

IT'S IN OUR NATURE
NIBE.BE

Catalogue de prix NIBE Belgique

2020





Choisissez la chaleur qui vous convient

Ces dernières années, les développements dans le secteur de la construction et de l'installation ne sont pas arrêtés. Pour les nouvelles constructions, les pompes à chaleur sont devenues la norme, mais nous remarquons également que des solutions durables sont de plus en plus choisies lors de projets de rénovation. La demande de pompes à chaleur augmente donc toujours fortement.

En tant que leader du marché et que novateur, NIBE pense que sa tâche est de réagir le mieux possible face à ces développements. C'est pourquoi nous mettons de plus en plus l'accent dans notre portefeuille de produits sur des solutions telles que les pompes à chaleur intelligentes et économes en énergie pour les maisons, les appartements, les bureaux, les entreprises et les bâtiments non résidentiels. Nous voulons ainsi contribuer à une transition énergétique rapide et vous aider à saisir le mieux possible votre chance sur ce marché qui évolue rapidement.

Si vous choisissez NIBE comme partenaire, vous profiterez d'une série d'avantages qui font la différence. Ainsi, NIBE a déjà presque 40 ans d'expérience pour la technique des pompes à chaleur, plus que n'importe quel autre fournisseur ! Par ailleurs, les pompes à chaleur NIBE provenant de Suède sont développées en partant des grandes exigences du climat scandinave. C'est pour cela qu'elles se distinguent par leur qualité et leurs performances et qu'elles ont ces dernières années largement prouvé qu'elles étaient une excellente alternative aux chaudières CC.

De plus, NIBE est la seule entreprise sur le marché à proposer un assortiment très complet de pompes à chaleur eau/eau, air/eau et air extrait pour toutes les applications entièrement électriques et hybrides dans les bâtiments neufs et existants.

Et NIBE n'en reste pas là. En effet, en 2020, nous lancerons – en plus de nos modèles habituels – la nouvelle série S : des pompes à chaleur eau/eau et air/eau intelligentes qui sont entièrement prêtes pour la technologie des maisons intelligentes. Nos nouvelles pompes à chaleur entrent parfaitement dans un réseau intelligent. Ces modèles se basent sur une nouvelle plate-forme et utilisent la même interface et la même structure de menu. Il est donc plus facile pour vous de les utiliser, de les contrôler et de les entretenir. D'autres nouvelles fonctions comprennent notamment :

- commande par écran tactile avec fonction de glissement
- logiciel intuitif pour une commande sans effort
- connexion Wi-Fi sans fil intégrée
- gestion à distance avec la nouvelle appli myUplink
- mises à jour sans fil du logiciel

En plus des pompes à chaleur et des accessoires, vous trouverez également dans ce catalogue de prix entièrement revu une vue d'ensemble complète de nos autres groupes de produit : chauffe-eau, ballons tampons, échangeurs de chaleur à plaques, chaudières CC électriques et unités de récupération de chaleur. Curieux de découvrir notre offre étendue en matière d'entretien, d'assistance et de formations ? Consultez donc notre site Internet www.nibe.be

Cordialement,
L'équipe de NIBE Energietechnik B.V.

It's in our nature



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

It's in our nature



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 Energietechnik 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.

Département vente service externe



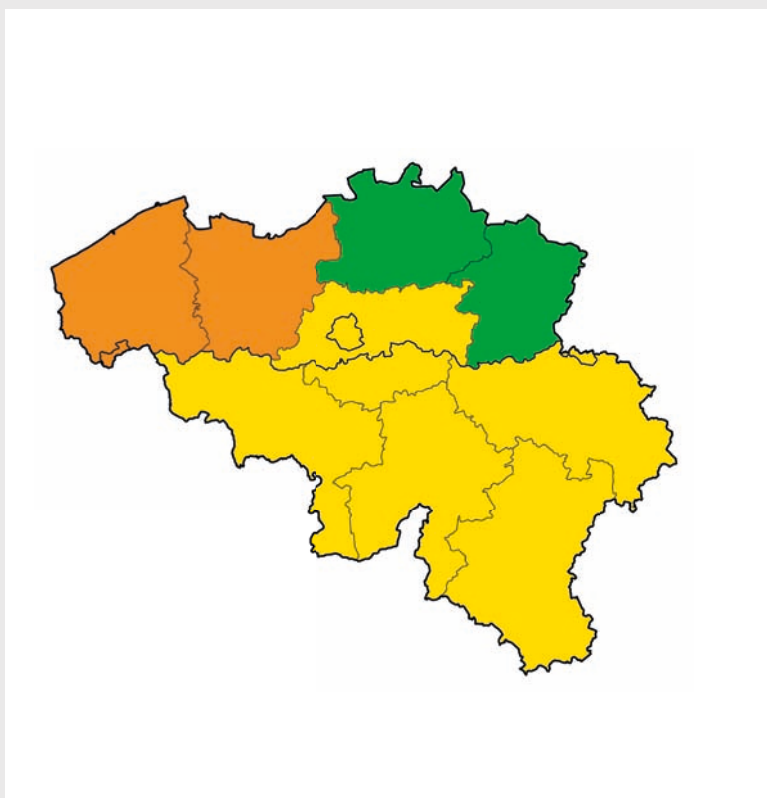
Benny De Coster
Business Development
Manager Belgique
0495-285 026
Benny.decoster@nibe.be



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



Wouter Peeters
Business Development
Manager Belgique
0493-448 546
Wouter.peeters@nibe.be



Numéro de téléphone général : +32 (0)3 808 28 19
Informations sur les produits et offres : +32 (0)3 808 28 19 / menu 1
Service et assistance NIBE : +32 (0)3 808 28 19 / menu 3

Demander une offre : offerte@nibe.be

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
- au cours du premier trimestre 2020, vous trouverez aussi notre outil d'offre NIBE

Table des matières

	Page		Page
POMPES À CHALEUR		CHAUFFE-EAU, BALLONS TAMPONS ET ÉCHANGEURS DE CHALEUR À PLAQUES	
Pompes à chaleur eau/eau		Ballons à spirale à chauffage indirect	
Vue d'ensemble des pompes à chaleur eau/eau NIBE de la série S à technologie inverter	9	PCU-R	58
Vue d'ensemble des pompes à chaleur eau/eau NIBE de la série F à technologie inverter	10	PUB2 et PUB2 DS	58
Vue d'ensemble des pompes à chaleur eau/eau ON/OFF NIBE de la série F	11	VPB S et VPBS S NOUVEAU	59
Tableau de sélection de combinaisons de pompes à chaleur modèles chauffage NIBE et de chauffe-eau NIBE	12	VPB et VPBS	60
S1255 / S1255 PC NOUVEAU	14	BA-ST	61
S1155 / S1155 PC NOUVEAU	15	Vue d'ensemble des ballons à spirale à chauffage indirect NIBE	62
F1255 / F1255 PC	16	Chauffe-eau à chauffage indirect, tank-in-tank	
F1155 / F1155 PC	17	VPA et VPAS	63
F1245 PC	18	SP et ELK 213	64
F1245	19	BA-WH	65
F1145 PC	20	Vue d'ensemble chauffe-eau tank-in-tank à chauffage indirect NIBE	66
F1145	21	Ballons de chauffe-eau pour systèmes de chargement	
F1345	22	EKS et EKS-EX	67
F1355 NOUVEAU	23	AKIL	67
Pompe à chaleur Booster MT-MB21	24	VPD10	68
Accessoires de pompes à chaleur eau/eau NIBE	25	Vue d'ensemble des ballons de chauffe-eau pour systèmes de chargement NIBE	69
Pompes à chaleur air/eau		Chauffe-eau à chauffage électrique	
Vue d'ensemble des pompes à chaleur air/eau monobloc NIBE à technologie inverter	28	NIBETTE 5	70
Vue d'ensemble des pompes à chaleur air/eau SPLIT NIBE à technologie inverter	29	Eminent	71
Tableau de sélection de combinaisons de pompes à chaleur air/eau NIBE avec des unités intérieures, des unités intérieures composées et des chauffe-eau	30	Melite	71
Monobloc tout électrique, avec unité intérieure complète	31	ES24	72
Monobloc tout électrique, avec unité intérieure composée	32	EL32	72
Monobloc tout électrique, avec chauffe-eau séparé	33	Vue d'ensemble des chauffe-eau à chauffage électrique NIBE	73
Monobloc hybride (avec chaudière CC)	34	Éléments électriques pour chauffe-eau et ballons tampons	74
SPLIT tout électrique, avec unité intérieure complète ou unité intérieure composée	35	Vue d'ensemble des chauffe-eau et ballons tampons en combinaison avec un élément électrique	75
SPLIT tout électrique, avec chauffe-eau séparé	36	Ballons tampons	
SPLIT hybride (avec chaudière CC)	37	UKV / UKVS	76
Accessoires de pompes à chaleur air/eau NIBE	38	Vue d'ensemble des ballons tampons NIBE	77
F2120	40	Échangeurs de chaleur à plaques	
F2040	41	Échangeurs de chaleur à plaques à double séparation sèche	78
AMS 10	42	Échangeurs de chaleur à plaques à séparation simple	79
VVM S320 NOUVEAU	43	CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES	
VVM NOUVEAU	43	MP G2, NOUVEAU	80
SHK 200S NOUVEAU	44	ELK, EP-E et EP	80
HK 200	44	UNITÉS À VENTILATION MÉCANIQUE À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR	
HBS 05 et ACVM	45	ERS S NOUVEAU	81
SMO S NOUVEAU	47	ERS	81
SMO	47		
Pompes à chaleur sur air extrait			
Vue d'ensemble des pompes à chaleur sur air extrait NIBE	49		
F370	50		
F470	50		
F730	50		
F750	50		
Accessoires F370, F470, F730 et F750	51		
S135 et F135 NOUVEAU	52		
F130	53		
MT-WH 21	55		
Savent	56		



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 foyer 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 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. Le schéma de sélection ci-dessous vous donne une vue d'ensemble des différents modèles des pompes à chaleur eau/eau de la série S.

Modèle ECS/chauffage

Les pompes à chaleur eau/eau double service 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.



Modèle chauffage (avec chauffe-eau séparé)

Les pompes à chaleur eau/eau simple service 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

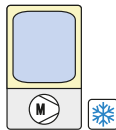
Choisissez votre type de pompe à chaleur

À rafraîchissement passif intégré



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

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

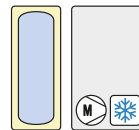
* Ce type permet de régler la puissance maximale plus haut

Voir page 14 pour plus d'informations

* Ce type permet de régler la puissance maximale plus haut

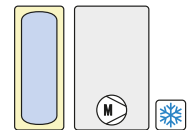
Voir page 14 pour plus d'informations

À rafraîchissement passif intégré



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

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

* Ce type permet de régler la puissance maximale plus haut

Voir page 15 pour plus d'informations

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

* Ce type permet de régler la puissance maximale plus haut

Voir page 15 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 Energietechnik 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 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 même de 1 à 7 avec 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. Le schéma de sélection ci-dessous vous donne un aperçu complet de la gamme et des différences entre les divers types et modèles.

Modèle ECS/chauffage

Les pompes à chaleur eau/eau double service 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.



Modèle chauffage (avec chauffe-eau séparé)

Les pompes à chaleur eau/eau simple service n'ont pas de chauffe-eau intégré, mais peuvent être combinées au besoin 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

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 4-16kW
* 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

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 17 pour plus d'informations	Voir page 17 pour plus d'informations	Voir page 23 pour plus d'informations
Voir page 12 pour la combinaison de 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 Energietechnik 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 pompes à chaleur eau/eau ON/OFF de NIBE sont équipées d'un compresseur single speed et de pompes sources et CC à asservissement de régime ΔT . Grâce au large choix de types, de modèles et de puissances – variant de 5 à 60 kW – une pompe à chaleur appropriée est disponible pour pratiquement toutes les installations. Le schéma de sélection ci-dessous vous donne un aperçu complet de la gamme et des différences entre les divers types et modèles.

Modèle ECS/chauffage

Les pompes à chaleur eau/eau double service 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.



Modèle chauffage (avec chauffe-eau séparé)

Les pompes à chaleur eau/eau simple service n'ont pas de chauffe-eau intégré, mais peuvent être combinées au besoin 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

Choisissez votre type de pompe à chaleur

À rafraîchissement passif intégré	Rafraîchissement passif possible en combinaison avec module PCM
F1245-6 PC 6 kW	F1245-6 6 kW
F1245-8 PC 8 kW	F1245-8 8 kW
F1245-10 PC 10 kW	F1245-10 10 kW
	F1245-12 12 kW
Voir page 18 pour plus d'informations	Voir page 19 pour plus d'informations

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 20 pour plus d'informations	Voir page 21 pour plus d'informations	Voir page 22 pour plus d'informations
Voir page 12 pour la combinaison de 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

- 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 Energietechnik 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.

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

Les pompes à chaleur modèles chauffage NIBE, de la série S comme de la série F, peuvent également être utilisées pour la production d'eau chaude sanitaire. À cet effet, vous pouvez combiner votre pompe à chaleur avec divers chauffe-eau NIBE, comme indiqué dans la vue d'ensemble ci-dessous. À cet égard, 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 200	VPB(S) 300	VPB 500	VPB 750	VPB 1000	VPB 1000	VPA 300/200	VPA 450/300	VPAS 300/450
NIBE S1155/F1155/F1145/ F1345/F1355					parallèle	en série			
6 (ON/OFF) / 6 (technologie inverter)	oui	oui	oui	-	-	-	-	-	-
8	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
10	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
12 (ON/OFF) / 12 (technologie inverter)	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
15	-	-	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
16 (technologie inverter) ²⁾	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
17	-	-	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
24:2=12 ¹⁾	oui ²⁾	oui ²⁾	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
24	-	-	oui(2x) ³⁾	oui(2x) ³⁾	oui	oui(2x) ³⁾	oui	oui	oui
24 (technologie inverter) ²⁾					- ⁴⁾				
30:2=15 ¹⁾	-	-	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
30	-	-	oui(2x) ³⁾	oui(2x) ³⁾	oui	oui(2x) ³⁾	oui(2x) ³⁾	oui(2x) ³⁾	oui(2x) ³⁾
40:2=20 ¹⁾	-	-	oui(2x) ³⁾	oui(2x) ³⁾	oui	-	oui(2x) ³⁾	oui	oui
40	-	-	-	-	oui(2x) ³⁾	oui(3x) ³⁾	-	oui(2x) ³⁾	oui(2x) ³⁾
60:2=30 ¹⁾	-	-	oui(2x) ³⁾	oui(2x) ³⁾	oui	-	oui(2x) ³⁾	oui(2x) ³⁾	oui(2x) ³⁾
60	-	-	-	-	oui(2x) ³⁾	oui(4x) ³⁾	-	oui(2x) ³⁾	-

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
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
15	-	-	-	-	-	-	-	oui	oui
16 (technologie inverter) ²⁾	-	-	oui	-	oui	oui	-	oui	oui
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24:2=12 ¹⁾	-	-	oui	-	oui	oui	-	oui	oui
24 (technologie inverter) ²⁾					- ⁴⁾				

¹⁾ Est un type F1345 où le chauffe-eau est raccordé à un seul compresseur.

