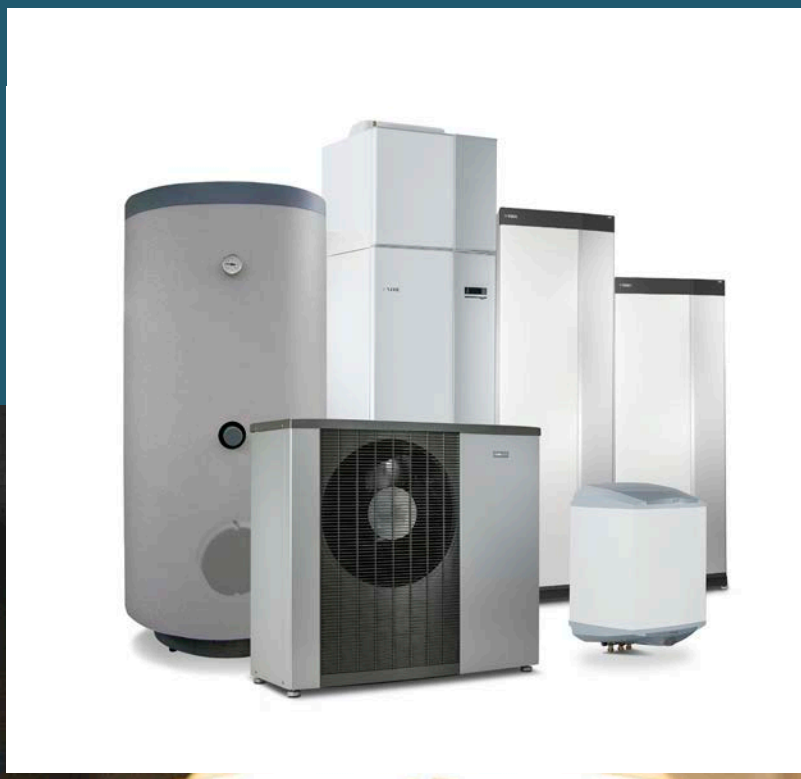
IT'S IN OUR NATURE
NIBE.BE

Catalogue de prix NIBE Belgique

2021



Malgré l'impact du coronavirus sur notre communauté, le besoin de solutions de confort durables n'en reste pas moins énorme. La demande de logements neufs abordables ne fait qu'augmenter, tandis que, simultanément, un gigantesque effort de durabilisation doit être fait pour pouvoir atteindre les objectifs climatiques. Voilà qui offre de grandes opportunités pour le secteur de l'installation.

C'est pourquoi NIBE vous propose un assortiment plus grand de produits pour le monde durable de demain.
Au sein de notre portefeuille, nous mettons de plus en plus l'accent sur des produits de confort intelligents pour lesquels la connectivité est centrale. Vous pouvez ainsi facilement les intégrer à des Smart Homes ou maisons intelligentes, et ils contribuent de manière optimale au confort de vos clients. Vous pouvez bien sûr également utiliser les produits intelligents de NIBE dans des bureaux, des entreprises et des bâtiments non résidentiels car, là aussi, la durabilité et le confort jouent un rôle toujours plus important.

En 2021, la série S de NIBE sera donc encore élargie, entre autres avec la pompe à chaleur air/eau monobloc à technologie inverter NIBE S2125 qui existe en deux variantes (types 8 et 12). Ce qui est caractéristique de cet appareil, c'est l'utilisation du réfrigérant R290 (propane), qui a une valeur PRG extrêmement basse de 3. De plus, le modèle NIBE S2125 peut fournir une température de départ maximale de 75 ^{0}C et il se distingue par son fonctionnement très silencieux.

Le modèle intelligent NIBE S735 a été ajouté cette année à la gamme de pompes à chaleur sur air extrait. Cela veut dire que l'air extrait pourra être utilisé dans le courant de l'année comme source renouvelable dans les Smart Homes. Différents accessoires intelligents seront également ajoutés, notamment quelques thermostats d'ambiance et capteurs sans fil pour mesurer la température, le taux d'humidité et le CO_2.

Avec la nouvelle réglementation limitant les raccordements de gaz pour les grands lotissements, l'énergie renouvelable jouera un rôle encore plus grand pour les nouvelles constructions en 2021. La pompe à chaleur est ici un maillon essentiel qui convient à tous vos projets.

Voilà donc d'exceptionnelles opportunités pour utiliser les pompes à chaleur de NIBE. Avez-vous besoin d'aide pour déterminer la bonne solution de pompe à chaleur ? Vous pouvez dans ce cas bien sûr compter sur NIBE ! Une enquête de satisfaction effectuée récemment a notamment indiqué que les clients placent NIBE au-dessus de la moyenne sur bien des plans. Nous sommes fiers de ce résultat, qui pour nous est une incitation à vous mettre, en tant que client, encore plus au centre et à nous mettre encore mieux à votre service. Je vous invite donc de tout cœur à relever avec NIBE les défis posés par le marché !

Cordialement,
NIBE Energietechniek B.V.

Rob Spoelman
Directeur général

La société NIBE Energietechniek est une filiale à 100 % de l'entreprise suédoise NIBE AB, le leader européen du marché des pompes à chaleur et des chauffe-eau.

Mû par ses valeurs fondamentales – durabilité, efficacité, sécurité, implication et responsabilité – NIBE emploie presque 15 000 collaborateurs dans plus de 20 pays pour réaliser sa mission : créer à travers le monde des solutions d'énergie durables pour un monde meilleur. Le nom de NIBE est ainsi synonyme de qualité et d'innovation. En utilisant de l'énergie issue de sources renouvelables, les produits NIBE permettent d'obtenir la température intérieure idéale. Les utilisateurs profitent ainsi d'un confort optimal et de faibles coûts d'énergie, avec un impact minimum sur l'environnement. Ceci est pour NIBE d'une importance cruciale. Pourquoi ? c'est très simple : it's in our nature.

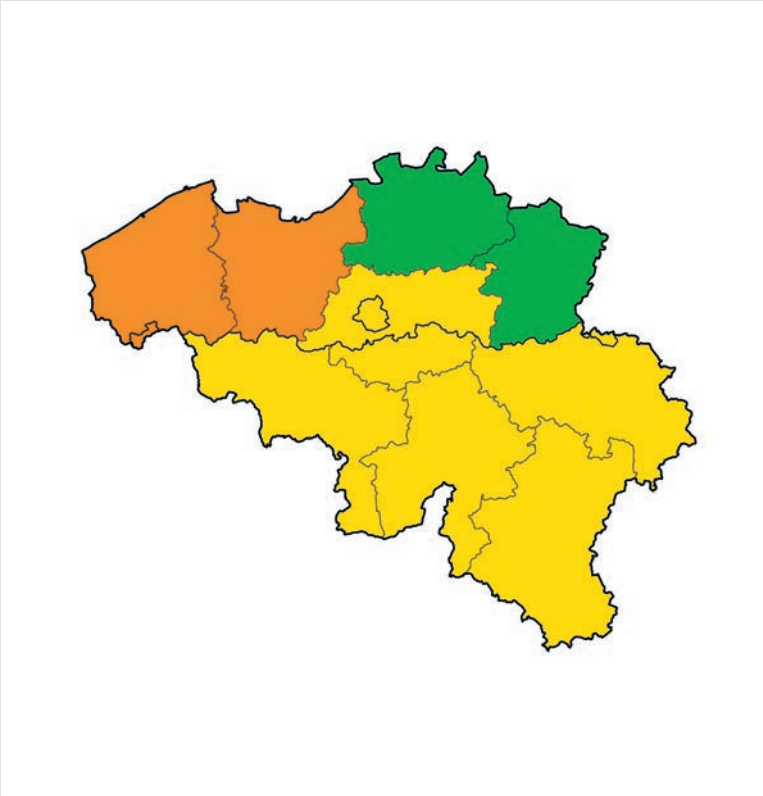
Depuis son siège à Oosterhout, la société NIBE Energietechniek se consacre à vous offrir un confort économe en énergie pour votre eau chaude sanitaire, chauffage et rafraîchissement passif et ce, pour les marchés belge et néerlandais. En tant que leader européen du marché des pompes à chaleur, NIBE est votre partenaire par excellence en Belgique et aux Pays-Bas. Avec le plus large assortiment de chauffe-eau pour le marché professionnel de la production d'eau chaude, NIBE est depuis des dizaines d'années leader du marché aux Pays-Bas.

Département vente service externe

Benny De Coster
Business Development
Manager Belgique
0495-285 026
Benny.decoster@nibe.be

Jens Vercruysse
Business Development
Manager Belgique
0484-038 456
Jens.vercruysse@nibe.be

Wouter Peeters
Manager des ventes
Belgique
0493-448 546
Wouter.peeters@nibe.be



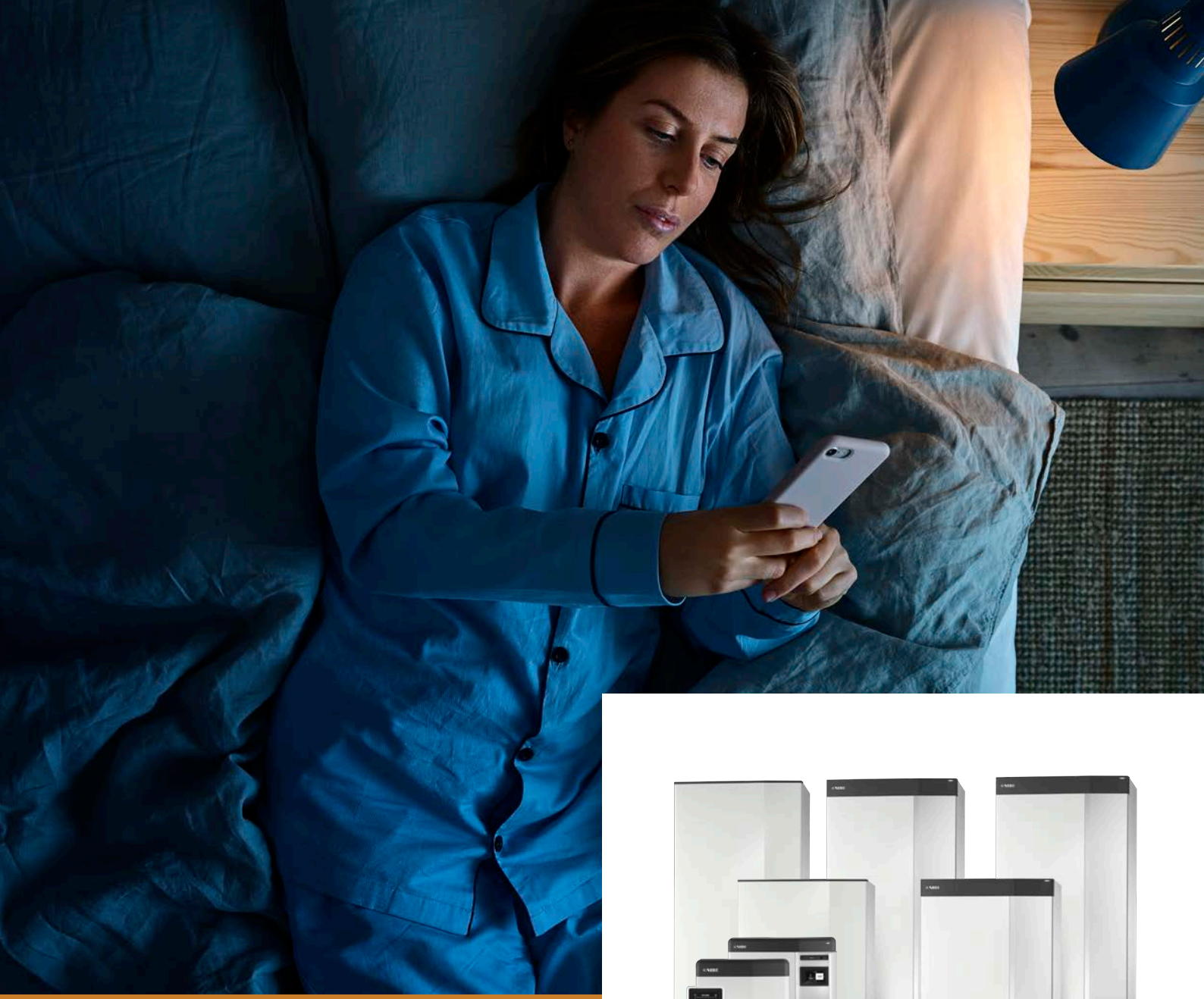
Numéro de téléphone général : +32 (0)3 808 28 19
Demander une offre : offerte@nibe.be
Vente, informations sur les produits et conseils de conception : +32 (0)3 808 28 19 / menu 2
Assistance technique : +32 (0)3 808 28 19 / menu 4
Planification des entretiens : +32 (0)3 808 28 19 / menu 4

Consultez également notre site Internet www.nibe.be sous Installateur
Vous pouvez entre autres y trouver ce qui suit :
- demandes de mise en service ou d'intervention
- schémas de principe hydrauliques
- vues d'ensemble des raccordements électriques
- informations PEB
- points d'attention pour la conception et l'installation
- conseils pour l'installateur
- téléchargement de manuels

Table des matières

	Page
POMPES À CHALEUR	
Pompes à chaleur eau/eau	
Vue d'ensemble des pompes à chaleur eau/eau NIBE de la série S à technologie inverter	9
Vue d'ensemble des pompes à chaleur eau/eau NIBE de la série F à technologie inverter	10
Vue d'ensemble des pompes à chaleur eau/eau ON/OFF NIBE de la série F	11
Tableau de sélection de combinaisons de pompes à chaleur modèles chauffage et de chauffe-eau NIBE	12
S1255 / S1255 PC	13
S1155 / S1155 PC	14
F1255 / F1255 PC	15
F1155 / F1155 PC	16
F1245 PC	17
F1245 / F1226 NOUVEAU	18
F1145 PC	19
F1145	20
F1345	21
F1355	22
Pompe à chaleur booster MT-MB 21	23
Accessoires de pompes à chaleur eau/eau NIBE	24
myUplink et NIBE Uplink	
myUplink – plateforme Smart Home étendue pour la série S de NIBE	28
NIBE Uplink – plateforme intelligente pour la série F de NIBE	29
Accessoires myUplink Smart Home	30
Pompes à chaleur air/eau	
Vue d'ensemble des pompes à chaleur air/eau monoblocs NIBE à technologie inverter	32
Vue d'ensemble des pompes à chaleur air/eau SPLIT NIBE à technologie inverter	33
Tableau de sélection de combinaisons de pompes à chaleur air/eau NIBE avec des unités intérieures, des unités hydrauliques (hydrobox) complètes et des chauffe-eau	34
Tableau de sélection monobloc : tout électrique avec unité intérieure complète	35
Tableau de sélection monobloc : tout électrique avec unité de réglage et chauffe-eau séparé	36
Tableau de sélection monobloc : hybride, éventuellement avec un chauffe-eau (et une chaudière CC)	37
Tableau de sélection SPLIT : tout électrique, unité intérieure complète avec récupération de chaleur intégrée	38
Tableau de sélection SPLIT : tout électrique avec unité intérieure complète	39
Tableau de sélection SPLIT : tout électrique avec hydrobox complète et chauffe-eau séparé	40
Tableau de sélection SPLIT : tout électrique avec unité intérieure, unité de réglage et chauffe-eau séparé	41
Tableau de sélection SPLIT : hybride, éventuellement avec un chauffe-eau (et une chaudière CC)	42
Accessoires de pompes à chaleur air/eau NIBE	43
F2120	45
F2040	46
AMS 10 / AMS 20 NOUVEAU	48
VVM S320	49
VVM	49
BA-SVM 10-200 NOUVEAU	50
SHB 10 NOUVEAU	50
HBS 05 / HBS 20 NOUVEAU	51
VCH 200S-6 NOUVEAU	51
SMO série S NOUVEAU	53
SMO	53

	Page
Pompes à chaleur sur air extrait	
Vue d'ensemble des pompes à chaleur sur air extrait NIBE	55
F370	56
F470	56
F730	56
F750	56
Accessoires F370, F470, F730 et F750	57
S135 et F135	58
F130	59
MT-WH 21	60
Savent	61
CHAUFFE-EAU, BALLONS TAMPONS ET ÉCHANGEURS DE CHALEUR À PLAQUES	
Ballons à spirale à chauffage indirect	
PCU-R	63
PUB2 / PUB2 DS	63
VPB S / VPBS S	64
VPB / VPBS	65
RSV / RSH NOUVEAU	66
BA-ST	67
Vue d'ensemble des ballons à spirale à chauffage indirect	68
Chauffe-eau à chauffage indirect, tank-in-tank	
VPA / VPAS	69
SP / ELK 213	70
Vue d'ensemble des chauffe-eau tank-in-tank à chauffage indirect NIBE	71
Ballons de chauffe-eau pour systèmes de chargement	
EKS / EKS-EX	72
AKIL	72
VPD10	73
Vue d'ensemble des ballons de chauffe-eau pour systèmes de chargement NIBE	74
Chauffe-eau à chauffage électrique	
NIBETTE 5	75
Eminent	76
Melite	76
ES24	77
EL32	77
Vue d'ensemble des chauffe-eau à chauffage électrique NIBE	78
Éléments électriques pour chauffe-eau et ballons tampons	79
Vue d'ensemble des chauffe-eau et ballons tampons en combinaison avec un élément électrique	80
Ballons tampons	
UKV / UKVS	81
Vue d'ensemble des ballons tampons NIBE	82
Échangeurs de chaleur à plaques	
Échangeurs de chaleur à plaques à double séparation sèche	83
Échangeurs de chaleur à plaques à séparation simple	84
UNITÉS À VENTILATION MÉCANIQUE À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR	
ERS S10 / ERS 10 / ERS 20	85



IT'S EASY TO BE SMART

La vie doit être simple. C'est pourquoi nos nouvelles pompes à chaleur de la série S vous offrent un confort encore plus durable et avantageux pour le chauffage, le rafraîchissement et l'eau chaude sanitaire. Et vous gardez le contrôle, où que vous soyez. Grâce à des accessoires intelligents, vous pouvez en outre encore optimiser votre consommation d'énergie. Une pompe à chaleur de la série S est un élément naturel de votre maison intelligente et vous facilite encore plus la vie. Faites donc de votre habitation une Smart Home – avec NIBE.

IT'S IN OUR NATURE

NIBE.BE

NIBE

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

Les très silencieuses pompes à chaleur eau/eau à technologie inverter de la série S sont équipées d'un compresseur à plage de modulation de 1 à 4. Elles offrent ainsi un rendement annuel (SCOP) très élevé et trouvent de larges applications. Ces pompes à chaleur sont pourvues d'un écran tactile couleur et d'un routeur Wi-Fi intégré pour des possibilités étendues en matière de connectivité. La vue d'ensemble ci-dessous vous donne une image complète des différents modèles et de leurs différences.

Modèle ECS/chauffage

Ces pompes à chaleur eau/eau modèle ECS/chauffage sont pourvues d'un chauffe-eau en acier inoxydable intégré de 180 litres. Grâce à leur construction compacte, elles n'occupent qu'un espace limité.
Ce modèle complet offre en outre la facilité d'installation.

Choisissez votre type de pompe à chaleur

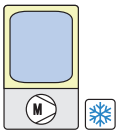
À rafraîchissement passif intégré

S1255-6 PC
1,5-6 (8*) kW

* Ce type permet de régler la puissance maximale plus haut

Voir page 13 pour plus d'informations

Rafraîchissement passif possible en combinaison avec module PCM



S1255-6
1,5-6 (8*) kW

S1255-12
3-12 kW

S1255-16
4-16 kW

* Ce type permet de régler la puissance maximale plus haut

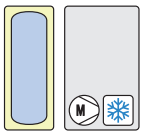
Voir page 13 pour plus d'informations

Modèle chauffage (avec chauffe-eau séparé)

Ces pompes à chaleur eau/eau modèle chauffage n'ont pas de chauffe-eau intégré, mais elles peuvent être combinées si nécessaire avec un chauffe-eau séparé. NIBE vous offre le choix parmi des chauffe-eau de 200 à 1 000 litres. Il existe donc une production d'eau chaude sanitaire appropriée pour chaque situation.

Choisissez votre type de pompe à chaleur

À rafraîchissement passif intégré



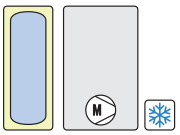
S1155-6 PC
1,5-6 (8*) kW

* Ce type permet de régler la puissance maximale plus haut

Voir page 14 pour plus d'informations

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

Rafraîchissement passif possible en combinaison avec module PCM



S1155-6
1,5-6 (8*) kW

S1155-12
3-12 kW

S1155-16
4-16 kW

S1155-25
6-25 kW

* Ce type permet de régler la puissance maximale plus haut

Voir page 14 pour plus d'informations

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

Explication

- Toutes les puissances mentionnées s'appliquent à 0/35 °C (= source fermée). À 10/35 °C (= source ouverte), les puissances sont environ 30 % plus élevées.
- Par défaut, les pompes à chaleur sont pourvues d'un raccordement électrique 3 x 400 V. Pour certains types, d'autres tensions (comme 1 x 230 V ou 3 x 230 V) peuvent être livrées sur demande.
- Les pompes à chaleur eau/eau à technologie inverter peuvent être utilisées dans un système cascade.
- En combinaison avec les accessoires NIBE pour pompes à chaleur – comme les modules de rafraîchissement séparés, régulateurs pour deux températures de départ, régulations de piscine et échangeurs de source – vous pouvez composer une installation de pompe à chaleur convenant à la quasi-totalité des situations.
- Consultez www.nibe.be pour les schémas de principe disponibles.
- La société NIBE Energietechniek offre la possibilité d'une assistance pour la mise en service.
  Consultez notre site Internet www.nibe.be pour les tarifs et plus d'informations à ce propos.

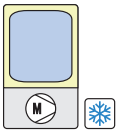
Vue d'ensemble des pompes à chaleur eau/eau NIBE de la série F à technologie inverter

Les très silencieuses pompes à chaleur eau/eau de la série F à technologie inverter sont équipées d'un compresseur à plage de modulation de 1 à 4. La F1355 a même une plage de modulation de 1 à 7 (2 compresseurs). Elles offrent ainsi un rendement annuel particulièrement élevé (SCOP) et trouvent de larges applications. Ces pompes à chaleur sont pourvues d'un écran couleur. La vue d'ensemble ci-dessous vous donne une image complète des différents modèles et des différences entre les divers modèles.

Modèle ECS/chauffage

Ces pompes à chaleur eau/eau modèle ECS/chauffage sont pourvues d'un chauffe-eau en acier inoxydable intégré de 180 litres. Grâce à leur construction compacte, elles n'occupent qu'un espace limité. Ce modèle complet offre en outre la facilité d'installation.

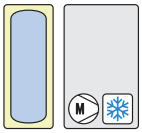
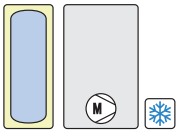
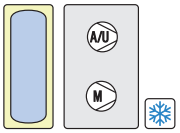
Choisissez votre type de pompe à chaleur

À rafraîchissement passif intégré	Rafraîchissement passif possible en combinaison avec module PCM
	
F1255-6 PC 1,5-6 (8*) kW	F1255-6 1,5-6 (8*) kW
F1255-6 PC EM 1,5-6 (8*) kW	F1255-12 3-12 kW
	F1255-16 4-16 kW
* Ce type permet de régler la puissance maximale plus haut	* Ce type permet de régler la puissance maximale plus haut
Voir page 15 pour plus d'informations	Voir page 15 pour plus d'informations

Modèle chauffage (avec chauffe-eau séparé)

Ces pompes à chaleur eau/eau modèle chauffage n'ont pas de chauffe-eau intégré, mais elles peuvent être combinées si nécessaire avec un chauffe-eau séparé. NIBE vous offre le choix parmi des chauffe-eau de 200 à 1 000 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

À rafraîchissement passif intégré	Rafraîchissement passif possible en combinaison avec module PCM	Rafraîchissement passif possible
		
F1155-6 PC 1,5-6 (8*) kW	F1155-6 1,5-6 (8*) kW	F1355-28 4-28 kW
F1155-6 PC EM 1,5-6 (8*) kW	F1155-12 3-12 kW	F1355-43 6-43 kW
	F1155-16 4-16 kW	
* Ce type permet de régler la puissance maximale plus haut	* Ce type permet de régler la puissance maximale plus haut	
Voir page 16 pour plus d'informations	Voir page 16 pour plus d'informations	Voir page 22 pour plus d'informations
Voir page 12 pour la combinaison de NIBE F1155 PC avec un chauffe-eau assorti	Voir page 12 pour la combinaison de NIBE F1155 avec un chauffe-eau assorti	Voir page 12 pour la combinaison de NIBE F1355 avec un chauffe-eau assorti

Explication

- Toutes les puissances mentionnées s'appliquent à 0/35 °C (= source fermée). À 10/35 °C (= source ouverte), les puissances sont environ 30 % plus élevées.
- Par défaut, les pompes à chaleur sont pourvues d'un raccordement électrique 3 x 400 V. Pour certains types, d'autres tensions (comme 1 x 230 V ou 3 x 230 V) peuvent être livrées sur demande.
- Les pompes à chaleur eau/eau à technologie inverter peuvent être utilisées dans un système cascade.
- En combinaison avec les accessoires NIBE pour pompes à chaleur – comme les modules de rafraîchissement séparés, régulateurs pour deux températures de départ, régulations de piscine et échangeurs de source – vous pouvez composer une installation de pompe à chaleur convenant à la quasi-totalité des situations.
- Consultez www.nibe.be pour les schémas de principe disponibles.
- La société NIBE Energietechniek offre la possibilité d'une assistance pour la mise en service.
  Consultez notre site Internet www.nibe.be pour les tarifs et plus d'informations à ce propos.

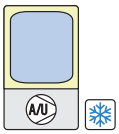
Vue d'ensemble des pompes à chaleur eau/eau ON/OFF NIBE de la série F

Les très silencieuses pompes à chaleur eau/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 inclus – une pompe à chaleur appropriée est disponible pour pratiquement toutes les installations. Ces pompes à chaleur sont pourvues d'un écran couleur.
La vue d'ensemble ci-dessous vous donne une image complète des différents modèles et de leurs différences.

Modèle ECS/chauffage

Les pompes à chaleur eau/eau modèle ECS/chauffage sont pourvues d'un chauffe-eau en acier inoxydable intégré de 180 litres. Grâce à leur construction compacte, elles n'occupent qu'un espace limité. Ce modèle complet offre en outre la facilité d'installation.

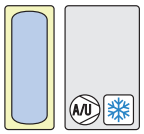
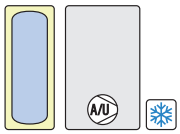
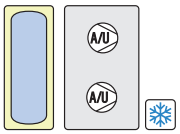
Choisissez votre type de pompe à chaleur

À rafraîchissement passif intégré	Rafraîchissement passif possible en combinaison avec module PCM*
	
F1245-6 PC 6 kW	F1226-6* 6 kW
F1245-8 PC 8 kW	F1245-6 6 kW
F1245-10 PC 10 kW	F1245-8 8 kW
	F1245-10 10 kW
	F1245-12 12 kW
Voir page 17 pour plus d'informations	Voir page 18 pour plus d'informations

Modèle chauffage (avec chauffe-eau séparé)

Les pompes à chaleur eau/eau modèle chauffage n'ont pas de chauffe-eau intégré, mais elles peuvent être combinées si nécessaire avec un chauffe-eau séparé.
NIBE vous offre le choix parmi des chauffe-eau de 200 à 1 000 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

À rafraîchissement passif intégré	Rafraîchissement passif possible en combinaison avec module PCM	Rafraîchissement passif possible en combinaison avec échangeur 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 19 pour plus d'informations	Voir page 20 pour plus d'informations	Voir page 21 pour plus d'informations
Voir page 12 pour la combinaison de NIBE F1145 PC avec un chauffe-eau assorti	Voir page 12 pour la combinaison de NIBE F1145 avec un chauffe-eau assorti	Voir page 12 pour la combinaison de NIBE F1345 avec un chauffe-eau assorti

Explication

* Il n'est pas possible de combiner un module de rafraîchissement passif avec le F1226-6.

- Toutes les puissances mentionnées s'appliquent à 0/35 °C (= source fermée). À 10/35 °C (= source ouverte), les puissances sont environ 30 % plus élevées.
- Par défaut, les pompes à chaleur sont pourvues d'un raccordement électrique 3 x 400 V. Pour certains types, d'autres tensions (comme 3 x 230 V) peuvent être livrées sur demande.
- Les pompes à chaleur eau/eau ON/OFF peuvent être disposées en cascade jusqu'à une puissance maximale de 720 kW.
- En combinaison avec les accessoires NIBE pour pompes à chaleur – comme les modules de rafraîchissement séparés, régulateurs pour deux températures de départ, régulations de piscine et échangeurs de source – vous pouvez composer une installation de pompe à chaleur convenant à la quasi-totalité des situations.
- Consultez www.nibe.be pour les schémas de principe disponibles.
- La société NIBE Energietechniek offre la possibilité d'une assistance pour la mise en service.
  Consultez notre site Internet www.nibe.be pour les tarifs et plus d'informations à ce propos.

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

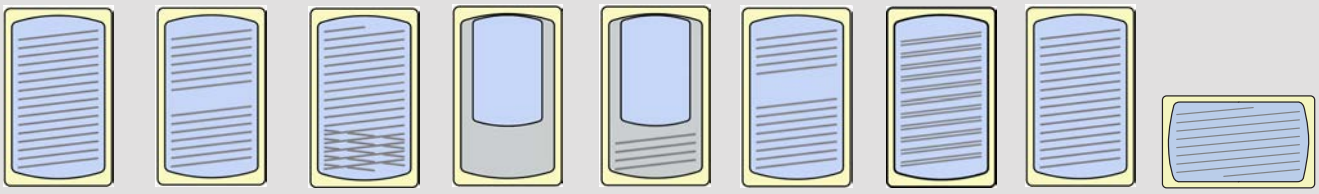
Tableau de sélection de combinaisons de pompes à chaleur modèle chauffage et de chauffe-eau NIBE

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

Puissance pompe à chaleur (kW)	*VPB (S)200*	*VPB (S)300*	*VPBS 300*	*VPB 500*	*VPB 750*	*VPB 1000* [1]	*VPB 1000*	*VPA 300/200*	*VPA 450/300*	*VPAS 300/450*	*RSV 200*	*RSV 300*	*RSV 300X*	*RSH 240*
NIBE S1155/F1155/F1145/ F1345/F1355						spirales en parallèle	spirales en série							
Contenance du chauffe-eau (litre)	176	282	277	496	747	992	992	300	450	300	186	280	272	220
6 (ON/OFF)	oui	**oui**	**oui**	oui	–	–	–	–	–	–	oui	oui	oui	–
6 (technologie inverter)	oui	**oui**	**oui**	oui	–	–	–	–	–	–	oui	oui	oui	– [5]
8	oui	**oui**	**oui**	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–
10	oui	**oui**	**oui**	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	oui	oui	–
12 (ON/OFF)	oui	**oui**	**oui**	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	–	oui	–
12 (technologie inverter)	oui	**oui**	**oui**	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	– [6]	oui	oui	–
12 (= 24:2) [2]	oui[2]	oui[2]	oui[2]	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	–	oui	–
15	–	–	–	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	–	–	–
15 (= 30:2) [2]	–	–	–	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	–	–	–
16 (technologie inverter) [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 (technologie inverter) [3]	–	–	–	**oui**	oui	oui	oui	–	oui	oui	–	–	–	–
30	–	–	–	oui (2x)[4]	oui (2x)[4]	oui	oui (2x)[4]	oui (2x)[4]	oui (2x)[4]	oui (2x)[4]	–	–	–	–
30 (= 60:2) [2]	–	–	–	oui (2x)[4]	oui (2x)[4]	oui	–	oui (2x)[4]	oui (2x)[4]	oui (2x)[4]	–	–	–	–
40	–	–	–	–	–	oui (2x)[4]	oui (3x)[4]	–	oui (2x)[4]	oui (2x)[4]	–	–	–	–
60	–	–	–	–	–	oui (2x)[4]	oui(4x)[4]	–	oui (2x)[4]	–	–	–	–	–

Puissance pompe à chaleur (kW)	*BA-ST 9022*	*BA-ST 9030*	*BA-ST 9030*	*BA-ST 9040*	*BA-ST 9040*	*BA-ST 9050*	*BA-ST 9050*	*BA-ST 9075*	*BA-ST 9100*
NIBE S1155/F1155/F1145/ F1345/F1355	2FE	2FE	1FEDC	2FE	1FEDC	1FEDC	2FE	2FE	2FE
Contenance du chauffe-eau (litre)	206	271	265	365	344	442	462	704	943
6 (ON/OFF) / 6 (technologie inverter)	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–	–
8	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	–
10	–	–	oui	–	oui	oui	oui	oui	oui
12 (ON/OFF)	–	–	oui	–	oui	oui	–	oui	oui
12 (technologie inverter)	–	–	oui	–	oui	oui	oui	oui	oui
12 (= 24:2) [2]	–	–	oui	–	oui	oui	–	oui	oui
15	–	–	–	–	–	–	–	oui	oui
16 (technologie inverter)[3]	–	–	oui	–	oui	oui	–	oui	oui
17	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25 (technologie inverter) [3]	– [6]								

[1] Il est possible de raccorder un chauffe-eau VPB 1000 à une pompe à chaleur à 1 spirale. Regardez dans la colonne du VPB 500 pour connaître 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 à technologie inverter 16 kW ou, pour le type F1355-43, au compresseur à technologie inverter 25 kW.
[4] Raccordez le nombre de chauffe-eau indiqué en raison de la puissance de la pompe à chaleur.
- Un élément électrique est intégré dans les pompes à chaleur jusqu'à 17 kW inclus et dans le modèle S1155-25. Ce n'est pas le cas pour les appareils d'une puissance supérieure.
- Les données ci-dessus s'appliquent pour une source ordinaire (0/35 °C). Pour les combinaisons avec un chauffe-eau, veillez au débit d'eau nécessaire spécifié pour le chauffe-eau (voir les données du chauffe-eau en question).
[5] Au moment de l'impression de ce document, les informations relatives au chauffe-eau RSH 240 n'étaient pas encore connues. Consultez NIBE Energietechniek pour les informations actuelles.
[6] Ces possibilités de combinaison sont encore analysées. Consultez NIBE Energietechniek pour les informations actuelles.
[6] La série RSV/RSH sera disponible à la moitié du 1er trimestre 2021.



VPB 200, 300, 500, 750	*VPB 1000*	*VPBS*	*VPA*	*VPAS*	*BA-ST-2FE**	*BA-ST 1FEDC*	*RSV 200, 300, 300X*	*RSH 240*
doublé acier inoxydable ou cuivre	doublé cuivre	doublé cuivre	doublé cuivre	doublé cuivre	émaillé	émaillé	acier inoxydable	acier inoxydable
via spirale	via spirale	via spirale	tank-in-tank	tank-in-tank	via spirale	via spirale	via spirale	via spirale
		spirale supplémentaire pour système à l'énergie solaire disponible		spirale supplémentaire pour système à l'énergie solaire disponible				

** Pour le BA-ST, type 2FE, 2 spirales doivent être raccordées en série en combinaison avec la pompe à chaleur.*

NIBE S1255 / S1255 PC – pompe à chaleur eau/eau modèle ECS/chauffage à technologie inverter

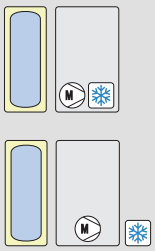
Pompes à chaleur eau (saumure)/eau à technologie inverter très silencieuses et à l'équipement très complet, avec une puissance variable et un rendement particulièrement élevé. Elles sont dotées d'un chauffe-eau en acier inoxydable intégré de 180 litres, qui fournit une quantité d'eau chaude confortable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

Groupe de réduction 401		*S1255 / S1255 PC*			
Type		S1255-6 PC	S1255-6	S1255-12	S1255-16
Plage de puissances de chauffage (min / max) (à 0/35 °C)	kW	1,5 – 6 (8) [1]	1,5 – 6 (8) [1]	3 – 12	4 – 16
Pompe à chaleur utilisable dans des habitations jusqu'à la puissance de conception indiquée [2]	kW	+/- 11	+/- 11	+/- 15	+/- 20
Convient pour le type de source : boucle de sol fermée (avec saumure), boucle de sol agrandie (eau ou saumure), source dans le sol ouverte, aquathermie (avec eau), pieux avec échangeur de chaleur, riothermie, façades thermiques, tampons d'environnement / de chaleur, panneau PVT (sur le toit) ou une combinaison de différentes sources [3]		oui	oui	oui	oui
Type de compresseur		à technologie inverter	à technologie inverter	à technologie inverter	à technologie inverter
Module pour rafraîchissement passif intégré		oui	non [4]	non [4]	non [4]
Chauffe-eau intégré en acier inoxydable / contenance	- / l	oui / 180	oui / 180	oui / 180	oui / 180
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		oui	oui	oui	oui
Connexion Internet câblée / antenne Wi-Fi intégrée / écran tactile couleur		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Élément électrique intégré réglable pour l'augmentation périodique de la température du chauffe-eau et une éventuelle puissance complémentaire du CC		oui	oui	oui	oui
Load balancing [5] / fonction Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [6]		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Livré avec l'appareil : capteurs de courant (3x), capteur extérieur, capteur de température ambiante, dispositif de surpression de 3 bar, raccords (4x), vannes de fermeture avec filtre intégré (2x)		oui	oui	oui	oui
SCOP pour climat moyen 35 °C, selon NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 12	5,2 / 16
Puissance nominale délivrée / acheminée à 0/35 °C selon EN14511, 50 Hz	kW/kW	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	5,06 / 1,04	8,9 / 1,8
COP nominal à 0/35 °C selon EN14511, 50 Hz		4,72	4,72	4,87	4,85
Saisie PEB : Êta 55 °C avec climat moyen, eau eau/ Pdesignh	- / kW	214 % / 7	214 % / 7	197 % / 14	192 % / 19
Chauffe-eau interne ErP Water heating efficiency (perte de chaleur comprise)		117 %	117 %	113 %	113 %
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C, climat moyen)		A+++ / A+++			
Classe de label produit ECS / profil de capacité eau sanitaire		A / XL			
Dimensions : hauteur x largeur x profondeur (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)			
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc			
Poids : pompe à chaleur complète (vide) / module de compresseur amovible	kg	188 / 95	183 / 90	213 / 120	220 / 125
Raccords : source / EF/EC / système CC (dimension externe du tuyau)	mm	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 28	28 / 22 / 28
Température de départ min./max. autorisée côté source	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Réfrigérant : type / quantité	- / kg	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 2,0	R407C / 2,2
Alimentation électrique / classe d'isolation		3x400 V (400 V 3N 50 Hz) [7] / IPx1B			
Courant de régime max. compr. (sans chauffage d'appoint) / fusible recommandé [8]	A	12 / 16	12 / 16	9 / 16	10 / 16
Fusible recommandé, avec élément élec. pour chauffage d'appoint (régl. 4 kW) [8]	A	16	16	16	20
Possibilités de réglage chauffage d'appoint électrique [8]	kW	0,5 – 6,5 par pas 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 (cf. EN ISO 11203 à 0/35 °C) à 1 m	dB(A)	21 – 28	21 – 28	21 – 30	21 – 32
Numéro de référence		065473	065472	065455	065464
Prix brut HTVA	€	9 716,00	9 711,00	10 611,00	11 887,00

[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'employer cette pompe à chaleur dans des habitations avec la puissance de conception mentionnée. Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est très limitée sur une base annuelle. NIBE peut calculer pour vous de manière précise cette consommation d'énergie supplémentaire limitée. Tenez bien compte dans ce cas de la capacité du fusible, de la taille de la source et de la capacité de la pompe de CC.
[3] Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.
[4] Pour ces types, un module séparé est disponible en tant qu'accessoire (PCM S40 (type S1255-6) ou PCM S42 (type S1255-12 ou 16)) pour le rafraîchissement passif.
[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 va limiter 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 variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper. Ainsi, par exemple, la consommation de courant est réalisée le plus souvent possible aux moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.
[7] Une série d'appareils mentionnés ci-dessus sont disponibles en version 1 x 230 V ou 3 x 230 V. Consultez NIBE Energietechniek pour connaître les possibilités.
[8] Différentes possibilités existent pour faire concorder la pompe à chaleur à un certain fusible en ce qui concerne le courant nécessaire. Consultez NIBE pour plus d'informations. Pour tous les accessoires de pompes à chaleur eau/eau NIBE de la série S, nous vous renvoyons aux p. 24, 25, 26 et 30.

