
Prix brut HTVA	€	1.153,00	1.557,00	1.758,00

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 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 SVM S332, VVM, BA-SVM, SHB n'est utilisée ou que l'unité hybride All-Electric Ready est utilisée. Voir les pages 31, 33, 36 et 38 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, AMS 10-16, 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	€	584,00	775,00	1.638,00

[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. Cela peut d'ailleurs se faire avec n'importe quelle marque et n'importe quel type de chaudière. 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 26 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 57 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 mode silencieux, il est possible de programmer, via la régulation des SMO, une période pendant laquelle, conformément à la législation sur le bruit, les pompes à chaleur produiront une puissance acoustique maximale plus faible pendant la nuit.

[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 avec le protocole Modbus pour les systèmes de gestion technique du bâtiment professionnels sans fil.

[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 professionnels.

[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.

NIBE



S735C-7 disponible
au T1 2025



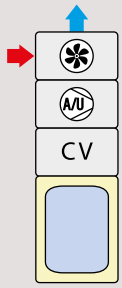
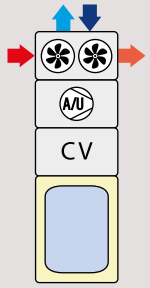
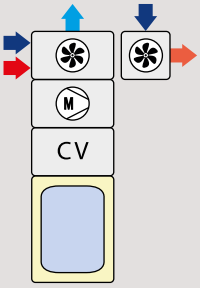
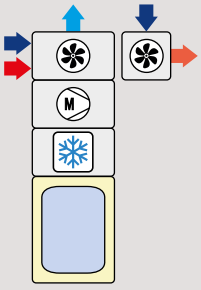
Un confort durable sans source du sol ou unité extérieure

La NIBE S735 est une pompe à chaleur combinée modulante utilisant l'air extrait comme source d'énergie, éventuellement complété par de l'air extérieur. Une source géothermique ou une unité extérieure n'est donc pas nécessaire ! Elle peut être raccordée à un système de distribution existant avec radiateurs grâce à une large plage de températures (jusqu'à 69 °C avec le compresseur). La NIBE S735 convient dès lors non seulement pour les constructions neuves, mais aussi pour les bâtiments existants. En plus de toutes les fonctionnalités de la plate-forme de la série S (y compris la ventilation à la demande), la NIBE S735 se distingue également par son fonctionnement très silencieux et un rendement élevé. Deux nouvelles versions sont introduites cette année, qui peuvent refroidir activement : la S735C-4 et la S735C-7.

NOUVEAU : NIBE S735C

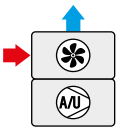
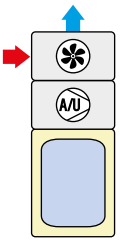
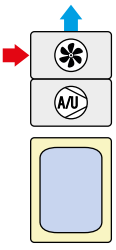
Vue d'ensemble des pompes à chaleur air extrait/eau NIBE

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. Qu'il s'agisse d'une rénovation ou d'une nouvelle construction, NIBE a l'unité qu'il faut. La vue d'ensemble ci-dessous présente les modèles disponibles et illustre les différences et analogies mutuelles.

	F372	*F470*	*S735-4*	*S735-7*	*S735C-4*	*S735C-7*
						
Unité tout-en-un	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Ventilation (aspiration centrale)	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Chauffage CC	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Refroidissement (actif, avec compresseur)	non	non	non	non	oui	oui
Chauffage eau sanitaire / contenance du chauffe-eau	oui / 170	oui / 170	oui / 180	oui / 180	oui / 180	oui / 180
Chauffage air de pulsion (VMC double flux, conformément à l'unité VMC à récupération de chaleur)	-	oui	en option (avec accessoire SAM S42/S44)			
Entrée supplémentaire d'air extérieur (pour air extrait)	–	–	en option (avec accessoire OEK S20)			
Type de compresseur	On/Off	On/Off	modulant	modulant	modulant	modulant
Ventilation à la demande possible	oui	oui	oui	oui	oui	oui
SCOP / Pdesign	3,4 / 3	3,4 / 3	4,75 / 4	4,5 / 6		
Puissance désignée [2]	3,5	3,5	5,6	8,5	5,6	8,5
	Voir page 55 pour plus d'informations		Voir page 54 pour plus d'informations			

[1] *Des capteurs de CO_2 ou d'humidité relative permettent une ventilation à la demande. Avec la S735, cela est possible grâce aux capteurs sans fil myUplink disponibles auprès de NIBE. Avec les autres appareils, cela est possible à l'aide de capteurs de CO_2 de tiers.*

[2] *Il est possible, en utilisant l'élément chauffant électrique intégré, d'utiliser cette pompe à chaleur dans des habitations avec 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. 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.*

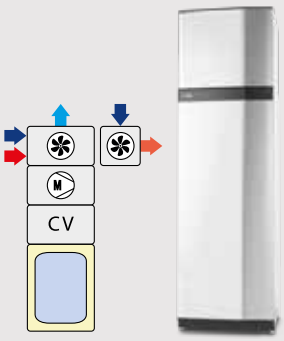
	F135 / S135	*MT-WH 21*	*F130 + VPD10*
			
Chauffe-eau thermodynamique	-	oui	oui
Ventilation (aspiration centrale)	oui	oui	oui
Chauffage CC	avec pompe à chaleur air/eau	-	-
Chauffage eau sanitaire / contenance du chauffe-eau	avec pompe à chaleur air/eau	oui / 190 ou 260 [1]	oui / 126 ou 263 [2]
Puissance délivrée (kW)	1,5	1,5	1,5
Type de compresseur	On/Off	On/Off	On/Off
	Voir page 58 pour plus d'informations	Voir page 60 pour plus d'informations	Voir page 59 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 S735 / S735C 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. La pompe à chaleur fonctionne avec une température de départ CC basse ou élevée. Une température de départ CC de 69 °C est même possible avec le compresseur : idéal pour une utilisation avec des radiateurs dans des logements existants. La pompe à chaleur à commande inverter a une puissance de compresseur variable. Un accessoire SAM permet également de fournir à la pompe à chaleur un air de pulsion chauffé (ventilation mécanique contrôlée double flux). La pompe à chaleur est dotée d'un écran tactile (couleur) convivial, et offre, avec son antenne Wi-Fi, des possibilités de connectivité étendues. Il est possible de diviser la S735 en une section compresseur et une section chauffe-eau, ce qui peut s'avérer utile lorsque la hauteur disponible de l'espace d'installation est limitée. 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. Les modèles S735C sont dotés d'une fonction de refroidissement actif intégrée ! Le type S735C-7 sera disponible au T1 2025, le type S735C-4 est attendu au T4 2025.