²⁾ 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 24 kW.

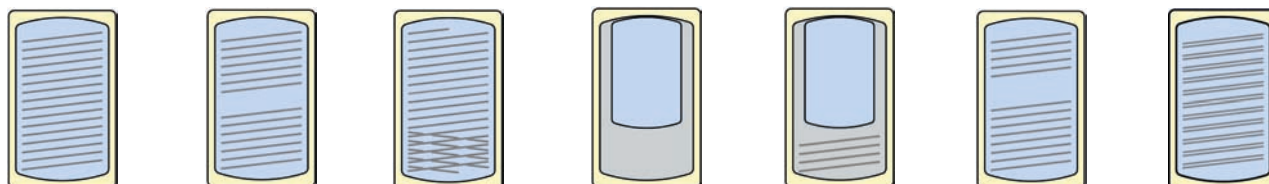
³⁾ Raccordez le nombre de chauffe-eau indiqué en raison de la puissance de la pompe à chaleur.

⁴⁾ Au moment de l'impression de ce catalogue, cette information n'était pas disponible. Consultez notre site Internet www.nibe.be pour plus d'informations ou contactez notre département vente.

- Un élément électrique est intégré dans les pompes à chaleur jusqu'à 17 kW inclus, mais 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)

Chauffe-eau NIBE



VPB 200,300,500,750	VPB 1000	VPBS	VPA	VPAS	BA-ST-2FE*	BA-ST 1FEDC
doublé acier inoxydable ou cuivre	doublé cuivre	doublé cuivre	doublé cuivre	doublé cuivre	émaillé	émaillé
via spirale	via spirale	via spirale	tank-in-tank	tank-in-tank	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.



IT'S SMART TO BE CONNECTED

myUplink

Une toute nouvelle plate-forme 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 plate-forme 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.

IT'S IN OUR NATURE

NIBE

NIBE.BE

Pompes à chaleur NIBE

NIBE S1255 / S1255 PC – pompe à chaleur eau/eau double service à technologie inverter

Modèle / montage : Rectangulaire / au sol
 Finition : Revêtement acier thermolaqué blanc
 Commande : Écran tactile couleur avec icônes : simple et convivial à utiliser.
 Description : Pompe à chaleur eau (saumure)/eau à technologie inverter à l'équipement très complet, avec une puissance variable de 1,5-8, 3-12 kW et 4-16 kW, dotée de pompes sources et d'émission à technologie inverter et d'un chauffe-eau en acier inoxydable intégré de 180 litres. Le module pour le rafraîchissement passif est intégré sur le type 6PC. Pour les types 12 et 16, une combinaison est possible avec un accessoire, le PCM S42. Cette pompe à chaleur, dotée d'un écran tactile couleur, 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 la pompe à chaleur parfaitement adaptée à un système Smart Home économe en énergie. Cette pompe à chaleur est dotée de capteurs de courant. Cela permet au système de pompe à chaleur de limiter sa consommation de courant, afin d'éviter que la capacité maximale du fusible soit dépassée.



Groupe de réduction 401		S1255			
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
Type de compresseur		à technologie inverter	à technologie inverter	à technologie inverter	à technologie inverter
Module pour rafraîchissement passif intégré		oui	non ²⁾	non ²⁾	non ²⁾
Chauffe-eau intégré (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 possible / antenne Wi-Fi intégrée		oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui
Commande via écran tactile couleur		oui	oui	oui	oui
Élément électrique intégré		oui	oui	oui	oui
Puissance nominale délivrée / acheminée à 0/35 °C selon EN14511, 50 Hz	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
Puissance nominale délivrée / acheminée à 0/45 °C selon EN14511, 50 Hz	kW	2,87 / 0,79	2,87 / 0,79	4,78/1,27	8,6 / 2,3
COP nominal à 0/45 °C selon EN14511, 50 Hz		3,61	3,61	3,76	3,8
Puissance nominale délivrée / acheminée à 10/35 °C selon EN14511, 50 Hz	kW	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	6,33/1,03	11,2 / 1,84
COP nominal à 10/35 °C selon EN14511, 50 Hz		6,49	6,49	6,12	6,1
Classe de label produit CC (basse température, 35 °C, climat moyen)				A+++	
Classe de label produit CC (moyenne température, 55 °C, climat moyen)				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)			
Poids (à vide)	kg	188	183	213	220
Connexion EF/EC	mm	22			
Connexion système source, ext.	mm	28			
Température de départ min./max. autorisée côté source	°C	-8 / 30			
Puissance pompe de circulation côté source	W	3 – 140	3 – 140	2 – 180	2 – 180
Connexion système de chauffage (ext.)	mm	22		28	
Puissance pompe de circulation système d'émission	W	2 – 60	2 – 60	2 – 60	3 – 140
Quantité de réfrigérant (R407C)	kg	1,16	1,16	2,0	2,2
Alimentation électrique		3 x 400 V (400 V 3 N 50 Hz)			
Courant de régime max. compresseur (fusible sans chauffage d'appoint)	A	12 (16)		10 (16)	
Fusible recommandé avec élément de chauffage électrique (pour réglage de 4 kW)	A	16	16	16	20
Possibilités de réglage chauffage d'appoint électrique	kW	0,5 – 6,5 kW 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
Classe d'isolation		IP21			
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⁾ Pour ces types, un module séparé est disponible en tant qu'accessoire (PCM S40 (type 6) ou PCM S42 (type 12 ou 16)) pour le rafraîchissement passif.

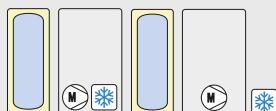
Pour tous les accessoires de pompes à chaleur eau/eau de NIBE, nous vous renvoyons aux p. 25 et 26.

Une série d'appareils mentionnés ci-dessus sont disponibles en version 1 x 230 V ou 3 x 230 V. Notre département vente pourra vous fournir des informations à ce sujet.

Les appareils mentionnés ci-dessus seront disponibles à partir de la moitié du premier trimestre de 2020.

NIBE S1155 / S1155 PC – pompe à chaleur eau/eau simple service à technologie inverter

Modèle / montage :	Rectangulaire / au sol
Finition :	Revêtement acier thermolaqué blanc
Commande :	Écran tactile couleur avec icônes : simple et convivial à utiliser.
Description :	Pompe à chaleur eau (saumure)/eau à technologie inverter à l'équipement très complet, avec une puissance variable de 1,5-8, 3-12 kW et 4-16 kW, dotée de pompes sources et d'émission à technologie inverter, et entièrement préparée pour raccorder un chauffe-eau séparé. Le module pour le rafraîchissement passif est intégré sur le type 6PC. Pour les types 12 et 16, une combinaison est possible avec un accessoire, le PCM S42. Cette pompe à chaleur, dotée d'un écran tactile couleur, 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 la pompe à chaleur parfaitement adaptée à un système Smart Home économe en énergie. Cette pompe à chaleur est dotée de capteurs de courant. Cela permet au système de pompe à chaleur de limiter sa consommation de courant, afin d'éviter que la capacité maximale du fusible soit dépassée.



Groupe de réduction 401		S1155			
Type		S1155-6 PC	S1155-6	S1155-12	S1155-16
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
Type de compresseur		à technologie inverter	à technologie inverter	à technologie inverter	à technologie inverter
Module pour rafraîchissement passif intégré		oui	non ²⁾	non ²⁾	non ²⁾
Chauffe-eau intégré		non ³⁾	non ³⁾	non ³⁾	non ³⁾
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		oui	oui	oui	oui
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée		oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui
Commande via écran tactile couleur		oui	oui	oui	oui
Élément électrique intégré		oui	oui	oui	oui
Puissance nominale délivrée / acheminée à 0/35 °C selon EN14511, 50 Hz	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
Puissance nominale délivrée / acheminée à 0/45 °C selon EN14511, 50 Hz	kW	2,87 / 0,79	2,87 / 0,79	4,78/1,27	8,6 / 2,3
COP nominal à 0/45 °C selon EN14511, 50 Hz		3,61	3,61	3,76	3,8
Puissance nominale délivrée / acheminée à 10/35 °C selon EN14511, 50 Hz	kW	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	6,36/1,03	11,2 / 1,8
COP nominal à 10/35 °C selon EN14511, 50 Hz		6,49	6,49	6,2	6,1
Classe de label produit CC (basse température, 35 °C, climat moyen)				A+++	A+++
Classe de label produit CC (moyenne température, 55 °C, climat moyen)				A+++	A+++
Classe de label produit ECS / profil de capacité eau sanitaire		A / XL (avec VPB 300)		A / XXL (avec VPB 300)	
Dimensions : hauteur x largeur x profondeur (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1500 x 600 x 620 (1670)			
Poids (à vide)	kg	144	139	167	172
Connexion départ chauffe-eau, diamètre ext.	mm	22		28	28
Connexion système source, ext.	mm	28			
Température de départ min./max. autorisée côté source	°C	-8 / 30			
Puissance pompe de circulation côté source	W	3 – 140	3 – 140	2 – 180	2 – 180
Connexion système de chauffage (ext.)	mm	22		28	
Puissance pompe de circulation système d'émission	W	2 – 60	2 – 60	2 – 60	3 – 140
Quantité de réfrigérant (R407C)	kg	1,16	1,16	2,0	2,2
Alimentation électrique		3 x 400 V (400 V 3 N 50 Hz)			
Courant de régime max. compresseur (fusible sans chauffage d'appoint)	A	12 (16)		10 (16)	
Fusible recommandé avec élément de chauffage électrique (pour réglage de 4 kW)	A	16	16	16	20
Possibilités de réglage chauffage d'appoint électrique	kW	0,5 – 6,5 kW 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 – 32	21 – 32
Classe d'isolation		IP21			
Numéro de référence		065450	065447	065439	065443
Prix brut HTVA	€	9 704,00	8 573,00	9 572,00	10 691,00

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

²⁾ Pour ces types, un module séparé est disponible en tant qu'accessoire (PCM S40 (type 6) ou PCM S42 (type 12 ou 16)) pour le rafraîchissement passif.

³⁾ Pour ces types, la pompe à chaleur est préparée pour le raccordement d'un chauffe-eau NIBE séparé. Voir la page 12 pour les possibilités.

Pour tous les accessoires de pompes à chaleur eau/eau de NIBE, nous vous renvoyons aux p. 25 et 26. Une série d'appareils mentionnés ci-dessus sont également disponibles en version 1 x 230 V ou 3 x 230 V. Notre département vente pourra vous fournir des informations à ce sujet. Les appareils mentionnés ci-dessus seront disponibles à partir de la moitié du premier trimestre de 2020.

NIBE F1255 / F1255 PC – pompe à chaleur eau/eau double service à technologie inverter

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 : Pompes à chaleur eau (saumure)/eau à technologie inverter à l'équipement très complet, d'une puissance variable de 1,5-8, 3-12 kW et 4-16 kW, dotées de pompes source et d'émission à technologie inverter, et chauffe-eau en acier inoxydable intégré de 180 litres. Pour le rafraîchissement passif, un module est intégré pour les modèles 6 PC ; pour les types 12 et 16, une combinaison est possible avec un accessoire, le PCM 42. Surveillance et gestion à distance possible via NIBE Uplink. Cette pompe à chaleur est dotée de capteurs de courant. Cela permet au système de pompe à chaleur de limiter sa consommation de courant. La puissance max. de l'élément électrique peut également être limitée. Cela peut être évité qu'une plus grande capacité de fusible soit nécessaire pour le fusible principal.



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
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 ²⁾	non ²⁾	non ²⁾
Chauffe-eau intégré (contenance)	l	oui (180)	oui (180)	oui (180)	oui (180)	oui (180)
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non ³⁾	oui	non ³⁾	non ³⁾	non ³⁾
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée		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
Élément électrique intégré		oui	oui	oui	oui	oui
Puissance nominale délivrée / acheminée (à 0/35 °C selon EN14511, 50 Hz)	kW	3,15 / 0,67			5,06/1,04	8,9 / 1,8
COP nominal à 0/35 °C selon EN14511, 50 Hz		4,72			4,87	4,85
Puissance nominale délivrée / acheminée (à 0/45 °C selon EN14511, 50 Hz)	kW	2,87 / 0,79			4,78/1,27	8,6 / 2,3
COP nominal à 0/45 °C selon EN14511, 50 Hz		3,61			3,76	3,8
Puissance nominale délivrée / acheminée (à 10/35 °C selon EN14511, 50 Hz)	kW	4,3 / 0,66			6,33/1,03	11,2 / 1,84
COP nominal à 10/35 °C selon EN14511, 50 Hz		6,49			6,12	6,1
Classe de label produit CC (basse température, 35 °C, climat moyen)		A+++				
Classe de label produit CC (moyenne température, 55 °C, climat moyen)		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)				
Poids (à vide)	kg	205	200	230	245	
Connexion EF/EC	mm	22				
Connexion système source, ext.	mm	28				
Température de départ min./max. autorisée côté source	°C	-8 / 30				
Puissance pompe de circulation côté source	W	10 – 87			3 – 180	20 – 180
Connexion système de chauffage (ext.)	mm	22			28	
Puissance pompe de circulation système d'émission	W	2 – 63			2 – 60	10 – 87
Quantité de réfrigérant (R407C)	kg	1,16			2,0	2,2
Alimentation électrique		3 x 400 V (400 V 3 N 50 Hz)				
Capacité de fusible recommandée y compris chauffage d'appoint élec. de 4 kW	A	16			20	
Courant de régime max. compresseur (fusible sans chauffage d'appoint)	A	12 (16)			10 (16)	
Courant de régime max. y compris élément élec. 1/4/6 kW	A	16				
Possibilités de réglage chauffage d'appoint électrique	kW	0,5 – 6,5 kW 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 – 47	36 – 47
Pression acoustique Lpa (cf. EN ISO 11203 à 0/35 °C) à 1 m	dB(A)	21 – 28			21 – 30	21 – 32
Classe d'isolation		IP21				
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⁾ Pour ces types, un module séparé est disponible en tant qu'accessoire (PCM 40 (type 6) ou PCM 42 (type 12 ou 16)) pour le rafraîchissement passif.