NIBE S1155 / S1155 PC – pompe à chaleur eau/eau modèle chauffage à technologie inverter

Pompes à chaleur eau (saumure)/eau à technologie inverter très silencieuses et à l'équipement très complet, avec une puissance variable et un rendement particulièrement élevé. Elles sont entièrement préparées pour raccorder 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 pour rafraîchissement passif intégré (sur le 6 PC), cette pompe à chaleur permet de rafraîchir l'habitation de manière très économe en énergie. Pour les types 12 et 16, une combinaison est possible avec un accessoire, le PCM S42. Les pompes à chaleur sont dotées d'un écran tactile (couleur) convivial et offrent, avec leur antenne Wi-Fi intégrée, des possibilités étendues pour la connectivité. L'appli my Uplink correspondante et les accessoires myUplink sans fil en option rendent les pompes à chaleur parfaitement adaptées à un système Smart Home tout électrique économe en énergie.



Groupe de réduction 401		*S1155 / S1155 PC*				
Type		S1155-6 PC	S1155-6	S1155-12	S1155-16	S1155-25
Plage de puissances de chauffage (min / max) (à 0/35 °C)	kW	1,5 – 6 (8) [1]	1,5 – 6 (8) [1]	3 – 12	4 – 16	6 - 25
Pompe à chaleur utilisable dans des habitations jusqu'à la puissance de conception indiquée [2]	kW	+/- 11	+/- 11	+/- 15	+/- 20	+/- 31
Convient pour le type de source : boucle de sol fermée (avec saumure), boucle de sol agrandie (eau ou saumure), source dans le sol ouverte, aquathermie (avec eau), pieux avec échangeur de chaleur, riothermie, façades thermiques, tampons d'environnement / de chaleur, panneau PVT (sur le toit) ou une combinaison de différentes sources [3]		oui	oui	oui	oui	oui
Type de compresseur		à technologie inverter	à technologie inverter	à technologie inverter	à technologie inverter	à technologie inverter
Module pour rafraîchissement passif intégré		oui	non [4]	non [4]	non [4]	non [4]
Chauffe-eau intégré		non [5]	non [5]	non [5]	non [5]	non [5]
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		oui	oui	oui	oui	oui
Connexion Internet câblée / antenne Wi-Fi intégrée / écran tactile couleur		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Élément électrique intégré réglable pour l'augmentation périodique de la température du chauffe-eau et une éventuelle puissance complémentaire du CC		oui	oui	oui	oui	oui
Load balancing [6] / fonction Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [7]		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Livré avec l'appareil : capteurs de courant (3x), capteur extérieur, capteur de température ambiante, dispositif de surpression de 3 bar, raccords (5x), vannes de fermeture avec filtre intégré (2x), capteurs de température séparés et boîtiers de capteur (3x)		oui	oui	oui	oui	oui
SCOP pour climat moyen 35 °C, selon NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 12	5,2 / 16	5,2 / 25
Puissance nominale délivrée / acheminée à 0/35 °C selon EN14511, 50 Hz	kW/kW	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	5,06 / 1,04	8,9 / 1,8	12,7 / 2,7
COP nominal à 0/35 °C selon EN14511, 50 Hz		4,72	4,72	4,87	4,85	4,68
Saisie PEB : Êta 55 °C avec climat moyen, eau eau/ Pdesignh	- / kW	214 % / 7	214 % / 7	197 % / 14	192 % / 19	197 % / 31
Chauffe-eau interne ErP Water heating efficiency (perte de chaleur comprise)		114 % (VPB S300)	114 % (VPB S300)	117 % (VPB S300)	121 % (VPB S300)	95 % (VPB 500)
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C, climat moyen)		A+++ / A+++				
Classe de label produit ECS / profil de capacité eau sanitaire		/ XL avec VPB S300)		/ XXL (avec VPB S300)		
Dimensions : hauteur x largeur x profondeur (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1500 x 600 x 620 (1670)				
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc				
Poids : pompe à chaleur complète (vide) / module de compresseur amovible	kg	144 / 95	139 / 90	167 / 120	172 / 125	205 / 140
Raccords : source / chauffe-eau / système CC (dimension externe du tuyau)	mm	28 x 22 x 22	28 x 22 x 22	28 x 28 x 28	28 x 28 x 28	35 x 35 x 35
Température de départ min./max. autorisée côté source	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Réfrigérant : type / quantité	- / kg	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 2,0	R407C / 2,2	R410A / 2,1
Alimentation électrique / classe d'isolation		3x400 V (400 V 3N 50 Hz) [8] / IPx1B				
Courant de régime max. compr. (sans chauffage d'appoint) / fusible recommandé [9]	A	12 / 16	12 / 16	9 / 16	10 / 16	14 / 16
Fusible recommandé, avec élément élec. pour chauffage d'appoint (régl. 4 kW) [9]	A	16	16	16	20	25
Possibilités de réglage chauffage d'appoint 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 (cf. EN ISO 11203 à 0/35 °C) à 1 m	dB(A)	21 – 28	21 – 28	21 – 32	21 – 32	21 – 32
Numéro de référence		065450	065447	065439	065443	065498
Prix brut HTVA	€	9 704,00	8 573,00	9 572,00	10 691,00	14 544,00

[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'employer cette pompe à chaleur dans des habitations avec la puissance de conception mentionnée. Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est très limitée sur une base annuelle. NIBE peut calculer pour vous de manière précise cette consommation d'énergie supplémentaire limitée. Tenez bien compte dans ce cas de la capacité du fusible, de la taille de la source et de la capacité de la pompe de CC.
[3] Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.
[4] Pour le type S1155-6, un module séparé est disponible en tant qu'accessoire (PCM S40) pour le rafraîchissement passif. Pour les S1155-12 et16, il s'agit du PCM S42. Pour le S1155-25, utilisez des composants séparés pour le rafraîchissement passif. Consultez la page 30 ou consultez NIBE Energietechniek pour plus d'informations.
[5] Ces pompes à chaleur sont préparées pour le raccordement d'un chauffe-eau séparé NIBE. Consultez la page 12 pour les possibilités de combinaison avec des chauffe-eau NIBE.
[6] Des capteurs de courant sont livrés avec ces pompes à chaleur. Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation électrique est proche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur va limiter 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 variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper. Ainsi, par exemple, la consommation de courant est réalisée le plus souvent possible aux moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.
[8] Une série d'appareils mentionnés ci-dessus sont disponibles en version 1 x 230 V ou 3 x 230 V. Consultez NIBE Energietechniek pour connaître les possibilités.
[9] Différentes possibilités existent pour faire concorder la pompe à chaleur à un certain fusible en ce qui concerne le courant nécessaire. Consultez NIBE pour plus d'informations. Pour tous les accessoires de pompes à chaleur eau/eau NIBE de la série S, nous vous renvoyons aux p. 24, 25, 26 et 30.

NIBE F1255 / F1255 PC – pompe à chaleur eau/eau modèle ECS/chauffage à technologie inverter

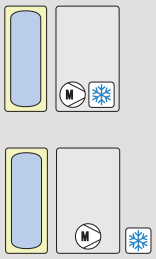
Pompes à chaleur eau (saumure)/eau à technologie inverter très silencieuses et à l'équipement très complet, avec une puissance variable et un rendement particulièrement élevé. Elles sont dotées d'un chauffe-eau en acier inoxydable intégré de 180 litres, qui fournit une quantité d'eau chaude confortable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

Groupe de réduction 401		*F1255 / F1255 PC*				
Type		F1255-6 PC	F1255-6 PC EM	F1255-6	F1255-12	F1255-16
Plage de puissances de chauffage (min / max) (à 0/35 °C)	kW	1,5 – 6 (8) [1]	1,5 – 6 (8) [1]	1,5 – 6 (8) [1]	3 – 12	4 – 16
Pompe à chaleur utilisable jusqu'à la puissance de conception indiquée [2]	kW	+/- 11	+/- 11	+/- 11	+/- 15	+/- 20
Convient pour le type de source : boucle de sol fermée (avec saumure), boucle de sol agrandie (eau ou saumure), source dans le sol ouverte, aquathermie (avec eau), pieux avec échangeur de chaleur, riothermie, façades thermiques, tampons d'environnement / de chaleur, panneau PVT (sur le toit) ou une combinaison de différentes sources [3]		oui	oui	oui	oui	oui
Type de compresseur		à technologie inverter	à technologie inverter	à technologie inverter	à technologie inverter	à technologie inverter
Module pour rafraîchissement passif intégré		oui	oui	non [4]	non [4]	non [4]
Chauffe-eau intégré en acier inoxydable / contenance	- / l	oui / 180	oui / 180	oui / 180	oui / 180	oui / 180
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non [5]	oui	non [5]	non [5]	non [5]
Connexion Internet câblée / antenne Wi-Fi intégrée / écran couleur		oui / non / oui	oui / non / oui	oui / non / oui	oui / non / oui	oui / non / oui
Élément électrique intégré réglable pour l'augmentation périodique de la température du chauffe-eau et une éventuelle puissance complémentaire du CC		oui	oui	oui	oui	oui
Load balancing [6] / fonction Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [7]		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Livré avec l'appareil : capteurs de courant (3x), capteur extérieur, capteur de température ambiante, dispositif de surpression de 3 bar, raccords (4x), vannes de fermeture avec filtre intégré (2x)		oui	oui	oui	oui	oui
SCOP pour climat moyen 35 °C, selon NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 12	5,2 / 16
Puissance nominale délivrée / acheminée (à 0/35 °C selon EN14511, 50 Hz)	kW/ kW	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	5,06 / 1,04	8,9 / 1,8
COP nominal à 0/35 °C selon EN14511, 50 Hz		4,72	4,72	4,72	4,87	4,85
Saisie PEB : Êta 55 °C avec climat moyen, eau eau/ Pdesignh	- / kW	214 % / 7	214 % / 7	214 % / 7	197 % / 14	192 % / 19
Chauffe-eau interne ErP Water heating efficiency (perte de chaleur comprise)		117 %	117 %	117 %	113 %	113 %
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C, climat moyen)		A+++ / A+++				
Classe de label produit ECS / profil de capacité eau sanitaire		A / XL				
Dimensions : h x l x p (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)				
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc				
Poids : pompe à chaleur complète (vide) / module de compresseur amovible	kg	205 / 95	205 / 95	200 / 90	230 / 120	235 / 125
Raccords : source / EF/EC / système CC (dimension externe du tuyau)	mm	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 28	
Température de départ min./max. autorisée côté source	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Réfrigérant : type / quantité	- / kg	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 2,0	R407C / 2,2
Alimentation électrique / classe d'isolation		3x400 V (400 V 3N 50 Hz) [8] / IP21				
Capacité de fusible recommandée y compris chauffage d'appoint élec. de 4 kW	A	16	16	16	16	20
Courant de régime max. compr. (sans chauffage d'appoint) / fusible recommandé [9]	A	12 – 16	12 – 16	12 – 16	10 – 16	
Fusible recommandé, avec élément élec. pour chauffage d'appoint (régl. 3,5 kW) [9]	A	16	16	16	16	20
Possibilités de réglage chauffage d'appoint électrique [9].	kW	0,5 – 6,5 par pas de 0,5 kW			1/2/3/4/5/6/7/9	
Puissance acoustique Lwa (cf. EN12102 à 0/35 °C)	dB(A)	36 - 43	36 - 43	36 - 43	36 – 47	36 – 47
Pression acoustique Lpa (cf. EN ISO 11203 à 0/35 °C) à 1 m	dB(A)	21 – 28	21 – 28	21 – 28	21 – 30	21 – 32
Numéro de référence		065272	065490	065269	065402	065257
Prix brut HTVA	€	9 168,00	9 392,00	9 316,00	10 413,00	11 532,00

[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'employer cette pompe à chaleur dans des habitations avec la puissance de conception mentionnée. Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est très limitée sur une base annuelle. NIBE peut calculer pour vous de manière précise cette consommation d'énergie supplémentaire limitée. Tenez bien compte dans ce cas de la capacité du fusible, de la taille de la source et de la capacité de la pompe de CC.
[3] Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.
[4] Pour ces types, un module séparé est disponible en tant qu'accessoire (PCM 40 (type F1255-6) ou PCM 42 (type F1255-12 ou 16)) pour le rafraîchissement passif.
[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 va limiter 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 variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper. Ainsi, par exemple, la consommation de courant est réalisée le plus souvent possible aux moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.
[8] Une série d'appareils mentionnés ci-dessus sont disponibles en version 1 x 230 V ou 3 x 230 V. Consultez NIBE Energietechniek pour connaître les possibilités.
[9] Différentes possibilités existent pour faire concorder la pompe à chaleur à un certain fusible en ce qui concerne le courant nécessaire. Consultez NIBE pour plus d'informations.
Pour tous les accessoires de pompes à chaleur eau/eau de NIBE, nous vous renvoyons aux p. 24, 25 et 26.

NIBE F1155 / F1155 PC – pompe à chaleur eau/eau modèle chauffage à technologie inverter

Pompes à chaleur eau (saumure)/eau à technologie inverter très silencieuses et à l'équipement très complet, avec une puissance variable et un rendement particulièrement élevé. Elles sont entièrement préparées pour raccorder 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 rafraîchissement passif (sur le 6 PC), cette pompe à chaleur permet de rafraîchir l'habitation de manière très économe en énergie. Pour les types 12 et 16, une combinaison est possible avec un accessoire, le PCM 42. Ces pompes à chaleur sont dotées d'une commande conviviale via des touches et un écran couleur avec des icônes. L'appli NIBE Uplink correspondante rend possibles la surveillance et la commande à distance. Ces pompes à chaleur peuvent parfaitement être utilisées dans une maison ou un appartement tout électrique économe en énergie.



Groupe de réduction 401		*F1155 / F1155 PC*				
Type		F1155-6 PC	F1155-6 PC EM	F1155-6	F1155-12	F1155-16
Plage de puissances de chauffage (min / max) (à 0/35 °C)	kW	1,5 – 6 (8) [1]	1,5 – 6 (8) [1]	1,5 – 6 (8) [1]	3 – 12	4 – 16
Pompe à chaleur utilisable dans des habitations jusqu'à la puissance de conception indiquée [2]	kW	+/- 11	+/- 11	+/- 11	+/- 15	+/- 20
Convient pour le type de source : boucle de sol fermée (avec saumure), boucle de sol agrandie (eau ou saumure), source dans le sol ouverte, aquathermie (avec eau), pieux avec échangeur de chaleur, riothermie, façades thermiques, tampons d'environnement / de chaleur, panneau PVT (sur le toit) ou une combinaison de différentes sources [3]		oui	oui	oui	oui	oui
Type de compresseur		à technologie inverter	à technologie inverter	à technologie inverter	à technologie inverter	à technologie inverter
Module pour rafraîchissement passif intégré / chauffe-eau intégré		oui / non [5]	oui / non [5]	non [4] / non [5]	non [4] / non [5]	non [4] / non [5]
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non [6]	oui	non [6]	non [6]	non [6]
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée / écran couleur		oui / non / oui	oui / non / oui	oui / non / oui	oui / non / oui	oui / non / oui
Élément électrique intégré réglable pour l'augmentation périodique de la température du chauffe-eau et une éventuelle puissance complémentaire du CC		oui	oui	oui	oui	oui
Load balancing [7] / fonction Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [8]		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Livré avec l'appareil : capteurs de courant (3x), capteur extérieur, capteur de température ambiante, dispositif de surpression de 3 bar, raccords (5x), vannes de fermeture avec filtre intégré (2x), capteurs de température séparés et boîtiers de capteur (3x)		oui	oui	oui	oui	oui
SCOP pour climat moyen 35 °C, selon NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 12	5,2 / 16
Puissance nominale délivrée / acheminée (à 0/35 °C selon EN14511, 50 Hz)	kW/kW	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	5,06 / 1,04	8,9 / 1,8
COP nominal à 0/35 °C selon EN14511, 50 Hz		4,72	4,72	4,72	4,87	4,85
Saisie PEB : Êta 55 °C avec climat moyen, eau eau/ Pdesignh	- / kW	214 % / 7	214 % / 7	214 % / 7	197 % / 14	192 % / 19
Chauffe-eau interne ErP Water heating efficiency (perte de chaleur comprise)		114 % (VPB 300)	114 % (VPB 300)	114 % (VPB 300)	117 % (VPB 300)	121 % (VPB 300)
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C, climat moyen)		A+++ / A+++				
Classe de label produit ECS / profil de capacité eau sanitaire		A / XL (avec VPB 300)				
Dimensions : h x l x p (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1500 x 600 x 620 (1670)				
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc				
Poids : pompe à chaleur complète (vide) / module de compresseur amovible	kg	155 / 95	155 / 95	150 / 90	180 / 120	185 / 125
Raccords : source / chauffe-eau / système CC (dimension externe du tuyau)	mm	28 x 22 x 22	28 x 22 x 22	28 x 22 x 22	28 x 28 x 28	28 x 28 x 28
Température de départ min./max. autorisée côté source	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Réfrigérant : type / quantité	- / kg	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 2,0	R407C / 2,2
Alimentation électrique / classe d'isolation		3x400 V (400 V 3N 50 Hz) [9] / IP21				
Courant de régime max. compr. (sans chauffage d'appoint) / fusible recommandé [10]	A	12 / 16	12 / 16	12 / 16	10 / 16	
Fusible recommandé, avec élément élec. pour chauffage d'appoint (régl. 3,5 kW) [10]	A	16	16	16	16	20
Possibilités de réglage chauffage d'appoint électrique [10]	kW	0,5 – 6,5 par pas de 0,5 kW			1/2/3/4/5/6/7/9	
Puissance acoustique Lwa (cf. EN12102 à 0/35 °C)	dB(A)	36 - 43	36 - 43	36 - 43	36 – 47	36 – 47
Pression acoustique Lpa (cf. EN ISO 11203 à 0/35 °C) à 1 m	dB(A)	21 – 28	21 – 28	21 – 28	21 – 30	21 – 32
Numéro de référence		065276	065489	065294	065409	065295
Prix brut HTVA	€	9 386,00	9 518,00	8 183,00	9 171,00	10 257,00

[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'employer cette pompe à chaleur dans des habitations avec la puissance de conception mentionnée. Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est très limitée sur une base annuelle. NIBE peut calculer pour vous de manière précise 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.
[3] Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.
[4] Pour le type F1155-6, un module séparé est disponible en tant qu'accessoire (PCM 40) pour le rafraîchissement passif. Pour les F1155-12 et16, il s'agit du PCM 42.
[5] Ces pompes à chaleur sont préparées pour le raccordement d'un chauffe-eau séparé NIBE. Consultez la page 12 pour les possibilités de combinaison avec des chauffe-eau NIBE.
[6] Pour ces types, il est possible d'intégrer séparément un compteur d'énergie (EMK 300).
[7] Des capteurs de courant sont livrés avec ces pompes à chaleur. Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation électrique est proche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur va limiter sa consommation de courant. La capacité maximale du fusible de l'habitation peut ainsi être limitée.
[8] Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper. Ainsi, par exemple, la consommation de courant est réalisée le plus souvent possible aux moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.
[9] Une série d'appareils mentionnés ci-dessus sont disponibles en version 1 x 230 V ou 3 x 230 V. Consultez NIBE Energietechniek pour connaître les possibilités.
[10] Différentes possibilités existent pour faire concorder la pompe à chaleur à un certain fusible en ce qui concerne le courant nécessaire. Consultez NIBE pour plus d'informations. Pour tous les accessoires de pompes à chaleur eau/eau de NIBE, nous vous renvoyons aux p. 24 à 26 comprise.

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

NIBE F1245 PC – pompe à chaleur eau/eau modèle ECS/chauffage ON/OFF

Pompes à chaleur eau (saumure)/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 fournit une quantité d'eau chaude confortable avec la puissance disponible du compresseur. Le module pour le rafraîchissement passif est intégré de série sur tous les types et permet à ces pompes à chaleur de rafraîchir l'habitation de manière très économe en énergie. Ces pompes à chaleur sont dotées d'une commande conviviale via des touches et un écran couleur avec des icônes. L'appli NIBE Uplink correspondante rend possibles la surveillance et la commande à distance. Ces pompes à chaleur peuvent parfaitement être utilisées dans une maison ou un appartement tout électrique économe en énergie.

Groupe de réduction 401		*F1245 PC*		
Type		F1245-6 PC	F1245-8 PC	F1245-10 PC
Puissance de chauffage (à 0/35 °C)	kW	6,1	7,9	10,1
Pompe à chaleur utilisable jusqu'à la puissance de conception indiquée [1]	kW	+/- 8,5	+/- 11	+/- 14
Convient pour le type de source : boucle de sol fermée (avec saumure), boucle de sol agrandie (eau ou saumure), source dans le sol ouverte, aquathermie (avec eau), pieux avec échangeur de chaleur, riothermie, façades thermiques, tampons d'environnement / de chaleur, panneau PVT (sur le toit) ou une combinaison de différentes sources [2]		oui	oui	oui
Type de compresseur		ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
Module pour rafraîchissement passif intégré		oui	oui	oui
Chauffe-eau intégré en acier inoxydable / contenance	l	oui / 180	oui / 180	oui / 180
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non [3]	non [3]	non [3]
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 [4] / fonction Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [5]		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Livré avec l'appareil : capteurs de courant (3x), capteur extérieur, capteur de température ambiante, dispositif de surpression de 3 bar, raccords (4x), filtres à poussière (2x)		oui	oui	oui
SCOP pour climat moyen 35 °C, selon NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	4,8 / 7	4,9 / 10	4,8 / 13
Puissance délivrée/acheminée à 0/35 °C	kW	6,10 / 1,32	7,9 / 1,7	10,1 / 2,19
COP à 0/35 °C (selon EN 14511)		4,59	4,67	4,6
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C, climat moyen)		A+++ / A++		
Classe de label produit ECS / profil de capacité eau sanitaire		A / XL		
Dimensions : hauteur x largeur x profondeur (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)		
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc		
Poids : pompe à chaleur complète (vide) / module de compresseur amovible	kg	215 / 105	225 / 110	230 / 116
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 / 1,5	R407C / 1,8	R407C / 1,9
Alimentation électrique / classe d'isolation	V	3x400 V (400 V 3N 50 Hz) / IP21		
Fusible recommandé avec élément électrique (pour réglage de 4 kW)	A	16	16	16
Courant de régime max. compresseur	A	4,6	6,4	8,3
Possibilités de réglage chauffage d'appoint électrique	kW	1/2/3/4/5/6/7/9		
Puissance acoustique Lwa (cf. EN 12102 à 0/35 °C)	dB(A)	42	38	42
Pression acoustique Lpa (cf. EN ISO 11203 à 0/35 °C à 1 mètre de distance)	dB(A)	27	23	27
Numéro de référence		065129	065564 [6]	065565 [6]
Prix brut HTVA	€	9 133,00	9 700,00	10 080,00

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

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

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

[4] Des capteurs de courant sont livrés avec ces pompes à chaleur. Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation électrique est proche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur va limiter sa consommation de courant (en désactivant l'élément). 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 variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper. Ainsi, par exemple, la consommation de courant est réalisée le plus souvent possible aux moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.

[6] Ces F1245 seront disponibles au 1er trimestre 2021, pour succéder à un modèle antérieur.

Pour tous les accessoires de pompes à chaleur eau/eau de NIBE, nous vous renvoyons aux p. 24 à 26 comprise.

NIBE F1245 / F1226 – pompe à chaleur eau/eau modèle ECS/chauffage ON/OFF

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

Série F1245 : Pompes à chaleur eau (saumure)/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 fournit une quantité d'eau chaude confortable avec la puissance disponible du compresseur. Le module pour le rafraîchissement passif est disponible en option avec ces types de pompe. Ces pompes à chaleur sont dotées d'une commande conviviale via des touches et un écran couleur avec des icônes. L'appli NIBE Uplink correspondante rend possibles la surveillance et la commande à distance.

F1226-6

Série F1245

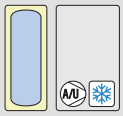
Groupe de réduction 401		*F1226*	*F1245*			
Type		F1226-6	F1245-6	F1245-8	F1245-10	F1245-12
Puissance de chauffage (à 0/35 °C)	kW	5,4	5,7	7,9	10,1	11,5
Pompe à chaleur utilisable jusqu'à la puissance de conception indiquée [1]	kW	+/- 7,5	+/- 8,5	+/- 11	+/- 14	+/- 15,5
Convient pour le type de source : boucle de sol fermée (avec saumure), boucle de sol agrandie (eau ou saumure), source dans le sol ouverte, aquathermie (avec eau), pieux avec échangeur de chaleur, riothermie, façades thermiques, tampons d'environnement / de chaleur, panneau PVT (sur le toit) ou une combinaison de différentes sources [2]		oui	oui	oui	oui	oui
Type de compresseur		ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
Module pour rafraîchissement passif intégré		non	non [3]	non [3]	non [3]	non [3]
Chauffe-eau intégré en acier inoxydable / contenance	- / l	oui / 180	oui / 180	oui / 180	oui / 180	oui / 180
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non	non [4]	non [4]	non [4]	non [4]
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée		non / non	oui / non	oui / non	oui / non	oui / non
Commande au moyen d'un écran intégré : couleur / monochrome		oui / mono	oui / couleur	oui / couleur	oui / couleur	oui / couleur
Élément électrique intégré réglable pour l'augmentation périodique de la température du chauffe-eau et une éventuelle puissance complémentaire du CC		oui	oui	oui	oui	oui
Load balancing [4] / fonction Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [5]		non / non / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Livré avec l'appareil : capteur extérieur, dispositif de surpression de 3 bar, raccords 4x, filtre à poussière 1x		oui	non	non	non	non
Livré avec l'appareil : capteurs de courant (3x), capteur extérieur, capteur de température ambiante, dispositif de surpression de 3 bar, raccords (4x), filtres à poussière (2x)		non	oui	oui	oui	oui
SCOP pour climat moyen 35 °C, selon NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	4,4 / 7	4,7 / 7	4,9 / 10	4,8 / 13	4,6 / 14
Puissance délivrée/acheminée à 0/35 °C	kW/kW	5,4 / 1,29	5,7 / 1,27	7,9 / 1,70	10,1 / 2,19	11,48 / 2,51
COP à 0/35 °C (selon EN 14511)		4,17	4,47	4,67	4,6	4,57
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C, climat moyen)		A++ / A++	A+++ / A++			
Classe de label produit ECS / profil de capacité eau sanitaire		A / XL				
Dimensions : hauteur x largeur x profondeur (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)				
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc				
Poids : pompe à chaleur complète (vide) / module de compresseur amovible	kg	205 / 100	210 / 100	220 / 105	225 / 111	240 / 126
Raccords : source / EF/EC / système CC (dimension externe du tuyau)	mm	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 28
Température de départ min./max. autorisée côté source	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Réfrigérant : type / quantité	kg	R407C / 0,85	R407C / 1,5	R407C / 1,7	R407C / 1,9	R407C / 2,0
Alimentation électrique / classe d'isolation	V	3x400 V (400 V 3N 50 Hz) / IP 21				
Fusible recommandé avec élément électrique (pour réglage de 4 kW)	A	16	16	16	16	20
Courant de régime max. compresseur	A	5,3	5,3	6,4	8,3	9
Possibilités de réglage chauffage d'appoint électrique	kW		1/2/3/4/5/6/7/9			
Puissance acoustique Lwa (cf. EN 12102 à 0/35 °C)	dB(A)	42	41	38	42	43
Pression acoustique Lpa (cf. EN ISO 11203 à 0/35 °C à 1 mètre de distance)	dB(A)	27	26	23	27	28
Numéro de référence		065583 [7]	065542 [7]	065543 [7]	065544 [7]	065083
Prix brut HTVA	€	6 781,00	7 858,00	8 299,00	8 499,00	9 272,00

[1] Il est possible, en utilisant l'élément électrique (intégré), d'employer cette pompe à chaleur dans des habitations avec la puissance de conception mentionnée. Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est très limitée sur une base annuelle. NIBE peut calculer pour vous de manière précise 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 est disponible en tant qu'accessoire (PCM 40 (type 6 ou 8) ou PCM 42 (type 10 ou 12)) pour le rafraîchissement passif.
[4] Pour ces types, il est possible d'intégrer séparément un compteur d'énergie (EMK 300).
[4] Des capteurs de courant sont livrés avec ces pompes à chaleur. Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation électrique est proche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur va limiter sa consommation de courant (en désactivant l'élément). 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 variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper. Ainsi, par exemple, la consommation de courant est réalisée le plus souvent possible aux moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.
[6] Au moment d'imprimer ce catalogue, le code KA et le montant du subside n'étaient pas encore connus.
[7] Le F1226-6 sera disponible à la moitié du 1er trimestre 2021. Les F1245-6, 8 et 10 seront disponibles au 1er trimestre 2021 pour succéder à un modèle antérieur.

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

NIBE F1145 PC – pompe à chaleur eau/eau modèle chauffage ON/OFF

Pompes à chaleur eau (saumure)/eau très silencieuses et à l'équipement très complet, avec un compresseur ON/OFF et un rendement particulièrement élevé. Elles sont entièrement préparées pour raccorder 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. Le module pour le rafraîchissement passif est intégré de série sur tous les types et permet à ces pompes à chaleur de rafraîchir l'habitation de manière très économe en énergie. Ces pompes à chaleur sont dotées d'une commande conviviale via des touches et un écran couleur avec des icônes. L'appli NIBE Uplink correspondante rend possibles la surveillance et la commande à distance. Ces pompes à chaleur peuvent parfaitement être utilisées dans une maison ou un appartement tout électrique économe en énergie.



Groupe de réduction 401		*F1145 PC*		
Type		F1145-6 PC	F1145-8 PC	F1145-10 PC
Puissance de chauffage (à 0/35 °C)	kW	5,7	7,9	9,66
Pompe à chaleur utilisable dans des habitations jusqu'à la puissance de conception indiquée [1]		+/- 8,5	+/- 11	+/- 14
Convient pour le type de source : boucle de sol fermée (avec saumure), boucle de sol agrandie (eau ou saumure), source dans le sol ouverte, aquathermie (avec eau), pieux avec échangeur de chaleur, riothermie, façades thermiques, tampons d'environnement / de chaleur, panneau PVT (sur le toit) ou une combinaison de différentes sources [2]		oui	oui	oui
Type de compresseur		ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
Module pour rafraîchissement passif intégré		oui	oui	oui
Chauffe-eau intégré		non [3]	non [3]	non [3]
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non [4]	non [4]	non [4]
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée		oui / non	oui / non	oui / non
Commande via des touches en combinaison 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] / fonction Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [6]		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Livré avec l'appareil : capteurs de courant (3x), capteur extérieur, capteur de température ambiante, dispositif de surpression de 3 bar, raccords (5x), filtres à poussière (2x), capteurs de température séparés et boîtiers de capteur (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/acheminée à 0/35 °C	kW/kW	5,7 / 1,27	7,9 / 1,7	9,66 / 2,01
COP à 0/35 °C (selon EN 14511)		4,47	4,67	4,81
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C, climat moyen)		A+++ / A++		
Classe de label produit ECS / profil de capacité eau sanitaire		A / (avec VPB300) / XXL		
Dimensions : hauteur x largeur x profondeur (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1500 x 600 x 620 (1670)		
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc		
Poids : pompe à chaleur complète (vide) / module de compresseur amovible	kg	170 / 105	180 / 110	185 / 116
Raccords : source / chauffe-eau / système CC (dimension externe du tuyau)	mm	28 x 22 x 22	28 x 22 x 22	28 x 22 x 22
Température 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 régime max. compresseur	A	5,3	6,4	6,9
Possibilités de réglage chauffage d'appoint électrique	kW	1/2/3/4/5/6/7/9		
Puissance acoustique Lwa (cf. EN 12102 à 0/35 °C)	dB(A)	41	38	43
Pression acoustique Lpa (cf. EN ISO 11203 à 0/35 °C à 1 mètre de distance)	dB(A)	26	22	28
Numéro de référence		065566 [7]	065567 [7]	065135
Prix brut HTVA	€	8 310,00	8 582,00	9 093,00

[1] Il est possible, en utilisant l'élément électrique (intégré), d'employer cette pompe à chaleur dans des habitations avec la puissance de conception mentionnée. Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est très limitée sur une base annuelle. NIBE peut calculer pour vous de manière précise 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.

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

[3] Ces pompes à chaleur sont préparées pour le raccordement d'un chauffe-eau séparé NIBE. Consultez 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 va limiter sa consommation de courant (en désactivant l'élément). La capacité maximale du fusible de l'habitation peut ainsi être limitée.

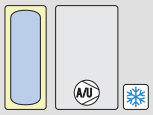
[6] Si votre fournisseur d'énergie propose des informations relatives à des prix d'électricité variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper. Ainsi, par exemple, la consommation de courant est réalisée le plus souvent possible aux moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.

[7] Ces F1145 seront disponibles au 1er trimestre 2021, pour succéder à un modèle antérieur.

Pour tous les accessoires de pompes à chaleur eau/eau de NIBE, nous vous renvoyons aux p. 24 à 26 comprise.

NIBE F1145 – pompe à chaleur eau/eau modèle chauffage ON/OFF

Pompes à chaleur eau (saumure)/eau très silencieuses et à l'équipement très complet, avec un compresseur ON/OFF et un rendement particulièrement élevé. Elles sont entièrement préparées pour raccorder 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. Le module pour le rafraîchissement passif est en option sur ces types. Ces pompes à chaleur sont dotées d'une commande conviviale via des touches et un écran couleur avec des icônes. L'appli NIBE Uplink correspondante rend possibles la surveillance et la commande à distance. Ces pompes à chaleur peuvent parfaitement être utilisées dans une maison ou un appartement tout électrique économe en énergie.



Groupe de réduction 401		*F1145*					
Type		F1145-6	F1145-8	F1145-10	F1145-12	F1145-15	F1145-17
Puissance de chauffage (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 de conception indiquée [1]		+/- 8,5	+/- 11	+/- 14	+/- 15,5	+/- 20,5	+/- 22,5
Convient pour le type de source : boucle de sol fermée (avec saumure), boucle de sol agrandie (eau ou saumure), source dans le sol ouverte, aquathermie (avec eau), pieux avec échangeur de chaleur, riothermie, façades thermiques, tampons d'environnement / de chaleur, panneau PVT (sur le toit) ou une combinaison de différentes sources [2]		oui	oui	oui	oui	oui	oui
Type de compresseur		ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
Module pour rafraîchissement passif intégré		non [3]	non [3]	non [3]	non [3]	non [3]	non [3]
Chauffe-eau intégré		non [4]	non [4]	non [4]	non [4]	non [4]	non [4]
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non [5]	non [5]	non [5]	non [5]	non [5]	non [5]
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée		oui / non	oui / non	oui / non	oui / non	oui / non	oui / non
Commande via des touches en combinaison 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] / fonction Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [7]		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Livré avec l'appareil : capteurs de courant (3x), capteur extérieur, capteur de température ambiante, dispositif de surpression de 3 bar, raccords (5x), filtres à poussière (2x), capteurs de température séparés et boîtiers de capteur (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/acheminée à 0/35 °C	kW/kW	6,10 / 1,32	7,67 / 1,64	9,66 / 2,01	11,48 / 2,51	15,37 / 3,48	16,89 / 3,93
COP à 0/35 °C (selon EN 14511)		4,59	4,68	4,81	4,57	4,42	4,30
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C, climat moyen)		A+++ / A++					A++ / A++
Classe de label produit ECS / profil de capacité eau sanitaire		A (avec VPB300) / XXL				A (avec VPB500) / XXL	
Dimensions : h x l x p (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1500 x 600 x 620 (1670)					
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc					
Poids : pompe à chaleur complète (vide) / module de compresseur amovible	kg	160 / 100	170 / 105	175 / 111	190 / 126	200 / 134	205 / 136
Raccords : source / chauffe-eau / système CC (dimension externe du tuyau)	mm	28x22x22	28x22x22	28x22x22	28x28x28	28x28x28	35 x 28 x 28
Température 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					
Cap. fusible recommandée avec chauffage d'appoint de 4 kW	A	16	16	16	20	20	25
Courant de régime max. compresseur	A	4,6	6,6	6,9	9	11	13
Possibilités de réglage chauffage d'appoint électrique	kW	1/2/3/4/5/6/7/9					
Puissance acoustique Lwa (cf. EN 12102 à 0/35 °C)	dB(A)	41	38	42	43	42	42
Pression acoustique Lpa (cf. EN ISO 11203 à 0/35 °C à 1 mètre de distance)	dB(A)	26	23	27	28	27	27
Numéro de référence		065548 [8]	065549 [8]	065550 [8]	065097	065098	065099
Prix brut HTVA	€	7 066,00	7 313,00	7 532,00	7 922,00	8 500,00	9 276,00

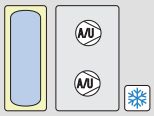
[1] Il est possible, en utilisant l'élément électrique (intégré), d'employer cette pompe à chaleur dans des habitations avec la puissance de conception mentionnée. Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est très limitée sur une base annuelle. NIBE peut calculer pour vous de manière précise 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.
[2] Pour les sources indiquées, des conditions-cadres spécifiques s'appliquent pour un bon fonctionnement.
[3] Pour ces types, un module séparé est disponible en tant qu'accessoire (PCM 40 (type 6 ou 8) ou PCM 42 (type 10-17)) pour le rafraîchissement passif.
[4] Ces pompes à chaleur sont préparées pour le raccordement d'un chauffe-eau séparé NIBE. Consultez 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 va limiter sa consommation de courant (en désactivant l'élément). 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. Ainsi, par exemple, la consommation de courant est réalisée le plus souvent possible aux moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.
[8] Ces F1145 seront disponibles au 1er trimestre 2021, pour succéder à un modèle antérieur.

Pour tous les accessoires de pompes à chaleur eau/eau de NIBE, nous vous renvoyons aux p. 24 à 26 comprise.

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

NIBE F1345 – pompe à chaleur eau/eau modèle chauffage à 2 allures

Pompe à chaleur eau (saumure)/eau à 2 allures très silencieuse et à l'équipement très complet pour le chauffage, le rafraîchissement et l'eau chaude sanitaire. Dans l'appareil se trouvent deux compresseurs qui rendent possible la modulation en 2 étapes. La régulation cascade intégrée permet de raccorder maximum 9 appareils. Consultez la page 12 pour les possibilités de combinaison avec les chauffe-eau. Le rafraîchissement passif est possible à l'aide d'accessoires : consultez la p. 26 pour plus d'informations. Surveillance et gestion à distance possibles via NIBE Uplink ou via un accessoire Modbus en option. Ces pompes à chaleur peuvent être utilisées dans des installations plus grandes, tout électriques ou hybrides, comme des fermes et des bureaux ou bâtiments industriels, mais également dans des systèmes collectifs pour logements.



Groupe de réduction 401		*F1345*			
Type		F1345-24	F1345-30	F1345-40	F1345-60
Plage de puissances de chauffage (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 de conception indiquée [1]	kW	+/- 30	+/- 38	+/- 5	+/- 75
Convient pour le type de source : boucle de sol fermée (avec saumure), boucle de sol agrandie (eau ou saumure), source dans le sol ouverte, aquathermie (avec eau), pieux avec échangeur de chaleur, riothermie, façades thermiques, tampons d'environnement / de chaleur, panneau PVT (sur le toit) ou une combinaison de différentes sources [2]		oui	oui	oui	oui
Nombre / type de compresseur		2 / ON/OFF	2 / ON/OFF	2 / ON/OFF	2 / ON/OFF
Module pour rafraîchissement passif intégré / chauffe-eau intégré		non [3] / non [4]	non [3] / non [4]	non [3] / non [4]	non [3] / non [4]
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non [5]	non [5]	non [5]	non [5]
Connexion Internet câblée / antenne Wi-Fi intégrée / écran couleur		oui / non / oui	oui / non / oui	oui / non / oui	oui / non / oui
Élément électrique intégré		non [6]	non [6]	non [6]	non [6]
Load balancing [7] / fonction Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [8]		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Livré en complément avec l'appareil : capteurs de courant [9] / (3x), capteur extérieur, dispositif de surpression de 3 bar, soupapes antiretour (2x) [10] /, filtres à poussière (4x), capteurs de température séparés (5x) et boîtiers de capteur (4x)		oui	oui	oui	oui [9]
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) (EN14511)	kW/kW	23,0 / 4,94	30,7 / 6,92	39,9 / 8,9	59,2 / 13,7
COP à 0/35 °C (selon EN14511)		4,65	4,44	4,49	4,32
Puissance délivrée / absorbée (10/35 °C) (EN14511)	kW/kW	30,0 / 5,13	40,1 / 7,24	51,7 / 9,81	78,3 / 15,1
COP à 10/35 °C (selon EN14511)		5,67	5,53	5,27	5,19
Classe de label produit CC (temp. basse 35 °C / temp. moyenne 55 °C, climat moyen)		A+++ / A++			
Dimensions : hauteur x largeur x profondeur (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)			
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc			
Poids : pompe à chaleur complète (vide) / modules de compresseur amovibles (2)	kg	320 / 130	330 / 135	345 / 144	346 / 144
Réfrigérant / quantité de réfrigérant	- / kg	R407C / 2 x 2,0	R407C / 2 x 2,0	R407C / 2 x 1,7	R410A / 2 x 1,7
Raccord côté source / côté CC (filet extérieur et filet intérieur)	pouce	2 et 1,5 / 2 et 1,5			
Température 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 régime maximal par compresseur (attention, 2 compresseurs par appareil)	A	8,4	11,1	13,1	19,9
Capacité de fusible recommandée (lent)	A	25	35	35	50
Puissance acoustique Lwa (selon EN 12102 à 0/35 °C)	dB(A)	47	47	47	47
Pression acoustique Lpa cf. EN ISO 11203 à 0/35 °C à 1 mètre de distance	dB(A)	32	32	32	32
Numéro de référence		065297	065298	065299	065300
Prix brut HTVA	€	14 487,00	15 211,00	17 249,00	20 246,00

[1] Il est possible, en utilisant un élément électrique externe (en option), d'employer cette pompe à chaleur dans des bâtiments avec la puissance de conception mentionnée. Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est très limitée sur une base annuelle. NIBE peut calculer pour vous de manière précise 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.