Groupe de réduction 402		*S735*					
Type		S735-4 R EM (3x400 V)	S735-4 R EM (1x230 V)	S735C-4 R EM (3x400 V)	S735-7 R EM (3x400 V)	S735-7 R EM (1x230 V)	S735C-7 R EM (3x400 V)
Fonctions : chauffage / eau chaude sanitaire / chauffage air de pulsion (via accessoire SAM) / refroidissement (actif, avec compresseur)		oui / oui / oui / non		oui / oui / oui / oui	oui / oui / oui / non		oui / oui / oui / oui
Utilisable jusqu'à cette puissance désignée de l'habitation au débit de ventilation spécifié et au facteur bêta utilisé [1]	kW	4,1 (150 m³/h / 0,75) [1] 5,0 (200 m³/h / 0,75) [1] 5,6 (250 m³/h / 0,75) [1]			5,5 (180 m³/h / 0,75) [1] 6,9 (250 m³/h / 0,75) [1] 8,5 (360 m³/h / 0,75) [1]		
Plage de puissance calorifique de la pompe à chaleur (compresseur modulant ; min. /max.) (A20/W35 °C) pour débit de ventilation spécifié (NEN-EN 14511)	kW	1,0- 2,9 (150 m³/h) 1,0- 3,7 (200 m³/h) 1,0- 4,2 (250 m³/h)			1,1- 4,3 (200 m³/h) 1,1- 5,2 (250 m³/h) 1,1- 6,4 (360 m³/h)		
Plage de puissance calorifique (compresseur ; min/max (A20/W55 °C) pour débit de ventilation spécifié (NEN-EN 14511)	kW	0,9- 3,3 (150 m³/h) 0,9- 3,9 (200 m³/h)			1,0- 4,3 (180 m³/h) 1,0- 5,4 (250 m³/h)		
Puissance frigorifique max. (A23/W18) (débit de ventilation sans OEK / avec accessoire OEK avec débit de ventilation + air extérieur)	kW (m³/h)	–		1,6 (180) 3 (180 + 180)	–		1,6 (180) 3 (180 + 180)
Chauffe-eau intégré en acier inoxydable / contenance	- / l	oui / 180					
Internet câblé / Wi-Fi / écran couleur tactile / myUplink [4]		oui / oui / oui / oui					
Load Balancing [2] / Smart Price Adaption [3] / Smart Grid Ready [3]		oui / oui / oui					
Refroidissement de nuit (ventilation haute automatique la nuit) / compteur d'énergie intégré (énergie fournie) / ventilation à la demande (capteurs CO_2, HR + sonde d'humidité RMU S40)		oui / oui / oui					
Accessoires : RMU S40 / OEK (alimentation en air extérieur) / SAM (VMC double flux) / TL100DE (grilles de soufflage par local)		oui / oui / oui / oui					
SCOP (chauffage ; NEN-EN14825, cl. moy. 35 °C) / P designh	- / kW	4,75 / 4		4,75 / 4 [9]	4,5 / 6		4,8 / 6 [9]
Classe de label produit CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C/ ECS		A+++ / A++ [9] / A / XL					
Type de réfrigérant / valeur PRG/ poids du réfrigérant	- /- / kg	R290 / 3 / 0,3 [5]		R290 / 3 / 0,3 [5]	R290 / 3 / 0,42 [5]		R290 / 3 / 0,48 [5]
Température de départ CC max.	°C	69 °C avec compresseur / 80 °C avec chauffage auxiliaire					
Alimentation électrique (classe d'isolation IPx1B)	V	3x400 V[6]	1x230 V	3x400 V[6]	3x400 V[6]	1x230 V	3x400 V[6]
Dimensions : h (division possible) [7] x l x p	mm	2025 x 600 x 622		2125 x 600 x 622	2025 x 600x 622		2125 x 600 x 622
Poids : appareil complet (à vide) / partie supérieure	kg	200 / 79		216 / 95 [9]	213 / 90		216 / 108 [9]
Chauffage auxiliaire électrique (réglable à petits pas) [8]	kW	2- 9	0,5- 6,5	2- 9 [9]	2- 9	0,5- 6,5	2- 9
Fusible nécessaire [8]		Consulter NIBE pour la capacité de fusible requise (dépend notamment du chauffage auxiliaire)					
Raccords pour CC, eau sanitaire et canaux de ventilation	mm	22 / 22 / 125-160 (choix via adaptateurs fournis)					
Numéro de référence		066184	066130 [10]	066257 [10]	066185	066136 [10]	066250 [10]
Prix brut HTVA	€	12.601,00	12.601,00	13.002,00	13.404,00	13.404,00	13.806,00

[1] *Il est possible, en utilisant l'élément électrique intégré, d'utiliser ces pompes à chaleur dans des habitations avec 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. En raison de la congestion du réseau, pour limiter la consommation de courant lors des pointes de consommation ou l'utilisation de certains fusibles, la fonction Load Balancing peut être utilisée. Consultez NIBE pour rendre possible une application appropriée et réfléchie.*

[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. Le calibre maximum du fusible du bâtiment ou de la pompe à chaleur elle-même peut ainsi être limité.*

[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. Cette pompe à chaleur de la série S peut d'ailleurs aussi utiliser les accessoires sans fil Smart Home de myUplink. Voir page 26 pour plus d'explications sur myUplink.*

[5] *En raison du rinçage/aspiration complet et continu de la section réfrigérant, aucune mesure supplémentaire pour la ventilation de l'espace d'installation n'est nécessaire.*

[6] *Consultez NIBE pour d'autres possibilités de connexion électrique.*

[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 un fusible particulier en termes de courant nécessaire. Consultez NIBE pour plus d'informations.*

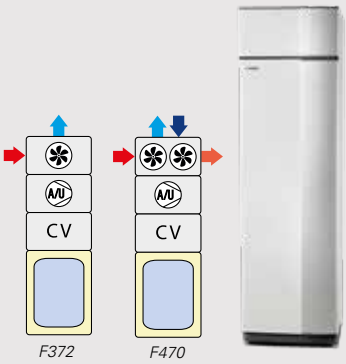
[9] *Les informations mentionnées sont sous réserve.*

[10] *Les S735-4 (1x230 V), S735-7 (1x230 V) et la S735C-7 (avec fonction de refroidissement actif) seront disponibles au T1 2025. La S735C-4 (avec fonction de refroidissement) est attendue au T4 2025.*