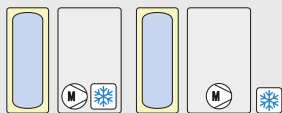
³⁾ Pour ces types, il est possible d'intégrer séparément un compteur d'énergie (EMK 300).

Pour tous les accessoires de pompes à chaleur eau/eau de NIBE, nous vous renvoyons aux p. 25 et 26.

Une série d'appareils mentionnés ci-dessus sont disponibles en version 1 x 230 V ou 3 x 230 V. Notre département vente pourra vous fournir des informations à ce sujet.

NIBE F1155 / F1155 PC – pompe à chaleur eau/eau double service à technologie inverter

Modèle / montage : Rectangulaire / au sol
 Finition : Revêtement acier thermo-laqué blanc
 Commande : Commande conviviale via des touches en combinaison avec un écran couleur avec des icônes
 Description : Pompe à chaleur eau (saumure)/eau à technologie inverter à l'équipement très complet, avec une puissance variable de 1,5-8, 3-12 kW et 4-16 kW, dotée de pompes sources et d'émission à technologie inverter et d'un réglage intégré du chauffe-eau. Voir la p. 12 pour les combinaisons possibles avec les chauffe-eau NIBE. Pour le rafraîchissement passif, les modèles 6 PC intègrent un module, tandis que pour les types 12 et 16 une combinaison est possible avec un accessoire, le PCM 42. Surveillance et gestion à distance possible via NIBE Uplink. Cette pompe à chaleur est dotée de capteurs de courant. Cela permet au système de pompe à chaleur de limiter sa consommation de courant. La puissance max. de l'élément électrique peut également être limitée. Cela peut être évité qu'une plus grande capacité de fusible soit nécessaire pour le fusible principal.



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
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 ²⁾	non ²⁾	non ²⁾
Chauffe-eau intégré (contenance)	l	non ³⁾	non ³⁾	non ³⁾	non ³⁾	non ³⁾
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non ⁴⁾	oui	non ⁴⁾	non ⁴⁾	non ⁴⁾
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée		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
Élément électrique intégré		oui	oui	oui	oui	oui
Puissance nominale délivrée / acheminée (à 0/35 °C selon EN14511, 50 Hz)	kW	3,15 / 0,67		5,06/1,04	8,9 / 1,8	
COP nominal à 0/35 °C selon EN14511, 50 Hz		4,72		4,87	4,85	
Puissance nominale délivrée / acheminée (à 0/45 °C selon EN14511, 50 Hz)	kW	2,87 / 0,79		4,78/1,27	8,6 / 2,3	
COP nominal à 0/45 °C selon EN14511, 50 Hz		3,61		3,76	3,8	
Puissance nominale délivrée / acheminée (à 10/35 °C selon EN14511, 50 Hz)	kW	4,3 / 0,66		6,33/1,03	11,2 / 1,84	
COP nominal à 10/35 °C selon EN14511, 50 Hz		6,49		6,12	6,1	
Classe de label produit CC (basse température, 35 °C, climat moyen)		A+++				
Classe de label produit CC (moyenne température, 55 °C, climat moyen)		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)				
Poids (à vide)	kg	155	150	180	185	
Connexion départ chauffe-eau, diamètre ext.	mm	22		28		
Connexion système source, ext.	mm	28				
Température de départ min./max. autorisée côté source	°C	-8 / 30				
Puissance pompe de circulation côté source	W	10 – 87		3 – 180	20 – 180	
Connexion système de chauffage (ext.)	mm	22		28		
Puissance pompe de circulation système d'émission	W	2 – 63		2 – 60	10 – 87	
Quantité de réfrigérant (R407C)	kg	1,16		2,0	2,2	
Alimentation électrique		3 x 400 V (400 V 3 N 50 Hz)				
Capacité de fusible recommandée y compris chauffage d'appoint élec. de 4 kW	A	16			20	
Courant de régime max. compresseur (fusible sans chauffage d'appoint)	A	12 (16)		10 (16)		
Courant de régime max. y compris élément élec. 1/4/6 kW	A	16				
Possibilités de réglage chauffage d'appoint électrique	kW	0,5 – 6,5 kW par pas de 0,5 kW			1/2/3/4/5/6/7/9	
Puissance acoustique L _{wa} (cf. EN12102 à 0/35 °C)	dB(A)	36 - 43		36 – 47	36 – 47	
Pression acoustique L _{pa} (cf. EN ISO 11203 à 0/35 °C) à 1 m	dB(A)	21 – 28		21 – 30	21 – 32	
Classe d'isolation		IP21				
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⁾ Pour ces types, un module séparé est disponible en tant qu'accessoire (PCM 40 (type 6) ou PCM 42 (type 12 ou 16)) pour le rafraîchissement passif.

³⁾ Pour ces types, la pompe à chaleur est préparée pour le raccordement d'un chauffe-eau NIBE séparé. Voir la page 12 pour les possibilités.

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

Pour tous les accessoires de pompes à chaleur eau/eau de NIBE, nous vous renvoyons aux p. 25 et 26.

Une série d'appareils mentionnés ci-dessus sont disponibles en version 1 x 230 V ou 3 x 230 V. Notre département vente pourra vous fournir des informations à ce sujet.

NIBE F1245 PC – pompe à chaleur eau/eau double service ON/OFF

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 : Pompes à chaleur eau (saumure)/eau à l'équipement très complet, dotées de pompes source et d'émission, d'une régulation pour le chauffage, de la production d'eau chaude et du rafraîchissement passif. La pompe à chaleur F1245 PC est dotée du rafraîchissement passif et a un ballon de chauffe-eau en acier inoxydable. Des modules de rafraîchissement séparés ne doivent plus être raccordés, ce qui simplifie fortement le travail d'installation. Voir les p. 25 et 26 pour les accessoires possibles. Surveillance et gestion à distance possibles via NIBE Uplink. Cette pompe à chaleur est dotée de capteurs de courant. Cela permet au système de pompe à chaleur de limiter sa consommation de courant, par exemple si à certains moments d'autres appareils électriques de l'habitation en consomment beaucoup, afin d'éviter que la capacité maximale du fusible soit dépassée. La puissance max. de l'élément électrique peut également être limitée. Cela peut peut-être éviter qu'une plus grande capacité de fusible soit nécessaire pour le fusible principal.



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	7,67	9,66
Type de compresseur		ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
Module pour rafraîchissement passif intégré		oui	oui	oui
Chauffe-eau intégré (contenance)	l	oui (180)	oui (180)	oui (180)
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non "	non "	non "
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		oui	oui	oui
Puissance délivrée/acheminée à 0/35 °C	kW	6,10 / 1,32	7,67 / 1,64	9,66 / 2,01
COP à 0/35 °C (selon EN 14511)		4,59	4,68	4,81
Puissance délivrée/acheminée à 0/45 °C	kW	5,19 / 1,46	6,70 / 1,83	8,55 / 2,27
COP à 0/45 °C (selon EN 14511)		3,56	3,67	3,77
Classe de label produit CC (basse température, 35 °C, climat moyen)			A+++	
Classe de label produit CC (moyenne température, 55 °C, climat moyen)			A++	
Classe de label produit ECS			A	
Profil de capacité eau sanitaire				
Puissance de rafraîchissement max. (10/18-23 °C)	kW	5,8	6,7	7,2
Dimensions : hauteur x largeur x profondeur (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)		
Poids (à vide)	kg	265	275	280
Connexion EF/EC	mm	22 / 22		
Connexion système source (ext.)	mm	28		
Température de départ min./max. autorisée côté source	°C	-8 / 30		
Puissance pompe de circulation côté source	W	30 – 87		35 - 185
Connexion système d'émission (ext.)	mm	22		
Puissance pompe de circulation système d'émission	W	7 – 67		
Quantité de réfrigérant (R407C)	kg	1,5	1,8	2,1
Alimentation électrique	V	3 x 400 V (400 V 3 N 50 Hz)		
Fusible recommandé avec élément électrique (pour réglage de 6 kW)	A	16	16	16
Courant de régime max. compresseur	A	4,6	6,6	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)	42	43	
Pression acoustique Lpa (cf. EN ISO 11203 à 0/35 °C à 1 mètre de distance)	dB(A)	27	28	28
Classe d'isolation	IP	21		
Numéro de référence		065129	065130	065131
Prix brut HTVA	€	9 133,00	9 700,00	10 080,00

¹⁾ Pour ces types, il est possible d'intégrer séparément un compteur d'énergie (EMK 300).
 Pour tous les accessoires de pompes à chaleur eau/eau de NIBE, nous vous renvoyons aux p. 25 et 26.

NIBE F1245 – pompe à chaleur eau/eau double service ON/OFF

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 : Pompes à chaleur eau (saumure)/eau à l'équipement très complet avec chauffe-eau en acier inoxydable intégré, d'une capacité d'eau sanitaire de 180 litres. Dotées de pompes source et d'émission, de la régulation pour chauffage, de la production d'eau chaude et éventuellement du rafraîchissement (passif). Pour le rafraîchissement passif, des modules de rafraîchissement et d'autres accessoires sont disponibles, comme un thermostat d'ambiance avec écran couleur. Voir à ce propos les pages 25 et 26. Surveillance et gestion à distance possibles via NIBE Uplink. Cette pompe à chaleur est dotée de capteurs de courant. Cela permet au système de pompe à chaleur de limiter sa consommation de courant, par exemple si à certains moments d'autres appareils électriques de l'habitation en consomment beaucoup, afin d'éviter que la capacité maximale du fusible soit dépassée. La puissance max. de l'élément électrique peut également être limitée. Cela peut peut-être éviter qu'une plus grande capacité de fusible soit nécessaire pour le fusible principal.



Groupe de réduction 401		F1245			
Type		F1245-6	F1245-8	F1245-10	1245-12
Puissance de chauffage (à 0/35 °C)	kW	6,1	7,67	9,66	11,48
Type de compresseur		ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
Module pour rafraîchissement passif intégré		non ¹⁾	non ¹⁾	non ¹⁾	non ¹⁾
Chauffe-eau intégré (contenance)	l	oui (180)	oui (180)	oui (180)	oui (180)
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non ²⁾	non ²⁾	non ²⁾	non ²⁾
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée		oui / non	oui / non	oui / non	oui / non
Commande via des touches en combinaison avec un écran couleur		oui	oui	oui	oui
Élément électrique intégré		oui	oui	oui	oui
Puissance délivrée/acheminée à 0/35 °C		6,10 / 1,32	7,67 / 1,64	9,66 / 2,01	11,48 / 2,51
COP à 0/35 °C (selon EN 14511)		4,59	4,68	4,81	4,57
Puissance délivrée/acheminée à 0/45 °C	kW	5,19 / 1,46	6,70 / 1,83	8,55 / 2,27	10,99 / 3,02
COP à 0/45 °C (selon EN 14511)		3,56	3,67	3,77	3,64
Classe de label produit CC (basse température, 35 °C, climat moyen)		A+++			
Classe de label produit CC (moyenne température, 55 °C, climat moyen)		A++			
Classe de label produit ECS		A			
Profil de capacité eau sanitaire		XL			
Dimensions : hauteur x largeur x profondeur (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)			
Poids (à vide)	kg	255	265	270	275
Contenance en eau chaude du chauffe-eau	l	180			
Connexion EF/EC	mm	22 / 22			
Connexion système source (ext.)	mm	28			
Température d'exploitation source	°C	-8 / 30			
Température de départ min./max. autorisée côté source	W	30 – 87		35 – 185	35 – 185
Connexion système d'émission (ext.)	mm	22			28
Puissance pompe de circulation système d'émission	W	7 – 67			
Quantité de réfrigérant (R407C)	kg	1,5	1,8	2,1	2,0
Alimentation électrique	V	3 x 400 V (400 V 3 N 50 Hz)			
Fusible recommandé avec élément électrique (pour réglage de 6 kW)	A	16	16	16	20
Courant de régime max. compresseur	A	4,6	6,6	6,9	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	43		
Pression acoustique Lpa (cf. EN ISO 11203 à 0/35 °C à 1 mètre de distance)	dB(A)	27	28	28	28
Classe d'isolation	IP	21			
Numéro de référence		065080	065081	065082	065083
Prix brut HTVA	€	7 858,00	8 299,00	8 499,00	9 272,00

¹⁾ 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.

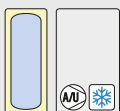
²⁾ Pour ces types, il est possible d'intégrer séparément un compteur d'énergie (EMK 300).

Pour tous les accessoires de pompes à chaleur eau/eau de NIBE, nous vous renvoyons aux p. 25 et 26.

NIBE F1145 PC – pompe à chaleur eau/eau simple service ON/OFF

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 : Pompes à chaleur eau (saumure)/eau à l'équipement très complet, dotées de pompes source et d'émission, d'une régulation pour le chauffage, de la production d'eau chaude et du rafraîchissement passif. La pompe à chaleur F1145 PC est dotée du rafraîchissement passif. Des modules de rafraîchissement séparés ne doivent plus être raccordés, ce qui simplifie fortement le travail d'installation. Pour la production d'eau chaude, différentes sortes de chauffe-eau de différents formats sont disponibles. Voir à ce propos la page 12. Voir les p. 25 et 26 pour les accessoires, comme un thermostat d'ambiance avec écran couleur. Surveillance et gestion à distance possibles via NIBE Uplink. Cette pompe à chaleur est dotée de capteurs de courant, par exemple si à certains moments d'autres appareils électriques de l'habitation en consomment beaucoup, afin d'éviter que la capacité maximale du fusible soit dépassée. La puissance max. de l'élément électrique peut également être limitée. Cela peut être évité qu'une plus grande capacité de fusible soit nécessaire pour le fusible principal.