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

[3] Au moyen d'accessoires séparés (soupapes, pompes, etc.), il est possible de fournir le rafraîchissement passif à une installation. Consultez la page 30 pour plus d'informations.

[4] Ces pompes à chaleur sont préparées pour le raccordement d'un chauffe-eau séparé NIBE. Consultez 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 disponibles en option (ELK 26 et ELK 42), pour une puissance complémentaire ou un chauffage de renfort.

[7] Des capteurs de courant sont livrés avec ces pompes à chaleur (pas avec 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 va limiter sa consommation de courant (en désactivant l'élément, par ex.). 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 variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper. Ainsi, par exemple, la consommation de courant est réalisée le plus souvent possible aux moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.

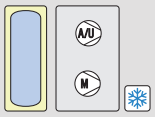
[9] Aucun capteur de courant n'est fourni avec le type 60.

[10] 4 soupapes antiretour sont fournies avec les types 24 et 40.

Pour tous les accessoires de pompes à chaleur eau/eau de NIBE, nous vous renvoyons aux p. 24 à 26 comprise.

NIBE F1355 – pompe à chaleur eau/eau modèle chauffage à technologie inverter

Pompes à chaleur eau (saumure)/eau à technologie inverter très silencieuses et à l'équipement très complet, pour le chauffage, le rafraîchissement et l'eau chaude sanitaire. Au moyen de 2 compresseurs, dont le plus grand est à technologie inverter, elles ont une grande plage de puissances : de 4 à 28 kW ou de 6 à 43 kW. Consultez la page 12 pour les possibilités de combinaison avec les chauffe-eau. Le rafraîchissement passif est possible au moyen d'accessoires : consultez la p. 26 pour plus d'informations. La régulation cascade intégrée permet de raccorder plusieurs F1355 ou F1345, par exemple. Surveillance et gestion à distance possibles via NIBE Uplink ou via un accessoire Modbus en option. Ces pompes à chaleur peuvent être utilisées dans des installations plus grandes, tout électriques ou hybrides, comme des fermes et des bureaux ou bâtiments industriels, mais également dans des systèmes collectifs pour logements.



Groupe de réduction 401		*F1355*	
Type		F1355-28	F1355-43
Plage de puissances de chauffage (min / max) (à 0/35 °C)	kW	4 - 28	6 - 43
Pompe à chaleur utilisable dans des bâtiments jusqu'à la puissance de conception indiquée [1]	kW	+/- 36	+/- 55
Convient pour le type de source : boucle de sol fermée (avec saumure), boucle de sol agrandie (eau ou saumure), source dans le sol ouverte, aquathermie (avec eau), pieux avec échangeur de chaleur, riothermie, façades thermiques, tampons d'environnement / de chaleur, panneau PVT (sur le toit) ou une combinaison de différentes sources [2]		oui	oui
Nombre / type de compresseur		2 / 1x ON/OFF + 1x technologie inverter	2 / 1x ON/OFF + 1x technologie inverter
Module pour rafraîchissement passif intégré / chauffe-eau intégré		non [3] / non [4]	non [3] / non [4]
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non [5]	non [5]
Connexion Internet câblée / antenne Wi-Fi intégrée / écran couleur		oui / non / oui	oui / non / oui
Élément électrique intégré		non [6]	non [6]
Load balancing [7] / fonction Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [8]		oui / oui / oui	oui / oui / oui
Livré en complément avec l'appareil : capteurs de courant (3x), capteur extérieur, dispositif de surpression de 3 bar, soupapes antiretour (2x) [9], vannes de fermeture avec filtre intégré (4x), capteurs de température séparés (5x) et boîtiers de capteur (4x)		oui	oui
SCOP pour climat moyen 35 °C, selon NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	5,0 / 28	5,0 / 45
Puissance nominale délivrée/acheminée à 0/35 °C selon EN14511	kW	20,77 / 4,56	31,10 / 7,1
COP à 0/35 °C (selon EN14511)		4,55	4,38
Êta 55 °C avec climat moyen, eau eau/ Pdesignh	- / kW	188 % / 35	194 % / 52
Données de puissance selon EN14825, puissance de chauffage 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 compresseurs 1 et 2	-/kg	R407C (2,2) / R407C (2,0)	R410A (2,1) / R407C (1,7)
Alimentation électrique		3 x 400 V (400 V 3 N 50 Hz)	
Courant de régime maximal pompe à chaleur	A	22,1	25,6
Capacité de fusible recommandée (lent)	A	25	30
Courant de démarrage	A	27,7	33,6
Puissance acoustique Lwa selon EN 12102 à 0/35 °C	dB(A)	47	47
Pression acoustique Lpa valeurs calculées selon EN ISO 11203 à 0/35 °C à 1 (m)	dB(A)	32	32
Température de départ 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	€	17 824,00	20 567,00

[1] Il est possible, en utilisant un élément électrique externe (en option), d'employer cette pompe à chaleur dans des bâtiments avec la puissance de conception mentionnée. Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est très limitée sur une base annuelle. NIBE peut calculer pour vous de manière précise 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.

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

[3] Au moyen d'accessoires séparés (soupapes, pompes, etc.), il est possible de fournir le rafraîchissement passif à une installation.

[4] Ces pompes à chaleur sont préparées pour le raccordement d'un chauffe-eau séparé NIBE. Consultez 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 disponibles en option (ELK 26 et ELK 42), pour une puissance complémentaire ou un chauffage de renfort.

[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 va limiter sa consommation de courant (en désactivant l'élément). 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 variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper. Ainsi, par exemple, la consommation de courant est réalisée le plus souvent possible aux moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.

[9] 4 soupapes antiretour sont fournies avec la version de 28 kW.

Pour tous les accessoires de pompes à chaleur eau/eau de NIBE, nous vous renvoyons aux p. 24 à 26 comprise.

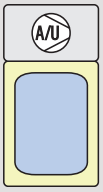
Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

MT-MB21 – Pompe 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 d'une faible température. Cette série d'appareils offre ainsi une solution très économe en énergie pour produire de l'eau chaude sanitaire à 65 °C, sur la base d'un réseau de chaleur/système de CC à basse température. Avec 5 à 50 °C, de l'eau de CC peut être fournie pour le chauffage et/ou le rafraîchissement pour une habitation, et le MT-MB21 extrait de 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 placée de manière centrale. À cause de la basse température, la perte de chaleur du réseau collectif est (très) limitée. En cas d'utilisation d'une pompe à chaleur comme source, la chaleur est aussi créée avec un haut COP pour un chauffage central à basse température et de l'eau chaude sanitaire est produite localement.

Grâce au très haut rendement, un COP de plus de 5 ou même de plus de 8 (en utilisant une spirale de préchauffage supplémentaire intégrée), cette pompe à chaleur booster offre la solution idéale pour produire de l'eau chaude de manière décentralisée sur la base d'un système collectif à basse température. Pensez par exemple aux maisons dans des quartiers avec un réseau de chauffage urbain à basse température ou aux immeubles à appartements avec une pompe à chaleur placée de manière centrale.



Un appareil adapté à chaque type d'installation peut être trouvé en faisant son choix entre les versions à vanne ou pompe de régulation. La version avec une pompe de régulation est par exemple pratique quand il n'y a pas (ou pas assez) de différence de pression et la version avec vanne de régulation peut être utilisée s'il existe une différence de pression suffisante.
La version avec spirale 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 de la spirale. Différentes fonctions intégrées offrent des avantages supplémentaires quant au rendement total et à la collaboration optimale avec l'installation complète.

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 de régulation		oui	oui	-
Modèle avec vanne régulée		-	-	oui
Modèle avec spirale 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 de chauffage 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
Chauffe-eau interne ErP Water heating efficiency (perte de chaleur comprise)		161 %	161 %	161%
Classe de label de produit		A+		
Classe eau sanitaire		L	L	L
Raccord eau froide et chaude	pouce	3/4	3/4	3/4
Raccord primaire	mm	22	22	22
Pression d'eau sanitaire maximum	bar	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]
Réfrigérant (type / quantité)	- / kg	R134a / 1,22	R134a / 1,22	R134a / 1,22
Numéro de référence		084113	084114	084132
Prix brut HTVA	€	2 711,00	2 999,00	2 749,00

[1] La spirale de préchauffage est un modèle à une seule paroi, ce qui permet à la pompe à chaleur d'envoyer l'eau du système primaire au moyen d'une vanne vers le compresseur ou vers la spirale.
[2] En cas d'utilisation de saumure comme fluide, la température minimum est de 5 °C, et elle est de 10 °C avec de l'eau.
La température de départ primaire maximum est légèrement supérieure à 50 °C.

Accessoires MT-MB21

Groupe de réduction	*Description d'article*	*Numéro de référence*	*Prix BE €*
160	Anode titane électrique (400 mm)	018617	232,00

Accessoires de pompes à chaleur eau/eau NIBE

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

	Type	*Description d'article*	*Convient pour*	*N° de référence*	*Groupe de réduction*	*Prix BE €*
	RMU S40	Thermostat d'ambiance mince avec écran tactile couleur pour consulter et régler les paramètres et les valeurs actuelles	S1255 (PC), S1155 (PC)	067650	410	289,00
	PCM S40	Module de rafraîchissement passif avec pompe de circulation intégrée, vanne de réglage/d'inversion, carte de commande et échangeur de chaleur	S1155-6, S1255-6	067625	410	2 206,00
	PCM S42	Module de rafraîchissement passif avec pompe de circulation intégrée, vanne de réglage/d'inversion, carte de commande et échangeur de chaleur	S1155-12, S1255-12, S1155-16, S1255-16	067626	410	2 624,00
	HPAC S40	Module de rafraîchissement actif avec vannes d'inversion intégrées et carte de commande	S1155, S1255 (attention : le HPAC ne convient pas pour les versions PC)	067624	410	3 106,00
	FLM S45	Unité de récupération de chaleur, assurant le transfert de la chaleur provenant de l'air extrait au fluide de saumure, composée d'un ventilateur CC, d'un échangeur, d'une pompe et d'une carte de commande	S1155 (PC), S1255 (PC)	067627	410	2 175,00

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

	Type	*Description d'article*	*Convient pour*	*N° de référence*	*Groupe de réduction*	*Prix BE €*
	RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD pour consulter et régler les paramètres et les valeurs actuelles	F1145 (PC), F1245 (PC) F1155 (PC), F1255 (PC), F1345, F1355	067064	410	249,00
	PCM 40	Module de rafraîchissement passif avec pompe de circulation intégrée, vanne de réglage/d'inversion, carte de commande et échangeur de chaleur	F1145 jusqu'à 8 kW inclus, F1245 jusqu'à 8 kW inclus, F1155-6, F1255-6	067077	410	1 901,00
	PCM 42	Module de rafraîchissement passif avec pompe de circulation intégrée, vanne de réglage/d'inversion, carte de commande et échangeur de chaleur	F1155-12, F1255-12, F1155-16, F1255-16, F1145-10 jusqu'à 17 kW inclus, F1245 10-12 kW	067078	410	2 758,00
	HPAC 40	Module de rafraîchissement actif avec vannes d'inversion intégrées et carte de commande	F1155, F1255, F1145, F1245 (attention : le HPAC ne convient pas pour les versions PC)	067076	410	3 106,00
	HPAC 45	Module de rafraîchissement actif avec vannes d'inversion intégrées et carte de commande	F1345 24 jusqu'à 60 inclus, F1355	067446	410	4 265,00
	FLM	Unité de récupération de chaleur, assurant le transfert de la chaleur provenant de l'air extrait au fluide de saumure, composée d'un ventilateur CC, d'un échangeur et d'une carte de commande	F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1355, F1226-6	067011	410	2 178,00

Accessoires pour les pompes à chaleur eau/eau NIBE tant de la série S que de la série F

	Type	*Description d'article*	*Convient pour*	*N° de référence*	*Groupe de réduction*	*Prix BE €*
		Capteur extérieur / capteur de température ambiante pour la température (dans un boîtier). Le plus souvent livré par 2 avec les pompes à chaleur.	S1255 (PC), S1155 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC), F1345, F1355, F1226	318828	410	44,00
	HTS 40	Capteur d'humidité et de température pour régulation pompe à chaleur	S1255 (PC), S1155 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC), F1345, F1355, F1226	067538	410	170,00
	capteur	Capteur de température sous forme d'un modèle tube plongeur (1 pièce). Parfois nécessaire en complément pour l'installation de CC, par ex. avec un ballon tampon placé en parallèle	S1255 (PC), S1155 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC), F1345, F1355, F1226	518726	410	28,00
	KB 25	Ensemble de vannes de remplissage côté source pour pompes à chaleur eau (saumure)/eau (1" ext.)	S1155-6 (PC), S1255-6 (PC), S1155-12, S1255-12, F1155-6 (PC), F1255-6 (PC), F1155-12, F1255-12, F1145 (PC) jusqu'à 12 kW inclus, F1245 (PC) jusqu'à 12 kW inclus, F1226-6	089368	410	238,00
	KB 32	Ensemble de vannes de remplissage côté source pour pompes à chaleur eau (saumure)/eau (1 1/4" ext.)	S1155-16, S1255-16, F1155-16, F1255-16, F1145 15-17 kW, S1155-25, F1345 24 kW, F1355-28	089971	410	426,00

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

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

Accessoires de pompes à chaleur eau/eau NIBE

Accessoires pour les pompes à chaleur eau/eau NIBE tant de la série S que de la série F

	Groupe de réduction	*Type*	*Description d'article*	*Convient pour*	*N° de référence*	*Prix BE €*
	410	ECS 40	Ensemble destiné au réglage d'un circuit de chauffage supplémentaire, max. 80 m² de chauffage par le sol. Se compose d'une pompe de circulation, d'un robinet mélangeur (Kv 2,5), d'une carte de commande dans un boîtier et de sondes.	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1355	067287	993,00
	410	ECS 41	Ensemble destiné au réglage d'un circuit de chauffage supplémentaire, 80 – 250 m² de chauffage par le sol. Se compose d'une pompe de circulation, d'un robinet mélangeur (Kv 6,0), d'une carte de commande dans un boîtier et de sondes.	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1355	067288	1 012,00
	410	HR 10	Commutateur de sélection avec relais auxiliaire pour l'activation et la désactivation de composants externes comme des éléments de chauffage. Commande manuelle par bouton de sélection ou automatique par commande	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355, F1226-6	067309	172,00
	410	Modbus 40	Module de communication pour la transmission d'informations de et vers des systèmes de gestion de bâtiment par le biais du protocole Modbus	F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	067144	345,00
	410	ACS 45	Accessoire pour le rafraîchissement actif/passif 4 conduites, rafraîchissement et chauffage simultanés avec tampon chaud et froid	S1155, S1255, F1155, F1255, F1145, F1245,F1345, F1355	067195	615,00
	410	BAU 10	Jeu de consoles pour fixation murale (consoles vers le bas)	FLM	067526	108,00
	410	BAU 40	Jeu de consoles pour fixation murale (consoles vers le bas/haut)	FLM / FLM S45	067666	145,00
	410	AXC 40	Carte de commande pour commander par exemple une pompe de circulation d'eau sanitaire, un chauffage d'appoint piloté par pas ou shunt, une pompe source externe	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC)	067060	335,00
	410	AXC 50	Carte de commande pour commander par exemple un rafraîchissement passif 2 conduites, une 2e régulation à courbe de chauffe, un chauffage de piscine, une source à vanne mélangeuse, etc.	F1345, F1355	067193	335,00
	410	EMK 500	Ensemble compteur d'énergie, mesure l'énergie fournie par la pompe à chaleur, ventilée selon la fonction (chauffage, eau chaude sanitaire, avec et sans chauffage d'appoint). Les valeurs peuvent être consignées/lues via NIBE Uplink / myUplink. Utilisez 1 EMK 500 par compresseur.	F1345, F1355	067178	266,00
	410	EMK 300	Ensemble compteur d'énergie, mesure l'énergie fournie par la pompe à chaleur, ventilée selon la fonction. Les valeurs peuvent être consignées/lues via NIBE Uplink / myUplink.	F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC)	067314	183,00
	410	PVT 40	Régulation, y compris vanne régulée pour limitation de la température source en combinaison avec des panneaux PVT pour pompe à chaleur	S1145 (PC), S1245 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC)	057245	409,00
	410	POOL 40	Accessoire pour chauffage de piscine composé d'une vanne d'inversion, d'une carte de commande et de capteurs jusqu'à 17 kW	S1155 (PC), S1255 (PC) F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345-24, F1355	067062	774,00
	805	SOLAR 40	Régulation pour le raccordement de panneaux solaires à un chauffe-eau VPAS et à reprendre dans la régulation de pompe à chaleur	S1155 (PC), F1155 (PC), F1145 (PC), F1345, F1355	067084	663,00
	805	SOLAR 42	Régulation pour le raccordement de panneaux solaires à un chauffe-eau VPBS et à reprendre dans la régulation de pompe à chaleur	S1155 (PC), F1155 (PC), F1145 (PC), F1345	067153	531,00
	410	TSS 20	Accessoire pour fournir la température extérieure à plusieurs pompes à chaleur au moyen de 2 sondes extérieures (ensemble de base). Raccorder max. 8 pompes à chaleur au moyen de cet ensemble. Raccorder 32 pompes à chaleur au total au moyen de max. 3 ensembles d'extension.	F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	067635	1 335,00
	410	TSS 20	Ensemble d'extension pour l'ensemble de base TSS 20, pour fournir la température extérieure à des pompes à chaleur supplémentaires. Raccorder max. 8 pompes à chaleur avec cet ensemble. Max. 3 ensembles d'extension peuvent être raccordés à l'ensemble de base TSS 20 (max. 32 pompes à chaleur au total)	F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	067636	1 125,00

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

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

Accessoires de pompes à chaleur eau/eau NIBE

Accessoires pour les pompes à chaleur eau/eau NIBE tant de la série S que de la série F

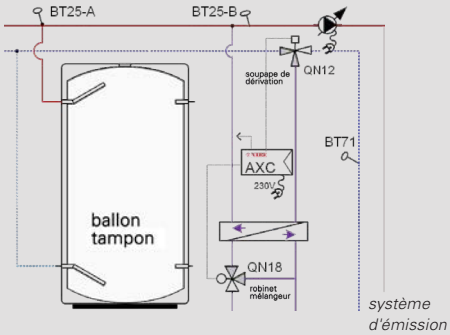
	Type	*Description d'article*	*Convient pour*	*N° de référence*	*Groupe de réduction*	*Prix BE €*
	ELK 15	Élément de chauffage électrique ELK 15 dans un boîtier, 3x400 V, commutable pour différents degrés de puissance : 5 / 10 / 15 kW. Peut être utilisé pour le chauffage d'appoint ou le chauffage de renfort.	F1345, F1355	069022	410	1 095,00
	ELK 26 [1]	Élément de chauffage électrique ELK 26 dans un boîtier, 3x400 V, commutable pour différents degrés de puissance, max. 26 kW. Peut être utilisé pour le chauffage d'appoint ou le chauffage de renfort.	F1345, F1355	067074	410	1 650,00
	ELK 42 [1]	Élément de chauffage électrique ELK 42 dans un boîtier, 3x400 V, commutable pour différents degrés de puissance, max. 42 kW. Peut être utilisé pour le chauffage d'appoint ou le chauffage de renfort.	F1345, F1355	067075	410	3 450,00
	EME 20	Module de communication entre l'onduleur et la pompe à chaleur NIBE. Attention, c'est uniquement possible avec des onduleurs qui ont la possibilité de communiquer au moyen du bon protocole (sériel / RS 485) « Sunspec ». Attention, SMA a un autre protocole de communication et ne peut donc pas être combiné.	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	057188	805	249,00

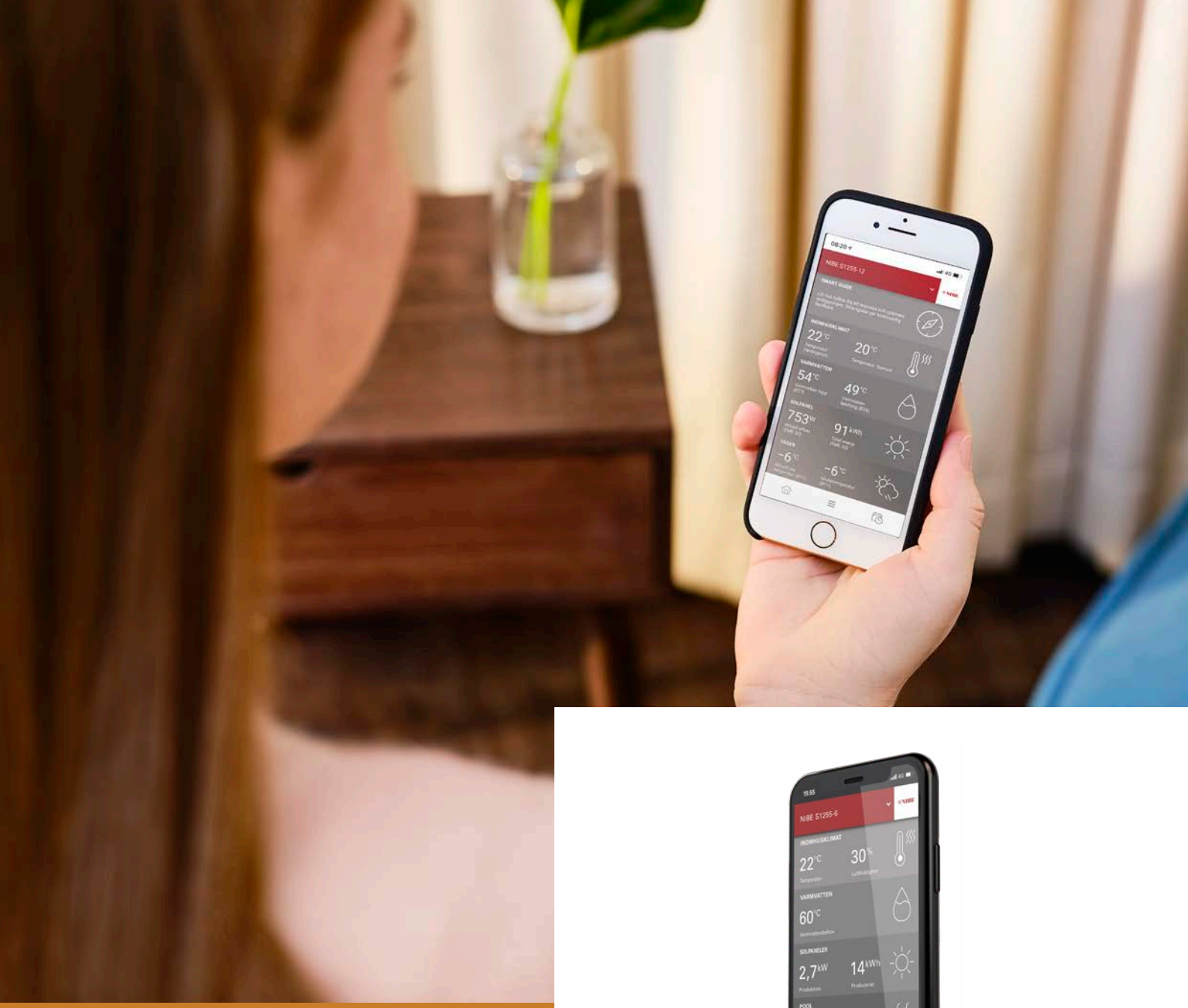
NIBE possède dans sa gamme pour les pompes à chaleur eau/eau une série appropriée d'échangeurs à séparation et d'échangeurs de rafraîchissement. Voir la p. 84 pour plus d'informations. Les ballons tampons NIBE sont repris à la page 81.

[1] Les ELK 26 et 42 seront disponibles à partir de la moitié du 1er trimestre 2021.

RAFRAÎCHISSEMENT PASSIF EN COMBINAISON AVEC NIBE F1355, F1345 ou S1155-25					
	échangeur	vanne d'inversion QN12	robinet mélangeur QN18	vanne d'arrêt QN12	commande
Rafraîchissement passif source ouverte ou fermée	page 84, 3e tableau	230 V 3 points	230 V 3 points	230 V	AXC 50

Pompe système d'émission (préférence à asservissement de régime), livraison via tiers.
Ballon tampon UKV, voir p. 81.
QN12 et QN18 : livraison via tiers.
Pour plus d'informations, consultez les schémas de principe sur notre site Internet ou NIBE Energietechniek.





IT'S SMART TO BE CONNECTED

myUplink

Une toute nouvelle plateforme logicielle et matérielle a été développée pour la nouvelle série S de NIBE, où la connectivité joue un rôle central. À côté des appareils eux-mêmes, dans lesquels une antenne Wi-Fi est par exemple intégrée pour la communication sans fil, la plateforme en ligne a été entièrement renouvelée, tant pour les ordinateurs que pour les tablettes et les smartphones. L'appli myUplink offre au consommateur des possibilités « Smart Home » étendues pour la pompe à chaleur. Le professionnel peut utiliser via myUplink PRO de nombreuses options pratiques qui permettent une mise en service aisée ou un contrôle étendu à distance.

Faites donc de votre habitation une Smart Home – avec NIBE.

myUplink – plateforme Smart Home étendue pour la série S de NIBE

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

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

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

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

Fonctions [1] Abonnements	Consommateur myUplink			Installateur
	Basique	Premium Gestion	Premium Historique	myUplink PRO
Affichage des données de fonctionnement actuelles comme le chauffage, le rafraîchissement, 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 et messages de l'alarme	oui	oui	oui	oui
Enregistrement WLAN dans le réseau du domicile	oui	oui	oui	oui
Anticiper par rapport aux prévisions météo	–	oui	–	oui
Smart Price Adaptation et anticiper par rapport aux tarifs d'énergie variables	oui	oui	oui	oui
Contacter l'installateur / le gestionnaire via l'appli	oui	oui	oui	oui
Raccorder des systèmes Smart Home (IFTTT)	oui	oui	oui	oui
Raccorder sans fil des composants Smart Home NIBE	oui	oui	oui	oui
Mise à jour du logiciel via l'appli myUplink, le portail web myUplink ou via la pompe à chaleur	oui	oui	oui	oui
Inviter d'autres utilisateurs myUplink pour un accès en ligne à la pompe à chaleur	oui	oui	oui	oui
Historique (30 jours, paramètres limités)	oui	oui	–	oui
Historique (2 ans, paramètres étendus)	–	–	oui	oui
Fonction absence – mode réduit en cas d'absence	–	oui	–	oui
Smart Guide d'emploi	–	oui	–	oui
Modifier les réglages de l'utilisateur	–	oui	–	oui
Modifier les réglages d'entretien disponibles	–	–	–	oui
myUplink API	oui	oui	oui	oui
Frais [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]

[1] myUplink peut être utilisé avec les pompes à chaleur NIBE suivantes :
- pompes à chaleur eau/eau NIBE de la série S : série S1255 et série S1155.
- régulations ou unités intérieures NIBE de la série S, qui sont raccordées aux unités extérieures suivantes : S2125, F2120, F2040, AMS10, AMS 20 (avec une SMO S40, SMO S30 (avec une CMO 40) ou VVM S320)
- pompes à chaleur sur air extrait NIBE de la série S : série S735 (attendue au 2e trimestre 2021)

Si des accessoires sont raccordés aux pompes à chaleur susmentionnées, ceux-ci font également intégralement partie de myUplink. Pensez par ex. à l'unité de récupération de chaleur ERS S10-400. Pour utiliser myUplink, il est nécessaire que la pompe à chaleur soit reliée à Internet.

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

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

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

NIBE Uplink – plateforme intelligente pour la série F de NIBE

Toutes les pompes à chaleur et régulations de la série F de NIBE[1)] intègrent une régulation intelligente avec de vastes possibilités de communication. Grâce à l'échange d'informations, par exemple en provenance de différents capteurs, de compteurs d'énergie ou d'informations tirées d'Internet, la pompe à chaleur peut fournir avec précision le confort souhaité, avec le plus haut rendement possible.

La plateforme Uplink de NIBE offre au consommateur, en plus de l'écran convivial avec icônes de la pompe à chaleur ou de la régulation elle-même, une communication via l'appli NIBE Uplink. Une série de fonctions de commande et de relevé de données bien pratiques sont possibles au moyen de cette appli Uplink installée sur un smartphone ou une tablette. Avec un vaste choix entre différents accessoires en option, ces pompes à chaleur sont au cœur d'une habitation tout électrique intelligente, économe en énergie et confortable.

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

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

Fonctions [1)] Abonnements	Consommateur NIBE Uplink			Installateur
	Basique	Premium Gestion	Premium Historique	Uplink Service
Affichage des données de fonctionnement actuelles comme le chauffage, le rafraîchissement, l'eau chaude sanitaire, la ventilation	oui	oui	oui	oui
Raccorder des systèmes Smart Home (IFTTT)	oui	oui	oui	oui
Accès sans fil avec un smartphone / une tablette / le site Internet	oui	oui	oui	oui
Historique et messages de l'alarme	oui	oui	oui	oui
Smart Price Adaptation et anticiper par rapport aux tarifs d'énergie variables	oui	oui	oui	oui
Historique (30 jours, paramètres limités)	oui	oui	–	oui
Historique (2 ans, paramètres étendus)	–	–	oui	oui
Modifier les réglages de l'utilisateur	–	oui	–	oui
Modifier les réglages d'entretien disponibles	–	–	–	oui
API NIBE Uplink	oui	oui	oui	oui
Frais [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)]

[1)] NIBE Uplink peut être utilisé avec les pompes à chaleur NIBE suivantes :
- *pompes à chaleur eau/eau NIBE de la série F :*
  série F1255 (PC) et série F1155(PC), série F1245(PC), série F1145(PC), série F1345 et série F1355.
  Avec le modèle F1226-6, il n'est malheureusement pas possible de raccorder cette pompe à chaleur à NIBE Uplink.
- *régulations ou unités intérieures NIBE de la série F, qui sont raccordées aux unités extérieures suivantes :*
  F2120, F2040, AMS10, AMS 20 (avec une SMO 40, SMO 20, la VVM 225 / 310 / 320 / 500 et la série BA-SVM)
  S2125 : au moment d'imprimer ce catalogue de prix, il n'était pas précisé à quelles unités intérieures le S2125 pouvait être raccordé.
- *pompes à chaleur sur air extrait NIBE de la série F :*
  F370, F470, F730 et F750
- *Si des accessoires sont raccordés aux pompes à chaleur susmentionnées, ceux-ci font également intégralement partie de NIBE Uplink. Pensez par ex. à l'unité de récupération de chaleur ERS 10-400. Pour utiliser NIBE Uplink, il est nécessaire que la pompe à chaleur soit reliée à Internet.*

[2)] Tout paiement éventuel s'effectue par carte de crédit. Les prix mentionnés s'entendent TVA comprise pour le consommateur et hors TVA pour l'installateur (NIBE Uplink Service).
Attention ! D'autres prix sont en vigueur pour Uplink pour les modèles F1345 et F1355 (à cause des 2 compresseurs).
Pour la gestion premium et l'historique premium, cela s'élève à 50,00 € par pompe à chaleur.
Consultez NIBE Energietechniek pour plus d'informations sur le prix pour Uplink Service pour ces 2 types de pompes à chaleur.

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

NIBE Uplink est disponible via : IOS, Android ou sur le portail web.
Plus d'informations sur Uplink : https://nibeuplink.com.

Accessoires myUplink Smart Home

NIBE lance sous le nom « myUplink » une nouvelle série complète d'accessoires Smart Home qui peuvent communiquer sans fil avec les pompes à chaleur de la série S. En plus du RMU S40, le thermostat d'ambiance intelligent de NIBE, les capteurs et actionneurs myUplink offrent la possibilité de rendre encore plus intelligente l'installation de confort d'un appartement ou d'une maison. L'objectif : réguler avec précision le confort souhaité à chaque endroit de l'habitation, que cela concerne le chauffage, le rafraîchissement ou l'introduction d'air frais de ventilation et ce pour une consommation d'énergie la plus faible possible ! Grâce aux capteurs sans fils, qu'ils 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 qu'il est nécessaire de faire pour garder un confort optimal à chaque endroit.

Comme dit précédemment, les accessoires myUplink sans fil fonctionnent exclusivement avec les nouvelles pompes à chaleur de la série S. Ces pompes à chaleur, ou les unités intérieures des pompes à chaleur air/eau, sont en effet équipées d'antennes destinées à la communication sans fil. La communication sans fil peut se faire aussi bien avec un téléphone mobile ou un routeur Wi-Fi, en combinaison avec l'appli myUplink ou avec les accessoires sans fil myUplink de l'installation de confort. La pompe à chaleur anticipe elle-même aussi si elle doit éventuellement chauffer ou rafraîchir un peu moins ou un peu plus, en fonction des prévisions météo reçues via Internet. Une pompe à chaleur NIBE de la série S est ainsi, avec sa régulation intelligente intégrée et ses nombreuses possibilités en matière de connectivité, le cœur d'une Smart Home ou habitation intelligente tout électrique !

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

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

Au cours de l'année, de nouvelles pompes à chaleur ou régulations, comme les nouvelles pompes à chaleur sur air extrait modèle ECS/chauffage de la série S735, seront ajoutées à la liste ci-dessus.

NIBE lance la série d'accessoires myUplink Smart Home avec un certain nombre de capteurs et cette série s'élargira peu à peu. Vous voyez ci-dessous quels accessoires sont prévus en ce moment, avec la date d'introduction programmée.

	Type	*Description d'article*	*N° de référence*	*Disponible*	*Prix BE €*
	THS 10	Capteur de température et d'humidité relative sans fil. Ce capteur peut par exemple être suspendu dans la salle de bain, pour éventuellement augmenter provisoirement la ventilation sur la base de l'humidité. Ce capteur THS 10 est alimenté par une pile.	067725	moitié du 1er trimestre 2021	– [1]
	RPP 10	Amplificateur sans fil pour renforcer éventuellement le signal sans fil des différents capteurs et de la pompe à chaleur. Comprend également la fonction d'activation/désactivation d'un appareil qui utilise le raccordement à la prise 230 V. Il est également possible de mesurer la consommation d'énergie de l'appareil branché (avec une puissance de raccordement limitée). L'alimentation du RPP 10 se fait via la prise murale.	067726	moitié du 1er trimestre 2021	– [1]
	CDS 10	Capteur de CO_2 sans fil, intégrant un capteur de température et d'humidité relative. Ce capteur de CO_2 peut être utilisé avec les unités de récupération de chaleur NIBE (ERS) raccordées ou avec les nouvelles pompes à chaleur sur air extrait S735. Ce capteur est alimenté par une pile et peut donc facilement être installé à l'endroit souhaité dans l'habitation.	067728	moitié du 1er/2e trimestre 2021	– [1]
	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 une pile.	067723	moitié du 1er/2e trimestre 2021	– [1]
	ROT 10	Ce simple thermostat d'ambiance sans fil dispose d'un écran et peut mesurer la température et l'humidité relative. Comme il intègre une batterie rechargeable, il peut être suspendu à presque n'importe quel endroit dans une pièce.	067724	moitié du 1er/2e trimestre 2021	– [1]

[1] Les prix de ces accessoires n'étaient pas encore connus au moment d'imprimer ce catalogue. Consultez NIBE Energietechniek pour des informations actuelles.

LA RÉFÉRENCE EN PERFORMANCES ET EN DURABILITÉ

NIBE S2125

Dans le courant de l'année 2021, la nouvelle série de pompes à chaleur air/eau très silencieuses S2125 sera ajoutée à la gamme. Avec deux versions de puissance et avec du R290 (propane) comme réfrigérant, ce qui autorise une température de départ de CC de 75 °C, ces deux unités extérieures monoblocs de la nouvelle série S de NIBE offrent encore plus de possibilités d'utilisation.

IT'S IN OUR NATURE

NIBE.BE

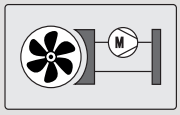
NIBE

Vue d'ensemble des pompes à chaleur air/eau monoblocs NIBE à technologie inverter

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

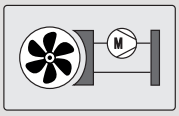
Unités extérieures

Unité extérieure monobloc de la série S2125



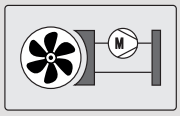
S2125 :	types 8 et 12 [1]
Réfrigérant :	R290 (propane)
Tension de raccordement :	3 x 400 V
Température max. de CC :	75 °C (avec compresseur)
Rafraîchissement :	intégré

Unité extérieure monobloc de la série F2120



F2120 :	types 8, 12, 16 et 20
Réfrigérant :	R410A
Tension de raccordement :	1 x 230 V : 8, 12 3 x 400 V : 8, 12, 16, 20
Puissance max. :	± 5,5-15 kW (à -7 °C de temp. extérieure)
Cascades :	possibles
Température max. de CC :	65 °C (avec compresseur)
Rafraîchissement :	intégré

Unité extérieure monobloc de la série F2040



F2040 :	types 6, 8, 12 et 16
Réfrigérant :	R410A
Tension de raccordement :	1 x 230 V :
Puissance max. :	± 5,5-15 kW (à -7 °C de temp. extérieure)
Cascades :	possibles
Température max. de CC :	58 °C (avec compresseur)
Rafraîchissement :	intégré

Approvisionnement en énergie

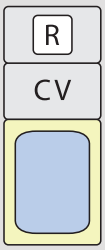
Tout électrique
Chauffage entièrement électrique avec le compresseur et éventuellement un CC complémentaire et la désinfection thermique du chauffe-eau au moyen d'un élément électrique. (également connu comme mono-énergie).

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

Installation intérieure

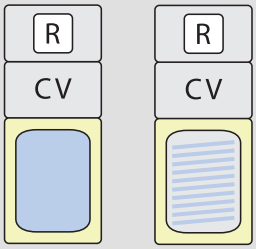
Unité intérieure complète

Série S



- VVM S320

Série F

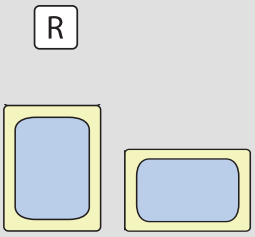


- VVM 225
- VVM 320
- VVM 310
- VVM 500

Voir la p. 35 pour le tableau de sélection Monobloc : tout électrique, avec unité intérieure complète

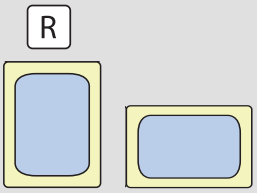
Unité de réglage à chauffe-eau séparé

Série S



- Unité de réglage SMO S40 ou SMO S30 [2]
- Chauffe-eau BA-ST ou RSV [2] (vertical) ou chauffe-eau RSH (horizontal)
- Chauffage d'appoint électrique

Série F



- Unité de réglage SMO 40 ou SMO 20
- Chauffe-eau BA-ST ou RSV [2] (vertical) ou chauffe-eau RSH (horizontal)
- Chauffage d'appoint électrique

Voir la p. 36 pour le tableau de sélection Monobloc : tout électrique avec unité de réglage et chauffe-eau séparé

Unité de réglage

Série S

- Unité de réglage SMO S40 ou SMO S30 [2]
- Répartiteur ouvert ou ballon tampon
- Chaudière CC externe
- Évent. un chauffe-eau (en fonction du type de chaudière)

Série F

- Unité de réglage SMO 40 ou SMO 20
- Répartiteur ouvert ou ballon tampon
- Chaudière CC externe
- Évent. un chauffe-eau (en fonction du type de chaudière)

Voir la p. 37 pour le tableau de sélection Monobloc : hybride, éventuellement avec un chauffe-eau (et une chaudière CC)

[1] *La série S2125 sera disponible à la moitié du 2e trimestre 2021.*
[2] *Le SMO S30 sera disponible à la moitié du 2e trimestre/au 3e trimestre 2021, et les chauffe-eau RSV/RSH à la moitié du 1er trimestre 2021.*

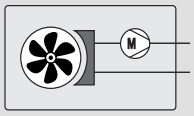
R Ce symbole indique une régulation séparée.