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 F372 / F470- pompes à chaleur combinées air extrait/eau

Les F372 et F470 sont des pompes à chaleur combinées air extrait/eau tout en un entièrement équipées. Comme ils utilisent l'air extrait comme source, ces appareils ne nécessitent ni forage ni unité extérieure ! Ils offrent une solution totale en ce qui concerne la ventilation, la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage central en un seul gracieux boîtier, tant pour les appartements que pour les petites maisons d'habitation. Tous les composants d'installation étant intégrés, ils offrent une solution de pompe à chaleur de faible encombrement (60 x 62 cm) qui peut être intégrée dans une niche ou une armoire. Par rapport à la F372, la F470 dispose d'une fonction supplémentaire intégrée : elle peut souffler de l'air chaud dans l'habitation, de sorte qu'elle convient pour un système de ventilation mécanique contrôlée double flux. Une utilisation adéquate de ces pompes à chaleur est déterminée par la quantité de ventilation et la puissance calorifique nécessaire. Consultez notre département vente pour un dimensionnement correct et des informations complémentaires. Le raccordement éventuel d'une sonde CO_2 est également possible (fourniture par des tiers). Grâce à l'application myUplink correspondante pour la gestion et la surveillance à distance, cette pompe à chaleur convient parfaitement pour un appartement All-Electric économe en énergie.



Groupe de réduction 402		*F372 / F470*	
Type		F372	F470
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)
Compresseur		On/Off	
Puissance min. / max. fournie régime compresseur A20/W35 °C	kW	2,18	
Utilisable dans des habitations jusqu'à cette puissance assignée [1]		3,5	
Load Balancing [2] / Smart Price Adaption [3] / Smart Grid Ready [3] / refroidissement de nuit / myUplink [4]		oui / oui / oui / oui / oui	
SCOP (CC ; EN, climat moyen 35 °C) / P designh	- / kW	3,4 / 3	3,6 / 3
Puissance min. / max. délivrée pour A20/W35 °C selon NEN-EN 14511 (nombre de m³/h en ventilation)	kW (m³/h)	2,18 (200)	
COP min. / max. A20/W35 (nombre de m³/h en ventilation)	(m³/h)	3,93 (200)	
COP min. / max. A20/W35 (nombre de m³/h en ventilation)	(m³/h)	3,93 (200)	
Classe de label produit CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C,		A+ / A+	
Classe de label produit ECS (climat moy. / profil cap.		A / L	
Compteur d'énergie intégré		non	non
Débit de ventilation min. / max. (20 °C) régime compresseur	m³/h	100- 350	100- 290
Ballon ; matériau, contenance eau sanitaire	l	acier inoxydable, 170	
Réfrigérant ; type / contenance	- / kg	R290 / 0,4	R290 / 0,44
Alimentation	V	3x400 V (400 V 3N 50 Hz) ou 1x230 V [5]	
Fusible (pour réglage max. 4,6 kW chauffage auxiliaire)	A	16	
Dimensions : hauteur [6] x largeur x profondeur (hauteur pour produit divisé)	mm	2135 x 600 x 616 (pas d'application)	
Poids : appareil complet (à vide) / partie supérieure	kg	194 / pas d'application	203 / pas d'application
Chauffage auxiliaire intégré	kW	0/2/4,7/5,6/8/10,3	
Puissance acoustique Lwa selon EN12102	dB(A)	46,5- 48,0	51,5- 54,5
Pression acoustique Lpa dans le local d'installation	dB(A)	42,4- 44,0	47,5- 50,5
Contenance ballon tampon CC intégré	l	70	70
Raccords pour CC et eau sanitaire	mm	Ø 22	
Raccord ventilation	mm	Ø 125 (2x)	Ø 125 (4x)
Numéro de référence		066269	066174
Prix brut HTVA	€	10.147,00	11.783,00

[1] *Il est possible, en utilisant l'élément électrique intégré, d'utiliser ces pompes à chaleur dans des habitations avec 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. 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. Aux moments de pointe de consommation,la consommation d'énergie peut être réduite grâce aux fonctions Smart Energy Management.*

[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.*

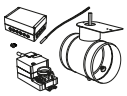
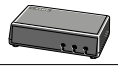
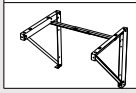
[3] *Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix de l'électricité dynamiques (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper. Par exemple, la consommation de courant s'alignera dans la mesure du possible sur les moments où les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

[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 26 pour plus d'explications.*

[5] *Les F470 et F372 peuvent être raccordées sur 1x230 V. Consultez le manuel d'installation à cet effet. Tenez compte d'un réglage max. de l'élément.*

[6] *Hauteur de raccordement des raccords d'air. Tenez compte de la hauteur requise au-dessus de l'appareil au-dessus des raccords d'air pour les conduites (environ 25 cm).*