Groupe de réduction 401		F1145 PC		
Type		F1145-6 PC	F1145-8 PC	F1145-10 PC
Puissance de chauffage (à 0/35 °C)	kW	6,1	7,67	9,66
Type de compresseur		ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
Module pour rafraîchissement passif intégré		oui	oui	oui
Chauffe-eau intégré		non ¹⁾	non ¹⁾	non ¹⁾
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non ²⁾	non ²⁾	non ²⁾
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		oui	oui	oui
Puissance délivrée/acheminée à 0/35 °C	kW	6,10 / 1,32	7,67 / 1,64	9,66 / 2,01
COP à 0/35 °C (selon EN 14511)		4,59	4,68	4,81
Puissance délivrée/acheminée à 0/45 °C	kW	5,19 / 1,46	6,70 / 1,83	8,55 / 2,27
COP à 0/45 °C (selon EN 14511)		3,56	3,67	3,77
Puissance de rafraîchissement max. (10/18-23 °C)	kW	5,8	6,7	7,2
Classe de label produit CC (basse température, 35 °C, climat moyen)			A+++	
Classe de label produit CC (moyenne température, 55 °C, climat moyen)			A++	
Classe de label produit ECS			A (avec VPB300)	
Profil de capacité eau sanitaire			XXL	
Dimensions : hauteur x largeur x profondeur (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1500 x 600 x 620 (1670)		
Poids (à vide)	kg	180	190	195
Connexion départ chauffe-eau, diam. ext.	mm	22		
Connexion système source (ext.)	mm	28		
Température de départ min./max. autorisée côté source	°C	-8 / 30		
Puissance pompe de circulation côté source	W	30 – 87		35 – 185
Connexion système d'émission (ext.)	mm	22		
Puissance pompe de circulation système d'émission	W	7 – 72		
Quantité de réfrigérant (R407C)	kg	1,5	1,8	2,1
Alimentation électrique	V	3 x 400 V (400 V 3 N 50 Hz)		
Fusible recommandé avec élément électrique (pour réglage de 6 kW)	A	16	16	16
Courant de régime max. compresseur	A	4,6	6,6	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)	42	43	
Pression acoustique Lpa (cf. EN ISO 11203 à 0/35 °C à 1 mètre de distance)	dB(A)	27	28	28
Classe d'isolation	IP	21		
Numéro de référence		065133	065134	065135
Prix brut HTVA	€	8 310,00	8 582,00	9 093,00

¹⁾ Pour ces types, la pompe à chaleur est préparée pour le raccordement d'un chauffe-eau NIBE séparé. Voir la page 12 pour les possibilités.

²⁾ Pour ces types, il est possible d'intégrer séparément un compteur d'énergie (EMK 300).

Pour tous les accessoires de pompes à chaleur eau/eau de NIBE, nous vous renvoyons aux p. 25 et 26.

NIBE F1145 – pompe à chaleur eau/eau simple service ON/OFF

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 : Pompe à chaleur eau (saumure)/eau dotée d'un équipement très complet, pourvue de pompes sources et d'émission, régulation pour chauffage et production d'eau chaude sanitaire et rafraîchissement (passif) éventuel. Pour la production d'eau chaude sanitaire, divers types de chauffe-eau de différents formats sont disponibles. Voir à cet effet la page 12. Pour le rafraîchissement passif, des modules de rafraîchissement et d'autres accessoires sont disponibles. Voir à cet effet les pages 25 et 26. Surveillance et gestion à distance possible via NIBE Uplink. Cette pompe à chaleur est dotée de capteurs de courant. Cela permet au système de pompe à chaleur de limiter sa consommation de courant, par exemple si à certains moments d'autres appareils électriques de l'habitation en consomment beaucoup, afin d'éviter que la capacité maximale du fusible soit dépassée. La puissance maximale de l'élément électrique peut également être limitée. Cela peut peut-être éviter qu'une plus grande capacité de fusible soit nécessaire pour le fusible principal.



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	6,1	7,67	9,66	11,48	15,37	16,89
Type de compresseur		ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
Module pour rafraîchissement passif intégré		non ¹⁾	non ¹⁾	non ¹⁾	non ¹⁾	non ¹⁾	non ¹⁾
Chauffe-eau intégré		non ²⁾	non ²⁾	non ²⁾	non ²⁾	non ²⁾	non ²⁾
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non ³⁾	non ³⁾	non ³⁾	non ³⁾	non ³⁾	non ³⁾
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		oui	oui	oui	oui	oui	oui
Puissance délivrée/acheminée à 0/35 °C	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
Puissance délivrée/acheminée à 0/45 °C	kW	5,19 / 1,46	6,70 / 1,83	8,55 / 2,27	10,99 / 3,02	14,68 / 4,09	16,10 / 4,49
COP à 0/45 °C (selon EN 14511)		3,56	3,67	3,77	3,64	3,63	3,59
Classe de label produit CC (basse temp., 35 °C, climat moyen)		A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Classe de label produit CC (moyenne temp., 55 °C, climat moyen)		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe de label produit ECS		A / XXL (avec VPB300)				A / XXL (avec VPB500)	
Dimensions : h x l x p (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1500 x 1670 x 600 (1670)					
Poids (à vide)	kg	170	180	185	190	200	205
Connexion départ chauffe-eau, diam. ext.	mm	22			28		
Connexion système source (ext.)	mm	28					35
Température de départ min./max. autorisée côté source	°C	-8 / 30					
Puissance pompe de circulation côté source	W	30 – 87		35 – 185			
Connexion système d'émission (ext.)	mm	22			28		
Puissance pompe de circulation système d'émission	W	7 – 67				10 – 87	
Quantité de réfrigérant (R407C)	kg	1,5	1,8	2,1	2,0	2,0	2,0
Alimentation électrique	V	3 x 400 V (400 V 3 N 50 Hz)					
Cap. fusible recommandée avec chauffage d'appoint de 6 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)	42	43				42
Pression acoustique Lpa (cf. EN ISO 11203 à 0/35 °C à 1 mètre de distance)	dB(A)	27	28				27
Classe d'isolation	IP	21					
Numéro de référence		065094	065095	065096	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⁾ Pour ces types, un module séparé est disponible en tant qu'accessoire (PCM 40 (type 6 ou 8) ou PCM 42 (types 10-17)) pour le rafraîchissement passif

²⁾ Pour ces types, la pompe à chaleur est préparée pour le raccordement d'un chauffe-eau NIBE séparé. Voir la page 12 pour les possibilités.

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

Pour tous les accessoires de pompes à chaleur eau/eau de NIBE, nous vous renvoyons aux p. 25 et 26.

Pompes à chaleur NIBE

NIBE F1345 – pompe à chaleur eau/eau simple service à 2 allures ON/OFF

Modèle / montage : Rectangulaire / au sol
 Finition : Revêtement acier thermolaqué blanc
 Description : Pompe à chaleur eau (saumure)/eau à 2 allures à l'équipement très complet, dotée de pompes source et de CC et de la régulation intégrée à écran couleur pour le chauffage, le rafraîchissement et l'eau chaude sanitaire. Régulation cascade intégrée pour maximum 9 appareils. Mise en œuvre possible pour de plus grandes puissances d'installation. Pour la production d'eau chaude sanitaire, nous conseillons un chauffe-eau NIBE VPB ou VPA. Voir p. 12 pour les possibilités de combinaison. Pour le raccordement du rafraîchissement passif et de diverses autres fonctions, une carte de commande d'extension AXC 50 est disponible. Démarreurs progressifs intégrés dans tous les appareils. Surveillance et gestion à distance possible via NIBE Uplink. Cette pompe à chaleur (pas la version 60 kW) est dotée de capteurs de courant.



Groupe de réduction 401		F1345			
Type		F1345-24	F1345-30	F1345-40	F1345-60
Puissance délivrée / absorbée (0/35 °C) (EN14511)	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	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
Nombre / type de compresseur		2 / ON/OFF	2 / ON/OFF	2 / ON/OFF	2 / ON/OFF
Module pour rafraîchissement passif intégré		non	non	non	non
Chauffe-eau intégré		non ¹⁾	non ¹⁾	non ¹⁾	non ¹⁾
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non ²⁾	non ²⁾	non ²⁾	non ²⁾
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée		oui / non	oui / non	oui / non	oui / non
Commande via des touches en combinaison avec un écran couleur		oui	oui	oui	oui
Élément électrique intégré		non	non	non	non
Classe de label produit CC (basse température, 35 °C, climat moyen)		A+++	A+++	A+++	A+++
Classe de label produit CC (moyenne température, 55 °C, climat moyen)		A++	A++	A++	A++
Dimensions : hauteur x largeur x profondeur (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)			
Poids	kg	325	335	352	353
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
Connexion côté source (filet extérieur et filet intérieur)	pouce	2 et 1,5			
Puissance pompe(s) de circulation côté source	W	6 – 360	6 – 360	35 – 890	40 – 1250
Connexion côté CC (filet extérieur et filet intérieur)	pouce	2 et 1,5			
Puissance pompes de circulation côté CC	W	5 – 174			
Température de départ min./max. autorisée côté source	°C	-8 / 30			
Alimentation électrique		3 x 400 V (400 V 3 N 50 Hz)			
Classe IP		IP21			
Courant de démarrage compresseur	A	29	30	42	53
Courant de régime maximal par compresseur	A	8,4	11,1	13,1	19,9
Valeur de fusible (déclenchement 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⁾ Voir la page 12 pour les possibilités de raccordement d'un chauffe-eau NIBE séparé.

²⁾ Pour ces types, il est possible d'intégrer séparément un compteur d'énergie (EMK 500). Attention ! il faut 1 EMK 500 par compresseur.

RAFRAÎCHISSEMENT PASSIF EN COMBINAISON AVEC NIBE F1345

	échangeur	vanne d'inversion QN12	robinet mélangeur QN18	vanne d'arrêt QN12a	commande
Rafraîchissement passif source ouverte ou fermée F1345	page 79 3 ^e tableau	230 V 3 points	230 V 3 points	230 V	AXC 50

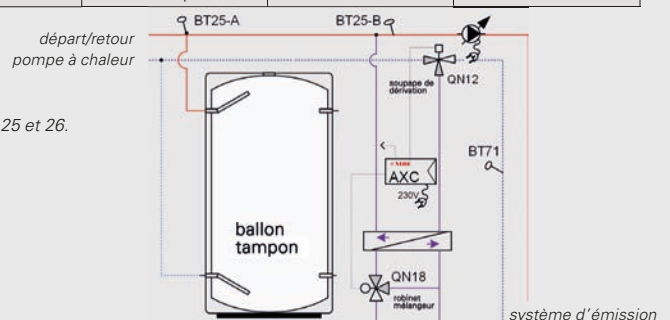
Pompe système d'émission (préférence à asservissement de régime), livraison via tiers.

Ballon tampon UKV, voir p. 76. QN12 et QN18 : livraison via tiers.

Utiliser le relais auxiliaire, réf. 4652823 pour cette configuration.

Sondes BT25, BT71 dans livraison pompe à chaleur.

Pour tous les accessoires de pompes à chaleur eau/eau de NIBE, nous vous renvoyons aux p. 25 et 26.



NIBE F1355 – pompe à chaleur eau/eau simple service à technologie inverter

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 :	Pompes à chaleur eau (saumure)/eau à régulation de vitesse à l'équipement très complet, d'une puissance variable de 4 - 28 kW ou 6 - 43 kW. Dotées de pompes source et d'émission à technologie inverter, régulation pour chauffage, production d'eau chaude et rafraîchissement passif. Surveillance et gestion à distance possible via NIBE Uplink. Cette pompe à chaleur est dotée de capteurs de courant. Cela permet au système de pompe à chaleur de limiter sa consommation de courant.



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
Nombre / type de compresseur		2 / 1x ON/OFF + 1x technologie inverter	2 / 1x ON/OFF + 1x technologie inverter
Module pour rafraîchissement passif intégré		non	non
Chauffe-eau intégré		non ¹⁾	non ¹⁾
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		non ²⁾	non ²⁾
Connexion Internet câblée possible / antenne Wi-Fi intégrée		oui / non	oui / non
Commande via des touches en combinaison avec un écran couleur		oui	oui
Élément électrique intégré		non	non
Puissance nominale délivrée/acheminée à 0/35 °C selon EN14511	kW	20,77 / 4,56	31,10 / 7,1
Puissance nominale délivrée/acheminée à 0/45 °C selon EN14511	kW	19,87 / 5,54	29,03 / 8,4
Puissance nominale délivrée/acheminée à 10/35 °C selon EN14511	kW	26,68 / 4,76	40,42
Puissance nominale délivrée/acheminée à 10/45 °C selon EN14511	kW	25,71 / 5,84	38,5 / 8,92
Données de puissance selon EN14825, puissance de chauffage nominale (35 °C / 55 °C)	kW	28	45 / 42
SCOP EN14825 climat moyen 35 °C / 55 °C		5,0 / 4,0	5,0 / 4,0
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)	
Poids	kg	335	351
Connexion côté source / (filet extérieur et filet intérieur)	pouce	2 / 1,5	
Connexion côté CC (filet extérieur et filet intérieur)	pouce	2 / 1,5	
Réfrigérant : type, poids de remplissage compresseurs 1 et 2	-/kg	R407C (2,2) / R407C (2,0)	R410A (2,1) / R407C (1,7)
Éqv CO2 du réfrigérant compresseurs 1 et 2	tonne	3,9 / 3,55	4,39 / 3,02
Alimentation électrique		3 x 400 V (400 V 3 N 50 Hz)	
Courant de régime maximal pompe à chaleur	A	22,1	25,6
Valeur de fusible recommandée, lent	A	25	30
Courant de démarrage	A	27,7	33,6
Puissance totale pompe source / pompe côté CC	W	6 - 360 / 5 - 174	16 - 620 / 2 - 227
Puissance acoustique Lwa selon EN 12102 à 0/35 °C	dB(A)	47	
Pression acoustique Lpa valeurs calculées selon EN ISO 11203 à 0/35 °C à 1 (m)	dB(A)	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°C	
Numéro de référence		065436	065496
Prix brut HTVA	€	17 824,00	21 430,00

¹⁾ Voir la page 12 pour les possibilités de raccordement d'un chauffe-eau NIBE séparé.