Vue d'ensemble des pompes à chaleur air/eau SPLIT NIBE à technologie inverter

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

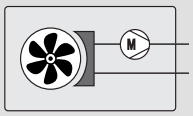
Unités extérieures

Série AMS 10 d'unités extérieures SPLIT



AMS 10 :	types 6, 8, 12 et 16
Réfrigérant :	R410A
Tension de raccordement :	1 x 230 V
Puissance max. :	± 4,5-12,7 kW (à -7/35 °C)
Système cascade :	possible
Température max. de CC :	58 °C (avec compresseur)
Rafraîchissement :	intégré

Série AMS 20-6 d'unités extérieures SPLIT



AMS 20-6 :	uniquement type 6
Réfrigérant :	R32
Tension de raccordement :	1 x 230 V
Puissance max. :	± 5,4 kW (à-7/35 °C)
Système cascade :	possible
Température max. de CC :	env. 58 °C (avec compresseur)
Rafraîchissement :	intégré

Approvisionnement en énergie

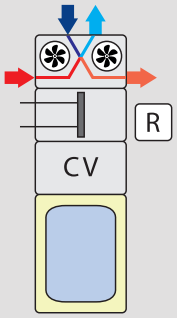
Tout électrique
Chauffage entièrement électrique avec le compresseur et éventuellement un CC complémentaire et la désinfection thermique du chauffe-eau au moyen d'un élément électrique.
(également connu comme mono-énergie).

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

Installation intérieure

Unité intérieure complète avec récupération de chaleur intégrée

VCH 200S-6 [1)]
(pour AMS 20-6)

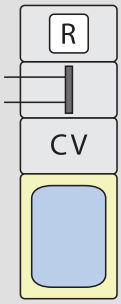


- VCH 200
  (+ AMS 20-6)

Voir la p. 38 pour le tableau de sélection SPLIT : tout électrique, unité intérieure complète et récupération de chaleur intégrée

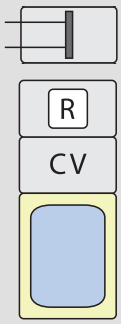
Unité intérieure complète ou unité intérieure composée

BA-SVM 10-200
(pour AMS série 10)



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

HBS 20-6 + VVM 225

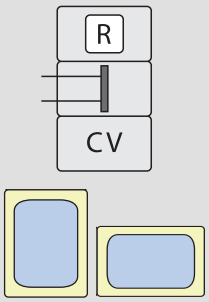


- HBS 20-6
  (+ AMS 20-6)
- VVM 225

Voir la p. 39 pour le tableau de sélection SPLIT : tout électrique avec unité intérieure complète

Hydrobox complète avec chauffe-eau séparé

SHB 10 [1)]
(pour AMS série 10)

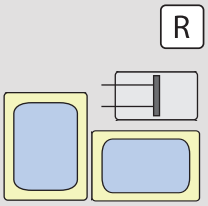


- SHB 10-6
  (+ AMS 10-6)
- SHB 10-12
  (+ AMS 10-8 ou 12)
- SHB 10-16
  (+ AMS 10-16)
- Chauffe-eau BA-ST, RSV [1)]
  (vertical) ou
  chauffe-eau RSH
  (horizontal)

Voir la p. 40 pour le tableau de sélection SPLIT : tout électrique, avec hydrobox complète et chauffe-eau séparé

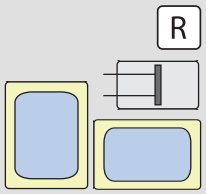
Unité de réglage et unité intérieure avec chauffe-eau séparé

Série S



- HBS 20-6 (+AMS 20-6)
- HBS 05-12
  (+ AMS 10-8 ou 12)
- HBS 05-16
  (+ AMS 10-16)
- Unité de réglage SMO S40 ou S30 [1)]
- Chauffe-eau BA-ST, RSV, RSH [1)]
- Élément électrique

Série F

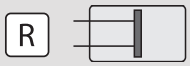


- HBS 20-6 (+AMS 20-6)
- HBS 05-12
  (+ AMS 10-8 ou 12)
- HBS 05-16
  (+ AMS 10-16)
- Unité de réglage SMO 40 ou SMO 20
- Chauffe-eau BA-ST, RSV, RSH [1)]
- Élément électrique

Voir la p. 41 pour le tableau de sélection SPLIT : tout électrique avec unité intérieure, unité de réglage et chauffe-eau séparé

Unité de réglage et unité intérieure

Série S



- HBS 20-6
  (+ AMS 20-6)
- HBS 05-12
  (+ AMS 10-8 ou 12)
- HBS 05-16
  (+ AMS 10-16)
- Unité de réglage SMO S40 ou S30 [1)]
- Répartiteur ouvert ou ballon tampon
- Chaudière CC externe
- Éventuellement un chauffe-eau BA-ST, RSV ou RSH
  (en fonction du type de chaudière)

Série F

- HBS 20-6
  (+ AMS 20-6)
- HBS 05-12
  (+ AMS 10-8 ou 12)
- HBS 05-16
  (+ AMS 10-16)
- Unité de réglage SMO 40 ou SMO 20
- Répartiteur ouvert ou ballon tampon
- Chaudière CC externe
- Éventuellement un chauffe-eau BA-ST, RSV ou RSH
  (en fonction du type de chaudière)

Voir la p. 42 pour le tableau de sélection SPLIT : hybride, éventuellement avec un chauffe-eau (et une chaudière CC)

[1)] *Le SMO S30 sera disponible à la moitié du 2e trimestre/au 3e trimestre 2021, et le VCH 200S-6, la série SHB 10 et la série de chauffe-eau RSV/RSH à la moitié du 1er trimestre 2021.*

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

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

Ce tableau montre les combinaisons possibles d'unités extérieures et d'unités intérieures.
Les pages suivantes donnent d'autres détails et les accessoires nécessaires.

		VVM 225	*VVM 320*	*VVM S320*	*VVM 310*	*VVM 500*	*BA-SVM 10-200/6*	*BA-SVM 10-200/12*	*SHB 10-6*	*SHB 10-12*	*SHB 10-16*
Unité extérieure	*Unité intérieure*	R CV	R CV	R CV	R CV	R CV	R CV	R CV	R CV chauffe-eau en option, voir tableau ci-dessous	R CV chauffe-eau en option, voir tableau ci-dessous	R CV chauffe-eau en option, voir tableau ci-dessous
	Contenance du chauffe-eau (litre)	180	180	180	220 [3]	420 [3]	180	180	–	–	–
F2120-8	Type d'unité extérieure : Monobloc	**oui**	**oui**	**oui**	oui	oui	2)				
F2120-12		–	**oui**	**oui**	oui	oui					
F2120-16		–	oui	oui	oui	**oui**					
F2120-20		–	–	–	oui	**oui**					
F2040-6		**oui**	**oui**	**oui**	oui	oui					
F2040-8		**oui**	**oui**	**oui**	oui	oui					
F2040-12		–	**oui**	**oui**	oui	oui					
F2040-16		–	–	–	**oui**	oui					
AMS10-6	SPLIT	1)					**oui**	–	oui	–	–
AMS10-8							–	**oui**	–	oui	–
AMS10-12							–	**oui**	–	oui	–
AMS10-16							–	–	–	–	oui

[1] Pour l'AMS 10, la série d'unités intérieures complètes BA-SVM ou les hydrobox complètes SHB 10 sont disponibles. Si vous le souhaitez, une unité VVM peut également être raccordée à une AMS 10 au moyen d'une unité intérieure HBS 05 ou 20, par ex.
[2] Les unités extérieures monoblocs ne peuvent pas être raccordées à une unité intérieure qui est prévue pour une unité extérieure AMS 10/20.
[3] Attention ! La contenance indiquée pour le VVM 310 et le VVM 500 n'est pas de l'eau chaude sanitaire, mais de l'eau de chauffage central.
Dans cette partie du réservoir, rempli d'eau de CC chaude, une spirale en acier inoxydable est présente et permet de transférer la chaleur de l'eau de CC à l'eau sanitaire.

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

		RSH 240	*RSV 200*	*RSV 300*	*RSV 300X*	*VPB 500*	*BA-ST 9022 2FE [1]*	*BA-ST 9030 2FE [1]*	*BA-ST 9030 1FEDC*	*BA-ST 9040 2FE [1]*	*BA-ST 9040 1FEDC*	*BA-ST 9050 1FEDC*
Unité extérieure	Chauffe-eau											
	Contenance du chauffe-eau (litre)	220	186	280	272	496	206	271	265	365	344	442
F2120-8	Type d'unité extérieure : Monobloc R	– [2]	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
F2120-12		–	–	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
F2120-16		–	–	–	oui	oui	–	–	oui	–	oui	oui
F2120-20		–	–	–	oui [3]	oui	–	–	oui	–	oui	oui
F2040-6		– [2]	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
F2040-8		– [2]	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
F2040-12		–	–	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
F2040-16		–	–	–	oui	oui	–	–	oui	–	oui	oui
AMS10-6	SPLIT R	– [2]	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
AMS10-8		– [2]	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
AMS10-12		–	–	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
AMS10-16		–	–	–	oui	oui	–	–	oui	–	oui	oui

[1] Avec les types 2FE, les 2 spirales présentes doivent être raccordées en série en combinaison avec une pompe à chaleur.
[2] Au moment de l'impression de ce document, les informations relatives au chauffe-eau RSH 240 n'étaient pas encore connues. Consultez NIBE Energietechniek pour les informations actuelles.
[3] Cette combinaison est possible avec une limitation de la puissance de la pompe à chaleur pour le chauffage de l'eau sanitaire, réglable au moyen de paramètres.

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

Tableau de sélection monobloc : tout électrique avec unité intérieure complète

Possibilités de combinaison :	Unité extérieure (1) + unité intérieure complète de la série S (2A) ou unité intérieure complète de la série F (2B) + Accessoires (3)

1 Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (à technologie inverter)

Type	Indication puissance max. (kW)		N° réf.	Groupe de réduction	Prix BE (€)
(alimentation)	-7 / 35 °C	-7 / 55 °C			
S2125-8 (400 V) [1]	[1] La série S2125 sera disponible à la moitié du 2e trimestre 2021.				
S2125-12 (400 V) [1]	[1] La série S2125 sera disponible à la moitié du 2e trimestre 2021.				
F2120-8 (400 V)	5,5	5,8	064135	402	7 224,00
F2120-8 (230 V)	5,5	5,8	064134	402	6 915,00
F2120-12 (400 V)	8,2	8,4	064137	402	8 006,00
F2120-12 (230 V)	8,2	8,4	064136	402	7 741,00
F2120-16 (400 V)	11,6	12,2	064139	402	8 775,00
F2120-20 (400 V)	14,1	15,1	064141	402	9 811,00
F2040-6 (230 V)	4,5	4,3	064206	402	3 728,00
F2040-8 (230 V)	6,8	6,0	064109	402	5 078,00
F2040-12 (230 V)	9,4	8,8	064092	402	6 211,00
F2040-16 (230 V)	13,1	11,7	064108	402	7 626,00

2A Série S : Choisissez une unité intérieure complète ci-dessous

VVM S320	Y compris régulation, chauffe-eau acier inoxydable intégré (180 l), pompe, élément électrique pour désinfection CC et désinfection thermique. Combinaisons possibles avec F2040-6/-8/-12 et F2120-8/-12/-16. Rafraîchissement*.	069233	410	4 495,00

** Le rafraîchissement est uniquement possible si le système d'émission est adapté. Tenez également compte d'une taille suffisante pour la contenance du système : consultez le manuel de la pompe à chaleur en question.*

2B Série F : Choisissez 1 des unités intérieures complètes ci-dessous (VVM)

VVM 225	Y compris régulation, chauffe-eau intégré (180 l), pompe, élément électrique pour désinfection CC et désinfection thermique. Combinaisons possibles avec F2040-6/-8 et F2120-8. Rafraîchissement*.	069227	410	3 760,00
VVM 310	Y compris régulation, réservoir intégré + spirale ECS acier inoxydable (270 l), pompe, élément électrique pour désinfection CC et désinfection thermique. Combinaison de types 6/8/12/16/20. Rafraîchissement*.	069430	410	4 794,00
VVM 320	Y compris régulation, chauffe-eau acier inoxydable intégré (180 l), pompe, élément électrique pour désinfection CC et désinfection thermique. Combinaisons possibles avec F2040-6/-8/-12 et F2120-8/-12/-16. Rafraîchissement*.	069109	410	4 274,00
VVM 500	Y compris régulation, réservoir intégré + spirale ECS acier inoxydable (500 l), pompe, élément électrique pour désinfection CC et désinfection thermique. Combinaison avec tous les types d'unités extérieures. Rafraîchissement*.	069400	410	5 477,00

** Le rafraîchissement est uniquement possible si le système d'émission est adapté. Tenez également compte d'une taille suffisante pour la contenance du système : consultez le manuel de la pompe à chaleur en question.*

3 Accessoires possibles (en fonction du type d'installation nécessaire). Voir p. 43 et 44 pour encore plus d'accessoires.

RMU S40	Thermostat d'ambiance avec écran tactile couleur (pour le VVM S320)	067650	410	289,00
RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD (VVM 225/320/310/500)	067064	410	249,00
Cadre de montage GSU 30	Cadre de montage pour l'installation de l'unité extérieure au sol (pour F2040-6/-8/-12/-16)	067653	410	159,00
Console murale BAU 30	Console murale pour le montage de l'unité extérieure sur un mur (pour F2040-6/-8/-12)	067598	410	218,00
UKV 40	Ballon tampon de 40 litres, volume supplémentaire dans l'installation CC nécessaire si la contenance en eau est trop faible (voir manuel F2040/F2120).	088470	301	282,00
UKV 100	Ballon tampon de 100 litres, volume supplémentaire dans l'installation CC nécessaire si la contenance en eau est trop faible (voir manuel F2040/F2120).	088207	302	468,00

La série F2120 est munie de pieds réglables. Des consoles murales ou de sol ne sont donc ni nécessaires, ni disponibles.
Voir les pages 43 et 44 pour encore plus d'accessoires, par ex. pour le montage des unités extérieures F2040, des évacuations de condensation et de différentes régulations. NIBE propose différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez le site www.nibe.be.

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

Possibilités de combinaison :	– CC + CHAUFFE-EAU : Unité extérieure (1) + SMO (2A ou 2B) + Pompe (3) + Chauffe-eau (4) + Vanne d'inversion (5) + Chauffage d'appoint électrique (6) + Accessoires (7) – CC sans CHAUFFE-EAU : Unité extérieure (1) + SMO (2A ou 2B) + Pompe (3) + Chauffage d'appoint électrique (6) + Accessoires (7)

1 Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (à technologie inverter)					
Type	Indication puissance max. (kW)		N° réf.	Groupe de réduction	Prix BE (€)
(alimentation)	-7 / 35 °C	-7 / 55 °C			
S2125-8 (400 V) [1]	[1] La série S2125 sera disponible à la moitié du 2e trimestre 2021.				
S2125-12 (400 V) [1]	[1] La série S2125 sera disponible à la moitié du 2e trimestre 2021.				
F2120-8 (400 V)	5,5	5,8	064135	402	7 224,00
F2120-8 (230 V)	5,5	5,8	064134	402	6 915,00
F2120-12 (400 V)	8,2	8,4	064137	402	8 006,00
F2120-12 (230 V)	8,2	8,4	064136	402	7 741,00
F2120-16 (400 V)	11,6	12,2	064139	402	8 775,00
F2120-20 (400 V)	14,1	15,1	064141	402	9 811,00
F2040-6 (230 V)	4,5	4,3	064206	402	3 728,00
F2040-8 (230 V)	6,8	6,0	064109	402	5 078,00
F2040-12 (230 V)	9,4	8,8	064092	402	6 211,00
F2040-16 (230 V)	13,1	11,7	064108	402	7 626,00

2A Série S : Choisissez 1 des SMO ci-dessous (en combinaison avec une unité extérieure ci-dessus)		N° réf. | Groupe de réduction | Prix BE €		
SMO S30 [1]	Unité de réglage séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle de base. Boîtier avec unité de commande séparée, dotée d'un écran tactile couleur.	[1] Le SMO S30 sera disponible à la moitié du 2e trimestre ou au 3e trimestre 2021		
SMO S40	Unité de réglage séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle supérieur, y compris possibilités de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance (RMU S40), etc.	067654	410	1 179,00

2B Série F : Choisissez 1 des SMO ci-dessous (en combinaison avec une unité extérieure ci-dessus)				
SMO 20	Unité de réglage séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle de base, sans possibilité de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance ou des cartes de commande d'extension.	067224	410	687,00
SMO 40	Unité de réglage séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle supérieur, y compris possibilités de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance (RMU 40), etc.	067225	410	923,00

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 6/8/12 (1 1/2" ext., sans raccords)	067321	410	327,00
CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type 16/20 (1 1/2" ext., sans raccords)	067320	410	351,00

4 Choisissez 1 des chauffe-eau ci-dessous (pour l'installation d'eau sanitaire)					
BA-ST 9022-2FE	(206 litres)	Uniquement en combinaison avec type 6/8/12	080104	103	934,00
BA-ST 9030-2FE	(271 litres)	Uniquement en combinaison avec type 6/8/12	080105	103	1 150,00
BA-ST 9040-2FE	(365 litres)	Uniquement en combinaison avec type 6/8/12	080106	103	1 247,00
BA-ST 9030-1FEDC	(265 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16/20	088003	103	1 301,00
BA-ST 9040-1FEDC	(344 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16/20	080100	103	1 536,00
BA-ST 9050-1FEDC	(442 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16/20	080152	103	1 722,00
RSV 200 [2]	(186 litres)	En combinaison avec type 6/8	3113002510	103	1 242,00
RSV 300 [2]	(280 litres)	Uniquement en combinaison avec type 6/8/12	3113002520	103	1 512,00
RSV 300X [2]	(272 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16 et avec limitation de puissance en combinaison avec type 20	3113002530	103	1 822,00
RSH 240 [2]	(220 litres)	– [1]	– [1]	103	– [1]
VPB 500	(496 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16/20	081054	103	2 959,00

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 bicône, (types 6, 8 et 12)	067312	410	179,00
VCC 28	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, moteur inclus), 28 mm bicône, (type 16/20)	067165	410	379,00

6 Chauffage d'appoint électrique pour CC et chauffe-eau (désinfection thermique) : choisir l'ELK 9 ou le K0-60 et le VB 6003F ensemble				
ELK 9 [2]	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	599,00
K0-60	Conteneur isolé pour élément de chauffage (E)VB. Raccord pour élément : 2" filet intérieur + 4 x 1" (ext.) côté CC.	VB-THL-K060	410	333,00
VB 6003F [2]	(2 x 3 kW) élément de chauffage électrique pour K0-60 y compris thermostats et relais à commuter en 2 étapes (raccord 2" ext.), 3x400 V	VB-VB1032	410	607,00

7 Accessoires possibles (en fonction du type d'installation nécessaire ou des options supplémentaires souhaitées). Voir p. 43 et 44 pour encore plus d'accessoires.				
RMU S40	Thermostat d'ambiance avec écran tactile couleur (pour le SMO S40)	067650	410	289,00
RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD (pour le SMO 40)	067064	410	249,00
UKV 40	Ballon tampon de 40 litres, volume supplémentaire dans l'installation CC nécessaire si la contenance en eau est trop faible	088470	301	282,00
UKV 100	Ballon tampon de 100 litres, volume supplémentaire dans l'installation CC nécessaire si la contenance en eau est trop faible	088207	302	468,00
Anode titane	Anode titane au lieu d'anode magnésium dans BA-ST afin de limiter l'entretien régulier	018617	160	232,00

La série F2120 est munie de pieds réglables. Des consoles murales ou de sol ne sont donc ni nécessaires, ni disponibles.
Voir les pages 43 et 44 pour encore plus d'accessoires, par ex. pour le montage des unités extérieures F2040, des évacuations de condensation et de différentes régulations.
NIBE propose différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez le site www.nibe.be.

[1] *Les informations relatives au RSH 240, comme le prix, les possibilités de combinaison et le numéro de référence, n'étaient pas encore disponibles au moment de l'impression de ce document.*

[2] *ELK 9 et les chauffe-eau RSV et RSH seront disponibles à la moitié du 1er trimestre 2021. Voir la p. 42 pour l'élément VB 2210 si une version 230 V d'un élément est nécessaire en combinaison avec un K0-60.*

Tableau de sélection monobloc : hybride, éventuellement avec un chauffe-eau (et une chaudière CC)

Possibilités de combinaison :	– **Pompe à chaleur + chaudière combinée (sans chauffe-eau) :** Unité extérieure (1) + SMO (2A ou 2B) + Pompe (3) + Répartiteur ouvert (4) + Accessoires (7) + chaudière – **Pompe à chaleur + chaudière modèle chauffage (avec chauffe-eau) :** Unité extérieure (1) + SMO (2A ou 2B) + Pompe (3) + Répartiteur ouvert (4) + Chauffe-eau (5) + Vanne d'inversion (6) + Accessoires (7) + chaudière (livraison via tiers)

1 Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (à technologie inverter)					
Type	Indication puissance max. (kW)		N° réf.	Groupe de réduction	Prix BE (€)
(alimentation)	-7 / 35 °C	-7 / 55 °C			
S2125-8 (400 V) [1]	[1] La série S2125 sera disponible à la moitié du 2e trimestre 2021.				
S2125-12 (400 V) [1]	[1] La série S2125 sera disponible à la moitié du 2e trimestre 2021.				
F2120-8 (400 V)	5,5	5,8	064135	402	7 224,00
F2120-8 (230 V)	5,5	5,8	064134	402	6 915,00
F2120-12 (400 V)	8,2	8,4	064137	402	8 006,00
F2120-12 (230 V)	8,2	8,4	064136	402	7 741,00
F2120-16 (400 V)	11,6	12,2	064139	402	8 775,00
F2120-20 (400 V)	14,1	15,1	064141	402	9 811,00
F2040-6 (230 V)	4,5	4,3	064206	402	3 728,00
F2040-8 (230 V)	6,8	6,0	064109	402	5 078,00
F2040-12 (230 V)	9,4	8,8	064092	402	6 211,00
F2040-16 (230 V)	13,1	11,7	064108	402	7 626,00

2A Série S : Choisissez 1 des SMO ci-dessous (en combinaison avec une unité extérieure ci-dessus)				
SMO S30 [2]	Unité de réglage séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle de base. Boîtier avec unité de commande séparée, dotée d'un écran tactile couleur.	[2] Le SMO S30 sera disponible à la moitié du 2e trimestre ou au 3e trimestre 2021		
SMO S40	Unité de réglage séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle supérieur, y compris possibilités de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance (RMU S40), etc.	067654	410	1 179,00

2B Série F : Choisissez 1 des SMO ci-dessous (en combinaison avec une unité extérieure ci-dessus)				
SMO 20	Unité de réglage séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle de base, sans possibilité de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance ou une carte de commande d'extension.	067224	410	687,00
SMO 40	Unité de réglage séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle supérieur, y compris possibilités de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance (RMU 40), etc.	067225	410	923,00

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 6/8/12 (1 1/2" ext., sans raccords)	067321	410	327,00
CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type 16/20 (1 1/2" ext., sans raccords)	067320	410	351,00

4 Choisissez 1 des options ci-dessous comme répartiteur ouvert				
	Choisissez un répartiteur ouvert disponible dans le commerce ou le réservoir tampon ci-dessous			
UKV 100	Réservoir tampon (100 litres) à 4 raccordements	088207	302	468,00

5 Choisissez 1 des chauffe-eau ci-dessous					
BA-ST 9022-2FE	(206 litres)	Uniquement en combinaison avec type 6/8/12	080104	103	934,00
BA-ST 9030-2FE	(271 litres)	Uniquement en combinaison avec type 6/8/12	080105	103	1 150,00
BA-ST 9040-2FE	(365 litres)	Uniquement en combinaison avec type 6/8/12	080106	103	1 247,00
BA-ST 9030-1FEDC	(265 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16/20	088003	103	1 301,00
BA-ST 9040-1FEDC	(344 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16/20	080100	103	1 536,00
BA-ST 9050-FEDC	(442 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16/20	080152	103	1 722,00
RSV 200 [2]	(186 litres)	En combinaison avec type 6/8	3113002510	103	1 242,00
RSV 300 [2]	(280 litres)	Uniquement en combinaison avec type 6/8/12	3113002520	103	1 512,00
RSV 300X [2]	(272 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16 et avec limitation de puissance en combinaison avec type 20	3113002530	103	1 822,00
RSH 240 [2]	(220 litres)	– [1]	– [1]	103	– [1]
VPB 500	(496 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16/20	081054	103	2 959,00

6 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 bicône, (types 6, 8 et 12)	067312	410	179,00
VCC 28	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, moteur inclus), 28 mm bicône, (type 16/20)	067165	410	379,00

7 Accessoires possibles (en fonction du type d'installation nécessaire ou des options supplémentaires souhaitées). Voir p. 43 et 44 pour plus d'accessoires.				
RMU S40	Thermostat d'ambiance avec écran tactile couleur (pour le SMO S40)	067650	410	289,00
RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD (pour le SMO 40)	067064	410	249,00
UKV 40	Ballon tampon de 40 litres, volume supplémentaire dans l'installation CC nécessaire si la contenance en eau est trop faible	088470	301	282,00
UKV 100	Ballon tampon de 100 litres, volume supplémentaire dans l'installation CC nécessaire si la contenance en eau est trop faible	088207	302	468,00
Anode titane	Anode titane au lieu d'anode magnésium dans BA-ST afin de limiter l'entretien régulier	018617	160	232,00
Ensemble de réducteurs anode	2 x réducteur pour anode Ti (3/4"- 1" et 1"- 5/4")	29672	160	11,00

La série F2120 est munie de pieds réglables. Des consoles murales ou de sol ne sont donc ni nécessaires, ni disponibles.
Voir les pages 43 et 44 pour encore plus d'accessoires, par ex. pour le montage des unités extérieures F2040, des évacuations de condensation et de différentes régulations. NIBE propose différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez le site www.nibe.be.

[1] Les informations relatives au RSH 240, comme le prix, les possibilités de combinaison et le numéro de référence, n'étaient pas encore disponibles au moment de l'impression de ce document.

[2] Les chauffe-eau RSV et RSH seront disponibles à la moitié du 1er trimestre 2021

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

Possibilités de combinaison :	– Unité extérieure (1) + Unité intérieure complète (2) + Accessoires (3)					
	1 L'unité extérieure ci-dessous doit être combinée avec le VCH 200S-6 (à technologie inverter)					
	Type	Indication puissance max. (kW) *		N° réf.	Groupe de réduction	Prix BE (€)
	(alimentation)	-7 / 35 °C	-7 / 55 °C			
	AMS 20-6 (230 V)	5,4	4,7	064235	402	2 037,00
	** Les puissances sont valables en cas de combinaison avec une unité intérieure HBS.*					

	2 L'unité intérieure ci-dessous doit être combinée avec l'unité extérieure ci-dessus				
	VCH 200S-6 [2]	Unité intérieure complète, y compris régulation, chauffe-eau intégré (160 l), pompe CC, élément électrique pour désinfection CC et désinfection thermique et unité de récupération de chaleur. Rafraîchissement également possible via les canaux d'air. À combiner avec l'AMS 20-6.	6255160001	402	9 325,00

	3 Accessoires possibles (en fonction du type d'installation nécessaire ou des options supplémentaires souhaitées). Voir p. 43 et 44 pour plus d'accessoires.				
	CMO 40	Module de communication pour le SMO S30	[1] Le CMO 40 sera disponible à la mi-2021.		
	GSU 20	Cadre de montage pour l'installation de l'unité extérieure au sol (pour AMS 20-6 et AMS 6/8/12/16)	067651	410	159,00
	BAU 20	Console murale pour l'installation de l'unité extérieure sur un mur, pour AMS 20-6 (et également AMS 10-6/8/12)	067600	410	180,00
	UKV 40	Ballon tampon de 40 litres, volume supplémentaire dans l'installation CC nécessaire si la contenance en eau est trop faible (voir manuel AMS 20)	088470	301	282,00
	UKV 100	Ballon tampon de 100 litres, volume supplémentaire dans l'installation CC nécessaire si la contenance en eau est trop faible (voir manuel AMS 20)	088207	302	468,00
	Voir les pages 43 et 44 pour encore plus d'accessoires, par ex. pour le montage de l'unité extérieure, des évacuations de condensation et de différentes régulations. NIBE propose différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez le site www.nibe.be.				

[1] Les informations relatives aux subsides pour cette pompe à chaleur n'étaient pas encore connues au moment de l'impression de ce catalogue.
[2] Le VCH 200S-6 sera disponible à la moitié du 1er trimestre 2021.

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

Tableau de sélection SPLIT : tout électrique avec unité intérieure complète

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

1 Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (à technologie inverter)

Type	Indication puissance max. (kW) *		N° réf.	Groupe de réduction	Prix BE (€)
(alimentation)	-7 / 35 °C	-7 / 55 °C			
AMS 20-6 (230 V)	5,4	4,7	064235	402	2 037,00
AMS 10-6 (230 V)	4,5	4,3	064205	402	2 037,00
AMS 10-8 (230 V)	6,6	5,3	064033	402	2 732,00
AMS 10-12 (230 V)	8,9	7,2	064110	402	3 472,00
AMS 10-16 (230 V)	12,7	9,7	064035	402	4 773,00

** Les puissances sont valables en cas de combinaison avec une unité intérieure HBS.*

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

BA-SVM 10-200/6 pour AMS 10-6	Y compris régulation, chauffe-eau intégré (180 l), pompe CC, élément électrique pour désinfection thermique et évt.pour le soutien au CC. Rafraîchissement possible en standard. À combiner avec l'AMS 10-6.	064287	402	3 987,00
BA-SVM 10-200/12 pour AMS 10-8 et 12	Y compris régulation, chauffe-eau intégré (180 l), pompe CC, élément électrique pour désinfection thermique et évt.pour le soutien au CC. Rafraîchissement possible en standard. À combiner avec l'AMS 10-8 et l'AMS 10-12.	064288	402	4 189,00

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

HBS 20-6 pour AMS 20-6	Unité HBS 20-5 comme partie intérieure du système SPLIT. À combiner avec l'AMS 20-6.	067668	402	832,00
VVM 225	Offre, en combinaison avec un HBS 20-5, une unité intérieure complète pour un système SPLIT, y compris régulation, chauffe-eau intégré (180 l), pompe CC, élément électrique pour désinfection thermique et évt.pour le soutien au CC. Rafraîchissement possible en standard.	069227	402	3 760,00

3 Accessoires possibles (en fonction du type d'installation nécessaire ou des options supplémentaires souhaitées). Voir p. 43 et 44 pour plus d'accessoires.

RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran LCD couleur	067064	410	249,00
GSU 20	Cadre de montage pour l'installation de l'unité extérieure au sol (pour AMS 20-6 et AMS 6/8/12/16)	067651	410	159,00
BAU 20	Console murale pour l'installation de l'unité extérieure sur un mur, pour AMS 20-6 et AMS 10-6/8/12	067600	410	180,00
UKV 40	Ballon tampon de 40 litres, volume supplémentaire dans l'installation CC nécessaire si la contenance en eau est trop faible (voir manuel AMS)	088470	301	282,00
UKV 100	Ballon tampon de 100 litres, volume supplémentaire dans l'installation CC nécessaire si la contenance en eau est trop faible (voir manuel AMS)	088207	302	468,00

Voir les pages 43 et 44 pour encore plus d'accessoires, par ex. pour le montage des unités extérieures, des évacuations de condensation et de différentes régulations. NIBE propose différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez le site www.nibe.be.

[1] *Les informations relatives aux subsides pour cette pompe à chaleur n'étaient pas encore connues au moment de l'impression de ce catalogue.*

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

Possibilités de combinaison :	– CC + CHAUFFE-EAU : Unité extérieure (1) + Hydrobox complète SHB (10) (2) + Chauffe-eau (3) + Accessoires (4)					
	1 Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (à technologie inverter)					
	Type	Indication puissance max. (kW) *		N° réf.	Groupe de réduction	Prix BE (€)
	(alimentation)	-7 / 35 °C	-7 / 55 °C			
	AMS 10-6 (230 V)	4,5	4,3	064205	402	2 037,00
	AMS 10-8 (230 V)	6,6	5,3	064033	402	2 732,00
	AMS 10-12 (230 V)	8,9	7,2	064110	402	3 472,00
	AMS 10-16 (230 V)	12,7	9,7	064035	402	4 773,00
	** Les puissances sont valables en cas de combinaison avec une unité intérieure HBS 05.*					
	2 Choisissez 1 des SHB 10 ci-dessous					
	SHB 10-6 [1]	Hydrobox complète pour une unité extérieure AMS 10-6 (raccordement côté réfrigérant). Cette unité intérieure est dotée d'une pompe CC, d'une régulation intégrée, d'un élément électrique et d'une vanne à trois voies. Si un chauffe-eau externe est raccordé, cela donne une installation intérieure complète.		067767	402	2 947,00
	SHB 10-12 [1]	Hydrobox complète pour une unité extérieure AMS 10-8 ou 12 (raccordement côté réfrigérant). Cette unité intérieure est dotée d'une pompe CC, d'une régulation intégrée, d'un élément électrique et d'une vanne à trois voies. Si un chauffe-eau externe est raccordé, cela donne une installation intérieure complète.		067768	402	3 048,00
	SHB 10-16 [1]	Hydrobox complète pour une unité extérieure AMS 10-8 ou 12 (raccordement côté réfrigérant). Cette unité intérieure est dotée d'une pompe CC, d'une régulation intégrée, d'un élément électrique et d'une vanne à trois voies. Si un chauffe-eau externe est raccordé, cela donne une installation intérieure complète.		067769	402	3 302,00
	3 Choisissez 1 des chauffe-eau ci-dessous (pour l'installation d'eau sanitaire)					
	BA-ST 9022-2FE	(206 litres)	Uniquement en combinaison avec type 6/8/12	080104	103	934,00
	BA-ST 9030-2FE	(271 litres)	Uniquement en combinaison avec type 6/8/12	080105	103	1 150,00
	BA-ST 9040-2FE	(365 litres)	Uniquement en combinaison avec type 6/8/12	080106	103	1 247,00
	BA-ST 9030-1FEDC	(265 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16	088003	103	1 301,00
	BA-ST 9040-1FEDC	(344 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16	080100	103	1 536,00
	BA-ST9050-1FEDC	(442 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16	080152	103	1 722,00
	RSV 200 [3]	(186 litres)	Uniquement en combinaison avec type 6/8	3113002510	103	1 242,00
	RSV 300 [3]	(280 litres)	Uniquement en combinaison avec type 6/8/12	3113002520	103	1 512,00
	RSV 300X [3]	(272 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16	3113002530	103	1 822,00
	RSH 240 [3]	(220 litres)	– [2]	– [2]	103	– [2]
	VPB 500	(496 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16	081054	103	2 959,00
	4 Accessoires possibles (en fonction du type d'installation nécessaire ou des options supplémentaires souhaitées). Voir p. 43 et 44 pour plus d'accessoires.					
	RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD (uniquement en combinaison avec SMO 40)		067064	410	249,00
	UKV 40	Ballon tampon de 40 litres, volume supplémentaire dans l'installation CC nécessaire si la contenance en eau est trop faible		088470	301	282,00
	UKV 100	Ballon tampon de 100 litres, volume supplémentaire dans l'installation CC nécessaire si la contenance en eau est trop faible		088207	302	468,00
	Anode titane	Anode titane au lieu d'anode magnésium dans BA-ST afin de limiter l'entretien régulier		018617	160	232,00
	Ensemble de réducteurs anode titane	2 x réducteur pour anode Ti (3/4"- 1" et 1"- 5/4")		29672	160	11,00
	Voir les pages 43 et 44 pour encore plus d'accessoires, par ex. pour le montage des unités extérieures, des évacuations de condensation et différentes régulations. NIBE propose différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez le site www.nibe.be.					

[1] Cette série SHB 10 sera disponible à la moitié du 1er trimestre 2021.

[2] Les informations relatives au RSH 240, comme le prix, les possibilités de combinaison et le numéro de référence, n'étaient pas encore disponibles au moment de l'impression de ce document.

[3] La série RSV/RSH sera disponible à la moitié du 1er trimestre 2021.

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

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

Possibilités de combinaison :	– CC + CHAUFFE-EAU : Unité extérieure (1) + HBS 05/20 (2) + SMO (3) + Pompe (4) + Chauffe-eau (5) + Vanne d'inversion (6) + Chauffage d'appoint électrique (7) + Accessoires (8) – CC sans CHAUFFE-EAU : Unité extérieure (1) + HBS 05 (2) + SMO (3) + Pompe (4) + Chauffage d'appoint électrique (7) + Accessoires (8)				
	1 Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (à technologie inverter)				
	Type	Indication puissance max. (kW) *		N° réf.	Groupe de réduction	Prix BE (€)
	(alimentation)	-7 / 35 °C	-7 / 55 °C			
	AMS 20-6 (230 V)	5,4	4,7	064235	402	2 037,00
	AMS 10-8 (230 V)	6,6	5,3	064033	402	2 732,00
	AMS 10-12 (230 V)	8,9	7,2	064110	402	3 472,00
	AMS 10-16 (230 V)	12,7	9,7	064035	402	4 773,00
	** Les puissances sont valables en cas de combinaison avec une unité intérieure HBS. [1] Le montant du subside était encore inconnu au moment de l'impression de ce catalogue.*				
	2 Choisissez 1 des unités intérieures HBS ci-dessous (attention : il n'y a pas de combinaison HBS 05 + AMS 10-6 possible, mais bien une combinaison HBS 20-6 + AMS 20-6)				
	HBS 20-06	Unité intérieure, allant avec l'unité extérieure AMS 20-6 (raccordement côté réfrigérant)		067668	402	832,00
	HBS 05-12	Unité intérieure, allant avec l'unité extérieure AMS 10-8 ou 12 (raccordement côté réfrigérant)		067480	402	1 135,00
	HBS 05-16	Unité intérieure, allant avec l'unité extérieure AMS 10-16 (raccordement côté réfrigérant)		067536	402	1 274,00
	3A Série S : Choisissez 1 des SMO ci-dessous				
	SMO S30 [1]	Unité de réglage séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle de base. Boîtier avec unité de commande séparée, dotée d'un écran tactile couleur.		[1] Le SMO S30 sera disponible à la moitié du 2e trimestre ou au 3e trimestre 2021.		
	SMO S40	Unité de réglage séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle supérieur, y compris possibilités de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance (RMU S40), etc. Avec écran intégré.		067654	410	1 179,00
	3B Série F : Choisissez 1 des SMO ci-dessous				
	SMO 20	Unité de réglage séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle de base, sans possibilité de raccordement pour par exemple un thermostat d'ambiance ou des cartes de commande d'extension.		067224	410	687,00
	SMO 40	Unité de réglage séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle supérieur, y compris possibilités de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance (RMU 40), etc.		067225	410	923,00
	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 6/8/12 (1 1/2" ext., sans raccords)		067321	410	327,00
	CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type 16 (1 1/2" ext., sans raccords)		067320	410	351,00
	5 Choisissez 1 des chauffe-eau ci-dessous (pour l'installation d'eau sanitaire)				
	BA-ST 9022-2FE	(206 litres)	Uniquement en combinaison avec type 6/8/12	080104	103	934,00
	BA-ST 9030-2FE	(271 litres)	Uniquement en combinaison avec type 6/8/12	080105	103	1 150,00
	BA-ST 9040-2FE	(365 litres)	Uniquement en combinaison avec type 6/8/12	080106	103	1 247,00
	BA-ST 9030-1FEDC	(265 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16	088003	103	1 301,00
	BA-ST 9040-1FEDC	(344 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16	080100	103	1 536,00
	BA-ST9050-1FEDC	(442 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16	080152	103	1 722,00
	RSV 200	(186 litres)	Uniquement en combinaison avec type 6/8	3113002510	103	1 242,00
	RSV 300	(280 litres)	Uniquement en combinaison avec type 6/8/12	3113002520	103	1 512,00
	RSV 300X	(272 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16	3113002530	103	1 822,00
	RSH 240	(220 litres)	– [1]	– [1]	103	– [1]
	VPB 500	(496 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16	081054	103	2 959,00
	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 bicône, (type 6/8/12)		067312	410	179,00
	VCC 28	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, moteur inclus), 28 mm bicône, (type 16)		067165	410	379,00
	7 Chauffage d'appoint électrique pour CC et chauffe-eau (désinfection thermique) : choisir l'ELK 9 ou le K0-60 et le VB 6003F ensemble				
	ELK 9 [2]	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	599,00
	K0-60	(2 x 3 kW) élément de chauffage électrique pour K0-60 y compris thermostats et relais à commuter en 2 étapes (raccord 2" ext.), 3x400 V		VB-THL-K060	410	333,00
	VB 6003F [2]	(2 x 3 kW) élément de chauffage électrique pour K0-60 y compris thermostats et relais à commuter en 2 étapes (raccord 2" ext.), 3x400 V		VB-VB1032	410	607,00
	8 Accessoires possibles (en fonction du type d'installation nécessaire ou des options supplémentaires souhaitées). Voir p. 43 et 44 pour plus d'accessoires.				
	RMU S40	Thermostat d'ambiance avec écran tactile couleur (uniquement en combinaison avec SMO S40)		067650	410	289,00
	RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD (uniquement en combinaison avec SMO 40)		067064	410	249,00
	UKV 40	Ballon tampon de 40 litres, volume supplémentaire dans l'installation CC nécessaire si la contenance en eau est trop faible		088470	301	282,00
	Anode titane	Anode titane au lieu d'anode magnésium dans BA-ST afin de limiter l'entretien régulier		018617	160	232,00
	Voir les pages 43 et 44 pour encore plus d'accessoires, par ex. pour le montage des unités extérieures, des évacuations de condensation et différentes régulations. NIBE propose différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez le site www.nibe.be.				