Accessoires NIBE S735, F372, F470

	Type	Description de l'article	Convient pour	Numéro de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
	SAM S42	Module d'arrivée d'air avec préchauffage de l'air de pulsion (pour VMC double flux). Le SAM S42 est fourni avec une console de fixation. Dimensions (hxlxp) : 850 x 600 x 625 mm (sans raccords). Raccords côté air 160 mm. Débit max. : 310 m³/h (200 Pa.)	S735	067794	410	3.988,00
	SAM S44 [1]	Module d'arrivée d'air avec préchauffage de l'air de pulsion (pour VMC double flux). Le SAM S44 est fourni avec une console de fixation. Dimensions (hxlxp) : 1050 x 600 x 625 mm (sans raccords). Raccords côté air 160 mm. Débit max. : 480 m³/h (100 Pa.) / 430 m³/h (200 Pa.).	S735	067795	410	4.312,00
	DKI S10	Kit de raccordement électrique et hydraulique pour installation de la partie supérieure de la S735 directement à côté de la partie inférieure. Avec conduites préfabriquées et jeu de câbles. Console BAU 10 à commander pour montage mural de la partie supérieure.	S735	067797	410	704,00
	DKI S20	Kit de raccordement électrique et hydraulique pour installation de la partie supérieure à distance de la partie inférieure. La longueur de conduite max. est de 20 mètres. Raccords et connecteurs inclus (conduites et câbles fournis par des tiers). Console BAU 10 à commander pour montage mural de la partie supérieure	S735	067798	410	526,00
	OEK S20	Accessoire pour le mélange d'air extérieur. Livraison : carte de régulation, un tube de Ø 160 mm avec vanne, moteur de vanne et sonde (utilisation : par exemple pour une puissance frigorifique supplémentaire requise types S735C)	S735	067799	410	664,00
	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	S735	067650	410	400,00
	THS 10	Sonde de température et d'humidité relative sans fil pour ventilation à la demande (alimentation : pile)	S735	067725	411	49,50
	CDS 10	Sonde CO_2 sans fil, intégrant une sonde de température et d'humidité relative pour ventilation à la demande (alimentation : pile)	S735	067728	411	82,56
	RPP 10	Répéteur sans fil pour renforcer le signal sans fil entre les sondes CDS 10 et THS 10 et la pompe à chaleur (alimentation : par prise murale)	S735	067726	411	49,50
	TL100DE	Grille pour air de pulsion, au lieu d'une grille au-dessus d'une fenêtre (en version murale) pour arrivée d'air supplémentaire/ dispersée. Le débit d'air maximal par grille est d'environ 27 m³/h	F372, S735	067620	410	91,00
	DEH 41	Kit de raccordement pour chauffage auxiliaire avec chaudière au gaz	F372, F470	066102	410	558,00
	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	F372, F470, S735	067287	410	995,00
	ECS 41	Kit pour la 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 et sondes)	F372, F470, S735	067288	410	1.015,00
	RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD pour consultation et réglage des paramètres et des valeurs actuelles	F372, F470	067064	410	353,00
	TOC 2400	Tôles jusqu'au plafond, hauteur de plafond 2400 mm, si les raccords d'air vont vers le haut ou vers l'arrière	F372, F470, S735	089756	410	232,00
	TOC 2500	Tôles jusqu'au plafond, hauteur de plafond 2500 mm, si les raccords d'air vont vers le haut ou vers l'arrière	F372, F470, S735	089757	410	254,00
	TOC 2550-2800	Tôles jusqu'au plafond, hauteur de plafond 2550- 2800 mm, si les raccords d'air vont vers le haut ou vers l'arrière	F372, F470, S735	089758	410	437,00
	sonde	Sonde de température en version tube plongeur. Parfois nécessaire en complément pour l'installation CC, par ex. avec un ballon tampon placé en parallèle ou en remplacement de la sonde BT1, placée dans le canal d'air de pulsion (de l'extérieur)	F470, S735 + SAM	518726	410	38,00
	Modbus 40	Module de communication pour la transmission d'informations via le protocole Modbus (RS485)	F372, F470	067144	410	477,00
	BAU 10	Console de fixation murale pour divers produits NIBE. Fixation de la console vers le bas (triangles sous l'appareil)	S735	067526	410	152,00

[1] *Le SAM S44 devrait être disponible au T1 2025.*

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 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. Par exemple, les THS 10 et CDS-10 peuvent être utilisés pour la ventilation à la demande avec les pompes à chaleur S735.

Comme il a été dit précédemment, les accessoires sans fil myUplink fonctionnent exclusivement avec les 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 avec ces accessoires. 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 :

- La série S735.
- Les séries S1256, S1256 PC, S1156 et S1156 PC.
- Les VVM S320, VVM S330 et SVM S332 ou SMO S40 (et toutes les pompes à chaleur air/eau raccordées : S2125, F2120, F2050, F2040 et AMS 10/20).
- Les unités de ventilation à récupération de chaleur de la série ERS, si elles sont raccordées à 1 des pompes à chaleur ou unités intérieures eau/eau ou air/eau 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	49,50
	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	49,50
	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 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	82,56
	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 pile 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	66,03
	ARV 10	Raccord de réduction pour le SRV 10	067729	16,45

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

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

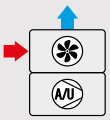
Description : Les S135 et F135 sont des pompes à chaleur air extrait/eau compactes qui assurent la ventilation mécanique et utilisent l'air extrait comme source. La chaleur extraite de l'air extrait est ajoutée à l'eau CC qui va d'une pompe à chaleur air/eau monobloc NIBE vers l'installation de la maison. La chaleur provenant de l'air extrait est ainsi récupérée ! La S135, par son aspect, appartient à la série S, par exemple la VVM S320. La F135, par son aspect, appartient à la série F, par exemple la VVM 225. Les S135 et F135 n'ont pas de régulation propre mais utilisent la régulation des pompes à chaleur air/eau. Elles ne peuvent donc pas fonctionner comme unités « indépendantes ».

Modèle / montage : Rectangulaire / suspendu

Finition : Revêtement acier thermolaqué blanc

Accessoires : Les accessoires suivants sont fournis séparément avec les S135 et F135 : caisson de filtre avec filtre pour air aspiré, 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 [1)]		VVM S320 ou SMO 40/ 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 extrait	°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	€	2.858,00	2.858,00

[1)] *La combinaison avec une unité extérieure S2125 n'est pas possible.*

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 air extrait/eau

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

Description : La F130 est, en combinaison avec un chauffe-eau VPD10 séparé de 126-263 litres, 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 de ventilation extrait 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. 71 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.

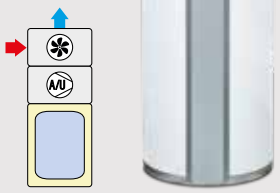
Groupe de réduction 402		*F130*
Type		NIBE F130
Hauteur	mm	515
Largeur	mm	600
Profondeur	mm	605
Poids	kg	50
Raccords eau froide et chaude	mm	22
Raccords conduit d'air	mm	Ø160 ou 125
Température maximale eau sanitaire	°C	60
Température minimale / maximale air extrait	°C	+10/+37
Alimentation électrique		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	€	2.845,00

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 air extrait/eau

Fonction : Chauffage de l'eau sanitaire et ventilation de l'habitation
Finition : Revêtement acier thermolaqué blanc
Source : Air extrait ou air extérieur (jusqu'à -7 °C). Ce chauffe-eau thermodynamique peut également être combiné avec une unité de ventilation à récupération de chaleur.

Description : Le 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 confortable 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, le niveau 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	
Débit de ventilation min. air extérieur / débit max.	m³/h	325 [1] / 600	
SCOP sur air extérieur (NEN 7120)	- / m³/h	classe 2 : 2,57 (425), classe 4 : 2,95/425	3,05/425
COP (sur air extrait (20 °C)) / m³/h (NEN 7120)	- / m³/h	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 moyen)		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] *Maintenez toutefois le débit minimum indiqué pour avoir une certaine tolérance en ce qui concerne l'encrassement du filtre, par exemple. En cas d'utilisation avec de l'air extérieur, n'utilisez pas de filtre.*

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
Sonde CO_2- RF	RF0024	410	286,00
Sonde d'humidité- RF	RF0025	410	176,00
Cassette filtrante MT-WH et F130	250041	410	103,00
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	91,00
Anode titane électrique (400 mm)	018617	160	346,00
Sonde collecteur solaire MT-WH	4751916999	410	84,00

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





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, dont le volume varie de 5 à 1000 litres. Les chauffe-eau de NIBE sont extrêmement fiables, car la qualité est au premier plan lors de la conception de chaque nouveau chauffe-eau. De plus, en tant que spécialiste en eau chaude sanitaire, vous pouvez naturellement compter sur des conseils sur mesure.