²⁾ Pour ces types, il est possible d'intégrer séparément un compteur d'énergie (EMK 500). Attention ! il faut 1 EMK 500 par compresseur.

RAFRAÎCHISSEMENT PASSIF EN COMBINAISON AVEC NIBE F1355

	échangeur	vanne d'inversion QN12	robinet mélangeur QN18	vanne d'arrêt QN12a	commande
Rafraîchissement passif source ouverte ou fermée F1355	page 79, 3 ^e 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.

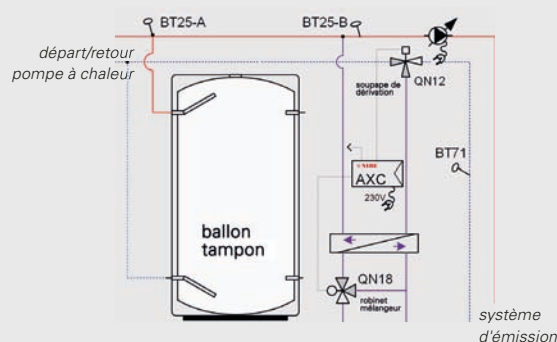
Ballon tampon UKV, voir p. 76. QN12 et QN18 : livraison via tiers.

Utiliser le relais auxiliaire, réf. 4652823 pour cette configuration.

Sondes BT25, BT71 dans livraison pompe à chaleur.

Pour tous les accessoires de pompes à chaleur eau/eau de NIBE, nous vous renvoyons aux p. 25 et 26.

Le F1355-43 sera disponible à partir de la moitié du premier trimestre de 2020.



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

MT-MB21 – Pompe à chaleur Booster

Chauffage : Eau sanitaire
 Modèle / montage : Rond / au sol
 Finition : Revêtement acier thermolaqué blanc
 Description : 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 à basse température qui fournit par ex. 35-40 °C au chauffage central. Si le chauffage central n'est pas nécessaire l'été, la pompe MT-MB peut également très bien fonctionner sur une température source de départ de 15-20 °C.



C'est même possible avec une source rafraîchie à 5 °C ! La pompe à chaleur Booster peut être utilisée avec un réseau de chauffage urbain à basse température, qui est alimenté par exemple par la chaleur résiduelle d'une industrie ou par celle qui est produite par une pompe à chaleur NIBE à haut rendement. À cause de la basse température, la perte de chaleur du réseau collectif est très limitée, ce qui permet précisément de fournir la bonne température pour un CC à basse température. 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.

Groupe de réduction 401		Pompe à chaleur Booster		
Type		MT-MB21-019-F-E	MT-MB21-019-FS-E	MT-MB21-019-FV-E
Version avec pompe		oui	oui	-
Version avec vanne régulée		-	-	oui
Version avec spirale de préchauffage		-	oui ¹⁾	-
Hauteur	mm	1570		
Diamètre	mm	603		
Poids (à vide)	kg	94	110	94
Contenance ballon de chauffe-eau intégré	l	190	180	190
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		
Alimentation électrique	V/Hz	230 / 50		
COP (W40 / 10 - 53,5 °C)		-	8,5	-
COP (W25 / 10 - 53,5 °C)		5,3	-	5,3
Classe eau sanitaire		L		
Raccordement eau froide et chaude	pouce	3/4	3/4	3/4
Connexion primaire	mm	22		
Pression d'eau sanitaire maximum	bar	6		
Température d'eau sanitaire maximum (avec compresseur)	°C	65		
Plage de températures côté source	°C	5 - 50 ²⁾		
Réfrigérant (type / quantité)	- / kg	R134a / 1,22		
Protection du chauffe-eau contre la corrosion		émaillé + anode Mg		
Numéro de référence		084113	084114	084132
Prix brut HTVA	€	2 630,00	2 909,00	2 667,00

1) La spirale de préchauffage est une version à une seule paroi.






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 environ de 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






	Groupe de réduction	Type	Description d'article	Convient pour	N° de référence	Prix BE €
	410	RMU S40	Thermostat d'ambiance avec écran tactile couleur pour consulter et régler les réglages et les valeurs actuelles	S1255 (PC), S1155 (PC)	067650	261,00
	410	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	2 162,00
	410	PCM S42	Module de rafraîchissement pour 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	2 571,00
	410	HPAC S40	Module de rafraîchissement pour rafraîchissement actif avec vannes d'inversion intégrées et carte de commande	S1155, S1255	067624	3 015,00
	410	FLM S45	Unité de récupération de chaleur, assurant le transfert de la chaleur provenant de l'air extrait au fluide de saumure, composé d'un ventilateur CC, d'un échangeur, d'une pompe et d'une carte de commande	S1155 (PC), S1255 (PC)	067627	2 114,00

Les accessoires mentionnés ci-dessus seront disponibles à partir de la moitié du premier trimestre de 2020.

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

	Groupe de réduction	Type	Description d'article	Convient pour	N° de référence	Prix BE €
	410	RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD pour consulter et régler les réglages et les valeurs actuelles	F1145 (PC), F1245 (PC) F1155 (PC), F1255 (PC), F1345, F1355	067064	241,00
	410	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, F1245 jusqu'à 8 kW, F1155-6, F1255-6	067077	1 863,00
	410	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, F1245 10-12 kW	067078	2 702,00
	410	HPAC 40	Module de rafraîchissement pour rafraîchissement actif avec vannes d'inversion intégrées et carte de commande	F1155, F1255, F1145, F1245	067076	3 015,00
	410	HPAC 45	Module de rafraîchissement pour rafraîchissement actif avec vannes d'inversion intégrées et carte de commande	F1345 24 jusqu'à 60, F1355	067446	4 140,00
	410	FLM	Unité de récupération de chaleur, assurant le transfert de la chaleur provenant de l'air extrait au fluide de saumure, composé d'un ventilateur CC, d'un échangeur et d'une carte de commande	F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1355	067011	2 114,00




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	HTS 40	Sonde d'humidité et de température pour régulation pompe à chaleur	S1255 (PC), S1155 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC), F1345, F1355	067538	164,00
	410	KB 25	Ensemble 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	089368	279,00
	410	KB 32	Ensemble 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, F1345 24 kW, F1355-28	089971	496,00
	410	ECS 40	Ensemble destiné au réglage d'un circuit de chauffage supplémentaire, max. 80 m ² 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	963,00
	410	ECS 41	Ensemble destiné au réglage d'un circuit de chauffage supplémentaire, 80 – 250 m ² 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	981,00

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 78 pour plus d'informations. Les ballons tampons NIBE sont repris à la page 76.

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	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	067309	164,00
	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	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	067144	475,00
	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	595,00
	410	BAU 10	Jeu de consoles pour fixation murale (consoles vers le bas)	FLM	067526	103,00
	410	BAU 40	Jeu de consoles pour fixation murale (consoles vers le bas/haut)	FLM / FLM S45	067666	140,00
	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	323,00
	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	323,00
	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	256,00
	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	177,00
	410	PVT 40	Régulation, y compris vanne régulée pour limitation de la température source en combinaison avec des panneaux PVT pour pompe à chaleur	S1155 (PC), S1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC)	057245	395,00
	410	POOL 40	Accessoire pour chauffage de piscine composé d'une vanne d'inversion, d'une carte de commande et de sondes jusqu'à 17 kW	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345-24, F1355	067062	750,00
	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	643,00
	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	514,00
	410	TSS 20	Accessoire pour fournir la température extérieure à plusieurs pompes à chaleur au moyen de 2 sondes extérieures (ensemble de base)	F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	067635	1294,00
	410	TSS 20	Ensemble d'extension pour l'ensemble de base TSS 20, pour fournir la température extérieure à des pompes à chaleur supplémentaires.	F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	067636	1089,00
	550	ELK 15	Élément de chauffage électrique ELK 15 5-15 kW 3 x 400 V, y compris boîtier, 2 relais et un thermostat régl. et max.	F1345, F1355	069022	1 934,00
	805	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 (série) « Sunspec ». Consultez NIBE pour plus d'informations à ce propos.	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	057188	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 page 78 pour plus d'informations. Les ballons tampons NIBE sont repris à la page 76.



LA RÉFÉRENCE EN PERFORMANCE ET EN DURABILITÉ

NIBE S2125

Dans le courant de l'année 2020, 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 73 °C, ces deux unités extérieures monoblocs de la nouvelle série S de NIBE offrent encore plus de possibilités d'utilisation.

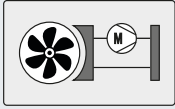


Vue d'ensemble des pompes à chaleur air/eau monobloc NIBE à technologie inverter

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

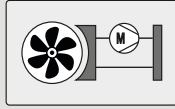
Unités extérieures

Unité extérieure monobloc de la série S2125



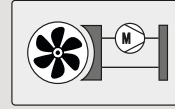
- S2125 : type 8 et 12 ¹⁾
- Réfrigérant : R290 (propane)
- Tension de raccordement : 3 x 400 V
- Temp. max. CC : environ 73 °C (avec compresseur)
- Rafraîchissement : intégré

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
- Temp. max. 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
- Temp. max. CC : 58 °C (avec compresseur)
- Rafraîchissement : intégré

Approvisionnement en énergie

Tout électrique

Chauffage entièrement électrique, avec un élément électrique séparé pour chauffage CC complémentaire éventuel et désinfection thermique du chauffe-eau (également connu comme mono-énergie).

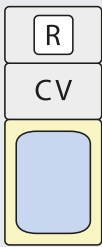
Hybride

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

Installation intérieure

Unité intérieure complète

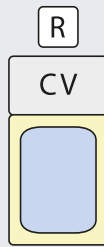
Série S



- VVM S320 ²⁾

Unité intérieure composée

Série S



- Unité de réglage SMO S40 ou SMO S30 ²⁾
- HK 200M

Unité de réglage à chauffe-eau séparé

Série S



- Unité de réglage SMO S40 ou SMO S30 ²⁾
- Chauffe-eau BA-ST ou VPB
- Chauffage d'appoint électrique

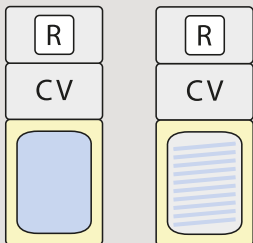
Unité de réglage

Série S



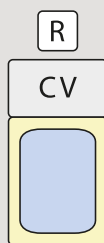
- Unité de réglage SMO S40 ou SMO S30 ²⁾
- Répartiteur ouvert ou ballon tampon
- Chaudière CC externe
- Évent. un chauffe-eau (en fonction du type de chaudière)

Série F



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

Série F



- Unité de réglage SMO 40 ou SMO 20
- HK 200M

Série F



- Unité de réglage SMO 40 ou SMO 20
- Chauffage d'appoint électrique

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 page 31 pour plus d'informations

Voir page 32 pour plus d'informations

Voir page 33 pour plus d'informations

Voir page 34 pour plus d'informations

¹⁾ La série S2125 sera disponible à la moitié du 3e trimestre ou au 4e trimestre de 2020.

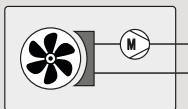
²⁾ Le SMO S30 sera disponible à la moitié du 3e trimestre/au 4e trimestre de 2020, le SMO S40 à la moitié du 2e trimestre et le VVM S320 à la moitié du 1er trimestre de 2020.

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 : impossible
- Température max. de CC : 58 °C (avec compresseur)
- Rafraîchissement : intégré

Approvisionnement en énergie

Tout électrique

Chauffage entièrement électrique, avec un élément électrique séparé pour chauffage CC complémentaire éventuel et désinfection thermique du chauffe-eau (également connu comme mono-énergie).

Hybride

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

Installation intérieure

Unité intérieure complète

Unité intérieure composée

Unité de réglage à chauffe-eau séparé

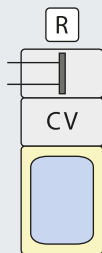
Unité de réglage

SHK 200S



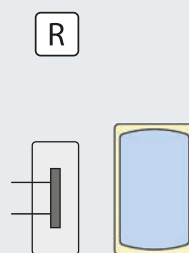
- SHK 200S-6 (pour AMS 10-6)
- SHK 200S (AMS 10-8 et AMS 10-12)

Série S



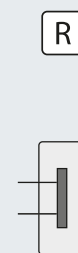
- Unité de réglage SMO S40 ou S30 ¹⁾
- HK 200S-6 (pour AMS 10-6)
- HK 200 S (AMS 10-8 et AMS 10-12)

Série S



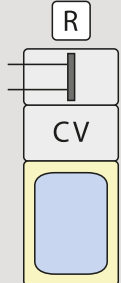
- Unité intérieure HBS 05
- Unité de réglage SMO S40 ou S30 ¹⁾
- Chauffe-eau BA-ST ou VPB
- Chauffage d'appoint électrique

Série S



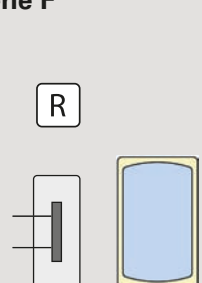
- Unité intérieure HBS 05
- Unité de réglage SMO S40 ou S30 ¹⁾
- Répartiteur ouvert ou ballon tampon
- Chaudière CC externe
- Éventuellement un chauffe-eau BA-ST ou VPB (en fonction du type de chaudière)

Série F



- Unité de réglage SMO 40 ou SMO 20
- HK 200S-6 (pour AMS 10-6)
- HK200 S (AMS 10-8 et AMS 10-12)

Série F



- Unité intérieure HBS 05
- Unité de réglage SMO 20 ou SMO 40
- Chauffe-eau BA-ST ou VPB
- Chauffage d'appoint électrique

Série F



- Unité intérieure HBS05
- Unité de réglage SMO 20 ou SMO 40
- Répartiteur ouvert ou ballon tampon
- Chaudière CC externe
- Éventuellement un chauffe-eau BA-ST ou VPB

Voir page 35 pour plus d'informations

Voir page 35 pour plus d'informations

Voir page 36 pour plus d'informations

Voir page 37 pour plus d'informations

¹⁾ Le SMO S30 sera disponible à la moitié du 3e trimestre/au 4e trimestre de 2020, le SMO S40 à la moitié du 2e trimestre de 2020.