[1] Les informations relatives au RSH 240, comme le prix, les possibilités de combinaison et le numéro de référence, n'étaient pas encore disponibles au moment de l'impression de ce document.

[2] Le modèle ELK 9 sera disponible à la moitié du 1er trimestre 2021. Voir la p. 42 pour l'élément VB 2210 si une version 230 V d'un élément est nécessaire en combinaison avec un K0-60.

Tableau de sélection SPLIT : hybride, éventuellement avec un chauffe-eau (et une chaudière CC)

Possibilités de combinaison :	– **Pompe à chaleur + Chaudière ECS/chauffage (sans chauffe-eau) :** Unité extérieure (1) + HBS 05/20 (2) + SMO (3) + Pompe (4) + Répartiteur ouvert (5) + Accessoires (8) + Chaudière – **Pompe à chaleur + Chaudière chauffage (avec chauffe-eau) :** Unité extérieure (1) + HBS 05/20 (2) + SMO (3) + Pompe (4) + Répartiteur ouvert (5) + Chauffe-eau (6) + Vanne d'inversion (7) + Accessoires (8) + Chaudière

1	Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (à technologie inverter)				
Type	Indication puissance max. (kW) *		N° réf.	Groupe de réduction	Prix BE (€)
(alimentation)	-7 / 35 °C	-7 / 55 °C			
AMS 20-6 (230 V)	5,4	4,7	064235	402	2 037,00
AMS 10-8 (230 V)	6,6	5,3	064033	402	2 732,00
AMS 10-12 (230 V)	8,9	7,2	064110	402	3 472,00
AMS 10-16 (230 V)	12,7	9,7	064035	402	4 773,00

** Les puissances sont valables en cas de combinaison avec une unité HBS. [1] Le montant du subside était encore inconnu au moment de l'impression de ce catalogue.*

2	Choisissez 1 des unités intérieures HBS ci-dessous (attention : il n'y a pas de combinaison HBS 05 + AMS 10-6 possible, mais bien une combinaison HBS 20-6 + AMS 20-6)			
HBS 20-6	Unité intérieure, allant avec l'unité extérieure AMS-20-6 (raccordement côté réfrigérant)	067578	402	832,00
HBS 05-12	Unité intérieure, allant avec l'unité extérieure AMS-8 et 12 (raccordement côté réfrigérant)	067480	402	1 135,00
HBS 05-16	Unité intérieure, allant avec l'unité extérieure AMS-16 (raccordement côté réfrigérant)	067536	402	1 274,00

3A	Série S : Choisissez 1 des SMO ci-dessous			
SMO S30 [1]	Unité de réglage séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle de base. Boîtier avec unité de commande séparée, dotée d'un écran tactile couleur.	[1] Le SMO S30 sera disponible à la moitié du 2e trimestre / au 3e trimestre 2021		
SMO S40	Unité de réglage séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle supérieur, y compris possibilités de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance (RMU S40), etc.	067654	410	1 179,00

3B	Série F : Choisissez 1 des SMO ci-dessous			
SMO 20	Unité de réglage séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle de base, sans possibilité de raccordement pour par exemple un thermostat d'ambiance ou des cartes de commande d'extension	067224	410	687,00
SMO 40	Unité de réglage séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle supérieur, y compris possibilités de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance (RMU 40), etc.	067225	410	923,00

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 6/8/12 (1 1/2" ext., sans raccords)	067321	410	327,00
CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type 16 (1 1/2" ext., sans raccords)	067320	410	351,00

5	Choisissez 1 des options ci-dessous comme répartiteur ouvert			
	Choisissez un répartiteur ouvert disponible dans le commerce ou le réservoir tampon ci-dessous			
UKV 100	Réservoir tampon (100 litres) à 4 raccordements	088207	302	468,00

6	Choisissez 1 des chauffe-eau ci-dessous (pour l'installation d'eau sanitaire)				
BA-ST 9022-2FE	(206 litres)	Uniquement en combinaison avec type 6/8/12	080104	103	934,00
BA-ST 9030-2FE	(271 litres)	Uniquement en combinaison avec type 6/8/12	080105	103	1 150,00
BA-ST 9040-2FE	(365 litres)	Uniquement en combinaison avec type 6/8/12	080106	103	1 247,00
BA-ST 9030-1FEDC	(265 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16	088003	103	1 301,00
BA-ST 9040-1FEDC	(344 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16	080100	103	1 536,00
BA-ST 9050-1FEDC	(422 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16	080152	103	1 722,00
RSV 200 [2]	(186 litres)	Uniquement en combinaison avec type 6/8	3113002510	103	1 242,00
RSV 300 [2]	(280 litres)	Uniquement en combinaison avec type 6/8/12	3113002520	103	1 512,00
RSV 300X [2]	(272 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16	3113002530	103	1 822,00
RSH 240 [2]	(220 litres)	– [1]	– [1]	103	– [1]
VPB 500	(496 litres)	En combinaison avec type 6/8/12/16	081054	103	2 959,00

7	Choisissez la vanne d'inversion ci-dessous (nécessaire pour combinaison avec un chauffe-eau). Voir p. 43 et 44 pour plus d'accessoires.			
VCC 11	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, moteur inclus), 28 mm bicône, (type 6/8/12)	067312	410	179,00
VCC 28	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, moteur inclus), 28 mm bicône, (type 16)	067165	410	379,00

8	Accessoires possibles (en fonction du type d'installation nécessaire ou des options supplémentaires souhaitées)			
RMU S40	Thermostat d'ambiance avec écran tactile couleur (pour le SMO S40)	067650	410	289,00
RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD (pour le SMO 40)	067064	410	249,00
Voir les pages 43 et 44 pour encore plus d'accessoires, par ex. pour le montage des unités extérieures, des évacuations de condensation et de différentes régulations. NIBE propose différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez le site www.nibe.be.				

[1] Les informations relatives au RSH 240, comme le prix, les possibilités de combinaison et le numéro de référence, n'étaient pas encore disponibles au moment de l'impression de ce document. Consultez NIBE Energietechniek pour les informations actuelles.

[2] La série RSV/RSH sera disponible à la moitié du 1er trimestre 2021.

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

Accessoires de pompes à chaleur air/eau NIBE

Unités de réglage SMO de la série S et thermostat correspondant

	Type	Description d'article	Convient pour	N° de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
	RMU S40	Thermostat d'ambiance intelligent avec écran tactile couleur (pour combinaison avec le SMO S40 ou le VVM S320)	VVM S320 et SMO S40	067650	410	289,00
	SMO S30 [1]	Unité de réglage séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle de base.	[1] Le SMO S30 sera disponible à la moitié du 2e trimestre ou au 3e trimestre 2021.		410	–[1]
	SMO S40	Unité de réglage séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle supérieur, y compris possibilités de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance (RMU S40), etc.	F2040, F2120, AMS 10 (+HBS 05), AMS 20 (+HBS 20)	067654	410	1 179,00
	CMO 40[1]	Module de communication pour le SMO S30	[2] Le CMO C40 sera disponible à la mi-2021.		410	–[1]

[1] Le SMO S30 ainsi que son prix seront disponibles à la moitié du 2e trimestre/au 3e trimestre 2021. Le CMO 40, ainsi que son prix, seront disponibles à la mi-2021.

Unités de réglage SMO et thermostat correspondant

	Type	Description d'article	Convient pour	N° de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
	RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran LCD couleur	VVM 225 / 320 / 310 / 500 SMO 40 / SHB 10 / BA-SVM	067064	410	249,00
	SMO 20	Unité de réglage séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle de base, sans possibilité de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance ou des cartes de commande d'extension	F2040, F2120, AMS 10 (HBS 05), AMS 20 (HBS 20)	067224	410	687,00
	SMO 40	Unité de réglage séparée pour la commande des unités extérieures. Modèle supérieur, y compris possibilités de raccordement pour par ex. un thermostat d'ambiance (RMU 40), etc.	F2040, F2120, AMS 10 (+HBS 05), AMS 20 (+HBS 20)	067225	410	923,00

Accessoires, utilisables avec les appareils indiqués

	Type	Description d'article	Convient pour	N° de référence	Groupe de réduction	Prix BE (€)
	EME 20	Module de communication entre l'onduleur et la pompe à chaleur NIBE. Attention, c'est uniquement possible avec des onduleurs qui ont la possibilité de communiquer au moyen du bon protocole (sériel / RS 485) « Sunspec ». Attention, SMA a un autre protocole de communication et ne peut donc pas être combiné.	SMO 20, SMO 40, SMO S40, VVM, VVM S320	057188	805	249,00
	GSU 30	Cadre de montage pour placer une unité extérieure en hauteur (en lien avec une évacuation de la condensation)	F2040-6/-8/-12/-16	067653	410	159,00
	BAU 30	Console murale pour le montage de l'unité extérieure sur un mur	F2040-6/-8/-12	067598	410	218,00
	GSU 20	Cadre de montage pour placer une unité extérieure en hauteur (en lien avec une évacuation de la condensation)	AMS 10-6/-8/-12/-16 + AMS 20-6	067651	410	159,00
	BAU 20	Console murale pour placer une unité extérieure sur le mur	AMS 10-6/-8/-12 + AMS 20-6	067600	410	180,00
	UKV 40	Ballon tampon de 40 litres, volume supplémentaire dans l'installation CC nécessaire si la contenance en eau est trop faible.	F2040, F2120, AMS 10/20	088470	301	282,00
	UKV 100	Ballon tampon de 100 litres, volume supplémentaire dans l'installation CC nécessaire si la contenance en eau est trop faible.	F2040, F2120, AMS 10/20	088207	302	468,00
	VCC 11	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, moteur inclus), 28 mm bicône	F2040, F2120, AMS 10/20 type 6/8/12	067312	410	179,00
	VCC 22	Vanne d'inversion pour rafraîchissement / chauffe-eau (3 voies, moteur inclus)	F2040, F2120, AMS 10/20 types 6/8/12	067048	410	360,00
	VCC 28	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, moteur inclus), 28 mm bicône	F2040, F2120, AMS 10 types 16/20	067165	410	379,00
	ELK 9 [1]	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.)	F2040, F2120, AMS 10/20	069252	410	599,00
	VB 2210	Élément électrique (230 V) pour chauffage d'appoint électrique/désinfection 2,25 kW thermostat inclus, sauf relais. Raccord 2".	F2040, F2120, AMS 10/20 avec K0-60	VB-VB1002	410	360,00
	VB 6003F	Élément électrique (3 x 400 V) pour chauffage d'appoint électrique/désinfection thermique 6 kW (3+3 kW, y compris thermostats et relais). Raccord 2".	2040, F2120, AMS 10/20 avec K0-60	VB-VB1032	410	607,00

[1] L'ELK 9 sera disponible à la moitié du 1er trimestre 2021.

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

Accessoires de pompes à chaleur air/eau NIBE

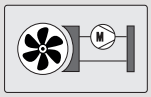
	Type	Description d'article	Convient pour	N° de référence	Groupe de réduction	Prix BE (€)
	–	Capteur intérieur/extérieur supplémentaire pour mesurer la température (dans un boîtier). La plupart du temps, 2 capteurs (parfois 1) sont déjà livrés avec les unités intérieures ou les unités de réglage.	SMO série (S), VVM série (S), BA-SVM, SHB 10	318828	410	44,00
	Modbus 40	Module de communication pour la transmission d'informations de et vers un système de gestion de bâtiment par le biais du protocole Modbus	SMO 40 / série VVM, BA-SVM, SHB 10	067144	410	345,00
	Solar 40	Ensemble pour système à énergie solaire (vanne d'inversion, carte de commande et sondes) (chauffe-eau tank-in-tank)	SMO 40	067084	805	663,00
	Solar 42	Ensemble pour système à énergie solaire (carte de commande et sondes) (ballon à spirale)	SMO 40	067153	805	531,00
	Pool 40	Ensemble pour chauffage de piscine (vanne d'inversion, carte de commande et sondes)	SMO 40, SMO S40	067062	410	774,00
	Pool 310	Ensemble pour chauffage de piscine (vanne d'inversion, carte de commande et sondes)	VVM 310, 320 et VVM S320	067247	410	906,00
	K0-60	Conteneur isolé pour élément de chauffage (E)VB : raccord 2" + 4 x 1" (ext.)	F2040, F2120, AMS 10/20 (HBS)	VB-THL-K060	410	333,00
	DEH 310	Kit d'extension raccordement chauffage d'appoint sur chauffe-eau	VVM 310/320	067249	410	262,00
	DEH 500	Kit d'extension raccordement chauffage d'appoint sur chauffe-eau	VVM 500	067180	410	602,00
	SCA 30	Kit d'extension raccordement système à énergie solaire, y compris régulation	VVM 500	067179	410	420,00
	SCA 35	Kit d'extension raccordement système à énergie solaire	VVM 310	067245	410	342,00
	ECS 40	Ensemble destiné au réglage d'un circuit de chauffage supplémentaire, max. 80 m² de chauffage par le sol (pompe, robinet mélangeur (Kv 2,5), carte de commande en boîtier et sondes)	SMO 40, série VVM, VVM S320, SMO S40, BA-SVM, SHB 10	067287	410	993,00
	ECS 41	Ensemble destiné au réglage d'un circuit de chauffage supplémentaire, 80-250 m² de chauffage par le sol (pompe, robinet mélangeur (Kv 6), carte de commande en boîtier et sondes)	SMO 40, série VVM, VVM S320, SMO S40, BA-SVM, SHB 10	067288	410	1 012,00
	ACS 310	Kit d'extension pour rafraîchissement actif avec (<18 °C) (pompe, carte et vanne d'inversion)	série VVM, VVM S320	067248	410	647,00
	AXC 30	Carte de commande pour commander des accessoires (par exemple 2e régulation à courbe de chauffe, rafraîchissement actif (4 conduites), cascade, etc.)	SMO 40, VVM, VVM S320, SMO S40, BA-SVM, SHB 10	067304	410	335,00
	EMK 300	Ensemble compteur d'énergie, mesure l'énergie fournie par la pompe à chaleur, ventilée selon la fonction (chauffage, eau chaude sanitaire, avec et sans chauffage d'appoint).	VVM 310, SMO 40 et SMO S40	067314	410	183,00
	CPD 11 25/65	Pompe à asservissement de régime pour type 6/8/12 (1 1/2" ext., sans raccords)	F2040, F2120, AMS 10/20 types 6/8/12	067321	410	327,00
	CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type 16 (1 1/2" ext., sans raccords)	F2040, F2120, AMS 10 types 16/20	067320	410	351,00
	Anode titane	Anode titane au lieu d'anode magnésium dans BA-ST afin de limiter l'entretien régulier (400 mm) (G3/4")	BA-ST (chauffe-eau)	018617	160	232,00
	HTS 40	Sonde d'humidité et de température pour régulation pompe à chaleur	série VVM, VVM S320, SMO 40, SMO S40	067538	410	170,00
	KVR 10-10	Ensemble de chauffage pour évacuation de la condensation, 1 mètre	F2040- AMS 10/20	067614	410	263,00
	KVR 10-30	Ensemble de chauffage pour évacuation de la condensation, 3 mètres	F2040- AMS 10/20	067616	410	381,00
	KVR 10-60	Ensemble de chauffage pour évacuation de la condensation, 6 mètres	F2040- AMS 10/20	067618	410	555,00
	KVR 10-10	Ensemble de chauffage pour évacuation de la condensation, 1 mètre	F2120	067549	410	209,00
	KVR 10-30	Ensemble de chauffage pour évacuation de la condensation, 3 mètres	F2120	067550	410	329,00
	KVR 10-60	Ensemble de chauffage pour évacuation de la condensation, 6 mètres	F2120	067551	410	493,00

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

NIBE F2120 – pompes à chaleur air/eau monoblocs à technologie inverter

Le modèle F2120 est une unité extérieure monobloc très silencieuse, disponible en 4 variantes, à placer sans manipuler de réfrigérant. La F2120 peut également rafraîchir et peut être combinée à différentes unités intérieures complètes ou une régulation séparée et un chauffe-eau séparé. Voir les p. 32, 34 et 35 à 37 incluse pour des explications détaillées sur les combinaisons possibles avec des unités intérieures et des chauffe-eau. Grâce à son grand ventilateur, son grand évaporateur et le compresseur EVI particulier, ce modèle F2120 fournit un rendement annuel particulièrement élevé : un SCOP de 5,0. Les régulations pour ces pompes à chaleur sont dotées d'une commande conviviale. L'appli NIBE Uplink ou myUplink correspondante (en fonction du type de régulation ou d'unité intérieure) rend possibles la surveillance et la commande à distance.

Ces pompes à chaleur peuvent parfaitement être utilisées dans une habitation tout électrique, où une température de départ de CC de 65 °C peut même être fournie. Un système cascade (jusqu'à max. 8 pièces) offre des possibilités pour une utilisation dans des bâtiments non résidentiels ou des logements collectifs. Lors du développement du produit, NIBE a consacré beaucoup d'attention à réduire au minimum le niveau de bruit. À cause de la grande taille du ventilateur et du boîtier, les pompes à chaleur F2120 sont très silencieuses et offrent à ce titre une solution pour de nombreuses situations où une pompe à chaleur silencieuse est souhaitée. Un mode silencieux est également réglable au moyen de la régulation pour la F2120.



Groupe de réduction 402		*NIBE F2120*					
Type d'unité extérieure		F2120-8 (1 x 230 V)	F2120-8 (3 x 400 V)	F2120-12 (1 x 230 V)	F2120-12 (3 x 400 V)	F2120-16 (3 x 400 V)	F2120-20 (3 x 400 V)
Plage de puissances de chauffage (min / max) (à 7/35 °C)	kW	2,2 – 6,5		1,8 – 9		5,6 – 13,1	6,1 – 16
Pompe à chaleur utilisable dans des habitations jusqu'à la puissance de conception indiquée [1]	kW	+/- 8		+/- 11		+/- 16	+/- 19
Indication puissance max. -7/35 °C et -7/55 °C	kW	5,5 / 5,8		8,2 / 8,4		11,6 / 12,2	14,1 / 15,1
Fonction de rafraîchissement intégrée / mode silencieux (position jour/nuit) [2]		oui / oui		oui / oui		oui / oui	
Load balancing [3] / fonction Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [4]		oui / oui / oui		oui / oui / oui		oui / oui / oui	
Type de réfrigérant / quantité	- / kg	R410A / 2,4		R410A / 2,6		R410A / 3	
Type de compresseur		EVI inverter (scroll)		EVI inverter (scroll)		EVI inverter (scroll)	
Fourni avec l'appareil : conduite de raccordement CC isolée, flexible (2x), vanne de fermeture avec filtre intégré (1x)		oui		oui		oui	
Modèle / montage [5]		rectangulaire / au sol (montage en extérieur)					
SCOP (selon EN14825) climat moyen 35 °C / Pdesignh	- / kW	4,8 / 5,9		4,83 / 8		5,05 / 11	
Puissance délivrée / absorbée (charge partielle) / COP (7/35 °C) (EN14511)	kW/kW/-	4,77 / 0,99 / 4,82		3,54 / 0,69 / 5,12		5,17 / 1,01 / 5,11	
EER rafraîchissement à 35/18 °C (EN14511)		3,73		3,15		2,9	2,54
Classe de label produit CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A+++	
Classe de label produit ECS (climat moyen) / unité intérieure / classe eau sanitaire		A / VVM320 / XL		A / VVM320 / XL		A / VVM500 / XXL	
Classe de label package CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C		A+++ / A+++					
Température d'air min./max. pour fonctionnement	°C	-25 / + 43		-25 / + 43		-25 / + 43	
Débit d'air max.	m³/h	2400		3400		4150	4500
Température max. départ CC / retour CC	°C	65 / 55 °C (avec temp. ext. de -10 °C) et 63 / 55 °C (avec temp. ext. de -25 °C)					
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	mm	1070 x 1130 x 610		1165 x 1280 x 612		1165 x 1280 x 612	
Poids	kg	150	167	160	177	183	183
Alimentation	V / Hz	230 V / 50	400 V 3N / 50	230 V / 50	400 V 3N / 50	400 V 3N / 50	400 V 3N / 50
Fusible (lent)	A	16	10	16	10	10	13
Raccord CC	pouce	1 1/4"(ext.) (conduites flex. et vanne de fermeture : 1")				1 1/4"(ext.) (conduites flex. et vanne de fermeture : 1 1/4")	
Puissance acoustique Lwa selon EN12102 [6]	dB(A)	53	53	53	53	53	53
Pression acoustique Lpa à 2 mètres selon EN ISO 11203 [6]	dB(A)	39	39	39	39	39	39
Numéro de référence		064134	064135	064136	064137	064139	064141
Prix brut HTVA	€	6 915,00	7 224,00	7 741,00	8 006,00	8 775,00	9 811,00

[1] Il est possible, en utilisant un élément électrique (dans l'unité intérieure/séparé), d'employer cette pompe à chaleur dans des habitations avec la puissance de conception mentionnée. Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est très limitée sur une base annuelle. NIBE peut calculer pour vous de manière précise cette consommation d'énergie supplémentaire limitée. Tenez bien compte dans ce cas de la capacité du fusible, de la température de départ de CC et de la capacité de la pompe de CC.

[2] En mode silencieux, une période programmable doit être choisie au moyen de la régulation de l'unité intérieure pour que, en lien avec la législation relative au bruit, ces pompes à chaleur aient une puissance acoustique max. inférieure pendant la nuit.

[3] Avec la plupart des unités intérieures ou régulateurs, qui sont utilisés avec ces pompes à chaleur, des capteurs de courant sont fournis. Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation de courant s'approche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur va limiter 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 d'électricité variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper. Ainsi, par exemple, la consommation de courant est réalisée le plus souvent possible aux moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.

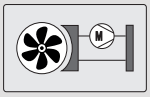
[5] Pour choisir l'emplacement de ces pompes à chaleur, prenez en compte les exigences données dans le mode d'emploi à propos de l'espace libre, d'une éventuelle protection contre le vent, etc.

[6] Pour « l'outil de calcul du bruit des pompes à chaleur », NIBE dispose d'un document avec les données sonores de ces pompes à chaleur. Consultez NIBE Energietechniek pour plus d'informations ou pour des conseils afin de compléter cet outil de calcul.

NIBE F2040 – pompes à chaleur air/eau monoblocs à technologie inverter

Le modèle F2040 est une unité extérieure monobloc silencieuse, disponible en 4 variantes, à placer sans manipuler de réfrigérant. La F2040 peut également rafraîchir et peut être combinée à différentes unités intérieures complètes ou une régulation séparée et un chauffe-eau séparé. Voir les p. 32, 34 et 35 à 37 incluse pour des explications détaillées sur les combinaisons possibles avec des unités intérieures et des chauffe-eau. Les régulations pour ces pompes à chaleur sont dotées d'une commande conviviale. L'appli NIBE Uplink ou myUplink correspondante rend possibles la surveillance et la commande à distance.

Ces pompes à chaleur peuvent parfaitement être utilisées dans une maison ou un appartement tout électrique, où le modèle F2040-6 en version hybride convient également parfaitement. Un système cascade (jusqu'à max. 8 pièces) offre des possibilités pour une utilisation dans des bâtiments non résidentiels ou des logements collectifs. Les F2040 plus petites entrent aussi bien dans des coiffes de cheminée placées sur le toit que dans des concepts placés dans la toiture, s'il est nécessaire de les placer en haut de l'habitation pour des raisons de bruit. Consultez notre département vente pour plus d'informations à ce sujet. Un mode silencieux est réglable pour la F2040 en combinaison avec la régulation.



Groupe de réduction 402		*F2040*			
Type d'unité extérieure		F2040-6	F2040-8	F2040-12	F2040-16
Plage de puissances de chauffage (min / max) (à 7/35 °C)	kW	2,1 – 6,8	2,5 – 7,8	3 – 11,6	4 – 16
Pompe à chaleur utilisable dans des habitations jusqu'à la puissance de conception indiquée [1]	kW	+/- 7	+/- 9	+/- 12	+/- 18
Indication puissance max. -7/35 °C et -7/55 °C	kW	4,5 / 4,3	6,8 / 6,0	9,4 / 8,8	13,1 / 11,7
Fonction de rafraîchissement intégrée / mode silencieux (position jour/nuit) [2]		oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui
Load balancing [3] / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [4]		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Type de réfrigérant / quantité	- / kg	R410A / 1,5	R410A / 2,55	R410A / 2,9	R410A / 4,0
Type de compresseur		inverter (double rotatif)	inverter (double rotatif)	inverter (double rotatif)	inverter (double rotatif)
Fourni avec l'appareil : conduite de raccordement CC isolée, flexible (2x), vanne de fermeture avec filtre intégré (1x)		oui	oui	oui	oui
Modèle / montage [5]		rectangulaire / au sol (montage en extérieur)			
SCOP (selon EN14825) climat moyen 35 °C / Pdesignh	- / kW	4,8 / 4,8	4,4 / 8,2	4,4 / 11,5	4,5 / 14,5
Puissance délivrée / absorbée / COP à 7/35 °C selon EN14511 (nominale)	kW/ kW/-	2,67 / 0,5 / 5,3	3,8 / 0,8 / 4,6	5,1 / 1 / 4,7	7,2 / 1,6 / 4,7
EER rafraîchissement à 35/18 °C selon EN14511 (maximale)		3,5	3,1	3,1	3,1
Classe de label produit CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++
Classe de label produit ECS (climat moyen) / unité intérieure / classe eau sanitaire		A (avec VVM320) / XL	A (avec VVM320) / XL	A (avec VVM320) / XL	A (avec VVM310) / XL
Classe de label package CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++			
Température min/max de l'air extérieur pour chauffage / rafraîchissement	°C	de –20 à +43 / de +15 à + 43			
Débit d'air (maximal)	m³/h	2530	3000	4380	6000
Température de départ max.	°C	58	58	58	58
Dimensions : hauteur [5] x largeur x profondeur	mm	786 x 993 x 364	900 x 1035 x 422	1000 x 1145 x 452	1455 x 1145 x 452
Poids	kg	66	90	105	135
Alimentation / classe d'isolation		230 V, 50 Hz / IP24			
Fusible, lent	A	16	16	25	25
Raccord CC	pouce	1"(ext.) (conduites flex. et vanne de fermeture : 1" int.)			
Débit min. CC chauffage / débit min. CC rafraîchissement	l/s / l/s	0,19 / 0,11	0,19 / 0,15	0,29 / 0,20	0,39 / 0,32
Puissance acoustique Lwa selon EN12102 à 7/45 °C (nominale) [6]	dB(A)	50	54	57	61
Pression acoustique Lpa à 2 mètres de distance libre selon EN ISO 11203 [6]	dB(A)	36	40	43	47
Numéro de référence		064206	064109	064092	064108
Prix brut HTVA	€	3 728,00	5 078,00	6 211,00	7 626,00

[1] Il est possible, en utilisant un élément électrique (dans l'unité intérieure/séparé), d'employer cette pompe à chaleur dans des habitations avec la puissance de conception mentionnée. Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est très limitée sur une base annuelle. NIBE peut calculer pour vous de manière précise cette consommation d'énergie supplémentaire limitée. Tenez bien compte dans ce cas de la capacité du fusible, de la température de départ du CC et de la capacité de la pompe de CC.

[2] En mode silencieux, une période programmable doit être choisie au moyen de la régulation de l'unité intérieure pour que, en lien avec la législation relative au bruit, ces pompes à chaleur aient une puissance acoustique max. inférieure pendant la nuit.

[3] Avec la plupart des unités intérieures ou régulateurs, qui sont utilisés avec ces pompes à chaleur, des capteurs de courant sont fournis. Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation de courant s'approche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur va limiter 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 d'électricité variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper. Ainsi, par exemple, la consommation de courant est réalisée le plus souvent possible aux moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.

[5] Pour choisir l'emplacement de ces pompes à chaleur, prenez en compte les exigences données dans le mode d'emploi à propos de l'espace libre, d'une éventuelle protection contre le vent, de l'espace nécessaire sous l'appareil, etc.

[6] Pour « l'outil de calcul du bruit des pompes à chaleur », NIBE dispose d'un document avec les données sonores de ces pompes à chaleur. Consultez NIBE Energietechniek pour plus d'informations ou pour des conseils afin de compléter cet outil de calcul.

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

COMPACTE ET TRÈS POLYVALENTE

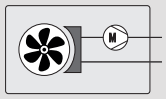
NIBE AMS 20-6

Avec l'arrivée de l'AMS 20-6, la gamme de pompes à chaleur air/eau de NIBE s'élargit encore. Cette pompe à chaleur utilise du réfrigérant R32, qui a une valeur PRG relativement basse. L'AMS 20-6, avec une puissance de 5,4 kW (à une température extérieure de -7 °C) et un SCOP élevé de pas moins de 5,1, est très polyvalente, tant dans les logements existants que neufs.

NIBE

NIBE AMS 10 / AMS 20 – pompes à chaleur air/eau SPLIT à technologie inverter

L'AMS de NIBE est une unité extérieure air/eau silencieuse disponible en 4 variantes de puissance. Ces unités extérieures sont raccordées à une unité intérieure au moyen d'une conduite de réfrigérant. L'AMS peut également rafraîchir et peut être combiné à une vaste série d'unités intérieures. Voir les p. 32, 34 et 38 à 42 incluse pour des explications détaillées sur les combinaisons possibles avec des unités intérieures et des chauffe-eau. Le BA-SVM est par exemple une unité intérieure complète, y compris la régulation intégrée et le chauffe-eau. Le VCH 200S-6 est une unité intérieure complète, qui intègre une unité de récupération de chaleur en plus du chauffe-eau. Il est également possible de raccorder un module intérieur séparé HBS à l'AMS, ce qui permet de créer une combinaison avec un chauffe-eau, avec une régulation SMO(S).



Le cas échéant, la commande et la gestion à distance sont possibles via NIBE Uplink, myUplink ou myUpway. Ces pompes à chaleur peuvent parfaitement être utilisées dans une maison ou un appartement tout électrique. Les plus petits appareils AMS entrent aussi bien dans des coiffes de cheminée placées sur le toit que dans des concepts placés dans la toiture, s'il est nécessaire de les placer en haut de l'habitation pour des raisons de bruit. Consultez notre département vente pour plus d'informations à ce sujet. Un mode silencieux est réglable pour l'AMS 10/20 en combinaison avec la régulation.

Groupe de réduction 402		*AMS 10 / AMS 20*				
Type d'unité extérieure		AMS 20-6	AMS 10-6	AMS 10-8	AMS 10-12	AMS 10-16
Plage de puissances de chauffage (min / max) (à 7/35 °C)	kW	2,3 - 7,5	2,1 – 6,8	2,5 – 7,8	3 – 11,6	4 – 16
Utilisable dans des habitations jusqu'à la puissance de conception indiquée [1]	kW	+/- 7	+/- 7	+/- 9	+/- 12	+/- 18
Indication puissance max. -7/35 °C et -7/55 °C	kW	5,4 / 4,7	4,9 / 4,5	6,6 / 5,3	8,9 / 7,2	12,7 / 9,7
Fonction de rafraîchissement intégrée / mode silencieux (position jour/nuit) [2]		oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui
Load balancing [3] / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [4]		oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Type de réfrigérant / quantité		R32 / 1,3	R410A / 1,5	R410A / 2,55	R410A / 2,9	R410A / 4,0
Type de compresseur		inverter (double rotatif)	inverter (double rotatif)	inverter (double rotatif)	inverter (double rotatif)	inverter (double rotatif)
Livré avec l'appareil		–	–	–	–	–
Modèle / montage [5]		rectangulaire / au sol (montage en extérieur)				
SCOP (selon EN14825) climat moyen 35 °C / Pdesignh		5,1 / 5,2	4,8 / 4,8	4,38 / 8,2	4,43 / 11,5	4,48 / 14,5
Puissance délivrée / absorbée / COP à 7/35 °C selon EN14511 (nominale)	kW	2,64/0,49/5,42	2,67/0,5/5,32	3,86/0,83/4,65	5,21/1,09/4,78	7,03/1,45/4,85
Puissance de rafraîchissement maximale / EER à 27/18 °C	kW	8,2 / 4,6	8 / 4,5	11,2 / 3,5	11,7 / 3,5	17,7 / 3,9
Classe de label produit CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	A++ / A++			
Classe de label produit ECS (climat moyen) / unité intérieure / classe eau sanitaire		– [8]	A (avec BA-SVM 10-200/6) / XL	A (avec BA-SVM 10-200/12) / XL		
Classe de label package CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++				
Température min/max de l'air extérieur pour chauffage / rafraîchissement	°C	de –20 à +43 / de +15 à + 43				
Temp. de départ CC max. (compr.) / Temp. de départ min. rafraîchissement	°C	58 / + 7	58 / + 7	58 / + 7	58 / + 7	58 / + 7
Longueur max. conduite réfrigérant	m	15 / 30 [6]	15 / 30 [6]	15 / 30 [6]	15 / 30 [6]	15 / 30 [6]
Dimensions : hauteur [5] x largeur x profondeur	mm	652 x 871 x 290	652 x 871 x 290	774 x 968 x 340	855 x 970 x 370	1310 x 970 x 370
Poids	kg	46	46	60	74	105
Alimentation électrique / classe d'isolation	V	230 V, 50 Hz / IP24				
Fusible recommandé avec 1F 230 V	A	16 (uniquement unité extérieure)			25 (uniquement unité extérieure)	
Raccords conduites réfrigérant (liquide / gaz) (raccord flare)	pouce	1/4" / 1/2"		3/8" / 5/8"		
Puissance acoustique Lwa (selon EN 12102 à 7/45 °C régime nom.) [7]	dB(A)	– [8]	51	55	58	62
Pression acoustique Lpa (cf. EN ISO 11203) à 7/45 °C à 2 mètres de distance [7]	dB(A)	– [8]	38	41	44	48
Numéro de référence		064235	064205	064033	064110	064035
Prix brut HTVA	€	2 037,00	2 037,00	2 732,00	3 472,00	4 773,00

[1] Il est possible, en utilisant un élément électrique (dans l'unité intérieure/séparé), d'employer cette pompe à chaleur dans des habitations avec la puissance de conception mentionnée. Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément intervient, mais sa consommation d'énergie est très limitée sur une base annuelle. NIBE peut calculer pour vous de manière précise cette consommation d'énergie supplémentaire limitée. Tenez bien compte dans ce cas de la capacité du fusible, de la température de départ du CC et de la capacité de la pompe de CC.

[2] En mode silencieux, une période programmable doit être choisie au moyen de la régulation de l'unité intérieure pour que, en lien avec la législation relative au bruit, ces pompes à chaleur aient une puissance acoustique max. inférieure pendant la nuit.

[3] Avec la plupart des unités intérieures ou régulateurs, qui sont utilisés avec ces pompes à chaleur, des capteurs de courant sont fournis. Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation de courant s'approche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur va limiter 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 d'électricité variables (Smart Price) ou à un réseau intelligent (Smart Grid), la pompe à chaleur peut l'anticiper. Ainsi, par exemple, la consommation de courant est réalisée le plus souvent possible aux moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.

[5] Pour choisir l'emplacement de ces pompes à chaleur, prenez en compte les exigences données dans le mode d'emploi à propos de l'espace libre, d'une éventuelle protection contre le vent, de l'espace nécessaire sous l'appareil, etc.

[6] Si la conduite de réfrigérant mesure plus de 15 mètres, il faut ajouter du réfrigérant supplémentaire : pour l'AMS 10-6/AMS 20-6 : 0,02 kg/m, pour l'AMS 10-8/12/16 : 0,06 kg/m.

[7] Pour « l'outil de calcul du bruit des pompes à chaleur », NIBE dispose d'un document avec les données sonores de ces pompes à chaleur. Consultez NIBE Energietechniek pour plus d'informations ou pour des conseils afin de compléter cet outil de calcul.

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

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

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

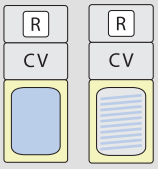
Groupe de réduction 410		*VVM*
Type		VVM S320
Dimensions (h x l x p) (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1800 x 600 x 622 (1910)
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		oui
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée		oui / oui
Commande via écran tactile couleur		oui
Élément électrique intégré / puissance (réglable)	kW	oui / 0/1/2/3/4/5/6/7/9
Vase d'expansion intégré / contenance	l	oui / 10
Livré avec l'appareil : capteurs extérieur et intérieur (2 pièces) + capteurs de courant (3 pc)		oui
Contenance du chauffe-eau en acier inoxydable intégré	l	180
Poids (à vide)	kg	123
Contenance tampon CC intégré	l	26
Raccord CC / eau sanitaire / pompe à chaleur	mm	Ø 22
Alimentation électrique		3 x 400 V (400 V 3 N 50 Hz)
Cap. fusible recommandée (à réglage max. élément él.)	A	16
Cap. fusible recommandée (pour élément él. 6 kW)	A	16
Numéro de référence		069233
Prix brut HTVA	€	4 495,00

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

VVM 225

VVM 320, 310 et 500

Modèle / montage : — Rectangulaire / au sol
Finition : — Revêtement acier thermolaqué blanc
Commande : — Commande conviviale via des touches en combinaison avec un écran couleur avec des icônes
Description : — Unité intérieure dotée d'un équipement très complet pour combinaison avec pompes à chaleur air/eau NIBE. Pourvue de pompes économes en énergie à asservissement de régime label A, chauffe-eau intégré ou spirale ECS en acier inoxydable. Pourvue d'une spirale énergie solaire (VVM 500). Voir pages 32, 33 et 34 pour des explications détaillées sur les possibilités de combinaison avec les unités extérieures NIBE. Surveillance et gestion à distance possibles via NIBE Uplink. La commande en mode silencieux des unités extérieures est intégrée.