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
Matériau 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	€	1.015,00	1.159,00	1.289,00

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 : 0 bars (serpentins : 20 bars)
Certification KIWA : BRL.K656
Description : DS1 : pourvu de 1 serpentin à double séparation sèche
DS2 : pourvu de 2 serpentins à 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 (hors / avec 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	€	1.673,00	2.021,00	2.815,00	3.828,00	2.587,00	3.615,00	5.370,00

[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 S200, VPB S300, VPBS 300 et VPBS S300)
Cylindrique (VPB 500, 750 et 1000)

Montage : Autonome

Isolation : PUR (VPBS 200, VPB S300, VPBS 300 et VPBS S300)
Neodul (VPB 500, 750 et 1000), démontable sur VPB 500, 750 et 1000

Finition : Revêtement acier blanc (VPB S200, VPB S300, VPBS 300 et VPBS S300)
Revêtement plastique avec dessus plastique (VPB 500, 750 et 1000)

Matériau chauffe-eau : Chauffe-eau acier inoxydable (VPB S200, VPB S300) : entretien réduit ; ne nécessite pas d'anodes
Revêtement intérieur cuivre rouge (VPBS 300, VPBS S300, VPB 500, 750 et 1000) : entretien réduit, ne nécessite pas d'anodes

Transfert de chaleur : Serpentin en acier inoxydable (VPB S200, VPB S300)
Serpentin en cuivre (VPBS 300, VPBS S300 VPB 500, 750 et 1000). Les modèles VPBS sont également dotés 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 78.

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 29 pour les possibilités de combinaison.

Groupe de réduction 103 (VPB 500, VPB 750, VPB 1000)		*VPB / VPBS*						
Groupe de réduction 130 (VPB S200, VPB S300, VPBS 300 et VPBS S300)								
		Chauffe-eau à serpentin à chauffage indirect						
Type		VPB S200	VPB S300	VPBS S300	VPBS 300	VPB 500	VPB 750	VPB 1000
Design comme		Série S	Série S	Série S	Série F	–	–	–
Contenance du chauffe-eau	l	176	282	277	277	496	747	992
Raccord EF/EC	mm/pouce	22	22	22	22	2" int.	2" int.	2" int.
Raccord recirculation	mm	15	15	–	–	15	15	15
Raccord CC	mm	22	22	22	22	28	28	28 (4x)
Raccords serpentin chauffe-eau solaire	mm	–	–	22	22	–	–	–
Raccord élément électrique	pouce	–	–	–	–	2" int.	2 x 2" int.	2 x 2" int.
Hauteur (y compris pieds réglables)	mm	1500	1800	1800	1800	1780	2000	2071
Diamètre (ou l x p)	mm	600x 600 (lxp)	600x 600 (lxp)	600x 600 (lxp)	600x 600 (lxp)	852	947	1052
Diamètre sans isolation	mm	–	–	–	–	670	770	870
Poids (à vide)	kg	80	101	137	137	158	220	270
Protection contre la corrosion		acier inoxydable	acier inoxydable	cuivre [1)]	cuivre [1)]	cuivre [1)]	cuivre [1)]	cuivre [1)]
Transfert de chaleur primaire 80/60 °C, eau 50 °C	kW	–	–	–	–	47	60	95
Transfert de chaleur primaire 60/50 °C, eau 50 °C	kW	10,1	11,5	14	14	15,8	20,2	31,6
Débit primaire	l/h	1200	1200	1200	1200	1300	1300	2 x 1300
Perte de pression serpentin (pour débit primaire)	kPa	25	26	28	28	18	13	16
Température de service max.	°C	85	85	85	85	90	90	90
Pression max. côté primaire	bars	3	3	3	3	3	3	3
Pression max. côté eau sanitaire	bars	10	10	10	10	10	10	10
Puissance calorifique max. éléments électr.	kW	–	–	–	–	1 x 9	2 x 9	2 x 9
Label produit		C	C	C	C	C	–	–
Numéro de référence		081141	081143	081145	081078	081054	081052	081053
Prix brut HTVA	€	2.352,00	3.240,00	4.569,00	4.438,00	4.099,00	5.549,00	7.618,00

[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.*

Chauffe-eau NIBE

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

Modèle : Cylindrique
Montage : Autonome (modèles RSV) / horizontal (modèles RSH)
Isolation : PUR (non démontable)
Finition : Blanc / revêtement métallique et plastique sur le dessus, le dessous et/ou le côté
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 29 pour les possibilités de combinaison avec les pompes à chaleur NIBE.



Groupe de réduction 103		*RSV / RSH*					
Type		RSV 200	RSV 300	RSV 300X	RSV 400	RSH 240	RSH 300
Contenance du chauffe-eau	l	186	280	272	350	220	261
Montage		vertical	vertical	vertical	vertical	horizontal	horizontal
Couleur		blanc	blanc	blanc	blanc	blanc	blanc
Hauteur (y compris pieds réglables)	mm	1140	1616	1611	2097	622	622
Diamètre / longueur	mm	585	585	585	585	1370	1648
Poids (à vide)	kg	44	62	75	84	61	66
Température de service max.	°C	85	85	85	85	85	75
Pression max. côté primaire	bars	10	10	10	10	10	10
Pression max. côté eau sanitaire	bars	10	10	10	10	10	10
Raccord eau froide	pouce / mm	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	15	22
Raccord eau chaude	mm	22	22	22	22	15	22
Raccordement serpentin (2x)	mm	22	22	28	28	28	28
Raccord recirculation présent		non	non	non	oui	non	non
Possibilité de raccordement pour élément électrique		non	non	non	non	non	non
Label produit		C	C	C	C	C	C
Numéro de référence		081260	081261	081269	081265	081262	081263
Prix brut HTVA	€	1.721,00	2.040,00	2.446,00	2.862,00	2.359,00	2.608,00