Tableau de sélection de combinaisons de pompes à chaleur air/eau NIBE avec unités intérieures complète, unités intérieures composées 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	HK 200M	SHK 200S-6	SHK 200S	HK 200S-6	HK 200S
Unité extérieure	Unité intérieure										
	Contenance du chauffe-eau (litre)	180	180	180	180 ³⁾	180 ³⁾	180	180	180	180	180
F2120-8	Type d'unité extérieure : Monobloc 	oui	oui	oui	oui	oui	oui	2)			
F2120-12		-	oui	oui	oui	oui	oui				
F2120-16		-	oui	oui	oui	oui	-				
F2120-20		-	-	-	oui	oui	-				
F2040-6		oui	oui	oui	oui	oui	oui				
F2040-8		oui	oui	oui	oui	oui	oui				
F2040-12		-	oui	oui	oui	oui	oui				
F2040-16		-	-	-	oui	oui	-				
AMS10-6	SPLIT 	1)						oui	-	oui	-
AMS10-8								-	oui	-	oui
AMS10-12								-	oui	-	oui
AMS10-16								-	-	-	-

¹⁾ Pour l'AMS 10, les séries d'unités intérieures SHK 200S et HK 200S sont disponibles. Si souhaité, dans certains cas, une unité intérieure VVM peut également être raccordée à l'AMS 10 au moyen d'unités intérieures HBS 05.

²⁾ Les unités extérieures monoblocs ne peuvent pas être raccordées à une unité intérieure qui est prévue pour une unité extérieure AMS 10

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.

Ce réservoir d'eau de chauffage central abrite une spirale en acier inoxydable qui, grâce au transfert de chaleur, transmet la chaleur de l'eau de chauffage central à l'eau sanitaire. Le VVM S320 sera disponible à la moitié du 1er trimestre de 2020.

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 HBS 05. Les pages suivantes donnent d'autres détails et les accessoires nécessaires.





		VPB 200	VPB 300	VPBS 300 ²⁾	VPB 500	BA-ST 9022 2FE ¹⁾	BA-ST 9030 2FE ¹⁾	BA-ST 9030 1FEDC	BA-ST 9040 2FE ³⁾	BA-ST 9040 1FEDC	BA-ST 9050 1FEDC
Unité extérieure	Chauffe-eau										
	Contenance du chauffe-eau (litre)	176	282	277	496	206	271	265	365	344	442
F2120-8	Type d'unité extérieure : Monobloc 	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
F2120-12		oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
F2120-16		-	oui ³⁾	oui ³⁾	oui	-	-	oui	-	oui	oui
F2120-20		-	oui ³⁾	oui ³⁾	oui	-	-	oui	-	oui	oui
F2040-6			oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
F2040-8			oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
F2040-12			oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
F2040-16			-	oui ³⁾	oui ³⁾	oui	-	oui	-	oui	oui
AMS10-6	SPLIT 	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
AMS10-8			oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
AMS10-12			oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
AMS10-16			-	oui ³⁾	oui ³⁾	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⁾ Spirale supplémentaire disponible pour un système fonctionnant à l'énergie solaire.


³⁾ Cette combinaison est possible, mais implique une limitation de la puissance de la pompe à chaleur.



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 (€)
	(tension d'alimentation)	-7 / 35 °C	-7 / 55 °C			
	S2125-8 (400 V) ¹⁾	¹⁾ La série S2125 sera disponible à la moitié du 3e trimestre ou au 4e trimestre de 2020.				
	S2125-12 (400 V) ¹⁾	¹⁾ La série S2125 sera disponible à la moitié du 3e trimestre ou au 4e trimestre de 2020.				
	F2120-8 (400V)	5,5	5,8	064135	402	7 018,00
	F2120-8 (230 V)	5,5	5,8	064134	402	6 715,00
	F2120-12 (400 V)	8,2	8,4	064137	402	7 770,00
	F2120-12 (230 V)	8,2	8,4	064136	402	7 520,00
	F2120-16 (400 V)	11,6	12,2	064139	402	8 521,00
	F2120-20 (400 V)	14,1	15,1	064141	402	9 524,00
	F2040-6 (230 V)	4,5	4,3	064206	402	3 689,00
	F2040-8 (230 V)	6,8	6,0	064109	402	5 027,00
	F2040-12 (230 V)	9,4	8,8	064092	402	6 147,00
	F2040-16 (230 V)	13,1	11,7	064108	402	7 549,00
2A Série S : Choisissez une unité intérieure complète ci-dessous						
	VVM S320 ¹⁾	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	4 456,00
	* 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. Pour les VVM, il est possible que des accessoires de montage supplémentaires soient nécessaires pour le fonctionnement du rafraîchissement. Consultez notre département vente et notre site Internet www.nibe.be pour plus d'informations.					
2B Série F : Choisissez 1 des unités intérieures complètes ci-dessous (VVM)						
	VVM 225	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 et F2120-8. Rafraîchissement*.		069227	410	3 721,00
	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	4 745,00
	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	5 428,00
* 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. Pour les VVM, il est possible que des accessoires de montage supplémentaires soient nécessaires pour le fonctionnement du rafraîchissement. Consultez notre département vente et notre site Internet www.nibe.be pour plus d'informations.						
3 Accessoires possibles (en fonction du type d'installation nécessaire ou des options supplémentaires souhaitées)						
	RMU S40 ¹⁾	Thermostat d'ambiance avec écran tactile couleur (pour le VVM S320)		067650	410	261,00
	RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD (VVM 225/320/310/500)		067064	410	241,00
	Cadre de montage	Cadre de montage pour l'installation de l'unité extérieure (pour F2040-6/-8/-12/-16)		067599	410	217,00
	Console murale BAU 30	Console murale pour le montage de l'unité extérieure sur un mur (pour F2040-6/-8/-12)		067598	410	210,00
	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	290,00
	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 ni nécessaires, ni disponibles. Voir les p. 38 et 39 pour encore plus d'accessoires, par ex. pour un chauffage de piscine, une combinaison avec un système à l'énergie solaire, un module de communication, etc. NIBE a différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez le site www.nibe.be .						


¹⁾ Le VVM S320 et le RMU S40 seront disponibles à la moitié du 1er trimestre de 2020.

Monobloc tout électrique, avec unité intérieure composée

Possibilités de combinaison :	– Unité extérieure (1) + Unité intérieure composée HK 200M avec un SMO de la série S (2A) ou un SMO 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 (€)
	(tension d'alimentation)	-7 / 35 °C	-7 / 55 °C			
	S2125-8 (400 V) ¹⁾	¹⁾ La série S2125 sera disponible à la moitié du 3e trimestre ou au 4e trimestre de 2020.				
	S2125-12 (400 V) ¹⁾	¹⁾ La série S2125 sera disponible à la moitié du 3e trimestre ou au 4e trimestre de 2020.				
	F2120-8 (400V)	5,5	5,8	064135	402	7 018,00
	F2120-8 (230 V)	5,5	5,8	064134	402	6 715,00
	F2120-12 (400 V)	8,2	8,4	064137	402	7 770,00
	F2120-12 (230 V)	8,2	8,4	064136	402	7 520,00
	F2120-16 (400 V)	11,6	12,2	064139	402	8 521,00
	F2120-20 (400 V)	14,1	15,1	064141	402	9 524,00
	F2040-6 (230 V)	4,5	4,3	064206	402	3 689,00
	F2040-8 (230 V)	6,8	6,0	064109	402	5 027,00
	F2040-12 (230 V)	9,4	8,8	064092	402	6 147,00
	F2040-16 (230 V)	13,1	11,7	064108	402	7 549,00

	2A Série S : Choisissez 1 des SMO ci-dessous en combinaison avec le HK 200M		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 (écran tactile couleur)	¹⁾ Le SMO S30 sera disponible à la moitié du 3e trimestre ou au 4e trimestre de 2020.		
	SMO S40 ²⁾	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	1 164,00
Choix unité intérieure composée : HK 200 M					
	HK 200 M	Chaque-eau intégré (180 litres / chaque-eau émaillé y compris anode titane), pompe, élément électrique pour désinfection CC et désinfection thermique. Rafraîchissement possible.	084098	402	2 593,00

	2B Série F : Choisissez 1 des SMO ci-dessous en combinaison avec le HK 200M		N° réf.	Groupe de réduction	Prix BE (€)
	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. L'ACK 200 facilite le montage.	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. L'ACK 200 facilite le montage.	067225	410	923,00
Choix unité intérieure composée : HK 200 M					
	HK 200 M	Chaque-eau intégré (180 litres / chaque-eau émaillé y compris anode titane), pompe, élément électrique pour désinfection CC et désinfection thermique. En combinaison avec type-6/-8/-12. Rafraîchissement possible.	084098	402	2 593,00

	3 Accessoires possibles (en fonction du type d'installation nécessaire ou des options supplémentaires souhaitées)				
	RMU S40 ²⁾	Thermostat d'ambiance avec écran tactile couleur (pour le SMO S40)	067650	410	261,00
	CMO 40	Module de communication pour le SMO S30	¹⁾ Le CMO 40 sera disponible à la mi-2020.		
	RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD (pour le SMO 40)	067064	410	241,00
	Console de sol	Cadre de montage pour l'installation de l'unité extérieure (pour F2040-6/-8/-12/-16)	067599	410	217,00
	Console murale BAU 30	Console murale pour le montage de l'unité extérieure sur un mur (pour F2040-6/-8/-12)	067598	410	210,00
	ACK 200	Ensemble de câbles pour le raccordement entre le SMO 20/40 et le HK 200 M / 200 S. Attention ! Cet ensemble ne convient pas pour le SMO S30 ou S40	067629	410	144,00
	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	290,00
	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 ni nécessaires, ni disponibles. Voir les p. 38 et 39 pour encore plus d'accessoires, par ex. pour un chauffage de piscine, une combinaison avec un système à l'énergie solaire, un module de communication, etc. NIBE a différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez le site www.nibe.be .					

²⁾ Le SMO S40 sera disponible à la moitié du 2e trimestre et le RMU S40 à la moitié du 1er trimestre de 2020.

Monobloc tout électrique, avec chauffe-eau séparé


Possibilités de combinaison :		- CC + CHAUFFE-EAU : Unité extérieure (1) + SMO (2) + Pompe (3) + Chauffe-eau (4) + Vanne d'inversion (5) + Chauffage d'appoint électrique (6) + Accessoires (7)					
		- CC sans CHAUFFE-EAU : Unité extérieure (1) + SMO (2) + 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 (€)	
	(tension d'alimentation)	-7 / 35 °C	-7 / 55 °C				
	S2125-8 (400 V) ¹⁾	¹⁾ La série S2125 sera disponible à la moitié du 3e trimestre ou au 4e trimestre de 2020.					
	S2125-12 (400 V) ¹⁾	¹⁾ La série S2125 sera disponible à la moitié du 3e trimestre ou au 4e trimestre de 2020.					
	F2120-8 (400 V)	5,5	5,8	064135	402	7 018,00	
	F2120-8 (230 V)	5,5	5,8	064134	402	6 715,00	
	F2120-12 (400 V)	8,2	8,4	064137	402	7 770,00	
	F2120-12 (230 V)	8,2	8,4	064136	402	7 520,00	
	F2120-16 (400 V)	11,6	12,2	064139	402	8 521,00	
	F2120-20 (400 V)	14,1	15,1	064141	402	9 524,00	
	F2040-6 (230 V)	4,5	4,3	064206	402	3 689,00	
	F2040-8 (230 V)	6,8	6,0	064109	402	5 027,00	
	F2040-12 (230 V)	9,4	8,8	064092	402	6 147,00	
F2040-16 (230 V)	13,1	11,7	064108	402	7 549,00		
2A Série S : Choisissez 1 des SMO ci-dessous (en combinaison avec une unité extérieure ci-dessus)							
	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 3e trimestre ou au 4e trimestre de 2020.		
	SMO S40 ²⁾	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	1 164,00
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	315,00
	CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type-16/-20 (1 1/2" ext., sans raccords)			067320	410	339,00
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	912,00
	BA-ST 9030-2FE	(271 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6 /-8 /-12		080105	103	1 122,00
	BA-ST 9040-2FE	(365 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6 /-8 /-12		080106	103	1 231,00
	BA-ST 9030-1FEDC	(265 litres)	En combinaison avec type-6 /-8 /-12 /-16 /-20		088003	103	1 267,00
	BA-ST 9040-1FEDC	(344 litres)	En combinaison avec type-6 /-8 /-12 /-16 /-20		080100	103	1 497,00
	BA-ST 9050-1FEDC	(442 litres)	En combinaison avec type-6 /-8 /-12 /-16 /-20		080152	103	1 704,00
	VPB 200	(176 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6 /-8 /-12		081070	130	1 700,00
	VPB 300	(282 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6/-8/-12. Avec limitation de puissance en combinaison avec types-16 et-20		081072	130	2 329,00
	VPBS 300	(277 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6/-8/-12. Avec limitation de puissance en combinaison avec types-16 et-20		081078	130	3 293,00
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, (type-6,-8 et-12)			067312	410	279,00
	VCC 28	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, moteur inclus), 28 mm bicône, (type-16/-20)			067165	410	365,00
6 Pièces indispensables pour chauffage d'appoint électrique pour CC et chauffe-eau (désinfection thermique)							
	K0-60	Conteneur isolé pour élément de chauffage (E)VB : raccordement 2" + 4 x 1" (ext.)			VB-THLK060	410	328,00
	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). Raccordement 2".			VB-VB1032	410	598,00
	VB 2210	Élément électrique (230 V) pour chauffage d'appoint électrique/désinfection 2,25 kW thermostat inclus, sauf relais. Raccordement 2".			VB-VB1002	410	352,00
	Relais auxiliaire	Relais auxiliaire, 1 contact, max. 16 A pour l'élément VB 2210			4661823	410	58,00
7 Accessoires possibles (en fonction du type d'installation nécessaire ou des options supplémentaires souhaitées)							
	RMU S40 ²⁾	Thermostat d'ambiance avec écran tactile couleur (pour le SMO S40)			067650	410	261,00
	RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD (pour le SMO 40)			067064	410	241,00
	UKV 40	Ballon tampon de 40 litres, volume supplémentaire dans l'installation CC nécessaire si la contenance en eau est trop faible			088470	301	290,00
	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
<p>La série F2120 est munie de pieds réglables. Des consoles murales ou de sol ne sont ni nécessaires, ni disponibles. Voir les pages 38 et 39 pour encore plus d'accessoires, par ex. pour le chauffage de piscine, la combinaison avec un système à énergie solaire, un module de communication, etc. NIBE a différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez le site www.nibe.be.</p>							


²⁾ Le SMO S40 sera disponible à la moitié du 2e trimestre et le RMU S40 à la moitié du 1er trimestre de 2020.