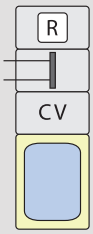


Groupe de réduction 410		*VVM*			
Type		VVM 225	VVM 320	VVM 310	VVM 500
Dimensions (h x l x p)	mm	1500 x 600 x 615	1800 x 600 x 615	1800 x 600 x 610	1900 x 763 x 900
Type de production d'eau chaude		ballon de stockage	ballon de stockage	spirale pour chauffage instantané	spirale pour chauffage instantané
Contenance chauffe-eau (rempli d'eau sanitaire)	l	180	180	–	–
Contenance ballon (côté CC avec spirale en acier inoxydable pour eau sanitaire)	l	pas d'application	pas d'application	270	500
Livré avec l'appareil : capteurs extérieur et intérieur (2 pièces) + capteurs de courant (3 pc)		oui	oui	oui	oui
Poids (à vide)	kg	137	146	140	240
Chauffage d'appoint intégré (réglable)	kW	0/1/2/3/4/5/6/7/9	0/1/2/3/4/5/6/7/9	0/1,3/2,7/4/ 5,3/6,7/8/9,3/ 10,7/12	0/1/2/3/4/5/6/7/9
Raccord pour chaudière CC sur réservoir		non	non	oui	oui
Tampon CC intégré	l	non	26	50	80
Raccord CC / eau sanitaire		Ø 22 / Ø 22 (mm)	Ø 22 / Ø 22 (mm)	G20 int. / G20 int.	G25 int. / G25
Alimentation électrique		3 x 400 V (400 V 3 N 50 Hz)			
Cap. fusible recommandée (à réglage max. élément él.)	A	16	16	20	16
Cap. fusible recommandée (pour élément él. 6 kW)	A	16	16	16	16
Vase d'expansion intégré / contenance	l	10	10	non	non
Protection contre la corrosion		émail de haute qualité + anode titane	Chauffe-eau en acier inoxydable	Spirale ECS en acier inoxydable	Spirale ECS en acier inoxydable
Compteur d'énergie intégré		oui	oui	non	non
Numéro de référence		069227	069109	069430	069400
Prix brut HTVA	€	3 760,00	4 274,00	4 794,00	5 477,00

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

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

Finition / montage : Revêtement acier thermolaqué blanc / rectangulaire / au sol
Commande : Commande conviviale via des touches en combinaison avec un écran couleur avec des icônes
Description : Unité intérieure à l'équipement très complet pour combinaison avec pompes à chaleur air/eau NIBE SPLIT, pour le CC, le rafraîchissement CC et l'eau chaude. Dotée d'un chauffe-eau intégré, d'une régulation, d'un vase d'expansion, de 2 vannes à trois voies pour le rafraîchissement et la commutation entre le CC et le chauffage de l'eau chaude sanitaire, une pompe de circulation à asservissement, un élément électrique intégré et une commande en mode silencieux de l'unité extérieure. Voir les pages 33, 34 et 39 pour des explications sur les combinaisons avec des unités extérieures NIBE. Surveillance et gestion à distance possibles via NIBE Uplink. Commande en mode silencieux des unités extérieures intégrée.

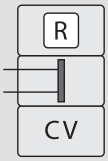


Groupe de réduction 402		*BA-SVM 10-200*	
Type		BA-SVM 10-200/6	BA-SVM 10-200/12
À combiner avec une unité extérieure de type		AMS 10-6	AMS 10-8 et AMS 10-12
Dimensions (hauteur (h y compris raccords) x l x p)	mm	1610 (1725) x 600 x 610	1610 (1725) x 600 x 610
Livré avec l'appareil : capteurs extérieur et intérieur (2 pièces) + accessoire avec manomètre, aérateur automatique et dispositif de surpression de CC (3 bar) et capteurs de courant (3 pièces)		oui	oui
Poids	kg	165	165
Contenance chauffe-eau / protection contre la corrosion	l	180 / émail de haute qualité + anode titane	
Contenance vase d'expansion intégré	l	10	10
Raccords CC / eau sanitaire	mm	Ø 22 / Ø 22	Ø 22 / Ø 22
Convient pour type de réfrigérant		R410A	R410A
Raccords conduites réfrigérant (liquide / gaz) (raccord flare)	pouce	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Alimentation électrique [1]		400 V (3 ~ + N+PE, 50 Hz) ou 1x230 V 50 Hz	
Chauffage d'appoint intégré (réglable sur 3 positions) [1]	kW	3, 6 ou 9 kW (avec 3x400 V) ou 1,5, 3 ou 4,5 kW (avec 1x230 V)	
Numéro de référence		064287	064288
Prix brut HTVA	€	3 987,00	4 189,00

[1] *Pour plus d'informations sur l'alimentation électrique et la capacité du fusible nécessaire, consultez le manuel d'installation du BA-SVM.*

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

Finition / montage : Revêtement acier thermolaqué blanc / rectangulaire / suspendu
Commande : Commande conviviale via des touches en combinaison avec un écran couleur avec des icônes
Description : L'hydrobox SHB 10 est une unité intérieure complète, à combiner à une unité extérieure air/eau SPLIT AMS 10 de NIBE pour le chauffage central, le rafraîchissement CC et le chauffage du chauffe-eau. Dotée d'une régulation intégrée pour CC et chauffe-eau, d'une pompe de circulation à asservissement, d'une vanne à trois voies pour la commutation entre le CC et le chauffage du chauffe-eau (au moyen d'un chauffe-eau en option à raccorder), d'un élément électrique et d'une commande en mode silencieux de l'unité extérieure. Voir les pages 33, 34 et 40 pour les combinaisons possibles avec des unités extérieures et des chauffe-eau NIBE. myUpway et commande en mode silencieux intégrés.



Groupe de réduction 402		*SHB 10*		
Type		SHB 10-6 [1]	SHB 10-12 [1]	SHB 10-16 [1]
À combiner avec une unité extérieure de type		AMS 10-6	AMS 10-8 et AMS 10-12	AMS 10-16
Dimensions h x l x p (hauteur hors raccords, profondeur hors écran qui ressort un peu)	mm	850 x 525 x 345	850 x 525 x 345	850 x 525 x 345
Livré avec l'appareil : console de suspension, capteurs extérieur et intérieur (2 pc) + accessoire avec manomètre, aérateur automatique et dispositif de surpression de CC (3 bar).		oui	oui	oui
Poids	kg	52	56	58
Contenance vase d'expansion intégré	l	12	12	12
Raccords CC / chauffe-eau	mm	3x Ø 22	3x Ø 22	2x Ø 22 et 1x Ø 28
Convient pour type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Raccords conduites réfrigérant (liquide / gaz) (raccord flare)	pouce	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Alimentation électrique [2]		400 V (3 ~ + N+PE, 50 Hz) ou 1x230 V 50 Hz		
Chauffage d'appoint intégré (réglable sur 3 positions) [2]	kW	3, 6 ou 9 kW (avec 3x400 V) ou 1,5, 3 ou 4,5 kW (avec 1x230 V)		
Numéro de référence		067767	067768	067769
Prix brut HTVA	€	2 947,00	3 048,00	3 302,00

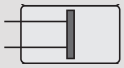
[1] *Cette série SHB 10 sera disponible à la moitié du 1er trimestre 2021.*
[2] *Pour plus d'informations sur l'alimentation électrique et la capacité du fusible nécessaire, consultez le manuel d'installation du SHB 10.*

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

NIBE HBS 05 / HBS 20 – unité intérieure système SPLIT

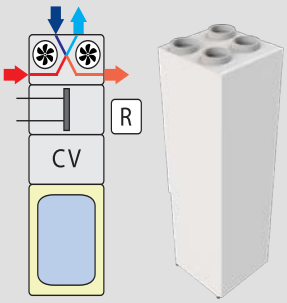
Description HBS 05 : Il existe deux types d'unités intérieures HBS 05 (R410). Elles doivent être combinées avec les unités extérieures (SPLIT) AMS 10-8, AMS 10-12 ou AMS 10-16. Voir les pages 33, 34 et 39 pour des explications détaillées sur les combinaisons de produit possibles.
Aucune unité intérieure HBS 05 n'est disponible pour l'AMS 10-6 : choisissez la combinaison entre un AMS 20-6 et un HBS 20-6

Description HBS 20 : Il existe un type d'unité intérieure HBS 20 (R32). Elle doit être combinée avec l'unité extérieure AMS 20-6 (SPLIT). Voir pages 33, 34 et 39 pour des explications détaillées sur les combinaisons de produits possibles.



Groupe de réduction 402		*HBS 05 / HBS 20*		
Unité intérieure		HBS 20-6	HBS 05-12	HBS 05-16
Pour l'unité extérieure AMS		AMS 20-6	AMS 10-8, AMS 10-12	AMS 10-16
Utilisation avec :		SMO / VVM	SMO / VVM	SMO / VVM
Disposition		suspendue	suspendue	suspendue
Dimensions : h x l x p	mm	464 x 404 x 472 / (hauteur avec conduites : 565)		
Poids	kg	15		19,5
Raccord CC	mm	Ø28 / Ø28	Ø28 / Ø28	Ø28 / Ø28
Raccord partie extérieure conduite réfrigérant (gaz/liquide) (raccord flare)	pouce	1/2" / 1/4"	5/8" / 3/8"	
Convient pour type de réfrigérant		R32	R410A	
Alimentation	V	230 V, 50 Hz		
Fusible 1 x 230 V/3 x 400 V	A	6 (uniquement unité intérieure)		
Numéro de référence		067668	067480	067536
Prix brut HTVA	€	832,00	1 135,00	1 274,00

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



Unité intérieure complètement équipée pour une combinaison avec une pompe à chaleur NIBE air/eau AMS 20-6 (SPLIT). Cette unité intérieure se charge du CC et du rafraîchissement via un système de CC à base d'eau, de l'eau chaude au moyen d'un chauffe-eau intégré, de la ventilation mécanique au moyen d'un échangeur de récupération de chaleur intégré et également du chauffage ou du rafraîchissement supplémentaire de l'air de ventilation insufflé. Toutes ces fonctions, réunies dans un seul appareil, font de ce VHC 200S-6 une unité tout en un très complète, aussi bien pour les maisons que pour les appartements, tout en n'occupant une surface au sol que de 60x62 cm. Le VCH 200S-6 est doté d'une unité de commande conviviale, à placer librement, avec un écran tactile couleur. Voir la page 38 pour plus d'informations sur la combinaison avec l'AMS 20-6 et les accessoires.

Groupe de réduction 402		*VCH*
Type		VCH 200S-6 [1]
À combiner avec une unité extérieure de type		AMS 20-6
Modèle / montage / finition		rectangulaire / au sol / revêtement acier thermolaqué blanc
Commande (exclusivement) via une unité de commande fournie séparément, avec écran tactile couleur.		oui
Dimensions : h x l x p	mm	2125 x 600 x 620
Contenance chauffe-eau	l	160
Contenance vase d'expansion intégré	l	10
Chauffage d'appoint intégré	kW	max. 2,5
Raccords CC / eau sanitaire	mm	Ø 22 / Ø 22
Convient pour type de réfrigérant		R32
Raccord partie extérieure conduite réfrigérant AMS (gaz/liquide) (raccord flare)	pouce	1/2" / 1/4"
Raccords côté air	mm	160 (intérieur) ou 200 (extérieur)
Alimentation électrique		230 V CA / 50 Hz
Numéro de référence		6255160001
Prix brut HTVA	€	9 325,00

[1] *Toutes les informations relatives à ce nouvel appareil n'étaient pas encore disponibles au moment de l'impression de ce document. Le VCH 200S-6 sera disponible à la moitié du 2e trimestre 2021.*
Consultez NIBE Energietechniek pour les informations actuelles.

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

CONNECTIVITÉ DANS UNE SMART HOME

NIBE SMO S30 ET S40

Avec l'introduction des SMO S30 et S40 de la nouvelle série S, tout l'assortiment de pompes à chaleur air/eau NIBE reçoit de nouvelles options en matière de régulation et de commande. Pensez à l'écran tactile couleur et même, pour le SMO S40, à l'antenne Wi-Fi intégrée, qui offre de vastes possibilités, comme par exemple la connectivité dans une Smart Home.

NIBE

NIBE SMO de la série S – Unités de réglage pour pompes à chaleur air/eau

Description : Les unités de réglage SMO S30 et S40 doivent être combinées aux pompes à chaleur air/eau NIBE. Le SMO S40 est pourvu d'un écran tactile couleur intégré et, pour le SMO S30, cet écran est livré séparément. Ces SMO sont nécessaires en tant qu'unité de réglage d'une pompe à chaleur air/eau NIBE. Si la régulation est déjà intégrée dans une unité intérieure, comme c'est le cas pour la VVM ou la BA-SVM, un SMO n'est plus nécessaire. Voir les pages 32 - 42 pour des explications détaillées sur les combinaisons de produits possibles. myUplink et la commande en mode silencieux sont intégrés.

R

Groupe de réduction 410		*SMO*	
Type		SMO S30	SMO S40
Modèle d'écran / écran séparé ou intégré		écran tactile couleur / séparé	écran tactile couleur / intégré
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée		oui / non	oui / oui
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	mm	350 x 380 x 100 (boîtier sans écran) 83 x 63 x 21 (écran)	350 x 540 x 110
Poids	kg	env. 2	env. 5
Livré : capteurs extérieur et intérieur (2 pièces) + capteurs de courant (3 pc) + capteurs séparés (5 pc)		- [2]	oui
Nombre max. de pompes à chaleur air/eau pouvant être commandées (avec électronique intégrée)		1	2
Nombre max. de pompes à chaleur air/eau pouvant être commandées au moyen de ce SMO, y compris accessoires externes (1 accessoire : 2 pompes à chaleur supplémentaires)		1 [1]	8
Nombre max. de pompes de chargement (avec électronique intégrée)		1	2
Nombre max. de pompes de chargement avec accessoires externes (1 accessoire : 2 pompes de chargement supplémentaires)		1 [1]	8
Alimentation électrique		230 V, 50 Hz	
Courant maximal	A	2	
Numéro de référence		- [2]	067654
Prix brut HTVA	€	- [2]	1 179,00

[1] Il n'est pas possible de raccorder une carte accessoire pour extension au SMO S30
[2] Le SMO S30 sera disponible à la moitié du 2e trimestre ou au 3e trimestre 2021. On ne sait pas encore ce qui sera fourni avec le SMO S30.

NIBE SMO – Unités de réglage pour pompes à chaleur air/eau

Description : Les unités de réglage SMO doivent être combinées à des pompes à chaleur air/eau NIBE. Elles sont pourvues d'un écran couleur à icônes pour une commande simple et claire.
Ces SMO sont nécessaires en tant qu'unité de réglage d'une pompe à chaleur air/eau NIBE. Si la régulation est déjà intégrée dans une unité intérieure complète, comme c'est le cas pour la VVM ou la BA-SVM, un SMO n'est plus nécessaire. Avec le SMO 20, aucun accessoire ne peut être raccordé. C'est cependant possible avec le SMO 40. Voir les pages 32 - 42 pour des explications détaillées sur les combinaisons de produits possibles.
NIBE Uplink et commande en mode silencieux intégrés.

R

Groupe de réduction 410		*SMO*	
Type		SMO 20	SMO 40
Modèle d'écran		via des touches en combinaison avec un écran couleur	via des touches en combinaison avec un écran couleur
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée		oui / non	oui / non
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	mm	410 x 360 x 110	410 x 360 x 120
Poids	kg	4,3	5,15
Livré : capteurs extérieur et intérieur (2 pièces) + capteurs de courant (3 pc) + capteurs séparés (5 pc)		-	oui
Livré : capteur extérieur (1 pc) + capteurs séparés (5 pc)		oui	-
Nombre max. de pompes à chaleur air/eau pouvant être commandées (avec électronique intégrée)		1	4
Nombre max. de pompes à chaleur air/eau pouvant être commandées au moyen de ce SMO, y compris accessoires externes (1 accessoire : 2 pompes à chaleur supplémentaires)		1 [1]	8
Nombre max. de pompes de chargement (avec électronique intégrée)		1	4
Nombre max. de pompes de chargement avec accessoires externes (1 accessoire : 2 pompes de chargement supplémentaires)		1 [1]	8
Alimentation électrique		230 V, 50 Hz	
Courant maximal	A	2	
Numéro de référence		067224	067225
Prix brut HTVA	€	687,00	923,00

[1] Il n'est pas possible de raccorder une carte accessoire au SMO S20

DONNEZ UN COUP DE CHALEUR DANS VOTRE MAISON

NIBE S735 | POMPE À CHALEUR SUR AIR EXTRAIT

La série S735 de NIBE sera lancée lors du premier semestre 2021. Ces 2 nouvelles pompes à chaleur sont placées dans l'habitation et offrent une puissance de 4 ou 7 kW avec un compresseur à technologie inverter. Sur la base de l'air de la ventilation, éventuellement complété par de l'air extérieur, l'eau chaude sanitaire, le chauffage central et la ventilation de l'habitation sont assurés, éventuellement à l'aide du préchauffage de l'air de ventilation (ventilation mécanique).

En concentrant les efforts lors du développement de ces appareils sur la limitation du bruit et l'obtention d'un rendement élevé, ce sont également les appareils les plus silencieux et les plus performants de leur catégorie ! Ils peuvent aussi fournir, avec le compresseur, une température de départ de CC d'environ 65 - 70 ˚C.

La S735 offre une solution tout électrique largement utilisable dans les habitations et appartements neufs et existants, sans qu'une source dans le sol ou une unité extérieure soit nécessaire. Toutes les nouvelles possibilités de la nouvelle plateforme de la série S, comme la connexion à des capteurs de CO_2 et d'humidité relative sans fil, sont désormais également disponibles pour cette nouvelle série de pompes à chaleur NIBE.

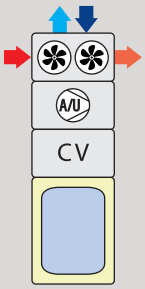
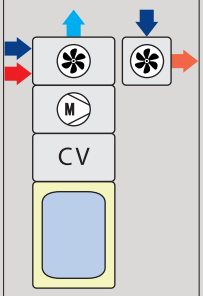
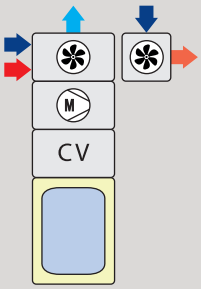
NIBE

IT'S IN OUR NATURE

NIBE.BE

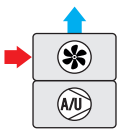
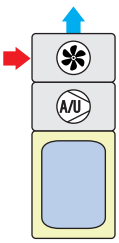
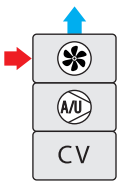
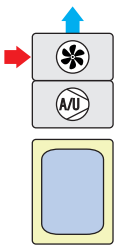
Vue d'ensemble des pompes à chaleur sur air extrait NIBE

NIBE a dans sa gamme la série la plus étendue de pompes à chaleur sur air extrait, offrant ainsi un large choix de types disponibles. Pour la rénovation ou la nouvelle construction, pour le soutien au CC dans une installation hybride ou pour un appareil complet en vue d'une solution entièrement électrique (NOM), NIBE a un appareil à vous proposer. La vue d'ensemble ci-dessous présente les modèles disponibles et illustre les différences et convergences mutuelles.

	F370	*F470*	*F730*	*F750*	*S735 04* [1]	*S735 07* [1]
						
Unité tout en un	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Ventilation (aspiration centrale)	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Chauffage air frais extérieur (conformément au principe de récupération de chaleur)	-	oui	-	en option	en option	en option
Chauffage CC	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Chauffage eau sanitaire / contenance chauffe-eau	oui / 170	oui / 170	oui / 180	oui / 180	oui / 180	oui / 180
Entrée supplémentaire d'air extérieur (pour air extrait)	-	-	en option	en option	en option	en option
Type de compresseur	ON/OFF	ON/OFF	à technologie inverter	à technologie inverter	à technologie inverter	à technologie inverter
SCOP / Pdesign	3,4 / 3	3,4 / 3	4,4 / 5	4,4 / 5	- [1]	- [1]
Puissance de conception [1]	3,5	3,5	6,5	6,5	- [1]	- [1]
	Voir page 56 pour plus d'informations	Voir page 56 pour plus d'informations	Voir page 56 pour plus d'informations	Voir page 56 pour plus d'informations		

[1] Toutes les informations relatives à ces deux nouveaux appareils n'étaient pas encore disponibles au moment de l'impression de ce document. Ces appareils seront disponibles à la moitié du 1er trimestre /au 2e trimestre 2021. Consultez NIBE Energietechniek pour des informations plus actuelles.

[1] Il est possible, en utilisant l'élément électrique intégré, d'employer ces pompes à chaleur dans des habitations avec la puissance de conception mentionnée. Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément s'active, mais sa consommation d'énergie est très limitée sur une base annuelle. Nous vous conseillons de faire réaliser un calcul précis de ce que représentera cette consommation d'énergie supplémentaire limitée, en lien avec le débit de ventilation visé. En plus du débit de ventilation, tenez également compte dans ce cas de la capacité du fusible et de la pompe de CC.

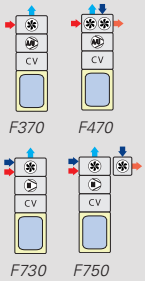
	F135 / S135 [3]	*MT-WH 21*	*Savent*	*F130 + VPD10*
				
Pompe à chaleur chauffe-eau	-	oui	-	oui
Ventilation (aspiration centrale)	oui	oui	oui	oui
Chauffage CC	avec pompe à chaleur air/eau	-	oui	-
Chauffage eau sanitaire / contenance chauffe-eau	avec pompe à chaleur air/eau	oui / 190 ou 260[1]	-	oui / 126 ou 263[2])
Puissance délivrée (kW)	1,5	1,5	1,5	1,5
Type de compresseur	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
	Voir page 58 pour plus d'informations	Voir page 60 pour plus d'informations	Voir page 61 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] Le F130 peut être couplé à un chauffe-eau VPD10-150 (126 litres) ou VPD10-300 (263 litres)
[3] Les S135 et F135 ne peuvent pas fonctionner en tant qu'unités « indépendantes » mais ils doivent être combinés à une pompe à chaleur air/eau NIBE.

La société NIBE Energietechniek offre la possibilité d'une assistance pour la mise en service. Consultez notre site Internet www.nibe.be pour les tarifs et pour plus d'informations à ce propos.

NIBE F370/F470/F730/F750 – pompes à chaleur ECS/chauffage sur air extrait

Fonction : Chauffage de l'eau sanitaire, CC, éventuellement air frais extérieur (en fonction du type) et ventilation de l'habitation
Montage : Au sol
Finition : Revêtement acier thermolaqué blanc
Commande : Commande conviviale via des touches en combinaison avec un écran couleur avec des icônes
Description : Série de pompes à chaleur sur air extrait dotées d'un équipement très complet. Ces 4 produits offrent une solution totale en ce qui concerne la ventilation, la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage central dans un appareil, tant pour des appartements que pour des maisons d'habitation. Les différences mutuelles permettent de choisir un produit approprié pour chaque projet. Tous les produits sont pourvus d'un écran couleur pratique, d'un chauffe-eau intégré en acier inoxydable de 170 ou de 180 litres, d'une pompe à chaleur compacte qui récupère la chaleur de l'air extrait tant pour l'eau chaude que pour le CC, y compris les pompes et les vannes à trois voies nécessaires. La F470 chauffe également l'air frais extérieur et peut par conséquent être employée comme unité à récupération de chaleur pour ventilation équilibrée. La F750 peut faire de même à l'aide d'un accessoire. Le tableau ci-dessous illustre les différences de compresseur employé (ON/OFF ou à technologie inverter) et de puissance disponible (1,1 à 6 kW). Avec les F730 et F750, il est possible de détacher la partie supérieure du produit et de l'installer à côté, ce qui peut s'avérer pratique en cas de hauteur disponible limitée. L'utilisation de ces appareils est définie par la quantité de ventilation et la puissance de chauffage nécessaire. Le branchement d'un capteur CO_2 est possible, livraison via tiers. Consultez notre département vente pour un dimensionnement correct.



Groupe de réduction 402		*F370 / F470 / F730 / F750*			
Type		F370	F470	F730	F750
Chauffage par pompe à chaleur (CC/eau sanitaire/air frais extérieur)		CC + eau sanitaire	CC + eau sanitaire + air frais extérieur (récupé-ration de chaleur)	CC + eau sanitaire	CC + eau sanitaire (air frais extérieur via accessoire, SAM 40)
Compresseur		ON/OFF		à technologie inverter	
Puissance min./max. fournie régime compresseur A20/W35 °C	kW	2,18		1,1 - 6	
Utilisable dans des habitations jusqu'à cette puissance de conception [1]		3,5		6,5	
Load balancing [2] / Smart Price Adaption / Smart Grid [3] Ready [1]		oui / oui / oui		oui / oui / oui	
SCOP (CC ; EN14825, climat moyen 35 °C) / P designh	- / kW	3,4 / 3	3,6 / 3	4,4 / 5	4,4 / 4
Puissance min./max. délivrée pour A20/W35 °C selon EN14511 (nombre de m³/h en ventilation)	kW (m³/h)	2,18 (200)		1,46 / 4,06 (216)	1,46 / 4,06 (216)
COP min./max. A20/W35 (nombre de m³/h en ventilation)	(m³/h)	3,93 (200)		4,72 / 2,93 (216)	4,72 / 2,93 (216)
COP min./max. A20/W35 (nombre de m³/h en ventilation)	(m³/h)	3,93 (200)		3,18 / 2,60 (108)	3,18 / 2,60 (108)
COP production eau chaude sanitaire selon EN16147 profil eau L, position confort 'normal'	-	1,9	2	2,3	
Classe de label produit CC (climat moyen) 35 °C / 55 °C,		A+ / A+		A++ / A++	
Classe de label produit ECS (climat moyen / profil cap.)		A / L			
Compteur d'énergie intégré		non	non	oui	oui
Débit de ventilation min./max. (20 °C) régime compresseur	m³/h	100 - 350	100 - 290	76 - 470	76 - 470
Ballon de chauffe-eau ; matériau, contenance eau sanitaire	l	acier inoxydable, 170		acier inoxydable, 180	acier inoxydable, 180
Réfrigérant ; type / contenance	- / kg	R290 / 0,4	R290 / 0,44	R407C / 0,74	
Alimentation	V	3 x 400 V (400 V 3 N 50 Hz)			
Fusible (pour réglage max. 4,6 kW chauffage d'appoint)	A	16			
Dimensions : hauteur[4] x largeur x profondeur (hauteur en cas de produit scindé)	mm	2135 x 600 x 616 (pas d'appl.)		2125 (2040[4]) x 600 x 616 (1500)	2210 (2135[4]) x 600 x 616 (1595)
Poids : appareil complet (vide) / partie supérieure	kg	194 / pas d'appl.	203 / pas d'appl.	204 / 78	205 / 78
Chauffage d'appoint intégré	kW	0,2/4,7/5,6/8/10,3		0,6 - 6,5	0,5 - 6,5
Puissance acoustique Lwa selon EN12102	dB(A)	46,5 - 48,0	51,5 - 54,5	40 - 55	
Pression acoustique Lpa dans le lieu d'installation	dB(A)	42,4 - 44,0	47,5 - 50,5	36 - 51	
Contenance tampon CC intégré	l	70	70	pas d'application	25
Raccords pour CC et eau sanitaire	mm	Ø 22			
Raccord ventilation	mm	Ø 125 (2x)	Ø 125 (4x)	Ø 125 (2x)	
Numéro de référence		066175	066174	066176	066173
Prix brut HTVA	€	7 306,00	8 476,00	10 161,00	11 678,00

[1] Il est possible, en utilisant l'élément électrique intégré, d'employer ces pompes à chaleur dans des habitations avec la puissance de conception mentionnée. Ce n'est que lors de journées très froides que cet élément s'active, mais sa consommation d'énergie est très limitée sur une base annuelle. Nous vous conseillons de faire réaliser un calcul précis de ce que représentera cette consommation d'énergie supplémentaire limitée, en lien avec le débit de ventilation visé. En plus du débit de ventilation, tenez également compte dans ce cas de la capacité du fusible et de la pompe de CC.
[2] Des capteurs de courant sont livrés avec ces pompes à chaleur. Si d'autres consommateurs de courant de l'habitation font que la consommation électrique est proche de la capacité du fusible, la pompe à chaleur va limiter 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. Ainsi, par exemple, la consommation de courant est réalisée le plus souvent possible aux moments où les prix de l'électricité sont les plus bas.
[4] Hauteur de connexion raccords air. Tenez compte de la hauteur nécessaire au-dessus des raccords air pour les tuyaux (env. 25 cm).

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

Accessoires NIBE F370, F470, F730 et F750

	Type	Description d'article	Convient pour	Numéro de référence	Groupe de réduction	Prix BE €
	TL100DE	Grille pour l'air frais extérieur, au lieu d'une grille au-dessus d'une fenêtre (dans version murale) Le débit d'air maximal par grille est environ de 27 m³/h	F370, F730, F750, F130	067620	410	66,00
	DEH 41	Kit de raccordement pour chauffage d'appoint avec chaudière gaz	F370, F470	066102	410	397,00
	ECS 40	Ensemble destiné au réglage d'un circuit de chauffage supplémentaire, max. 80 m² de chauffage par le sol. Se compose d'une pompe de circulation, d'un robinet mélangeur, (Kv 2,5), d'une carte de commande dans un boîtier et de sondes	F370, F470, F730, F750	067287	410	993,00
	ECS 41	Ensemble destiné au réglage d'un circuit de chauffage supplémentaire, 80-250 m² de chauffage par le sol. Se compose d'une pompe de circulation, d'un robinet mélangeur, (Kv 6), d'une carte de commande dans un boîtier et de sondes	F370, F470, F730, F750	067288	410	1 012,00
	RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD pour consulter et régler les paramètres et les valeurs actuelles	F370, F470, F730, F750	067064	410	249,00
	TOC 2400	Coffrage supérieur, tôlage jusqu'au plafond, hauteur de plafond 2 400 mm, utilisable si les raccords air partent vers le haut ou vers l'arrière	F370, F470, F730, F750	089756	410	159,00
	TOC 2500	Coffrage supérieur, tôlage jusqu'au plafond, hauteur de plafond 2500 mm, utilisable si les raccords air partent vers le haut ou vers l'arrière	F370, F470, F730, F750	089757	410	178,00
	TOC 2550-2800	Coffrage supérieur, tôlage jusqu'au plafond, hauteur de plafond 2550- 2800 mm, utilisable si les raccords air partent vers le haut ou vers l'arrière	F370, F470, F730, F750	089758	410	314,00
	SAM 40	Module d'arrivée d'air avec préchauffage de l'air neuf (raccord côté air : 2 x 160 mm). Le SAM 40 est livré avec une console de fixation.	F750	067648	410	2 132,00
	Modbus 40	Module de communication pour la transmission d'informations	F370, F470, F730, F750	067144	410	345,00
	DKI 10	Kit de raccordement électrique et hydraulique pour installer la partie supérieure de l'unité à côté de l'unité	F730, F750	089777	410	261,00
	BAU 10	Console de fixation murale pour divers produits NIBE. Fixation de la console vers le bas (triangles sous l'appareil)	Installation scindée F730/F750, SAM 40 et FLM	067526	410	108,00
	OEK 20-160	Accessoire utilisé pour mélanger l'air extérieur afin de prévenir une surventilation. OEK 20-160 se compose d'une carte accessoire, d'un conduit d'air Ø 160 mm avec vanne, moteur de vanne et sonde	F730, F750	067535	410	405,00
	EME 20	Module de communication entre l'onduleur et la pompe à chaleur NIBE. Attention, c'est uniquement possible avec des onduleurs qui ont la possibilité de communiquer au moyen du bon protocole (sériel / RS 485) « Sunspec ». Attention, SMA a un autre protocole de communication et ne peut donc pas être combiné.	F470, F370, F730, F750	057188	805	249,00
	BAU 40	Console de fixation murale Fixation de la console vers le bas et vers le haut, possible vers le haut à côté de l'appareil. Une console est livrée de série avec le SAM 40.	SAM 40	067666	410	145,00
	SCA 40	Kit d'extension système à énergie solaire VPBS + F750	F750	067137	410	1008,00
	HTS 40	Capteur d'humidité relative et de température, à placer par exemple dans une salle de bain	F470, F370, F730, F750	067538	410	170,00

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

NIBE S135 et F135 – pompe à chaleur sur air extrait

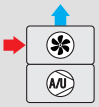
Fonction : Chauffage de l'eau du CC - complément à une pompe à chaleur monobloc air/eau et ventilation de l'habitation

Description : Les S135 et F135 sont des pompes à chaleur sur air extrait 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 de CC qui va d'une pompe à chaleur air/eau NIBE monobloc vers l'installation de la maison. La chaleur provenant de l'air extrait est ainsi récupérée ! Le S135 appartient à la nouvelle série S pour son aspect, par exemple le VVM S320. Le F135 appartient à la série F pour son aspect, par exemple le VVM 320 ou le VVM 225. Les S135 et F135 n'ont pas leur propre régulation mais utilisent la régulation des pompes à chaleur air/eau. Ils ne peuvent donc pas fonctionner comme des unités « indépendantes ».

Modèle / montage : Rectangulaire / suspendu

Finition : Revêtement acier thermolaqué blanc

Accessoires : Les accessoires suivants sont livrés séparément avec les FS135 et F135 : boîtier de filtre avec filtre pour l'air frais extérieur, câbles et connecteurs, pompe de CC et consoles de fixation.



Groupe de réduction 402		*S135 / F135*	
Type		NIBE S135	NIBE F135
Possibilités de combinaison avec des unités intérieures / régulations		VVM S320 ou SMO S40	VVM 225/320/310/500 ou SMO 40
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) (hors raccords d'air et boîtier 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 de départ de CC maximale	°C	63	
Alimentation électrique		230 V-1 F+N	
Puissance ventilateur courant continu	W	20 – 75	
Capacité de ventilation	m³/h	72 – 270	
Débit d'air nécessaire minimum (à minimum 20 °C)	m³/h	72	
Température minimale/maximale air aspiré	°C	+10 / +37	
Hauteur de refoulement max. ventilateur à 250 m³/h	Pa	230	
Puissance compresseur (A20 / W35 °C et 180 m³/h)	kW	1,42	
Puissance acoustique Lpa	dB(A)	43	
Classe IP		21	
Quantité réfrigérant (R134a)	kg	0,38	
Puissance fournie (Ph) / COP (20/35 °C) selon EN14511 (à 180 m³/h)	kW	1,42 / 3,87	
Puissance fournie (Ph) / COP (20/55 °C) selon EN14511 (à 180 m³/h)	kW	1,27 / 2,65	
Label énergétique (climat moyen)		A+	
Numéro de référence		066161	066075
Prix brut HTVA	€	2 054,00	2 054,00

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

NIBE F130 – pompe à chaleur eau chaude CC sur air extrait

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

Description : La F130 est, en combinaison avec un chauffe-eau VPD10 séparé de 126-263 litres, une pompe à chaleur eau chaude CC assurant la ventilation mécanique et la production d'eau chaude sanitaire. Cet appareil remplace en fait un appareil de ventilation mécanique (existant). La chaleur est récupérée de l'air extrait aspiré au moyen d'une petite pompe à chaleur intégrée et elle est utilisée pour chauffer l'eau sanitaire. En fonction de la quantité d'eau chaude sanitaire nécessaire, un chauffe-eau de 150 ou 300 litres est choisi. 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 selon 4 positions et la commande est réalisée via la commande à distance fournie (filaire / à écran couleur). Voir p. 73 pour plus d'informations sur les chauffe-eau VPD10 150 et 300 litres.

Modèle / montage : Rectangulaire / suspendu

Finition : Revêtement acier thermolaqué blanc

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

Groupe de réduction 402		*F130*
Type		NIBE F130
Hauteur	mm	515
Largeur	mm	600
Profondeur	mm	605
Poids	kg	50
Raccords eau froide et chaude	mm	22
Raccords conduit d'air	mm	Ø160 ou 125
Température maximale eau sanitaire	°C	60
Température minimale/maximale air aspiré	°C	+10/+37
Alimentation électrique		230 V-1 F+N
Puissance fournie avec compresseur (avec A20 °C et W55 °C et 180 m³/h)	kW	1,3
Élément réchauffement électrique		aucun, non requis !
Puissance ventilateur courant continu	W	20 – 75
Capacité de ventilation	m³/h	72 – 270
Hauteur de refoulement max. ventilateur à 250 m³/h	Pa	100 – 430
Puissance acoustique Lwa	dB(A)	47
Quantité réfrigérant (R134a)	kg	0,38
COP (20/55 °C) EN14511 pour 180 m³/h de ventilation		2,65
Classe de label produit ECS (climat moyen)		A
Profil de capacité eau sanitaire		XL
Type de réfrigérant		R134a
Classe de protection		IP 21
Numéro de référence		066009
Prix brut HTVA	€	2 041,00

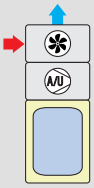
NIBE MT-WH 21 – pompe à chaleur eau chaude CC sur air extrait

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

Description : La MT-WH est une pompe à chaleur eau chaude CC très économe en énergie pourvoyant à une ventilation mécanique et à la production d'eau chaude sanitaire. Cet appareil remplace en fait un appareil de ventilation mécanique (existant) et une autre possibilité 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 elle est utilisée pour chauffer l'eau sanitaire. Le chauffe-eau intégré de 190 ou 260 litres assure une importante production d'eau chaude. Par le biais de la spirale intégrée supplémentaire, on peut ajouter ou soustraire de la chaleur (superficie max. de chauffage par le sol : 10 m²). Le chauffe-eau est prêt pour le photovoltaïque, la quantité de ventilation est réglable en continu et, au moyen d'accessoires RF, la position de ventilation est réglable à distance.

Finition : Revêtement acier thermolaqué blanc

Source : Air extrait ou air extérieur (jusqu'à -7 °C). Avec l'air extérieur, cette pompe à chaleur eau chaude CC doit être combinée avec une unité de récupération de chaleur.



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 de chauffe-eau	l	190	260
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	
Capacité de fusible	A	13	
Poids (à vide/remplie 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 de la condensation	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	de -7 à 40	
Débit de ventilation min. / max. (150 Pa)	m³/h	70 / 600	
SCOP (avec air extérieur) / m³/h (NEN 7120)		classe 2 : 2,57 (425), classe 4 : 2,95/425	3,05/425
COP (avec air extrait (20 °C)) / m³/h (NEN 7120)		3,66/160	3,86/200
Quantité réfrigérant (R134a)	kg	1,2	1,28
Protection du chauffe-eau contre la corrosion		émail de haute qualité + anode magnésium	
Type de réfrigérant		R134a	
Classe de protection		IP 21	
Classe de label produit ECS (climat moyen)		A+	
Profil de capacité eau sanitaire		L	XL
Pression d'eau sanitaire maximum	bar	6	
Spirale intégrée		oui	oui
Numéro de référence		084110	084112
Prix brut HTVA	€	2 423,00	2 491,00

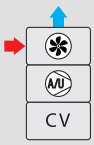
Accessoires MT-WH 21

Description d'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	85,00
Récepteur RF pour la commutation de la ventilation	RF0021	410	106,00
Cassette de filtre MT-WH, Savent et F130	250041	410	72,00
Grille de ventilation en version murale TL100DE, pour remplacer une grille au-dessus d'une fenêtre (max. 27 m³/h par grille)	067620	410	66,00
Anode titane électrique (400 mm)	018617	160	232,00

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

Savent – pompe à chaleur sur air extrait

Fonction : Chauffage pour le CC (soutien chauffage habitation) et ventilation de l'habitation
Modèle/ montage : Rectangulaire / installation au sol ou suspendu au mur
Finition : coiffe PPE (grise)
Description : Pompe à chaleur sur air extrait pour soutenir le chauffage de l'habitation en récupérant la chaleur de l'air extrait. Pourvue d'un ventilateur économe en énergie et d'une régulation intégrée pour commande de chaudière. La Savent remplace la mv-box. La Savent est dotée de l'option de placement d'un récepteur et d'un émetteur RF externes pour commander les positions de la ventilation. Une commutation Perilex n'est pas possible.