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 65 pour cet accessoire.
Transfert de chaleur : Via 1 serpentin. Chauffage additionnel possible à l'aide d'élément chauffant électrique (moitié supérieure du chauffe-eau seulement). Voir page 78.
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 29 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	pouce / pouce	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'élément chauffant électrique. Voir page 78.
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 29 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 3022	BA-ST 3030	BA-ST 9030	BA-ST 9040			BA-ST 9050		BA-ST 9075	BA-ST 9100
Modèle		1F	1F	1FEDC	1FE	2FE	1FEDC	2FE	1FEDC	2FE	2FE
Nombre de serpentins		1	1	2 (parallèles)	1 (dans le bas)	2	2 (parallèles)	2	2 (parallèles)	2	2
Contenance du chauffe-eau	l	207	285	265	372	365	344	462	442	704	943
Volume chauffé par serpentin supérieur	l	–	–	–	–	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"		3/4" (ext.)			3/4" (ext.)		1" (ext.)	1" (ext.)
Raccords serpentins	pouce	3/4" (ext.)	1" (ext.)		1" (ext.)		1 1/4'' (ext.)	1" (ext.)	1 1/4'' (ext.)	1" (ext.)	1" (ext.)
Tube sonde	mm	16 (int. ; 3)	16 (int. 3 pcs)	16 (int. ; 2 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 1/2" (int.)	1 1/2" (int.)	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	3/4"	1"		G 1 1/4"			G 1 1/4"		G 1 1/4"	G 1 1/4"
Dimension anode	mm	21 x 1050	26 x 900	26 x 1100	33 x 720	33 x 720	33 x 1100	33 x 950	33 x 1100	33 x 1250	33 x 1250
Hauteur (y compris pieds)	mm	1672	1725	1655	1715			1855		2048	2110
Diamètre avec isolation	mm	603	675	676	770			830		976	1087
Diamètre sans isolation	mm	445	530		602			650		750	850
Pression max. chauffe-eau	bars	10	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	109	139	165	133	150	199	190	215	290	330
Informations sur le serpentin SUPÉRIEUR (le cas échéant) :											
Transfert de chaleur (70 / 10– 45 °C)	kW	–	–	–	–	17,5	–	26	–	23,8	23,8
Débit primaire	l/h	–	–	–	–	900	–	1400	–	1250	1250
Perte de pression	kPa	–	–	–	–	5	–	7	–	10	10
Informations sur le serpentin INFÉRIEUR ou pour les types 1F : 1 serpentin ou 1 FEDC : DOUBLE SERPENTIN PARALLÈLE (le cas échéant) :											
Transfert de chaleur (70 / 10– 45 °C)	kW	37	54	71	26		82	34	82	44,5	44,5
Débit primaire	l/h	2500	2500	1720	1400		2500	1800	2500	2300	2300
Perte de pression	kPa	30	30		14			18		23	23
Label produit		C	C		C			C		C	C
Numéro de référence		080186	080190	088003	080099	080106	080100	080108	080152	080109	080110
Prix brut HTVA	€	1.481,00	1.892,00	2.023,00	1.729,00	1.988,00	2.544,00	2.234,00	2.625,00	3.945,00	4.648,00

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

[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 3022- 9050 (G 3/4) et les chauffe-eau DD-WH	018617	160	346,00
Anode titane électrique (800 mm) pour BA-ST type 9075-2FE/9100-2FE(G3/4)	024865	160	488,00
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 9040-9050 (1FE / 2FE)	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	247,00
ME 1045 / WP-6.8. Élément chauffant électrique pour BA-ST 9030-9050 (1 1/2'' ext.), 4,5 kW, 3 x 400 V, avec thermostat régul. et max.	010981	160	365,00

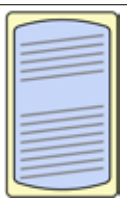
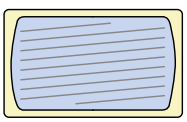
Tous les prix indiqués s'entendent hors TVA. Sous réserve de modifications entre-temps. Voir nibe.be pour la version actuelle de ce catalogue des prix.

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 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, chauffe-eau solaire	087000
	PCU-R 100	100	C	acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	chaudière, chauffe-eau solaire	087001
	PCU-R 120	120	C	acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	chaudière, chauffe-eau solaire	087002
	PUB2 160	160	B	revêtement int. en cuivre	1	–	chaudière, chauffe-eau solaire	087400
	PUB2 210	200	B	revêtement int. en cuivre	1	–	chaudière, chauffe-eau solaire	087410
	PUB2 300	270	C	revêtement int. en cuivre	1	–	chaudière, chauffe-eau solaire	087420
	PUB2 500	490	C	revêtement int. en cuivre	1	–	chaudière, chauffe-eau solaire	081086
	PUB2 160-DS1	160	B	revêtement int. en cuivre	1	–	chaudière (> 45 kW)	087440
	PUB2 300-DS2	270	C	revêtement int. en cuivre	2	–	chaudière (> 45 kW)	087460
	PUB2 500-DS2	490	C	revêtement int. en cuivre	2	–	chaudière (> 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
	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]	081260
	RSV 300	280	C	acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur [2]	081261
	RSV 300X	272	C	acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur [2]	081269
	RSV 400	350	C	acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur [2]	081265
	RSH 240	220	C	acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur [2]	081262
	RSH 300	261	C	acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur [2]	081263
	BA-ST 3022-1F	207	C	émail + anode magnésium	1	en option [1]	pompe à chaleur [2]	080186
	BA-ST 3030-1F	285	C	émail + anode magnésium	1	en option [1]	pompe à chaleur [2]	080190
	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

[1] *Voir p. 78 pour de plus amples explications sur les possibilités avec un élément chauffant électrique.*
[2] *Voir p. 12 et 29 pour les possibilités de combinaison correctes de pompes à chaleur NIBE et de chauffe-eau NIBE.*

							
PCU-R, VPB, PUB2 DS 160	*PUB2 DS 300 PUB 2 DS 500, VPB 1000*	*VPBS*	*BA-ST 1F DD-WH 1F*	*BA-ST 2FE*	*BA-ST 1FEDC*	*RSV 200, 300, 300X, 400*	*RSH 240, 300*

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 78. 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'une autre source 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	€	3.310,00	4.326,00	5.706,00

[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 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	€	1.764,00	3.103,00

[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	229,00
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	€	1.952,00

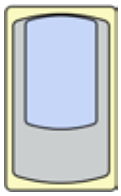
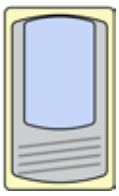
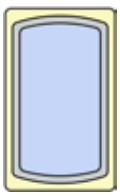
Tous les prix indiqués s'entendent hors TVA. Sous réserve de modifications entre-temps. Voir nibe.be pour la version actuelle de ce catalogue des prix.