Monobloc hybride (avec chaudière CC)


Possibilités de combinaison :		- Pompe à chaleur + chaudière combinée (sans chauffe-eau) : Unité extérieure (1) + SMO (2) + Pompe (3) + Répartiteur ouvert (4) + Accessoires (7) + chaudière - Pompe à chaleur + chaudière simple service (avec chauffe-eau) : Unité extérieure (1) + SMO (2) + Pompe (3) + Répartiteur ouvert (4) + Chauffe-eau (5) + Vanne d'inversion (6) + Accessoires (7) + chaudière				
1 Choisissez 1 des unités extérieures ci-dessous (à technologie inverter)						
	Type	Indication puissance max. (kW)		N° réf.	Groupe de réduction	Prix BE (€)
	(tension d'alimentation)	-7 / 35 °C	-7 / 55 °C			
	S2125-8 (400 V) ¹⁾	¹⁾ La série S2125 sera disponible à la moitié du 3e trimestre ou au 4e trimestre de 2020.				
	S2125-12 (400 V) ¹⁾	¹⁾ La série S2125 sera disponible à la moitié du 3e trimestre ou au 4e trimestre de 2020.				
	F2120-8 (400V)	5,5	5,8	064135	402	7 018,00
	F2120-8 (230 V)	5,5	5,8	064134	402	6 715,00
	F2120-12 (400 V)	8,2	8,4	064137	402	7 770,00
	F2120-12 (230 V)	8,2	8,4	064136	402	7 520,00
	F2120-16 (400 V)	11,6	12,2	064139	402	8 521,00
	F2120-20 (400 V)	14,1	15,1	064141	402	9 524,00
	F2040-6 (230 V)	4,5	4,3	064206	402	3 689,00
	F2040-8 (230 V)	6,8	6,0	064109	402	5 027,00
	F2040-12 (230 V)	9,4	8,8	064092	402	6 147,00
	F2040-16 (230 V)	13,1	11,7	064108	402	7 549,00
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 3e trimestre ou au 4e trimestre de 2020.		
	SMO S40 ³⁾	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	1 164,00
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	315,00
	CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type-16/-20 (1 1/2" ext., sans raccords)		067320	410	339,00
4 Choisissez 1 des options ci-dessous comme répartiteur ouvert						
		Choisissez un répartiteur ouvert disponible dans le commerce ou le ballon tampon ci-dessous				
	UKV 100	Ballon 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	912,00
	BA-ST 9030-2FE	(271 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6 /-8 /-12	080105	103	1 122,00
	BA-ST 9040-2FE	(365 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6 /-8 /-12	080106	103	1 231,00
	BA-ST 9030-1FEDC	(265 litres)	En combinaison avec type-6 /-8 /-12 /-16 /-20	088003	103	1 267,00
	BA-ST 9040-1FEDC	(344 litres)	En combinaison avec type-6 /-8 /-12 /-16 /-20	080100	103	1 497,00
	BA-ST 9050-FEDC	(442 litres)	En combinaison avec type-6 /-8 /-12 /-16 /-20	080152	103	1 704,00
	VPB 200	(176 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6 /-8 /-12	081070	130	1 700,00
	VPB 300	(282 litres)	En combinaison avec type-6/-8/-12. Avec limitation de puissance en combinaison avec type-16 et-20	081072	130	2 329,00
	VPBS 300	(277 litres)	En combinaison avec type-6/-8/-12. Avec limitation de puissance en combinaison avec type-16 et-20	081078	130	3 293,00
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, (type-6,-8 et-12)		067312	410	279,00
	VCC 28	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, moteur inclus), 28 mm bicône, (type-16/-20)		067165	410	365,00
7 Accessoires possibles (en fonction du type d'installation nécessaire ou des options supplémentaires souhaitées)						
	RMU S40 ³⁾	Thermostat d'ambiance avec écran tactile couleur (pour le SMO S40)		067650	410	261,00
	RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD (pour le SMO 40)		067064	410	241,00
	UKV 40	Ballon tampon de 40 litres, volume supplémentaire dans l'installation CC nécessaire si la contenance en eau est trop faible		088470	301	290,00
	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
	<p>La série F2120 est munie de pieds réglables. Des consoles murales ou de sol ne sont ni nécessaires, ni disponibles.</p> <p>Voir les pages 38 et 39 pour encore plus d'accessoires, par ex. pour le chauffage de piscine, la combinaison avec un système à énergie solaire, un module de communication, etc.</p> <p>NIBE propose divers schémas d'installation détaillés, sur lesquels les combinaisons ci-dessus sont dessinées. Consultez le site www.nibe.be.</p>					


Split, tout électrique, avec unité intérieure complète ou composée

Possibilités de combinaison :	- Unité extérieure (1) + Unité intérieure complète (2A) + Accessoires (3) - Unité extérieure (1) + Unité intérieure composée (2B) + SMO de la série S + Accessoires (3) - Unité extérieure (1) + Unité intérieure composée (2C) + SMO de la série F + 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 (€)
	(tension d'alimentation)	-7 / 35 °C -7 / 55 °C				
	AMS 10-6 (230 V)	4,5	4,3	064205	402	1 999,00
	AMS 10-8 (230 V)	6,6	5,3	064033	402	2 681,00
	AMS 10-12 (230 V)	8,9	7,2	064110	402	3 409,00
	AMS 10-16 (230 V)	12,7	9,7	064035	402	4 674,00
* Les puissances sont valables en cas de combinaison avec une unité intérieure HBS 05.						

	2A Choix unité intérieure complète (pour un montage rapide et simple)			N° réf.	Groupe de réduction	Prix BE (€)
	SHK 200S-6 pour AMS 10-6	Y compris régulation, réservoir intégré (180 l) + pompe, élément électrique pour désinfection CC et désinfection thermique. Rafrâichissement possible en standard. À combiner avec l'AMS 10-6.		084134	402	4 089,00
	SHK 200S pour AMS 10-8 et 12	Y compris régulation, réservoir intégré (270 l) + spirale ECS acier inoxydable, pompe, élément électrique pour désinfection CC et désinfection thermique. Rafrâichissement possible en standard. À combiner avec l'AMS 10-8 et l'AMS 10-12.		084133	402	4 189,00


	2B Série S : Choix unité intérieure composée : HK 200 S + SMO (pour un montage rapide et simple)					
	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 3e trimestre ou au 4e trimestre de 2020.		
	SMO S40 ²⁾	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	1 164,00
	Choisissez 1 des SMO ci-dessous en combinaison avec le HK 200 S					
	HK 200 S-6	Chauffe-eau intégré (180 litres / chauffe-eau émaillé y compris anode titane), pompe, élément électrique pour CC et chauffage eau sanitaire. Rafrâichissement possible. En combinaison avec type 6		084107	402	2 972,00
HK 200 S	Chauffe-eau intégré (180 litres / chauffe-eau émaillé y compris anode titane), pompe, élément électrique pour CC et chauffage eau sanitaire. Rafrâichissement possible. En combinaison avec type-8/-12		084097	402	3 033,00	

	2C Série F : Choix unité intérieure composée : HK 200 S + SMO (pour un montage rapide et simple)					
	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. L'ACK 200 facilite le montage.		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. L'ACK 200 facilite le montage.		067225	410	923,00
	Choisissez 1 des SMO ci-dessous en combinaison avec le HK 200 S					
	HK 200 S-6	Chauffe-eau intégré (180 litres / chauffe-eau émaillé y compris anode titane), pompe, élément électrique pour CC et chauffage eau sanitaire. Rafrâichissement possible. En combinaison avec type 6		084107	402	2 972,00
HK 200 S	Chauffe-eau intégré (180 litres / chauffe-eau émaillé y compris anode titane), pompe, élément électrique pour CC et chauffage eau sanitaire. Rafrâichissement possible. En combinaison avec type-8/-12		084097	402	3 033,00	

	3 Accessoires possibles (en fonction du type d'installation nécessaire ou des options supplémentaires souhaitées)					
	RMU S40 ²⁾	Thermostat d'ambiance avec écran tactile couleur (pour le SMO S40)		067650	410	261,00
	CMO 40	Module de communication pour le SMO S30		¹⁾ Le CMO 40 sera disponible à la mi-2020.		
	RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD (pour SMO 40 et SHK 200)		067064	410	241,00
	RG 10	Thermostat avec compensation de la température ambiante (uniquement en combinaison avec ACVM 270)		018433	410	177,00
	Console de sol	Cadre de montage / console de sol pour l'installation de l'unité extérieure (pour AMS 10-6/-8/-12/-16)		067515	410	199,00
	Console murale	Console murale pour l'installation de l'unité extérieure sur le mur (pour AMS 10-6/-8/-12)		067600	410	173,00
	ACK 200	Ensemble de câbles pour raccorder SMO 20/40 avec HK 200 M / 200 S		067629	410	144,00
	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 10)		088470	301	290,00
	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 10)		088207	302	468,00
Voir les pages 38 et 39 pour encore plus d'accessoires, par ex. pour un chauffage de piscine, une combinaison avec un système à l'énergie solaire, un module de communication, etc. NIBE a différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez le site www.nibe.be .						


²⁾ Le SMO S40 sera disponible à la moitié du 2e trimestre et le RMU S40 à la moitié du 1er trimestre de 2020.

Split, tout électrique, avec chauffe-eau séparé

Possibilités de combinaison :	- CC + CHAUFFE-EAU : Unité extérieure (1) + HBS 05 (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 (€)
	(tension d'alimentation)	-7 / 35 °C	-7 / 55 °C			
	AMS 10-6 (230 V)	4,5	4,3	064205	402	1 999,00
	AMS 10-8 (230 V)	6,6	5,3	064033	402	2 681,00
	AMS 10-12 (230 V)	8,9	7,2	064110	402	3 409,00
	AMS 10-16 (230 V)	12,7	9,7	064035	402	4 674,00
* Les puissances sont valables en cas de combinaison avec une unité intérieure HBS 05.						
	2 Choisissez 1 des HBS 05 ci-dessous			N° réf.	Groupe de réduction	Prix BE (€)
	HBS 05-06	Unité intérieure, allant avec l'unité extérieure AMS-6 (raccordement côté réfrigérant)		067578	402	819,00
	HBS 05-12	Unité intérieure, allant avec l'unité extérieure AMS-8 et-12 (raccordement côté réfrigérant)		067480	402	1 109,00
	HBS 05-16	Unité intérieure, allant avec l'unité extérieure AMS-16 (raccordement côté réfrigérant)		067536	402	1 248,00
	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 3e trimestre ou au 4e trimestre de 2020.		
	SMO S40 ²⁾	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	1 164,00
	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 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
	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	315,00
	CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type-16 (1 1/2" ext., sans raccords)		067320	410	339,00
	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	912,00
	BA-ST 9030-2FE	(271 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6 /-8 /-12	080105	103	1 122,00
	BA-ST 9040-2FE	(365 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6 /-8 /-12	080106	103	1 231,00
	BA-ST 9030-1FEDC	(265 litres)	En combinaison avec type-6 /-8 /-12 /-16	088003	103	1 267,00
	BA-ST 9040-1FEDC	(344 litres)	En combinaison avec type-6 /-8 /-12 /-16	080100	103	1 497,00
	BA-ST9050-1FEDC	(442 litres)	En combinaison avec type-6 /-8 /-12 /-16	080152	103	1 704,00
	VPB 200	(176 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6 /-8 /-12	081070	130	1 700,00
	VPB 300	(282 litres)	En combinaison avec type-6/-8/-12. Avec limitation de puissance en combinaison avec type-16	081072	130	2 329,00
	VPBS 300	(277 litres)	En combinaison avec type-6/-8/-12. Avec limitation de puissance en combinaison avec type-16	081078	130	3 293,00
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	279,00
	VCC 28	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, moteur inclus), 28 mm bicône, (type-16)		067165	410	365,00
	7 Pièces indispensables pour chauffage d'appoint électrique pour CC et chauffe-eau (désinfection thermique)					
	K0-60	Conteneur isolé pour élément de chauffage (E)VB : raccordement 2" + 4 x 1" (ext.)		VB-THLK060	410	328,00
	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)		VB-VB1032	410	598,00
	VB 2210	Élément électrique (230 V) pour chauffage d'appoint électrique/désinfection 2,25 kW thermostat inclus, sauf relais		VB-VB1002	410	352,00
	Relais auxiliaire	Relais auxiliaire, 1 contact, max. 16 A pour l'élément VB 2210		4661823	410	58,00
	8 Accessoires possibles (en fonction du type d'installation nécessaire ou des options supplémentaires souhaitées)					
	RMU S40 ²⁾	Thermostat d'ambiance avec écran tactile couleur (uniquement en combinaison avec SMO S40)		067650	410	261,00
	RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD (uniquement en combinaison avec SMO 40)		067064	410	241,00
	UKV 40	Ballon tampon de 40 litres, volume supplémentaire dans l'installation CC nécessaire si la contenance en eau est trop faible		088470	301	290,00
	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
	Voir les pages 38 et 39 pour encore plus d'accessoires, par ex. pour un chauffage de piscine, une combinaison avec un système à l'énergie solaire, un module de communication, etc. NIBE a différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez le site www.nibe.be					

²⁾ Le SMO S40 sera disponible à la moitié du 2e trimestre et le RMU S40 à la moitié du 1er trimestre.