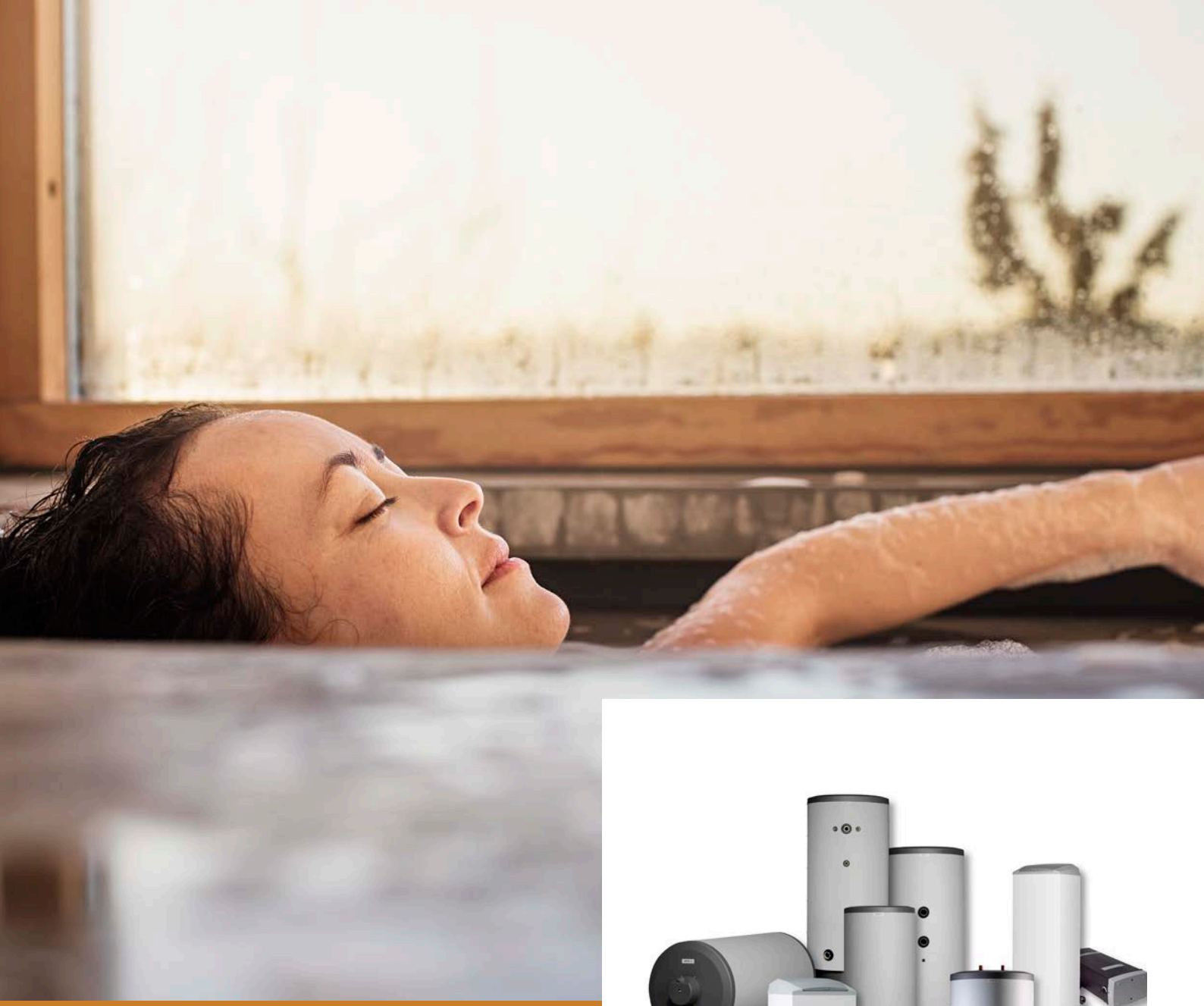
Groupe de réduction 402		*Savent*
Type		Savent
Chauffage par pompe à chaleur (CC)		soutien CC
Compresseur		ON/OFF
Puissance délivrée pour A20/W35 °C selon EN14511 (nombre de m³/h en ventilation)	kW (m³/h)	1,6 (200)
COP A20/W35 °C (nombre de m³/h en ventilation)	- (m³/h)	4,3 (200)
Classe de label produit CC (basse température 35 °C, climat moyen)		A++
Classe de label produit CC (moyenne température 55 °C, climat moyen)		A++
Débit de ventilation min./max. régime compresseur	m³/h	100 - 330
Réfrigérant ; type, contenance	- kg	R134a, 0,65
Alimentation	V	230 V, 50 Hz
Fusible	A	6
Hauteur	mm	508
Largeur	mm	575
Profondeur	mm	580
Poids	kg	26
Pression acoustique Lpa dans le lieu d'installation (1 m)	dB(A)	41
Commande ventilateur		3 positions
Commande pompe à chaleur		thermostat marche/arrêt (avec piles)
Commande chaudière CC		marche/arrêt depuis pompe à chaleur
Raccord CC	mm	Ø 15
Raccord ventilation	mm	Ø 160 (int.)
Numéro de référence		6256002602
Prix brut HTVA	€	1 875,00

Accessoires Savent

Description d'article	*Numéro de référence*	*Groupe de réduction*	*Prix BE €*
Support pour montage au sol Savent (peint en blanc, env. 22-24 cm de haut)	6162421000	410	173,00
Console murale pour montage mural Savent (ensemble de 2 étriers peints en blanc)	6162429000	410	98,00
Cassette de filtre Savent, F130 et MT-WH	250041	410	72,00
Émetteur RF pour la commutation de la ventilation, avec 4 boutons (connectable à Savent pour la commande RF). Plusieurs émetteurs peuvent être couplés à 1 récepteur RF.	RF0023	410	85,00
Récepteur RF pour la commutation de la ventilation	RF0021	410	106,00
Grille de ventilation/version murale TL100DE, pour remplacer une grille au-dessus d'une fenêtre (max. 27 m³/h par grille)	067620	410	66,00

Accessoires Savent (livraison par tiers)

Lors de l'installation de Savent, outre la livraison de NIBE et le choix parmi les accessoires ci-dessus, un certain nombre de composants sont nécessaires pour compléter l'installation.



L'AGRÉABLE CHALEUR D'UNE DOUCHE OU D'UN BAIN

CHAUFFE-EAU NIBE

Cela fait déjà plus de 60 ans que NIBE propose le plus vaste assortiment de chauffe-eau pour le marché professionnel de la production d'eau chaude. Et ce n'est pas un hasard. En effet, NIBE est un spécialiste de l'eau chaude sanitaire. Chaque nouveau chauffe-eau doit être meilleur que le précédent, avec la fiabilité comme priorité. L'assortiment de NIBE comprend des chauffe-eau à chauffage indirect, des chauffe-eau électriques et des ballons de chauffe-eau (pour systèmes de chargement) de 5 à 1000 litres. Chez NIBE, vous pouvez compter sur des conseils sur mesure. Nous avons la solution pour chaque application !

NIBE

IT'S IN OUR NATURE

NIBE.BE

NIBE PCU-R – ballon à spirale à chauffage indirect

Modèle :	Rectangulaire
Montage :	suspendu ou au sol, console de suspension et pied sont fournis
Isolation :	coiffe polystyrène expansé (non démontable)
Finition :	Revêtement acier thermolaqué blanc avec fond et couvercle en matière synthétique grise
Matériau chauffe-eau	Acier inoxydable (entretien réduit ; ne nécessite pas d'anodes)
Transfert de chaleur :	spirale acier inoxydable (pression de service max. 16 bar)
Pression de service max.chauffe-eau :	10 bar
Certification KIWA :	BRL.K656

Groupe de réduction 101		*PCU-R*		
		Ballons à spirale à chauffage indirect		
Type		PCU-R 80	PCU-R 100	PCU-R 120
Contenance 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	€	723,00	831,00	928,00

NIBE PUB2 / PUB2 DS – ballons à spirale à chauffage indirect

Modèle / montage :	Cylindrique / au sol
Isolation :	mousse polyuréthane sans CFC (160 - 300) ou Neodul (500)
Finition :	Revêtement matière synthétique avec fond et couvercle noirs
Intérieur chauffe-eau :	garniture cuivre rouge [1] (entretien réduit ; ne nécessite pas d'anodes)
Transfert de chaleur :	spirale cuivre rouge (1 ou 2) : modèles DS avec double séparation sèche
Pression de service max. chauffe-eau :	10 bar (spirales : 20 bar)
Certification KIWA :	BRL.K656
Description :	DS1 : pourvu de 1 spirale avec double séparation sèche, selon Waterwerkblad 4.4B DS2 : pourvu de 2 spirales avec double séparation sèche, selon Waterwerkblad 4.4B

Groupe de réduction 103		*PUB2*				*PUB2 DS*		
		Chauffe-eau à chauffage indirect, simple séparation				Double séparation sèche		
Type		PUB2 160	PUB2 210	PUB2 300	PUB2 500	PUB2 160-DS1	PUB2 300-DS2	PUB2 500-DS2
Contenance 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 (isolation incl./excl.)	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	€	1 200,00	1 452,00	2 025,00	2 737,00	1 865,00	2 612,00	3 885,00

[1] Les chauffe-eau à garniture en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir les dommages à la garniture de cuivre en cas de forte dépression. Livraison via tiers.

NIBE VPBS / VPBS série S – ballons à spirale à chauffage indirect

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

Groupe de réduction 130		*VPB / VPBS série S*		
Type		VPB S200	VPB S300	VPBS S300
Contenance chauffe-eau	l	176	282	277
Raccord EF/EC	mm/pouce	22	22	22
Raccord recirculation	mm	15	15	-
Raccord CC	mm	22	22	22
Raccords spirale chauffe-eau solaire	mm	–	–	22
Raccord élément électrique	pouce	–	–	–
Hauteur (y compris pieds réglables)	mm	1500	1800	1800
Diamètre	mm	600x600 (lxp)	600x600 (lxp)	600x600 (lxp)
Diamètre sans isolation	mm	–	–	–
Poids (à vide)	kg	80	101	137
Protection contre la corrosion		acier inoxydable	acier inoxydable	cuivre [1]
Transfert de chaleur primaire 80/60 °C, eau sanitaire 50 °C	kW	–	–	–
Transfert de chaleur primaire 60/50 °C, eau sanitaire 50 °C	kW	10,1	11,5	14
Débit primaire	l/h	1200	1200	1200
Perte de pression spirale (pour débit primaire)	kPa	25	26	28
Température de service max.	°C	85	85	85
Pression max. côté eau sanitaire	bar	10	10	10
Pression max. côté primaire	bar	3	3	3
Puissance de chauffage max. éléments électriques	kW	–	–	–
Label produit		C	C	C
Numéro de référence		081141	081143	081145
Prix brut HTVA	€	1 700,00	2 329,00	3 293,00

[1] Les chauffe-eau à garniture en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir les dommages à la garniture de cuivre en cas de forte dépression. Livraison via tiers.

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

NIBE VPB / VPBS – ballons à spirale à chauffage indirect

Modèle : Carré (VPB 200, VPB 300 et VPBS 300). L'aspect extérieur de ces 3 chauffe-eau correspond à celui des pompes à chaleur eau/eau de la série F1155.
Cylindrique (VPB 500, 750 et 1000)

Montage : Au sol

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

Finition : Revêtement acier blanc (VPB 200, VPB 300 et VPBS 300)
Revêtement matière synthétique avec dessus en matière synthétique (VPB 500, 750 et 1000)

Matériau chauffe-eau : chauffe-eau acier inoxydable (VPB 200, VPB 300) : entretien réduit, ne nécessite pas d'anodes
Garniture cuivre rouge (VPBS 300, VPB 500, 750 et 1000) : entretien réduit, ne nécessite pas d'anodes

Transfert de chaleur : Spirale en acier inoxydable (VPB 200, VPB 300)
Spirale en cuivre (VPBS 300, VPB 500, 750 et 1000). VPBS doté d'une spirale supplémentaire pour un système thermique à l'énergie solaire.
Pour les types VPB 500, 750 et 1000, un réchauffement est possible au moyen d'éléments de chauffage électriques. Voir page 80.

Description : La construction de ces ballons à spirale en fait une solution idéale pour fonctionner dans des systèmes de chaleur durables. Les chauffe-eau VPB et le chauffe-eau VPBS peuvent être parfaitement combinés aussi bien avec des pompes à chaleur air/eau que eau/eau. Voir les pages 12 et 34 pour les possibilités de combinaison.

Groupe de réduction 103 (VPB 500, VPB 750, VPB 1000)		*VPB / VPBS*					
Groupe de réduction 130 (VPB 200, VPB 300, VPBS 300)							
		Ballons à spirale à chauffage indirect					
Type		VPB 200	VPB 300	VPBS 300	VPB 500	VPB 750	VPB 1000
Contenance chauffe-eau	l	176	282	277	496	747	992
Raccord EF/EC	mm/pouce	22	22	22	2" int.	2" int.	2" int.
Raccord recirculation	mm	15	15	-	15	15	15
Raccord CC	mm	22	22	22	28	28	28 (4x)
Raccords spirale chauffe-eau solaire	mm	–	–	22	–	–	–
Raccord élément électrique	pouce	–	–	–	2" int.	2 x 2" int.	2 x 2" int.
Hauteur (y compris pieds réglables)	mm	1500	1800	1800	1780	2000	2071
Diamètre	mm	600x600 (lxp)	600x600 (lxp)	600x600 (lxp)	852	947	1052
Diamètre sans isolation	mm	–	–	–	670	770	870
Poids (à vide)	kg	80	101	137	158	220	270
Protection contre la corrosion		acier inoxydable	acier inoxydable	cuivre [1]	cuivre [1]	cuivre [1]	cuivre [1]
Transfert de chaleur primaire 80/60 °C, eau sanitaire 50 °C	kW	–	–	–	47	60	95
Transfert de chaleur primaire 60/50 °C, eau sanitaire 50 °C	kW	10,1	11,5	14	15,8	20,2	31,6
Débit primaire	l/h	1200	1200	1200	1300	1300	2 x 1300
Perte de pression spirale (pour débit primaire)	kPa	25	26	28	18	13	16
Température de service max.	°C	85	85	85	90	90	90
Pression max. côté primaire	bar	3	3	3	3	3	3
Pression max. côté eau sanitaire	bar	10	10	10	10	10	10
Puissance de chauffage max. éléments électriques	kW	–	–	–	1 x 9	2 x 9	2 x 9
Label produit		C	C	C	C	–	–
Numéro de référence		081070	081072	081078	081054	081052	081053
Prix brut HTVA	€	1 700,00	2 329,00	3 293,00	2 959,00	4 020,00	5 513,00

[1] Les chauffe-eau à garniture en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir les dommages à la garniture de cuivre en cas de forte dépression. Livraison via tiers.

RSV / RSH – ballons à spirale à chauffage indirect

Modèle : Cylindrique
Montage : au sol, à la verticale (modèles RSV) / couché (modèles RSH)
Isolation : PUR (non démontable)
Finition : Revêtement métallique aspect inox et plastique en haut et en bas.
Matériau chauffe-eau : Chauffe-eau en acier inoxydable, entretien réduit, ne nécessite pas d'anodes
Transfert de chaleur : spirale en acier inoxydable
Description : La construction de ces ballons à spirale en fait une solution idéale pour fonctionner dans des systèmes de chaleur durables. Les chauffe-eau peuvent être parfaitement combinés aussi bien avec des pompes à chaleur air/eau que 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 les pages 12 et 34 pour les possibilités de combinaison avec les pompes à chaleur NIBE.

Groupe de réduction 103		*RSV / RSH*			
Type		RSV 200 [1]	RSV 300 [1]	RSV 300X [1]	RSH 240 [1]
Contenance chauffe-eau	l	186	280	272	220
Montage		vertical	vertical	vertical	horizontal
Hauteur (y compris pieds réglables)	mm	1140	1615	1615	600
Diamètre / longueur (pour la version horizontale)	mm	585	585	585	1370
Poids (à vide)	kg	44	62	75	61
Température de service max.	°C	85	85	85	85
Pression max. côté primaire	bar	10	10	10	10
Pression max. côté eau sanitaire	bar	10	10	10	10
Raccord eau froide	pouce / mm	3/4"	3/4"	3/4"	15
Raccord eau chaude	mm	22	22	22	15
Raccord spirale (2x)	mm	22	22	28	28
Raccord recirculation présent		non	non	non	non
Possibilité de raccordement pour élément électrique		non	non	non	non
Label produit		C	C	C	– [2]
Numéro de référence		3113002510	3113002520	3113002530	– [2]
Prix brut HTVA	€	1 242,00	1 512,00	1 822,00	– [2]

[1] Ces chauffe-eau sont attendus à la moitié du 1er trimestre 2021.
[2] Toutes les informations relatives à ce nouveau chauffe-eau horizontal n'étaient pas encore disponibles au moment de l'impression de ce document.

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

NIBE BA-ST – ballons à spirale à chauffage indirect

Modèle / montage : Cylindrique / au sol
Isolation : coiffe polystyrène expansé (démontable)
Finition : Matière synthétique, revêtement gris et dessus gris
Intérieur chauffe-eau : Émaillé, muni en standard 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 : Deux spirales en acier émaillées (pour les types FEDC montées en parallèle et pour les types 2FE montées en série).
Réchauffement possible par élément de chauffage électrique. Voir page 80.
Pression de service max. chauffe-eau : 10 bar (BA-ST 9022 : 6 bar)
Pression de service max. spirale : 16 bar
Température max. chauffe-eau : 85 °C
Description : Les chauffe-eau de la série BA-ST conviennent parfaitement pour une mise en œuvre dans des systèmes à énergie durable avec pompes à chaleur, capteurs solaires, poêles à pellets ou à bois ou une chaudière HR comme source de chaleur. Voir les pages 12 et 34 pour les possibilités de combinaison tant avec des pompes à chaleur air/eau qu'avec des pompes à chaleur eau/eau.

Groupe de réduction 103		*BA-ST*								
Type		BA-ST 9022-2FE	BA-ST 9030-2FE	BA-ST 9030-1FEDC	BA-ST 9040-2FE	BA-ST 9040-1FEDC	BA-ST 9050-2FE	BA-ST 9050-1FEDC	BA-ST 9075-2FE	BA-ST 9100-2FE
Contenance chauffe-eau	l	206	271	265	365	344	462	442	704	943
Contenance chauffée par spirale supérieure	l	82	112	–	150	–	185	-	280	375
Raccord EF/EC	pouce	3/4" (ext.)	1" (ext.)	1" (ext.)	1" (ext.)		1" (ext.)	1" (ext.)	1 1/4" (ext.)	1 1/4" (ext.)
Raccord recirculation	pouce	3/4" (ext.)	3/4" (ext.)	3/4" (ext.)	3/4" (ext.)		3/4" (ext.)	3/4" (ext.)	1" (ext.)	1" (ext.)
Connexions CC (spirale)	pouce	3/4" (ext.)	1" (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 pc)	16 (int. ; 3 pc)	16 (int. 2 pc)	16 (int. ; 3 pc)	16 (int. ; 2 pc)	16 (int. ; 3 pc)	16 (int. ; 2 pc)	16 (int. ; 3 pc)[1]	16 (int. ; 3 pc)
Raccordement élément électrique	pouce	1 1/4" (int.)[1]	1 1/2" (int.)[1]	1,5" (int.)	1 1/2" (int.)[1]	1 1/2" (int.)	1 1/2" (int.)[1]	1 1/2" (int.)	2" (int.)[1]	2" (int.)[1]
Volet d'inspection	mm	120	120	120	120	120	120	120	180	180
Connexion anode[2]	pouce	G1"	G1"	1"	G 1 1/4"		G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
Dimension anode	mm	26 x 950	26 x 1100	26 x 1100	33 x 720	33 x 1100	33 x 950	33 x 1100	33 x 1250	33 x 1250
Hauteur (y compris pieds)	mm	1671	1655	1655	1715		1855	1855	2048	2110
Diamètre avec isolation	mm	600	676	673	770		830	830	976	1087
Diamètre sans isolation	mm	445	530	530	602		650	650	750	850
Poids (à vide)	kg	95	135	165	150	199	190	215	290	330
Spirale en haut										
Transfert de chaleur (70 / 10-45 °C)	kW	14	17,5	71	17,5	82	26	82	23,8	23,8
Capacité eau sanitaire continue (40 °C)	l/h	340	415	1720	415	2000	640	2000	588	588
Débit primaire	l/h	750	900	1720	900	2500	1400	2500	1250	1250
Perte de pression	kPa	6	5	–	5	–	7	–	10	10
Spirale en bas										
Transfert de chaleur (70 / 10-45 °C)	kW	25	26	–	26	–	34	-	44,5	44,5
Débit primaire	l/h	1300	1400	–	1400	–	1800	-	2300	2300
Perte de pression	kPa	15	14	–	14	–	18	-	23	23
Label produit		C	C	C	C	C	C	C	C	C
Numéro de référence		080104	080105	088003	080106	080100	080108	080152	080109	080110
Prix brut HTVA	€	934,00	1 150,00	1 301,00	1 247,00	1 536,00	1 481,00	1 722,00	2 714,00	3 142,00

[1] C'est le raccord standard pour un élément électrique. Attention ! Cet élément se trouve à mi-hauteur du chauffe-eau. En utilisant une autre plaque avant du volet d'inspection (réf. 025530 pour types 9022-9050 2FE ou réf. 024225 pour types 9075-9100 2FE), l'installation d'un deuxième élément électrique en bas du réservoir est possible.
[2] Par défaut, une anode martyre est installée 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'article	*Numéro de référence*	*Groupe de réduction*	*Prix BE €*
Anode titane électrique (400 mm) pour chauffe-eau BA-ST, types 9022 - 9050 (G 3/4)	018617	160	232,00
Anode titane électrique (800 mm) pour BA-ST type 9075-2FE/9100-2FE (G 3/4)	024865	160	389,00
2 x réducteur pour anode Ti 018617 ou 024865 (3/4"- 1" et 1"- 5/4")	29672	160	11,00
Volet d'inspection 120 mm avec raccord 1 1/2" (int.) pour élément de chauffage électrique pour BA-ST 9022-9050 (tous types)	025530	160	109,00
Volet d'inspection 180 mm avec raccord 2" (int.) pour élément de chauffage électrique pour BA-ST 9075-9100	024225	160	136,00
Commutateur de sélection HR 10 avec relais auxiliaire pour l'activation et la désactivation d'éléments de chauffage. Commande manuelle par bouton de sélection ou automatique par commande	067309	410	172,00
WP-6.81. Élément de chauffage électrique pour BA-ST 9022 (1 1/4" ext.), 4,0 kW, 3 x 400 V (ou 1 x 230 V = 1,33 kW), y compris thermostat régul. et max.	012504	160	269,00
WP-6.8. Élément de chauffage électrique pour BA-ST 9030-9050 (1 1/2" ext.), 4,5 kW, 3 x 400 V (ou 1 x 230 V = 1,5 kW), y compris thermostat régul. et max.	010981	160	277,00

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

Vue d'ensemble des ballons à spirale à chauffage indirect

Les ballons à spirale ont une multitude de domaines d'application. Pensons par exemple aux chauffe-eau de maisons d'habitation, à la fourniture centrale d'eau chaude dans des halls de sport et petits complexes d'appartements, ou comme chauffe-eau solaire intercalé. De nombreuses possibilités de combinaisons avec des générateurs de chaleur existent également : chaudières CC au gaz ou électriques, pompes à chaleur eau/eau ou air/eau, poêles à bois ou systèmes à l'énergie solaire. Pour chaque combinaison ou installation, petite ou grande, NIBE possède une série spéciale de chauffe-eau. Ainsi, par exemple, la série VPB possède une grande puissance de transfert pour combinaison avec des pompes à chaleur NIBE, et la PUB2 DS a une spirale à double séparation sèche. Ces modèles DS uniques sont approuvés par KIWA (selon BRL K656), pour être raccordés sur des installations CC d'une puissance CC supérieure à 45 kW. Un échangeur à séparation supplémentaire et la pompe ainsi que la régulation correspondantes ne sont dans ce cas pas nécessaires.

	Chauffe-eau	*Contenance (litres)*	*Label produit*	*Protection contre la corrosion*	*Nombre de spirales*	*Élément électrique*	*Application / combinaison la plus fréquente avec*	*Numéro de référence*
	PCU-R 80	80	B	Acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	chaudière CC, chauffe-eau solaire	087000
	PCU-R 100	100	C	Acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	chaudière CC, chauffe-eau solaire	087001
	PCU-R 120	120	C	Acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	chaudière CC, chauffe-eau solaire	087002
	PUB2 160	160	B	doublé cuivre	1	–	chaudière CC, chauffe-eau solaire	087400
	PUB2 210	200	B	doublé cuivre	1	–	chaudière CC, chauffe-eau solaire	087410
	PUB2 300	270	C	doublé cuivre	1	–	chaudière CC, chauffe-eau solaire	087420
	PUB2 500	490	C	doublé cuivre	1	–	chaudière CC, chauffe-eau solaire	081086
	PUB2 160-DS1	160	B	doublé cuivre	1	–	chaudière CC (> 45 kW)	087440
	PUB2 300-DS2	270	C	doublé cuivre	2	–	chaudière CC (> 45 kW)	087460
	PUB2 500-DS2	490	C	doublé cuivre	2	–	chaudière CC (> 45 kW)	081087
	VPB S200	176	C	Acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur (AE / EE)[2]	081141
	VPB S300	282	C	Acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur (AE / EE)[2]	081143
	VPBS S300	277	C	doublé cuivre	2	–	pompe à chaleur (AE / EE)[2] et chauffe-eau solaire	081145
	VPB 200	176	C	Acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur (AE / EE)[2]	081070
	VPB 300	282	C	Acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur (AE / EE)[2]	081072
	VPBS 300	277	C	doublé cuivre	2	–	pompe à chaleur (AE / EE)[3]	081078
	VPB 500	496	C	doublé cuivre	1	en option[1]	pompe à chaleur (AE / EE)[2]	081054
	VPB 750	747	–	doublé cuivre	1	en option[1]	pompe à chaleur (AE / EE)[2]	081052
	VPB 1000	992	–	doublé cuivre	2	en option[1]	pompe à chaleur (AE / EE)[2]	081053
	RSV 200	186	C	acier inoxydable	1	–	pompe à chaleur (AE / EE)[2]	3113002510
	RSV 300	280	C	acier inoxydable	1	–	pompe à chaleur (AE / EE)[2]	3113002520
	RSV 300X	272	C	acier inoxydable	1	–	pompe à chaleur (AE / EE)[2]	3113002530
	RSH 240	220	– [3]	acier inoxydable	1	–	pompe à chaleur (AE / EE)[2]	– [3]
	BA-ST 9022-2FE	206	C	émaillé + anode Mg	2	en option[1]	pompe à chaleur (AE / EE)[2] ou chaudière CC ou chauffe-eau solaire	080104
	BA-ST 9030-2FE	271	C	émaillé + anode Mg	2	en option[1]	pompe à chaleur (AE / EE)[2] chaudière CC, chauffe-eau solaire	080105
	BA-ST 9030-1FEDC	265	C	émaillé + anode Mg	2 (parallèles)	en option[1]	pompe à chaleur (AE / EE)[2] chaudière CC, chauffe-eau solaire	088003
	BA-ST 9040-2FE	365	C	émaillé + anode Mg	2	en option[1]	pompe à chaleur (AE / EE)[2] chaudière CC, chauffe-eau solaire	080106
	BA-ST 9040-1FEDC	344	C	émaillé + anode Mg	2 (parallèles)	en option[1]	pompe à chaleur (AE / EE)[2] chaudière CC, chauffe-eau solaire	080100
	BA-ST 9050-2FE	462	C	émaillé + anode Mg	2	en option[1]	pompe à chaleur (AE / EE)[2] chaudière CC, chauffe-eau solaire	080108
	BA-ST 9050-1FEDC	442	C	émaillé + anode Mg	2 (parallèles)	en option[1]	pompe à chaleur (AE / EE)[2] chaudière CC, chauffe-eau solaire	080152
	BA-ST 9075-2FE	704	–	émaillé + anode Mg	2	en option[1]	pompe à chaleur (AE / EE)[2] chaudière CC, chauffe-eau solaire	080109
	BA-ST 9100-2FE	943	–	émaillé + anode Mg	2	en option[1]	pompe à chaleur (AE / EE)[2] chaudière CC, chauffe-eau solaire	080110

[2] Voir p. 80 pour de plus amples explications sur les possibilités avec un élément de chauffage électrique.
[3] Voir p. 12 et 34 pour les possibilités de combinaison correctes de pompes à chaleur NIBE et de chauffe-eau NIBE.
[3] Au moment de l'impression de ce document, plus d'informations sur le RSH 240 n'étaient pas encore disponibles.

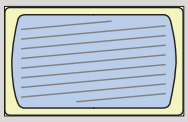
PCU-R, VPB
PUB2 DS 160, RSV

PUB2 DS 300
PUB2 DS 500, VPB 1000

VPBS

BA-ST 2FE

BA-ST 1FEDC


RSH (horizontal)

symboles pour indication construction / position de montage

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

Modèle / montage : Cylindrique / au sol
Isolation : Neodul (démontable)
Finition : Revêtement matière synthétique grise avec dessus noir
Intérieur chauffe-eau : Garniture 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 à merveille pour une application en combinaison avec des pompes à chaleur et d'autres sources d'énergie durables. Le réchauffement à l'aide d'un ou de plusieurs éléments électriques est possible. Voir p. 80. Le type VPAS est muni d'une spirale en cuivre supplémentaire dans l'eau du système CC 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 chauffe-eau	l	300	450	300
Contenance tampon	l	190	285	435
Raccord EF/EC	mm	28	35	28
Raccord recirculation	mm	15	22	15
Connexion CC	pouce	4 x 1 1/2" (int.)	4 x 2" (int.)	5 x 2" (int.)
Raccords spirale chauffe-eau solaire	mm	-	-	22
Raccord élément électrique	pouce	2 x 2" (int.) (max. 2 x 9 kW)	2 x 2" (int.) (max. 2 x 9 kW)	2 x 2" (int.) (max. 2 x 9 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	bar	10	10	10
Pression max. revêtement double	bar	2,5	2,5	2,5
Label produit		C	C	C
Numéro de référence		082023	082030	082026
Prix brut HTVA	€	2 385,00	3 136,00	4 110,00

[1] Les chauffe-eau à garniture en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir les dommages à la garniture de cuivre en cas de forte dépression. Livraison via tiers.

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

Modèle / montage :	Cylindrique / au sol vertical, horizontal ou suspendu horizontal
Isolation :	Mousse polyuréthane sans CFC (non démontable)
Finition :	Revêtement acier avec fond et couvercle noirs
Intérieur chauffe-eau :	Garniture 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 conviennent par conséquent même pour une application dans des installations CC à circulation naturelle. En cas de montage au sol du SP300, un élément électrique, l'ELK 213, peut être mis en œuvre en option.

Groupe de réduction 120		*SP*	
		Chauffe-eau à chauffage indirect, tank-in-tank	
Type		SP110	SP300
Contenance chauffe-eau	l	109	273
Contenance 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 (y compris pieds réglables, raccordements non compris)	mm	1145	1465
Diamètre	mm	510	680
Poids	kg	79	156
Puissance (90 / 10-45 °C)	kW	12	25
Débit nom. primaire	l/h	1000	2100
Pression max. côté eau sanitaire	bar	10	10
Label produit		C	C
Numéro de référence		082022	082029
Prix brut HTVA	€	1 279,00	2 246,00

[1] Les chauffe-eau à garniture en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir les dommages à la garniture de cuivre en cas de forte dépression. Livraison via tiers.

Description d'article	*Numéro de référence*	*Groupe de réduction*	*Prix BE €*
Tube plongeur 1/2" x 280 x10 mm	020837	160	41,00
Ensemble de pieds de montage pour montage au sol horizontal du chauffe-eau SP	015215	160	158,00
Ensemble de brides pour montage ELK 213 sur SP300, 2 brides par ensemble (pour combinaison, 1 ensemble de brides supplémentaire est nécessaire)	022105	160	79,00

ELK 213 – unité de chauffage électrique Elkassett

Modèle :	Cylindrique
Montage :	Contre côté chauffe-eau SP300
Isolation :	Mousse polyuréthane sans CFC
Finition :	Revêtement isolant en acier, blanc
Transfert de chaleur :	Élément électrique dans eau système
Description :	Applicable en cas de chauffe-eau SP300 monté verticalement (au sol). Brides nécessaires 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-3F
Puissance 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	bar	3
Numéro de référence		069501
Prix brut HTVA	€	1 408,00

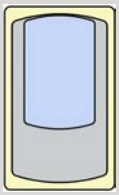
Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

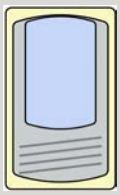
Vue d'ensemble des chauffe-eau tank-in-tank à chauffage indirect NIBE

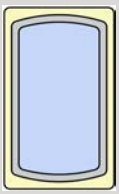
Dans ce type de chauffe-eau, le transfert de chaleur intervient via la paroi du chauffe-eau d'eau sanitaire, qui est placé dans un réservoir contenant de l'eau du système CC. La quantité particulièrement grande d'eau système rend par exemple la série VPA de chauffe-eau particulièrement adaptée pour des combinaisons avec une pompe à chaleur eau/eau NIBE.
Avec le chauffe-eau SP 300, il est même possible d'installer un élément de chauffage électrique externe sans pompe (ELK 213 : 7–13 kW), les 273 litres d'eau sanitaire étant alors réchauffés par un effet de siphon thermique. Une telle application d'un chauffe-eau sans spirale le rend idéal pour une mise en œuvre à bord des bateaux.

	Chauffe-eau	*Contenance côté eau sanitaire (litre)*	*Contenance côté système (litre)*	*Label produit*	*Protection contre la corrosion*	*Nombre de spirales*	*Élément électrique*	*Application / combinaison la plus fréquente avec*	*Numéro de référence*
	VPA 300/200	300	190	C	doublé cuivre (réservoir intérieur)	–	en option[1]	pompe à chaleur (EE / AE)[2]	082023
	VPA 450/300	450	285	C	doublé cuivre (réservoir intérieur)	–	en option[1]	pompe à chaleur (EE / AE)[2]	082030
	VPAS 300/450	300	450	C	doublé cuivre (réservoir intérieur)	1	en option[1]	pompe à chaleur (EE / AE)[2], chauffe-eau solaire	082026
	SP110	109	12	C	doublé cuivre	–	–	chaudière CC	082022
	SP300	273	22	C	doublé cuivre	–	en option[1]	chaudière CC, élément électrique (ELK 213)	082029

[1] Voir p. 80 pour de plus amples explications sur les possibilités avec un élément de chauffage électrique.
[2] Voir p. 34 pour des combinaisons avec des pompes à chaleur air/eau NIBE et p. 12 pour des combinaisons avec des pompes à chaleur eau/eau NIBE.


VPA


VPAS


SP (au sol)

SP (horizontal)

symboles pour indication construction / position de montage

Accessoires

Description d'article	*Explication*	*Numéro de référence*
Élément de chauffage ELK 213	Élément de chauffage 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
Ensemble de pieds de montage série SP	Pour les deux chauffe-eau SP en cas de montage horizontal au sol	015215
Ensemble de brides SP-300	Pour combinaison SP300 et ELK 213 (2 brides par ensemble, pour combinaison 1 ensemble nécessaire)	022105
Éléments de chauffage électriques	Voir page 80 pour des explications détaillées	–

NIBE EKS / EKS-EX – ballons de chauffe-eau pour systèmes de chargement

Modèle / montage : Cylindrique / au sol
Isolation : Neodul (amovible)
Finition : Revêtement matière synthétique grise avec dessus noir.
Intérieur chauffe-eau : Garniture 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 80.
Description : Les ballons de chauffe-eau EKS-(EX) sont conçus spécialement pour une mise en œuvre dans des systèmes de chargement pour chauffe-eau. En cas d'application de plusieurs ballons, nous conseillons un montage en série. Toutefois, en cas de débit d'eau sanitaire supérieur à 200 litres/min de manière prolongée, nous recommandons le montage en parallèle. Les ballons de chauffe-eau EKS-EX ne peuvent PAS être pourvus d'éléments électriques ! Consultez notre département vente pour des conseils avisés.

Groupe de réduction 202 (EKS) et 201 (EKS-EX)		*EKS / EKS-EX*				
Ballons de chauffe-eau pour systèmes de chargement						
Type		EKS 500 EX	EKS 1000 EX	EKS 500	EKS 750	EKS 1000
Contenance 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 tuyau d'arrosage	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.	bar	9	9	9	9	9
Label produit		C	–	C	-	-
Numéro de référence		080116	080117	084099	084101	084102
Prix brut HTVA	€	2 381,00	5 103,00	3 062,00	4 292,00	5 772,00

[1] Les chauffe-eau à garniture en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir les dommages à la garniture de cuivre en cas de forte dépression. Livraison via tiers.

Description d'article	*Numéro de référence*	*Groupe de réduction*	*Prix BE €*
Tube plongeur 1/2" x 280 x10 mm	020837	160	41,00
ES 6522 régulateur MDR pour système de chargement pour chauffe-eau	805241	600	695,00

NIBE AKIL – ballon de chauffe-eau pour systèmes de chargement

Modèle : Cylindrique dans cadre rectangulaire
Montage : Horizontal, empilable
Isolation : Mousse polyuréthane sans CFC (non démontable)
Finition : Non fini
Intérieur chauffe-eau : Garniture 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 de chauffe-eau AKIL ne peuvent pas être dotés d'éléments électriques ! Attention ! La finition est une mousse polyuréthane non traitée.

Groupe de réduction 220		*AKIL*
		Ballon de chauffe-eau pour systèmes de chargement
Type		AKIL 500
Contenance chauffe-eau	l	495
Montage		Horizontal
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	€	2 477,00

Description d'article	*Numéro de référence*	*Groupe de réduction*	*Prix BE €*
Tube plongeur 1/2" x 280 x 10 mm	020837	160	41,00
ES 6522 régulateur MDR pour système de chargement pour chauffe-eau	805241	600	695,00

[1] Les chauffe-eau à garniture en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir les dommages à la garniture de cuivre en cas de forte dépression. Livraison via tiers.

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

NIBE VPD10 – ballons de chauffe-eau pour NIBE F130

Modèle / montage : Cylindrique / au sol
Isolation : Mousse polyuréthane sans CFC
Finition : Revêtement matière synthétique grise
Matériau réservoir : Acier inoxydable (entretien réduit ; ne nécessite pas d'anodes)
Remarques : Le VPD10 est un chauffe-eau à système de chargement conçu spécialement pour la pompe à chaleur sur air extrait NIBE F130. Voir page 59 pour des informations sur la NIBE F130. Le ballon de chauffe-eau peut être monté jusqu'à environ 15 mètres de distance de la NIBE F130. Les chauffe-eau sont munis d'un ensemble de demi-raccords fixes, raccords de réduction ainsi que d'un clapet antiretour pour le raccordement sur la F130.

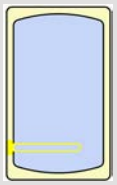
Groupe de réduction 402		*VPD10*	
Type		VPD10 150	VPD10 300
Contenance chauffe-eau	l	126	263
Raccord entrée eau froide (y compris raccord en T)	mm	28	28
Raccord eau chaude (depuis la pompe à chaleur)	mm	22	22
Raccord eau chaude (vers les points de soutirage)	mm	22	22
Hauteur (y compris pieds réglables)	mm	871	1580
Diamètre	mm	596	596
Pression de service max.	bar	10	10
Poids (à vide)	kg	51	75
Température de l'eau max.	°C	95	95
Label produit		B	C
Numéro de référence		080119	080118
Prix brut HTVA	€	760,00	997,00

Vue d'ensemble des ballons de chauffe-eau pour systèmes de chargement NIBE

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 doit bien entendu 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. À cet effet, NIBE vous propose un système de chargement pour chauffe-eau de construction modulaire complet basé sur les ballons de chauffe-eau EKS ou AKIL ci-dessous. Conjointement au régulateur MDR et aux échangeurs de chaleur NIBE, ce système peut être composé sur mesure pour toute capacité d'eau chaude sanitaire souhaitée. L'entrée tuyau d'arrosage supplémentaire unique, par exemple de l'EKS, assure, conjointement au tube de départ d'eau froide à large sortie, une stratification optimale entre eau froide et chaude dans le chauffe-eau. Des installations d'eau chaude jusqu'à 5 000 litres peuvent être réalisées dans un système cascade.

	Chauffe-eau	*Contenance (litre)*	*Label produit*	*Protection contre la corrosion*	*Nombre de spirales*	*Élément électrique*	*Application / combinaison la plus fréquente avec*	*Numéro de référence*
	EKS 500	492	C	doublé cuivre	–	en option[1]	système de chargement	084099
	EKS 750	740	–	doublé cuivre	–	en option[1]	système de chargement	084101
	EKS 1000	990	–	doublé cuivre	–	en option[1]	système de chargement	084102
	EKS 500 EX	492	C	doublé cuivre	–	–	système de chargement	080116
	EKS 1000 EX	990	–	doublé cuivre	–	–	système de chargement	080117
	AKIL 500	495	C	doublé cuivre	–	–	système de chargement	080121
	VPD10 150 R	126	B	Acier inoxydable (type 1.4521)	–	–	NIBE F130 pompe à chaleur sur air extrait	080119
	VPD10 300 R	263	C	Acier inoxydable (type 1.4521)	–	–	NIBE F130 pompe à chaleur sur air extrait	080118

[1] Voir p. 80 pour de plus amples explications sur les possibilités avec un élément de chauffage électrique.



EKS

EKS-EX
VPD10

AKIL

symboles pour indication construction / position de montage

Accessoires

Description d'article	*Explication*	*Numéro de référence*
ES 6522 régulateur MDR	pour un système de chargement pour chauffe-eau, y compris 5 sondes	805241
Tube plongeur (1/2" x 280 x 10 mm)	Pour positionnement sonde / thermomètre (pour EKS, EKS-EX et AKIL)	020837
Échangeurs externes pour système de chargement	Consultez la société NIBE Energietechniek pour un échangeur NIBE simple ou double paroi approprié pour un système de chargement. Voir les pages 83 et 84 pour quelques exemples.	–
Éléments de chauffage électriques	Voir page 80 pour des explications détaillées	–

NIBE NIBETTE 5 – chauffe-eau de cuisine électrique

Modèle / montage : Rectangulaire / debout ou horizontal
Isolation : Coiffe PPE (également finition)
Matériau chauffe-eau : Acier inoxydable (entretien réduit ; ne nécessite pas d'anodes)
Transfert de chaleur : Élément électrique 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 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 électrique	A	10
Puissance 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	bar	10
Label produit		A
Profil de capacité eau sanitaire		XXS
Numéro de référence		071600
Prix brut HTVA	€	309,00

NIBE Eminent – chauffe-eau à chauffage électrique

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 matière synthétique grise
Matériau chauffe-eau : Acier inoxydable (entretien réduit ; ne nécessite pas d'anodes)
Description : Chauffe-eau électrique bénéficiant d'une très bonne isolation pour mise en œuvre dans des habitations, bureaux, immeubles d'entreprises et par exemple dans des bateaux. Température max. : 70 °C.