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 int.)	–	en option [1]	pompe à chaleur [2]	082023
	VPA 450/300	450	285	C	revêtement int. en cuivre (cuve int.)	–	en option [1]	pompe à chaleur [2]	082030
	VPAS 300/450	300	450	C	revêtement int. en cuivre (cuve int.)	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 78 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 78 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 78.
Description : Les ballons EKS-(EX) sont conçus spécialement pour une mise en œuvre dans des systèmes de chargement pour chauffe-eau. En cas d'utilisation de plusieurs ballons, nous conseillons un montage en série. Toutefois, pour un débit d'eau sanitaire 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	€	3.290,00	7.051,00	4.241,00	5.954,00	8.001,00

[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'' x 280 x10 mm	020837	160	58,00
ES 6522 régulateur MDR pour système de chargement de chauffe-eau	805241	600	833,00

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	€	3.436,00

Description de l'article	*Numéro de référence*	*Groupe de réduction*	*Prix BE €*
Tube plongeur 1/2'' x 280 x10 mm	020837	160	58,00
ES 6522 régulateur MDR pour système de chargement de chauffe-eau	805241	600	833,00

[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 59 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 équipés de raccords, de réducteurs et d'un clapet antiretour.

Groupe de réduction 402		*VPD10*	
Type		VPD10 150	VPD10 300
Capacité du chauffe-eau / poids (à vide)	l	126 / 51	263 / 75
Raccords eau froide / eau chaude	mm	28 / 22	28 / 22
Hauteur (avec pieds réglables) / diamètre	mm	871 / 596	1580 / 596
Pression de service max. / température de l'eau max.	bars / °C	10 / 95	10 / 95
Label produit		B	C
Numéro de référence		080119	080118
Prix brut HTVA	€	1.048,00	1.387,00

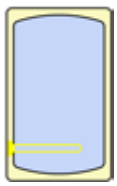
Tous les prix indiqués s'entendent hors TVA. Sous réserve de modifications entre-temps. Voir nibe.be pour la version actuelle de ce catalogue des prix.

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 d'eau chaude 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. 78 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
Éléments chauffants électriques	Voir page 78 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	€	415,00

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		084158	084160	084162	084163
Prix brut HTVA	€	797,00	910,00	1.064,00	1.171,00

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)
Temp. 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 78 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	–	–	15
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	€	1.867,00	2.070,00	2.493,00

[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 78 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	€	2.185,00	2.450,00	2.798,00

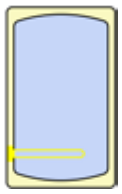
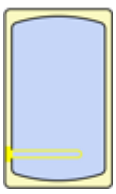
Tous les prix indiqués s'entendent hors TVA. Sous réserve de modifications entre-temps. Voir nibe.be pour la version actuelle de ce catalogue des prix.

Vue d'ensemble des chauffe-eau électriques NIBE

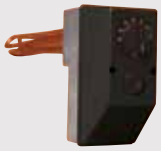
Les chauffe-eau électriques constituent une solution simple pour la production d'eau chaude sanitaire. Du petit chauffe-eau installé dans une armoire de cuisine au grand chauffe-eau dans un camping, en passant par le chauffe-eau électrique autonome. La commodité, la compacité et, par exemple, le courant 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]	084158
	Eminent RVS 55	55	C	M	acier inoxydable (type 1.4521)	suspendu horizontal ou vertical	–	1 ou 3 [2]	084160
	Eminent RVS 100	100	C	L	acier inoxydable (type 1.4521)	suspendu horizontal ou vertical	–	1 ou 3 [2]	084162
	Eminent RVS 120	120	C	L	acier inoxydable (type 1.4521)	suspendu horizontal ou vertical	–	1 ou 3 [2]	084163
	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. 78 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(VS)	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 électr.	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 78 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 €*
ME 1045 WP-6.8	Élément chauffant électrique pour BA-ST 9030-9050 (1 1/2'' ext.), 4,5 kW, 3 x 400 V, avec thermostat régul. et max. (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. Remarque : utiliser HR 10 uniquement avec éléments IU jusqu'au type IU 310 (pas pour le type IU 311).	067309	410	247,00
–	Volet d'inspection 120 mm avec raccord 1 1/2'' (int.) pour élément chauffant électrique pour BA-ST 9040-9050 (1FE/2FE)	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. 68 pour plus d'informations.	069501	160	1.952,00
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	2.279,00
ELK 42	Élément chauffant électrique ELK 42 dans un boîtier, 3x400 V, commutable en différents paliers de puissance, max. 42 kW.	067075	410	4.821,00
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	1.535,00

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

De nombreux chauffe-eau et ballons tampons NIBE peuvent être équipés d'éléments électriques séparés. Outre les chauffe-eau électriques « ordinaires », d'autres chauffe-eau peuvent ainsi également être chauffés électriquement, par exemple parce que l'on souhaite une plus grande contenance ou pour fournir un chauffage auxiliaire. Le tableau ci-dessous présente différentes possibilités.
N'utilisez des éléments en cuivre que dans des chauffe-eau à revêtement intérieur en cuivre (pas dans les modèles en acier inoxydable).
NIBE propose aussi une série d'éléments électriques, les ELK 9, ELK 15, ELK 26 et ELK 42 qui ont respectivement une puissance maximale de 9, 15, 26 ou 42 kW. Ces éléments ont leur propre boîtier et peuvent chauffer de manière indirecte l'eau chaude sanitaire au moyen de l'eau CC et d'un chauffe-eau à serpentin. En ce qui concerne la formation éventuelle de calcaire, le fait que les éléments des ELK se trouvent dans l'eau CC et pas dans l'eau sanitaire constitue un avantage. Comme les ELK ne se trouvent pas dans le chauffe-eau lui-même, une régulation et une pompe externes sont nécessaires.