Groupe de réduction 140		*Eminent*			
Type		Eminent acier inoxydable 35	Eminent acier inoxydable 55	Eminent acier inoxydable 100	Eminent acier inoxydable 120
Contenance chauffe-eau	l	35	55	100	120
Raccord EF/EC	mm	15	15	15	15
Hauteur x largeur x profondeur	mm	565 x 467 x 455	750 x 467 x 455	1120 x 467 x 455	1304 x 467 x 455
Poids (à vide)	kg	17	22	31	34
Alimentation électrique		230V-1F / 400V-2F	230V-1F / 400V-2F	230V-1F / 400V-2F	230V-1F / 400V-2F
Puissance élément électrique (à la tension de connexion indiquée)	kW	1 (230 V) / 3 (400 V-2F)	1 (230 V) / 3 (400 V-2F)	1 (230 V) / 3 (400 V-2F)	1 (230 V) / 3 (400 V-2F)
Temps de chauffe à 3 kW ; jusqu'à 45 °C	heure	0,4	0,8	1,4	1,6
Temps de chauffe à 3 kW ; ± 70 °C	heure	0,8	1,5	2,7	3,3
Pression de service maximale	bar	9	9	9	9
Label produit		B	C	C	C
Profil de capacité eau sanitaire		S	M	L	L
Numéro de référence		072320	072350	072380	072384
Prix brut HTVA	€	563,00	656,00	766,00	844,00

NIBE Melite – chauffe-eau à chauffage électrique 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 matière synthétique grise
Matériau chauffe-eau : Couche d'émail de qualité supérieure avec anode en titane électrique intégrée de série (entretien réduit ; ne nécessite pas de changer l'anode martyre)
Température max. chauffe-eau : 75 °C
Description : Chauffe-eau électrique bénéficiant d'une très bonne isolation pour mise en œuvre dans des habitations, bureaux, immeubles d'entreprises. 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	litre	60	80	100	120
Raccord EF/EC	mm	15 (raccord rapide)	15 (raccord rapide)	15 (raccord rapide)	15 (raccord rapide)
Nombre de litres 40 °C en réglage 65 °C	litre	106,5	143,3	180,1	216,9
Puissance 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	heure	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	€	878,00	953,00	1 028,00	1 126,00

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

NIBE ES24 – chauffe-eau au sol à chauffage électrique

Modèle / montage : Cylindrique / au sol
Isolation : Mousse polyuréthane sans CFC (démontable uniquement pour modèle 500 litres)
Finition : Revêtement matière synthétique grise avec fond et couvercle noirs
Intérieur chauffe-eau : Garniture cuivre rouge [1] (entretien réduit, ne nécessite pas d'anodes)
Transfert de chaleur : Élément électrique (intégré)
Point d'attention : En cas de qualités d'eau divergentes (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 du système CC. Ce conseil est également valable si on souhaite une température de chauffe-eau de 70 °C. Voir p. 80 pour plus d'informations.

Groupe de réduction 150		*ES24*		
Type		ES24 6/160	ES24 6/210	ES24 6/300
Contenance chauffe-eau	l	160	200	270
Raccord EF/EC (raccord rapide)	mm	22	22	22 (28)
Raccord recirculation	mm	–	–	–
Hauteur (y compris raccordements + pieds)	mm	1070	1300	1470
Largeur	mm	600	600	600
Profondeur	mm	690	690	690
Poids (à vide)	kg	55	70	85
Alimentation électrique		400V-3F	400V-3F	400V-3F
Fusible électrique	A	10	10	10
Puissance élément électrique	kW	3–6	3–6	3–6
Temps de chauffe à 6 kW ; jusqu'à 45 °C	heure	1,5	2,0	2,5
Temps de chauffe à 6 kW ; jusqu'à 70 °C	heure	2,1	2,7	3,9
Teneur en chaleur à 70 °C	kWh	11	15	21
Label produit		C	D	C
Profil de capacité eau sanitaire		XL	XXL	XXL
Numéro de référence		073401	073411	073421
Prix brut HTVA	€	1 343,00	1 487,00	1 789,00

[1] Les chauffe-eau à garniture en cuivre nécessitent un aérateur afin de prévenir les dommages à la garniture de cuivre en cas de forte dépression. Livraison via tiers.

NIBE EL32 – chauffe-eau couché à chauffage électrique

Modèle : Cylindrique
Montage : Horizontal sur console sur pieds (fournie)
Isolation : Mousse polyuréthane sans CFC (non démontable)
Finition : Revêtement matière synthétique grise avec fond et couvercle noirs
Intérieur chauffe-eau : Acier inoxydable (entretien réduit ; ne nécessite pas d'anodes)
Transfert de chaleur : Élément électrique (intégré)
Point d'attention : En cas de qualités d'eau divergentes (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 du système CC. Ce conseil est également valable si on souhaite une température de chauffe-eau de 70 °C. Voir p. 80 pour plus d'informations.

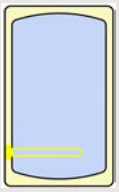
Groupe de réduction 150		*EL32*		
Type		EL32 6/150	EL32 6/230	EL32 6/300
Contenance chauffe-eau	l	150	230	300
Raccord EF/EC	mm	22	22	22
Raccord recirculation	mm	–	–	–
Hauteur (y compris console sur pieds)	mm	701	701	701
Diamètre	mm	600	600	600
Largeur (y compris élément électrique)	mm	905	1335	1615
Poids (à vide)	kg	54	67	76
Alimentation électrique		400V-3F	400V-3F	400V-3F
Fusible électrique	A	10	10	10
Puissance élément électrique	kW	3–6	3–6	3–6
Temps de chauffe à 6 kW ; jusqu'à 45 °C	heure	1,0	2,0	2,5
Temps de chauffe à 6 kW ; jusqu'à 70 °C	heure	2,1	3,3	4,3
Teneur en chaleur à 70 °C	kWh	11	16	23
Label produit		C	D	D
Profil de capacité eau sanitaire		XL	XL	XXL
Numéro de référence		074401	074411	074421
Prix brut HTVA	€	1 572,00	1 775,00	2 017,00

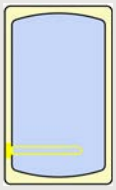
Vue d'ensemble des chauffe-eau à chauffage électrique NIBE

Les chauffe-eau électriques offrent une solution simple pour obtenir de l'eau chaude sanitaire. Du petit chauffe-eau installé dans un office au grand chauffe-eau dans un camping, en passant par le chauffe-eau électrique d'une maison d'habitation. La tendance à la baisse du prix de l'électricité, le gaz naturel plus cher et le succès grandissant de l'électricité PV en production propre rendent l'eau chaude sanitaire électrique à nouveau intéressante. NIBE possède dans sa gamme des chauffe-eau électriques de 5 à 500 litres, mais les autres types de chauffe-eau NIBE peuvent eux aussi être équipés d'un élément de chauffe électrique, offrant ainsi la possibilité de transférer via l'eau de CC à un ballon à spirale jusqu'à 1 000 litres et jusqu'à 27 kW de puissance électrique, ou, moyennant des ELK d'une puissance de 9, 15, 26 ou 42 kW. Voir la page 80 de ce document pour plus d'informations.

	Chauffe-eau	*Contenance (litres)*	*Label produit*	*Profil de capacité eau sanitaire*	*Protection contre la corro-sion*	*Montage*	*Nombre de spirales*	*Puissance élément électrique (kW)*	*Numéro de référence*
	NIBETTE 5	5	A	XXS	Acier inoxydable (type 1.4521)	debout ou couché	–	2,2	071600
	Eminent acier inoxydable 35	35	B	S	Acier inoxydable (type 1.4521)	couché ou suspendu verticalement	–	1 ou 3[2)]	072320
	Eminent acier inoxydable 55	55	C	M	Acier inoxydable (type 1.4521)	couché ou suspendu verticalement	–	1 ou 3[2)]	072350
	Eminent acier inoxydable 100	100	C	L	Acier inoxydable (type 1.4521)	couché ou suspendu verticalement	–	1 ou 3[2)]	072380
	Eminent acier inoxydable 120	120	C	L	Acier inoxydable (type 1.4521)	couché ou suspendu verticalement	–	1 ou 3[2)]	072384
	Melite 60	60	B	M	émaillé + anode titane[1)]	suspendu verticalement	–	2	084093
	Melite 80	80	B	M	émaillé + anode titane[1)]	suspendu verticalement	–	2	084094
	Melite 100	100	B	M	émaillé + anode titane[1)]	suspendu verticalement	–	2	084095
	Melite 120	120	B	M	émaillé + anode titane[1)]	suspendu verticalement	–	2	084096
	ES24 6/160	160	C	XL	doublé cuivre	au sol	–	3 ou 6 (réglable)	073401
	ES24 6/210	200	D	XXL	doublé cuivre	au sol	–	3 ou 6 (réglable)	073411
	ES24 6/300	270	C	XXL	doublé cuivre	au sol	–	3 ou 6 (réglable)	073421
	EL32 6/150	150	C	XL	Acier inoxydable (type 1.4521)	couché	–	3 ou 6 (réglable)	074401
	EL32 6/230	230	D	XL	Acier inoxydable (type 1.4521)	couché	–	3 ou 6 (réglable)	074411
	EL32 6/300	300	D	XXL	Acier inoxydable (type 1.4521)	couché	–	3 ou 6 (réglable)	074421

[1)] Anode titane intégrée
[2)] À 230 V, l'élément délivre 1 kW, en cas de raccordement sur 400 V (2F), l'élément fournit 3 kW de puissance.


ES


NIBETTE 5
Eminent, Melite

NIBETTE 5, EL
Eminent

symboles pour indication construction / position de montage

Éléments électriques pour chauffe-eau et ballons tampons

Les éléments IU en cuivre ci-dessous peuvent être mis en œuvre dans les chauffe-eau à garniture en cuivre : voir p. 80 pour les combinaisons possibles. L'application des éléments IU nécessite toujours un boîtier K11 avec thermostat de régulation et maximum intégré afin de pouvoir raccorder et réguler les éléments.

Remarque : n'utilisez que des éléments IU en cuivre dans un chauffe-eau NIBE à garniture cuivre (et pas une version en acier inoxydable).

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

Groupe de réduction 210		*Éléments IU*							
Type		IU 31	IU 33	IU 34	IU 36	IU 39	IU 39-R	IU 310	IU 311
Puissance électrique (230 V/400 V)	kW	0,5/1,5	0,75/2,25	1,0/3,0	1,5/4,5	2,0/6,0	2,0/6,0	2,5/7,5	3,0/9,0
Alimentation (tension)	V	230/400 3F	230/400 3F	230/400 3F	230/400 3F	230/400 3F	230/400 3F	230/400 3F	230/400 3F
Longueur élément	mm	250	260	280	290	390	390	390	390
Raccord élément él.	pouce	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Numéro de référence		218008	218001	218009	218010	218011	218040	218002	218003
Prix brut HTVA	€	220,00	224,00	235,00	274,00	295,00	300,00	304,00	320,00

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 réglage	°C	30-80
Valeur de rupture therm. max.	°C	100
Numéro de référence		018893
Prix brut HTVA	€	365,00

Les éléments électriques ci-dessous et les accessoires nécessaires peuvent être utilisés dans différents chauffe-eau ou ballons tampons.
Certains modèles sont adaptés pour être placés dans le chauffe-eau ou le ballon tampon lui-même, pour l'eau chaude sanitaire ou le chauffage central. Le placement hors du chauffe-eau est également possible, en tant qu'élément séparé ou déjà intégré dans un conteneur isolé. Le placement d'un élément dans un système de CC offre l'avantage que, moyennant une vanne à trois voies, l'eau chaude CC peut être utilisée tant pour le CC que pour l'augmentation périodique du chauffe-eau. Voir la p. 80 pour les combinaisons possibles avec les chauffe-eau et ballons tampons. Consultez les schémas de principe détaillés de NIBE pour d'autres applications possibles.

Type	*Description d'article*	*Numéro de référence*	*Groupe de réduction*	*Prix BE €*
WP-6.81	Élément de chauffage électrique pour BA-ST 9022 (1 1/4" ext.), 4,0 kW, 3 x 400 V (ou 1 x 230 V = 1,33 kW), y compris thermostat régul. et max. (modèle acier inoxydable)	012504	160	269,00
WP-6.8	Élément de chauffage électrique pour BA-ST 9030-9050 (1 1/2" ext.), 4,5 kW, 3 x 400 V (ou 1 x 230 V = 1,5 kW), y compris thermostat régul. et max. (modèle acier inoxydable)	010981	160	277,00
HR10	HR 10 relais auxiliaire. Commutation relais pour commuter un élément électrique externe, nécessaire pour une pompe à chaleur.	067309	410	172,00
–	Volet d'inspection 120 mm avec raccord 1 1/2" (int.) pour élément de chauffage électrique pour BA-ST 9022-9050 (tous types)	025530	160	109,00
–	Volet d'inspection 180 mm avec raccord 2" (int.) pour élément de chauffage électrique pour BA-ST 9075 et 9100	024225	160	136,00
ELK 213	Élément de chauffage électrique ELK 213 7-13 kW. Consultez la p. 70 pour plus d'informations	069501	160	1 408,00
ELK 9 [1)]	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	599,00
ELK 26 [1)]	Élément de chauffage électrique ELK 26 dans un boîtier, 3x400 V, commutable pour différents degrés de puissance, max. 26 kW.	067074	410	1 650,00
ELK 42 [1)]	Élément de chauffage électrique ELK 42 dans un boîtier, 3x400 V, commutable pour différents degrés de puissance, max. 42 kW.	067075	410	3 450,00
ELK 15	Élément de chauffage électrique ELK 15 5-15 kW 3 x 400 V, y compris boîtier pour pompes à chaleur de chauffage d'appoint.	069022	410	1 095,00
EVB 6010	Élément de chauffage électrique EVB 6010 6 kW (3+3) 3 x 400 V	VB-EVB6010	410	281,00
VB 2210	Élément de chauffage électrique VB 2210 2,25 kW 1 x 230 V, y compris thermostat, sans relais. Raccord 2"	VB-VB1002	410	360,00
K060	Conteneur isolé K060 pour placement élément de chauffage (E) VB. Raccord pour élément : filet intérieur 2" + 4 x 1" (ext.) côté CC.	VB-THL-K060	410	333,00
VB 6003F	Élément de chauffage électrique VB 6003F 6 kW (2 x 3 kW) pour K0-60 y compris thermostats et relais à commuter en 2 étapes (raccord 2" ext.), 3 x 400 V	VB-VB1032	410	607,00

[1)] Disponibilité à la moitié du 1er trimestre 2021

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

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

De nombreux chauffe-eau et ballons tampons NIBE peuvent être pourvus d'éléments électriques indépendants. Outre les chauffe-eau électriques « ordinaires », d'autres chauffe-eau peuvent ainsi également être chauffés de manière électrique, par exemple parce que l'on souhaite une plus grande contenance ou pour apporter un chauffage d'appoint. Le tableau ci-dessous présente différentes possibilités.
N'utilisez que des éléments en cuivre dans les chauffe-eau à garniture cuivre (pas 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 de l'eau chaude sanitaire au moyen de l'eau de CC et d'un ballon à spirale. Pour éviter la formation éventuelle de calcaire, c'est un avantage si les éléments des ELK se trouvent dans l'eau de CC et pas dans l'eau sanitaire. Comme les ELK ne se trouvent pas dans le chauffe-eau lui-même, une régulation externe et une pompe sont nécessaires.

Série de chauffe-eau / ballon tampon	Type de chauffe-eau	Contenance eau sanitaire (litre)	Contenance eau sanitaire chauffée par élément (litre)	Puissance électrique à installer (min.–max.) en kW	Température max. eau chaude (°C)	Transfert de chaleur (tank-in-tank ou évt. nombre de spirales)	Dimensions raccord élément électrique (int.)	Type d'élément électrique	Type de thermostat régul. et max. nécessaire
Chauffage électrique indirect d'eau sanitaire via eau du système CC									
VPA	VPA 300/200	300	300	1x0,5–2x9	80	T.in.T	2 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311 inclus	K11
	VPA 450/300	450	450	1x0,5–2x9	80	T.in.T	2 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311 inclus	K11
	VPAS 300/450	300	300	1x0,5–2x9	80	T.in.T + 1	2 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311 inclus	K11
SP	SP300	273	273	7-13	80	T.in.T	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 jusqu'à IU311 inclus	K11
	VPB 750	747	590	1x0,5–2x9	80	1	2 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311 inclus	K11
	VPB 1000	992	830	1x0,5–2x9	80	2	2 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311 inclus	K11
BA-ST	BA-ST 9022-2FE [1]	206	90 / 180[1]	1x4–1x 4,5[1]	70	2	1 x 1¼"/ 1 x 1½"[1]	WP-6.81/WP-6.8[1]	sur élément
	BA-ST 9030-2FE [1]	271	120 / 250[1]	1x4,5–1x4,5[1]	70	2	1 x 1½"/ 1 x 1½"[1]	WP-6.8 (2x)[1]	sur élément
	BA-ST 9030-1 FEDC	265	210	1x4,5	70	2 (en parallèle)	1 x 1½"	WP-6.8	sur élément
	BA-ST 9040-2FE [1]	365	160 / 330[1]	1x4,5–1x4,5[1]	70	2	1 x 1½"/ 1 x 1½"[1]	WP-6.8 (2x)[1]	sur élément
	BA-ST 9040-1FEDC	344	320	1x4,5	70	2 (en parallèle)	1 x 1½"[1]	WP-6.8	sur élément
	BA-ST 9050-2FE [1]	462	200 / 425[1]	1x4,5–1x4,5[1]	70	2	1 x 1½"/ 1 x 1½"[1]	WP-6.8 (2x)[1]	sur élément
	BA-ST 9050-1FEDC	442	400	1x4,5	70	2 (en parallèle)	1 x 1½"[1]	WP-6.8	sur élément
	BA-ST 9075-2FE [1]	704	300 / 660[1]	1x0,5–1x9[1]	80	2	1 x 2" / 1 x 2"[1]	IU 31 jusqu'à IU311 inclus	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 jusqu'à IU311 inclus	K11
EKS	EKS 500	492	420	1x0,5–2x9	80	–	2 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311 inclus	K11
	EKS 750	740	640	1x0,5–3x9	80	–	3 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311 inclus	K11
	EKS 1000	990	850	1x0,5–3x9	80	–	3 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311 inclus	K11
Chauffage électrique d'eau du système CC dans réservoir tampon (Attention ! Pas d'eau sanitaire)									
K0-60	K0-60	2,6 (CC)	–	2,25-6	80	–	1 x 2"	VB6003F-VB2210	sur élément
UKVS	UKVS 20-300	282 (CC)	–	1x0,5–2x9	80	1	2 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311 inclus	K11
	UKVS 20-500	481 (CC)	–	1x0,5–2x9	80	1	2 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311 inclus	K11
UKV	UKV 20-100	97,5 (CC)	–	1x4,5	70	–	1 x 1½"	WP 6.8	sur élément
	UKV 20-220	218 (CC)	–	1x0,5–1x9	80	–	1 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311 inclus	K11
	UKV 20-300	296 (CC)	–	1x0,5–2x9	80	–	2 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311 inclus	K11
	UKV 20-500	496 (CC)	–	1x0,5–2x9	80	–	2 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311 inclus	K11
	UKV 20-750	741 (CC)	–	1x0,5–1x9	80	–	1 x 2"	IU 31 jusqu'à IU 311 inclus	K11
	UKV 20-1000	991 (CC)	–	1x0,5–1x9	80	–	1 x 2"	IU 31 jusqu'à IU 311 inclus	K11

[1] Avec les chauffe-eau BA-ST (types 9022-9050), le volet d'inspection peut être remplacé par une plaque adaptateur (réf. 025530) avec un raccord 1½" (int.) pour un (deuxième) élément électrique. Avec les chauffe-eau BA-ST (types 9075 et 9100), le volet d'inspection peut être remplacé par une plaque adaptateur (réf. 024225) avec un raccord 2" (int.) pour un deuxième élément électrique. N'utilisez que des éléments IU en cuivre dans un chauffe-eau à garniture cuivre (et pas une version en acier inoxydable).

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

Grâce à ces ballons tampons UKV, la contenance d'une installation CC peut être agrandie pour pouvoir ainsi facilement respecter la contenance minimale du système nécessaire pour l'utilisation d'une pompe à chaleur ou chaudière CC. Le revêtement étanche à la vapeur de ces types autorise les applications à l'eau refroidie (l'étanchéité à la vapeur de l'UKV 20-100 ne vaut plus en cas d'application d'un élément électrique). L'UKV 40 à spirale convient particulièrement, grâce à la spirale en cuivre, pour servir de séparation physique (en cas de chauffage par le sol).

		UKV (ballons tampons étanches à la vapeur)					
Groupe de réduction		*301*		*302*			
Type		UKV 40	UKV 40 spirale	UKV 100	UKV 20-100	UKV 200 Kyla	UKV 300 Kyla
Contenance	l	40	37	97,5	97,5	180	270
Plage de températures mise en œuvre :	°C	6 – 95	6 – 95	6 – 95	6-85	-10 – 95	-10 – 95
Modèle / montage / matériau réservoir		cylindrique / suspendu (console fournie) / acier				cylindrique / au sol / acier	
Finition / type d'isolation		revêtement en acier blanc / mousse polyuréthane sans CFC (non démon-table)				revêtement en plastique blanc / mousse polyuréthane sans CFC	
Raccords CC : dimension / nombre	pouce	1" (int.) / 2 pc	1" (int.) / 2 pc	1" (int.) / 4 pc	1" (int.) / 4 pc	2" (int.) / 4 pc	2" (int.) / 4 pc
Raccords soutirage / désaération	pouce	–	1/2" (int.) / 1/2" (int.)	–	–	–	–
Raccord pour élément électrique	pouce	–	–	–	1 1/2" (int.)	–	–
Dimensions : hauteur x diamètre	mm	495 x 450	520 x 450	1010 x 450	1012 x 450	980 x 595	1380 x 595
Poids (à vide)	kg	18	23	31	34	59	71
Pression de service max. réservoir	bar	6	6	6	6	6	6
Diam. int. tubes plongeurs / nombre	mm	–	–	Ø 9,5 / 2 pc	Ø 9,5 / 1 pc	Ø 9,5 / 3 pc	Ø 9,5 / 3 pc
Raccord spirale : dimension / nombre	mm	–	28 / 2 pc	–	–	–	–
Temp. max. / puissance spirale	°C / kW	–	95 / 30	–	–	–	–
Débit maximal continu spirale	l/h	–	2200	–	–	–	–
Perte de pression (à débit nominal)	kPa	–	20	–	–	–	–
Label produit		B	B	C	C	C	C
Numéro de référence		088470	088471	088207	080011	080321	080330
Prix brut HTVA	€	282,00	436,00	468,00	488,00	1 084,00	1 383,00

NIBE UKV / UKVS – ballons tampons 220 à 1 000 litres

Grâce à ces ballons tampons UKV, la contenance d'une installation CC peut être agrandie pour pouvoir ainsi facilement respecter la contenance minimale du système nécessaire pour l'utilisation d'une pompe à chaleur ou chaudière CC. Comme ces ballons tampons n'ont pas de revêtement étanche à la vapeur, ils ne peuvent pas être utilisés si la température de l'eau passe sous 16 °C environ. Choisissez pour ce faire un ballon tampon de la série mentionnée plus haut. Ces ballons tampons offrent de nombreuses possibilités en matière de raccords supplémentaires, du placement de 1 ou 2 éléments électriques ou de l'utilisation d'une spirale intégrée supplémentaire en cas de séparation d'un autre circuit/fluide. Le revêtement est démontable, ce qui peut être pratique pour le transport, par exemple pour passer une porte.

Groupe de réduction 302		*UKV / UKVS*						
Type		UKV 20-220	UKV 20-300	UKV 20-500	UKV 20-750	UKV 20-1000	UKVS 20-300	UKVS 20-500
Contenance	l	218	296	496	741	991	282	481
Plage de températures mise en œuvre :	°C	+/- 16 - 85	+/- 16 - 85	+/- 16 - 85	+/- 16 - 85	+/- 16 - 85	+/- 16 - 85	+/- 16 - 85
Modèle / montage / matériau réservoir		cylindrique / au sol / acier						
Finition / type d'isolation		revêtement plastique / coiffe EPS (démontable)						
Raccords CC : dimension / nombre	pouce	1 1/2" (int.) / 4 pc	1 1/2" (int.) / 4 pc	1 1/2" (int.) / 4 pc	2" (int.) / 8 pc	2" (int.) / 8 pc	1 1/2" (int.) / (4 pc)	1 1/2" (int.) / 4 pc
Raccord spirale : dimension / nombre	mm	–	–	–	–	–	1" (int.) / 2 pc	1" (int.) / 2 pc
Raccordement désaération	pouce	3/4" (int.)	3/4" (int.)	3/4" (int.)	3/4" (int.)	3/4" (int.)	3/4" (int.)	3/4" (int.)
Élément électrique : raccord / nombre	pouce	2" (int.) / 1 pc	2" (int.) / 2 pc	2" (int.) / 2 pc	2" (int.) / 1 pc	2" (int.) / 1 pc	2" (int.) / 2 pc	2" (int.) / 2 pc
Diam. int. tubes plongeurs / nombre	mm	Ø 16 / 3 pc	Ø 16 / 3 pc	Ø 16 / 3 pc	Ø 16 / 3 pc	Ø 16 / 3 pc	Ø 16 / 3 pc	Ø 16 / 3 pc
Dimensions : hauteur x diamètre	mm	1670 x 625	1655 x 702	1855 x 856	2030 x 1000	2100 x 1110	1655 x 718	1855 x 854
Diamètre sans isolation	mm	445	530	650	750	850	530	650
Poids (à vide)	kg	61	83	111	170	200	114	154
Pression de service max.	bar	6	10	10	3	3	6	6
Label produit		C	C	C	C	C	C	C
Numéro de référence		080012	080013	080014	085002	085003	080015	080055
Prix brut HTVA	€	873,00	1 126,00	1 454,00	2 338,00	2 620,00	1 201,00	1 563,00

Vue d'ensemble des ballons tampons NIBE

Les ballons tampons offrent du volume supplémentaire dans une (petite) installation CC, ce qui permet à une pompe à chaleur de continuer à chauffer plus longtemps malgré une faible demande de chaleur. Le tampon de chaleur supplémentaire permet dans ce cas de limiter la fréquence des démarrages et arrêts d'une pompe à chaleur, ce qui favorise sa durée de vie. En tant que « tampon de chaleur », un ballon tampon a également la fonction d'emmagasiner temporairement de la chaleur, pensons par exemple à un ballon tampon dans un système à l'énergie solaire.
Les ballons tampons offrent, grâce à la combinaison d'une contenance déterminée et de plusieurs raccords, également la fonction de réservoir collectif de plusieurs flux de chaleur, par exemple comme « répartiteur ouvert et ballon tampon en 1 ». Les variantes étanches à la vapeur peuvent être utilisées dans des installations où de l'eau refroidie peut circuler à travers le ballon, et les types UKVS possèdent une spirale supplémentaire pour la séparation de différents circuits.

	Ballon tampon	*Contenance (litres)*	*Label produit*	*Isolation étanche à la vapeur*	*Nombre de spirales*	*Élément électrique*	*Nombre de raccords tampon / raccords élément électr.*	*Numéro de référence*
	UKV 40	40	B	oui	–	–	2 x 1" (int.)	088470
	UKV 40 spirale	37	B	oui	1 (cuivre)	–	2 x 1" (int.)	088471
	UKV 100	97,5	C	oui	–	–	4 x 1" (int.)	088207
	UKV 20-100	97,5	C	oui[3]	–	en option[1]	4 x 1" (int.) / 1 x 1 1/2" (int.)	080011
	UKV 200 Kyla	180	C	oui	–	–	4 x 2" (int.)	080321
	UKV 300 Kyla	270	C	oui	–	–	4 x 2" (int.)	080330
	UKV 20-220	218	C	non	–	en option[1]	4 x 1 1/2" (int.) / 1 x 2" (int.)	080012
	UKV 20-300	296	C	non	–	en option[1]	4 x 2 1/2" (int.) / 1 x 2" (int.)	080013
	UKV 20-500	496	C	non	–	en option[1]	4 x 2 1/2" (int.) / 1 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
	UKVS 20-300	282	C	non	1 (acier)	en option[1]	4 x 1½" (int.) / 2 x 2" (int.)	080015
	UKVS 20-500	481	C	non	1 (acier)	en option[1]	4 x 1½" (int.) / 2 x 2" (int.)	080055

[1] Voir p. 80 pour de plus amples explications sur les possibilités avec un élément de chauffage 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 vaut plus en cas d'utilisation d'un élément électrique.

UKV
UKV Kyla

UKVS
UKV 40 spirale

symboles pour indication construction / position de montage

Échangeurs de chaleur à plaques NIBE à double séparation sèche

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

Les échangeurs sont montés au sol. Le cadre est en acier et les plaques d'échangeur et les raccords sont en acier inoxydable, de type AISI 316. Les joints entre les plaques sont en EPDM et la fixation est réalisée par un joint Sonderlock sans colle. Grâce à cette construction, les échangeurs peuvent être par la suite séparés. La pression de service maximale est de 8 bar et, avec leur double séparation sèche, ils sont certifiés KIWA VRL K656. Température primaire : 80-60 °C. D'autres parcours de température et puissances peuvent être conçus en fonction des spécifications du client. Informez-vous auprès de notre département vente pour le calcul du bon échangeur. Une coiffe d'isolation est disponible en option.

Groupe de réduction 502		*NIBE N8*				
Type		N8-16	N8-18	N8-20	N8-22	N8-24
Puissance	kW	60	70	80	90	100
Débit secondaire (à 10-65 °C)	l/s	0,26	0,30	0,35	0,39	0,43
Débit secondaire (à 10-70 °C)	l/s	0,24	0,28	0,32	0,36	0,4
Nombre de plaques		16	18	20	22	24
Longueur du cadre	mm	112	112	212	212	212
Raccords	pouce	4 x 5/4"	4 x 5/4	4 x 5/4"	4 x 5/4	4 x 5/4"
Hauteur	mm	736	736	736	736	736
Largeur	mm	200	200	200	200	200
Poids	kg	42	43	46	47	49
Numéro de référence		S08101	S08102	S08103	S08104	S08105
Prix brut HTVA	€	2 000,00	2 140,00	2 279,00	2 463,00	2 601,00

Groupe de réduction 502		*NIBE N8*				
Type		N8-28	N8-32	N8-36	N8-42	N8-46
Puissance	kW	120	140	160	180	200
Débit secondaire (à 10-65 °C)	l/s	0,52	0,61	0,70	0,78	0,87
Débit secondaire (à 10-70 °C)	l/s	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80
Nombre de plaques		28	32	36	42	46
Longueur du cadre	mm	212	212	212	262	262
Raccords	pouce	4 x 5/4"	4 x 5/4"	4 x 5/4"	4 x 5/4"	4 x 5/4"
Hauteur	mm	736	736	736	736	736
Largeur	mm	200	200	200	200	200
Poids	kg	52	54	57	62	65
Numéro de référence		S08106	S08107	S08108	S08109	S08110
Prix brut HTVA	€	2 881,00	3 160,00	3 439,00	4 508,00	4 821,00

Description d'article	*Numéro de référence*	*Groupe de réduction*	*Prix BE €*
ISO-N8IT coiffe d'isolation pour N8 (tous types)	ISO-N8IT	503	519,00
ISO-N14ST coiffe d'isolation pour N14-ST (tous types)	ISO-N14ST	503	775,00
ES 6522 régulateur MDR pour système de chargement pour chauffe-eau	805241	600	695,00

Échangeurs de chaleur à plaques à séparation simple NIBE

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

Groupe de réduction 501		*N8A / N20A (échangeurs à séparation pour source ouverte)*				
Convient pour type de pompe à chaleur	Type	5	6	8	10	12
Fluide primaire		eau source				
Fluide secondaire		eau-glycol 10 %				
Nombre de plaques		23	23	31	32	17
Longueur du cadre	mm	212	212	212	212	437
Raccords	pouce	5/4" ext. (DN32)	5/4" ext. (DN32)	5/4" ext. (DN32)	5/4" ext. (DN32)	2" ext. (DN50)
Hauteur	mm	736	736	736	736	1096
Largeur	mm	200	200	200	200	283
Poids	kg	34	34	38	39	172
Numéro de référence		N8A-IT10-23	N8A-IT10-23	N8A-IT10-31	N8A-IT10-32	N20A-ST16-17
Prix brut HTVA	€	1 267,00	1 267,00	1 535,00	1 635,00	2 456,00

Groupe de réduction 501		*N20A (échangeurs à séparation pour source ouverte)*					
Convient pour pompe à chaleur	Type	15	17	24	30	40	60
Fluide primaire		eau source					
Fluide secondaire		eau-glycol 10 %					
Nombre de plaques		19	21	29	36	45	50
Longueur du cadre	mm	437	437	437	437	537	438
Raccords	pouce	2" ext. (DN50)	2" ext. (DN50)	2" ext. (DN50)	2" ext. (DN50)	2" ext. (DN50)	PN16 (DN65)
Hauteur	mm	1096	1096	1096	1096	1096	946
Largeur	mm	283	283	283	283	283	395
Poids	kg	174	176	184	191	204	228
Numéro de référence		N20A-ST16-19	N20A-ST16-21	N20A-ST16-29	N20A-ST16-36	N20A-ST16-45	N20A-ST16-50
Prix brut HTVA	€	2 560,00	2 662,00	3 067,00	3 425,00	3 906,00	4 926,00

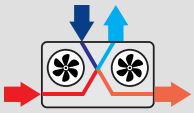
Groupe de réduction 501		*N7A (échangeurs de rafraîchissement en combinaison avec source ouverte)*				*N7A (échangeurs de rafraîchissement en combinaison avec source fermée)*			
Convient pour pompe à chaleur	Type	24	30	40	60	24	30	40	60
Fluide primaire		eau source				eau-glycol 30 %			
Fluide secondaire		eau				eau			
Nombre de plaques		13	16	19	27	12	14	16	26
Longueur du cadre	mm	437	437	437	437	437	437	437	437
Raccords	pouce	2" ext. (DN50)	2" ext. (DN50)	2" ext. (DN50)	2" ext. (DN50)	2" ext. (DN50)	2" ext. (DN50)	2" ext. (DN50)	2" ext. (DN50)
Hauteur	mm	596	596	596	596	596	596	596	596
Largeur	mm	283	283	283	283	283	283	283	283
Poids	kg	96	98	99	103	95	96	98	103
Numéro de référence		N7A-ST16-13	N7A-ST16-16	N7A-ST16-19	N7A-ST16-27	N7A-ST16-12	N7A-ST16-14	N7A-ST16-16	N7A-ST16-26
Prix brut HTVA	€	1 718,00	1 777,00	1 973,00	2 171,00	1 697,00	1 736,00	1 777,00	2 137,00

Description d'article	*Numéro de référence*	*Groupe de réduction*	*Prix BE €*
Coiffe d'isolation pour échangeur type N8 RAFRAÎCHISSEMENT (pas entièrement étanche à la vapeur)	ISO-N8IT RAFRAÎCHISSEMENT	503	744,00
Coiffe d'isolation pour échangeur type N7 RAFRAÎCHISSEMENT (pas entièrement étanche à la vapeur)	ISO-N7 PU RAFRAÎCHISSEMENT	503	781,00
Coiffe d'isolation pour échangeur type N20 RAFRAÎCHISSEMENT (pas entièrement étanche à la vapeur)	ISO-N20 PU RAFRAÎCHISSEMENT	503	969,00
Coiffe d'isolation pour échangeur type N19 RAFRAÎCHISSEMENT (pas entièrement étanche à la vapeur)	ISO-N19 PU RAFRAÎCHISSEMENT	503	1 106,00

Les coiffes d'isolation susmentionnées ne sont PAS 100 % étanches à la vapeur ; pour cette qualité, nous vous renvoyons à des tiers.

Tous les prix indiqués s'entendent HTVA. Sous réserve de modifications intervenues dans l'intervalle

NIBE ERS S10 / ERS 10 / ERS 20 unités à ventilation mécanique à récupération de chaleur



La série ERS de NIBE offre des unités de récupération de chaleur silencieuses et très complètes pour la ventilation mécanique, qui forment une installation de confort complète pour une habitation avec une pompe à chaleur NIBE. La commande et la régulation se font en effet à partir de la pompe à chaleur, ce qui permet par exemple d'adapter la position de la ventilation avec le même thermostat d'ambiance que celui utilisé pour le chauffage. Si la pompe à chaleur est en outre connectée à un smartphone ou une tablette via l'appli NIBE Uplink ou myUplink, la position de ventilation peut aussi être commandée via une appli [1]. Les unités ERS bénéficient d'un équipement très complet, avec entre autres des ventilateurs CC, des filtres intégrés, l'indication de remplacement du filtre, la surveillance du niveau de condensation, la régulation de dégivrage passive et une dérivation. L'ERS 20-250 est une unité à placer à l'horizontale (au plafond ou au sol) dans les habitations plus petites, ce qui est pratique quand l'espace est limité.

Comme ces appareils utilisent la régulation de la pompe à chaleur NIBE, ces appareils ne peuvent pas être utilisés de manière indépendante.

Groupe de réduction 403		*ERS*		
Type		ERS S10-400	ERS 10-400	ERS 20-250
Modèle / montage / finition		rectangulaire / montage mural / revêtement acier thermolaqué blanc	rectangulaire / montage mural / revêtement acier thermolaqué blanc	rectangulaire / montage à l'horizontale au sol/plafond / EPP
Capacité de ventilation max.	m³/h	450	450	258
Alimentation		230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Capacité de fusible recommandée	A	10	10	10
Protection antigel présente		oui	oui	oui
Type de filtre air aspiré		G4	G4	-
Type de filtre air frais extérieur		F7	F7	-
Pression acoustique Lpa (à 1 m)	dB(A)	48 [2]	48 [2]	47,4 [3] / 50 [4]
Raccords ventilation	mm	Ø 160 (4x)	Ø 160 (4x)	Ø 125 (4x)
Évacuation de la condensation		G32	G32	Ø 15 mm
Classe de label produit (sans contribution sondes externes)		A	A	A
Dimensions : hauteur x largeur x profondeur	mm	900 x 600 x 612	900 x 600 x 612	241 x 1202 x 673
Poids	kg	40	40	25
Numéro de référence		066163	066115	066212
Prix brut HTVA	€	2 579,00	2 579,00	2 066,00

[1] Consultez les pages 28 et 29 pour plus d'explications sur NIBE Uplink et myUplink.
[2] pour 287 m³/h et 50 Pa
[3] pour 105 m³/h et 50 Pa
[4] pour 250 m³/h et 140 Pa

Accessoires ERS S10-400 / 10-400

Description d'article	*Numéro de référence*	*Groupe de réduction*	*Prix BE €*
TOC 2400 (protection raccords au-dessus ERS 10-400), 245 mm de haut	089756	410	159,00
TOC 2500 (protection raccords au-dessus ERS 10-400), 345 mm de haut	089757	410	178,00
TOC 2550-2800 (protection raccords au-dessus ERS 10-400), 385-635 mm de haut	089758	410	314,00

Conditions de livraison et de paiement

Tous les prix mentionnés dans la présente liste de prix sont libellés en EURO 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 causés par des changements de prix, des différences de dimension, de couleur, des modifications techniques ou fautes de frappe ou erreurs textuelles.

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

Livraisons conforme 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.
Energieweg 31 4906 CG Oosterhout,
Postbus 634 4900 AP Oosterhout
T :+32 (0)3 808 28 19
E-mail : info@nibe.be • Site Internet : nibe.be

NIBE Energietechniek B.V.
Energieweg 31 4906 CG Oosterhout (NB)
Postbus 634 4900 AP Oosterhout (NB)
Tél. +32 (0)3 808 28 19
info@nibe.be
nibe.be

M12311 PRL BE Liste de prix 2049-21

©2021 NIBE Energy Systems