Chauffage électrique indirect d'eau sanitaire via l'eau de système									
Chauffe-eau / série de 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
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 3022 1F	207	180[1)]	1x 4,5	70	2	1 x 1½"	ME 1045	sur élément
	BA-ST 3030 1F	285	250[1)]	1x4,5	70	2	1 x 1½"	ME 1045	sur élément
	BA-ST 9030-1 FEDC	265	210	1x4,5	70	2 (parallèles)	1 x 1½''	ME 1045	sur élément
	BA-ST 9040-1FE [1)]	372	160 / 330[1)]	1x4,5–1x4,5[1)]	70	1	1 x 1½"/ 1 x 1½"[1)]	ME 1045 (2x)[1)]	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)]	ME 1045 (2x)[1)]	sur élément
	BA-ST 9040-1FEDC	344	320	1x4,5	70	2 (parallèles)	1 x 1½"[1)]	ME 1045	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)]	ME 1045 (2x)[1)]	sur élément
	BA-ST 9050-1FEDC	442	400	1x4,5	70	2 (parallèles)	1 x 1½"[1)]	ME 1045	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"	ME 1045	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)									
UKV	UKV 20-100	97,5 (CC)	–	1x4,5	70	–	1 x 1½''	ME 1045	sur élément
	UKV 20-220	218 (CC)	–	1x0,5–1x9	80	–	1 x 2"	IU 31 à IU311	K11
	UKV 20-300	296 (CC)	–	1x0,5–2x9	80	–	2 x 2"	IU 31 à IU311	K11
	UKV 20-500	496 (CC)	–	1x0,5–2x9	80	–	2 x 2"	IU 31 à IU311	K11
	UKV 20-750	741 (CC)	–	1x0,5–1x9	80	–	1 x 2''	IU 31 à IU 311	K11
	UKV 20-1000	991 (CC)	–	1x0,5–1x9	80	–	1 x 2''	IU 31 à IU 311	K11

[1)] Pour les chauffe-eau BA-ST (types 9040-9050), 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 – ballons tampons étanches à la vapeur 40 à 300 litres



Ces ballons tampons UKV permettent d'augmenter la contenance d'une installation CC. Il est ainsi facile de respecter la contenance minimale du système requise en cas d'utilisation d'une pompe à chaleur ou d'une chaudière. Le revêtement étanche à la vapeur de ces types autorise les applications à l'eau refroidie (l'étanchéité à la vapeur de l'UKV 20-100 ne s'applique plus en cas d'utilisation d'un élément électrique).

		UKV (ballons tampons étanches à la vapeur)				
Groupe de réduction		*301*	*302*			
Type		UKV 40	UKV 100	UKV 20-100	UKV 200 Kyla	UKV 300 Kyla
Contenance	l	40	97,5	97,5	180	270
Plage de temp. mise en œuvre :	°C	6 – 95	6 – 95	6-85	–10 – + 95	–10 – + 95
Modèle / montage / matériau cuve		cylindrique / suspendu (avec console) / acier			cylindrique / autonome / acier	
Finition / type d'isolation		revêtement acier blanc / mousse polyuréthane sans CFC (non démontable)			revêtement plastique blanc / mousse polyuréthane sans CFC	
Raccords CC : dimension / nombre	pouce	1'' (int.) / 2 pcs	1'' (int.) / 4 pcs	1'' (int.) / 4 pcs	2'' (int.) / 4 pcs	2'' (int.) / 4 pcs
Raccords soutirage / purge	pouce	–	–	–	–	–
Raccord pour élément électrique	pouce	–	–	1 1/2" (int.)	–	–
Dimensions : hauteur x diamètre	mm	495 x 450	1010 x 450	1012 x 450	980 x 595	1380 x 595
Poids (à vide)	kg	18	31	34	59	71
Pression de service max. cuve	bars	6	6	6	6	6
Diam. int. tubes plongeurs / nombre	mm	–	Ø 9,5 / 2 pcs	Ø 9,5 / 1 pcs	Ø 9,5 / 3 pcs	Ø 9,5 / 3 pcs
Raccord serpentin : dimension / nombre	mm	–	–	–	–	–
Temp max. : / puissance serpentin	°C / kW	–	–	–	–	–
Débit maximal continu serpentin	l/h	–	–	–	–	–
Perte de pression (à débit nominal)	kPa	–	–	–	–	–
Label produit		B	C	C	C	C
Numéro de référence		088470	088207	080011	080321	080330
Prix brut HTVA	€	397,00	715,00	727,00	1.511,00	1.936,00

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. 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 temp. 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	€	1.205,00	1.710,00	2.132,00	3.443,00	3.939,00

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 « répartiteur ouvert et ballon tampon en 1 ». Les variantes étanches à la vapeur peuvent être utilisées dans les installations où de l'eau réfrigérée peut circuler dans le réservoir.

	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 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 1 1/2'' (int.)	080011
	UKV 200 Kyla	180	B	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 78 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 l'UKV 20-100 ne s'applique plus en cas d'utilisation d'un élément électrique.*

	
UKV, UKV Kyla	*symbole pour indication de structure / position de montage*

NIBE ERS S10 / ERS 20 – Unités VMC double flux à récupération de chaleur

La série ERS de NIBE offre des unités de récupération de chaleur silencieuses et très complètes pour la ventilation mécanique contrôlée, 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 DC, 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 57). 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 / plafond / EPP
Capacité de ventilation max. / perte de pression	m³/h / Pa	400 / 100	290 / 160
Alimentation		230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Calibre de fusible recommandé	A	10	10
Protection antigel présente		oui	oui
Type de filtre air aspiré		G4	-
Type de filtre air de pulsion		F7	-
Raccords ventilation	mm	Ø 160 (4x)	Ø 125 (4x)
Évacuation des condensats		G32	Ø 15 mm
Classe de label produit (sans contribution de sondes externes)		A	A
Dimensions : h x l 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	€	3.305,00	2.568,00

[1] *Consultez la page 29 myUplink.*

Accessoires ERS S10-400 / 10-400

Description de l'article	*Numéro de référence*	*Groupe de réduction*	*Prix BE €*
TOC 2400 (raccords bouclier de protection au-dessus de l'ERS 10-400), 245 mm de haut	089756	410	232,00
TOC 2500 (raccords bouclier de protection au-dessus de l'ERS 10-400), 345 mm de haut	089757	410	254,00
TOC 2550-2800 (raccords bouclier de protection au-dessus de l'ERS 10-400), 385-635 mm de haut	089758	410	437,00

Conditions de livraison et de paiement

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

NIBE Energietechniek B.V.
Culliganlaan 2A
1831 Diegem
T. : +32 3 808 28 19
E : info@nibe.be • I: nibe.be



Des solutions d’énergie durable depuis 1952

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

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

NIBE Energietechniek B.V.
Culliganlaan 2a
1831 Diegem
Tél. +32 (0)3 808 28 19
info@nibe.be
nibe.be

NIBE

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.

©2025 NIBE Energietechniek.