Split, hybride (avec chaudière CC)

Possibilités de combinaison :	- Pompe à chaleur + Chaudière ECS/chauffage (sans chauffe-eau) : Unité extérieure (1) + HBS 05 (2) + SMO (3) + Pompe (4) + Répartiteur ouvert (5) + Accessoires (8) + Chaudière						
	- Pompe à chaleur + Chaudière chauffage (avec chauffe-eau) : Unité extérieure (1) + HBS 05(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 (€)	
	(tension d'alimentation)	-7 / 35 °C	-7 / 55 °C				
	AMS 10-6 (230 V)	4,5	4,3	064205	402	1 999,00	
	AMS 10-8 (230 V)	6,6	5,3	064033	402	2 681,00	
	AMS 10-12 (230 V)	8,9	7,2	064110	402	3 409,00	
	AMS 10-16 (230 V)	12,7	9,7	064035	402	4 674,00	
* Les puissances sont valables en cas de combinaison avec une unité intérieure HBS 05.							
	2 Choisissez 1 des HBS 05 ci-dessous			N° réf.	Groupe de réduction	Prix BE (€)	
	HBS 05-06	Unité intérieure, allant avec l'unité extérieure AMS-6 (raccordement côté réfrigérant)		067578	402	819,00	
	HBS 05-12	Unité intérieure, allant avec l'unité extérieure AMS-8 et-12 (raccordement côté réfrigérant)		067480	402	1 109,00	
	HBS 05-16	Unité intérieure, allant avec l'unité extérieure AMS-16 (raccordement côté réfrigérant)		067536	402	1 248,00	
	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 3e trimestre ou au 4e trimestre de 2020.		
	SMO S40 ²⁾	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	1 164,00
	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 ex. un thermostat d'ambiance ou des cartes 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	315,00
	CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type-16 (1 1/2" ext., sans raccords)			067320	410	339,00
	5 Choisissez 1 des options ci-dessous comme répartiteur ouvert						
		Choisissez un répartiteur ouvert disponible dans le commerce ou le ballon tampon ci-dessous					
	UKV 100	Ballon tampon (100 litres) à 4 raccords			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	912,00
	BA-ST 9030-2FE	(271 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6 /-8 /-12		080105	103	1 122,00
	BA-ST 9040-2FE	(365 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6 /-8 /-12		080106	103	1 231,00
	BA-ST 9030-1FEDC	(265 litres)	En combinaison avec type-6 /-8 /-12 /-16		088003	103	1 267,00
	BA-ST 9040-1FEDC	(344 litres)	En combinaison avec type-6 /-8 /-12 /-16		080100	103	1 497,00
	BA-ST 9050-1FEDC	(422 litres)	En combinaison avec type-6 /-8 /-12 /-16		080152	103	1 704,00
	VPB 200	(176 litres)	Uniquement en combinaison avec type-6 /-8 /-12		081070	130	1 700,00
	VPB 300	(282 litres)	En combinaison avec type-6/-8/-12. Avec limitation de puissance en combinaison avec type-16 *		081072	130	2 329,00
	VPBS 300	(277 litres)	En combinaison avec type-6/-8/-12. Avec limitation de puissance en combinaison avec type-16 *		081078	130	3 293,00
	VPB 500	(496 litres)	En combinaison avec type-6 /-8 /-12 /-16		081054	103	2 959,00
* Avec un réglage de paramètre, la puissance de la pompe à chaleur doit être légèrement réduite pour ces combinaisons.							
	7 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	279,00
	VCC 28	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, moteur inclus), 28 mm bicône, (type-16)			067165	410	365,00
	8 Accessoires possibles (en fonction du type d'installation nécessaire ou des options supplémentaires souhaitées)						
	RMU S40 ²⁾	Thermostat d'ambiance avec écran tactile couleur (pour le SMO S40)			067650	410	261,00
	RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD (pour le SMO 40)			067064	410	241,00
Voir les pages 38 et 39 pour encore plus d'accessoires, par ex. pour un chauffage de piscine, une combinaison avec un système à l'énergie solaire, un module de communication, etc. NIBE a différents schémas de montage détaillés, sur lesquels sont représentées les combinaisons citées plus haut. Consultez le site www.nibe.be .							

²⁾ Le SMO S40 sera disponible à la moitié du 2e trimestre et le RMU S40 à la moitié du 1er trimestre de 2020.




Accessoires de pompes à chaleur air/eau NIBE

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














	Groupe de réduction	Type	Description d'article	Convient pour	N° de référence	Prix BE €
	410	RMU S40	Thermostat d'ambiance avec écran tactile couleur (pour combinaison avec le SMO S40 ou le VVM S320)	VVM S320 et SMO S40	067650	261,00
	410	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 3e trimestre ou au 4e trimestre de 2020.		
	410	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)	067654	1 164,00
	410	CMO 40 ²⁾	Module de communication pour le SMO S30	²⁾ Le CMO C40 sera disponible à la mi-2020.		

Le SMO S40 sera disponible à la moitié du 2e trimestre et le RMU S40 à la moitié du 1er trimestre.





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

	Groupe de réduction	Type	Description d'article	Convient pour	N° de référence	Prix BE €
	410	RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD (pour combinaison avec le VVM 225 / 330 / 310 / 500 / SMO 40 et SHK 200)	VVM 225 / 320 / 310 / 500 SMO 40 / SHK 200	067064	241,00
	410	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)	067224	687,00
	410	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)	067225	923,00

Accessoires, utilisables avec les appareils indiqués

	Type	Description d'article	Convient pour	N° de référence	Groupe de réduction	Prix BE (€)
	VCC 22	Vanne d'inversion pour rafraîchissement / chauffe-eau (3 voies, moteur inclus)	F2040, F2120, AMS 10 type-6 /-8 /- 12	067048	410	333,00
	HTS 40	Sonde d'humidité et de température pour régulation pompe à chaleur	VVM, VVM S320, SMO 40, SMO S40	067538	410	164,00
	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) « Sunspec ».	SMO 20, SMO 40, SMO S40, VVM, VVM S320	057188	805	249,00
	Console de sol	Cadre de montage pour placer une unité extérieure	F2040-6/-8/-12/-16	067599	410	217,00
	BAU 30	Console murale pour le montage de l'unité extérieure sur un mur	F2040-6/-8/-12	067598	410	210,00
	Console de sol	Console murale / console de sol pour placer une unité extérieure	AMS 10-6/-8/-12/-16	067515	410	199,00
	BAU 20	Cadre de montage pour placer une unité extérieure sur le mur	AMS 10-6/-8/-12	067600	410	173,00
	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	088470	301	290,00
	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	088207	302	468,00
	Anode titane	Anode titane au lieu d'anode magnésium dans BA-ST afin de limiter l'entretien régulier (400 mm)	BA-ST (chauffe-eau)	018617	160	232,00
	RG 10	Thermostat avec compensation de la température ambiante	ACVM 270	018433	410	177,00
	VCC 11	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, moteur inclus), 28 mm bicône	F2040, F2120, AMS 10 type-6 /-8 /- 12	067312	410	279,00
	VCC 28	Vanne d'inversion pour CC / chauffe-eau (3 voies, moteur inclus), 28 mm bicône	F2040, F2120, AMS 10 type-16 /-20	067165	410	365,00
	ACK 200	Ensemble de câbles pour le raccordement entre le SMO 20/40 et le HK 200 M / 200 S. Attention ! Cet ensemble ne convient pas pour le SMO S30 ou S40.	HK 200M / S en combinaison avec le SMO 20 ou le SMO 40	067629	410	144,00
	VB 2210	Élément élec. (230 V) pour chauffage d'appoint élec./désinfection 2,25 kW thermostat inclus, sauf relais. Raccordement 2".	F2040, F2120, AMS 10 avec K0-60	VB- VB1002	410	352,00
	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. Raccordement 2".	F2040, F2120, AMS 10 avec K0-60	VB- VB1032	410	598,00

Accessoires de pompes à chaleur air/eau NIBE

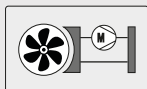
	Type	Description d'article	Convient pour	N° de référence	Groupe de réduction	Prix BE (€)
		Capteur de température intérieure/extérieure (dans un boîtier)	SMO 20, SMO 40, SMO S40	318828	410	43,00
	Modbus 40	Module de communication pour la transmission d'information de et vers un système de gestion de bâtiment par le biais du protocole Modbus	SMO 40/VVM	067144	410	475,00
	Solar 40	Ensemble pour système à énergie solaire (vanne d'inversion, carte de commande et sondes) (chauffe-eau tank-in-tank)	SMO 40, SMO S40	067084	805	643,00
	Solar 42	Ensemble pour système à énergie solaire (carte de commande et sondes) (chauffe-eau à spirale)	SMO 40, SMO S40	067153	805	514,00
	Pool 40	Ensemble pour chauffage de piscine (vanne d'inversion, carte de commande et sondes)	SMO 40, SMO S40	067062	410	750,00
	Pool 310	Ensemble pour chauffage de piscine (vanne d'inversion, carte de commande et sondes)	VVM 310, 320 et VVM S320	067247	410	877,00
	K0-60	Conteneur isolé pour élément de chauffage (E)VB : raccordement 2" + 4 x 1" (ext.)	F2040, F2120, AMS 10 (HBS)	VB-THL-K060	410	328,00
	DEH 310	Kit d'extension raccordement chauffage d'appoint sur chauffe-eau	VVM 310/320	067249	410	252,00
	DEH 500	Kit d'extension raccordement chauffage d'appoint sur chauffe-eau	VVM 500	067180	410	582,00
	SCA 30	Kit d'extension raccordement système à énergie solaire, y compris régulation	VVM 500	067179	410	407,00
	SCA 35	Kit d'extension raccordement système à énergie solaire	VVM 310	067245	410	330,00
	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, VVM, VVM S320, SMO S40	067287	410	963,00
	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, VVM, VVM S320, SMO S40	067288	410	981,00
	ACS 310	Kit d'extension pour rafraîchissement actif avec (<18 °C) (pompe, carte et vanne d'inversion)	VVM 310, 320, VVM S320	067248	410	627,00
	ACK 22	Ensemble de câbles pour vanne d'inversion VCC 22	ACVM	067049	410	107,00
	ACK 28	Ensemble de câbles pour vanne d'inversion VCC 28	ACVM	067167	410	113,00
	AXC 30	Carte de commande pour commander des accessoires (par ex. 2° régulation à courbe de chauffe, rafraîchissement actif (4 conduites), cascade, etc.)	SMO 40, VVM, VVM S320, SMO S40	067304	410	323,00
	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	177,00
	CPD 11 25/65	Pompe à asservissement de régime pour type-6/-8/-12 (1 1/2" ext., sans raccords)	F2040, F2120, AMS 10 type-6 /-8 /- 12	067321	410	315,00
	CPD 11 25/75	Pompe à asservissement de régime pour type-16 (1 1/2" ext., sans raccords)	F2040, F2120, AMS 10 type-16 /-20	067320	410	339,00
	KVR 10-10	Ensemble de chauffage pour évacuation de la condensation, 1 mètre	F2040- AMS 10	067614	410	252,00
	KVR 10-30	Ensemble de chauffage pour évacuation de la condensation, 3 mètres	F2040- AMS 10	067616	410	366,00
	KVR 10-60	Ensemble de chauffage pour évacuation de la condensation, 6 mètres	F2040- AMS 10	067618	410	537,00
	KVR 10-10	Ensemble de chauffage pour évacuation de la condensation, 1 mètre	F2120	067549	410	201,00
	KVR 10-30	Ensemble de chauffage pour évacuation de la condensation, 3 mètres	F2120	067550	410	317,00
	KVR 10-60	Ensemble de chauffage pour évacuation de la condensation, 6 mètres	F2120	067551	410	478,00
	KVR 10-10	Ensemble de chauffage pour évacuation de la condensation, 1 mètre	AMS 10 + ACVM	067239	410	317,00
	KVR 10-30	Ensemble de chauffage pour évacuation de la condensation, 3 mètres	AMS 10 + ACVM	067241	410	425,00
	KVR 10-60	Ensemble de chauffage pour évacuation de la condensation, 6 mètres	AMS 10 + ACVM	067243	410	549,00

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

Modèle / montage : Rectangulaire / au sol (montage à l'extérieur)

Classe de sécurité : IP 24

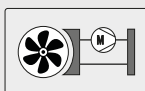
Description : La pompe à chaleur F2120 monobloc est disponible dans les variantes 8, 12, 16 et 20 et convient pour des logements et des bâtiments non résidentiels. Un système cascade est possible jusqu'à 8 pièces. La F2120 peut être utilisée comme pompe tout électrique ou hybride (température de départ possible jusqu'à 65 °C). La F2120 possède l'option de rafraîchir, peut être combinée à différentes unités intérieures complètes et est très flexible à combiner avec une régulation séparée, différents accessoires et ballons de chauffe-eau. NIBE Uplink ou myUplink est intégré dans l'unité intérieure ou la régulation. Cette pompe à chaleur est dotée ou peut être dotée de capteurs de courant. Cela permet au système de pompe à chaleur de limiter sa consommation de courant, par exemple si à certains moments d'autres appareils électriques de l'habitation consomment beaucoup de courant, afin d'éviter que la capacité maximale du fusible soit dépassée. La puissance maximale de l'élément électrique peut également être limitée. Voir les pages 28 et 30 pour des explications détaillées sur les combinaisons possibles avec des unités intérieures.



Groupe de réduction 402		Pompes à chaleur série NIBE F2120 (unités extérieures)					
Type		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)
Puissance nominale délivrée / absorbée (charge partielle) et COP à 7/35 °C (EN14511)	kW/kW/(-)	4,77/0,99/4,82		3,54/0,69/5,12		5,17/1,01/5,11	
Puissance nominale délivrée / absorbée (charge partielle) et COP à 2/35 °C (EN14511)	kW/kW/(-)	4,03/0,91/4,43		5,21/1,22/4,27		7,80/1,79/4,36	9,95/2,36/4,22
Puissance maximale délivrée à -7/35 °C	kW	5,5		8,2		11,6	14,1
Puissance maximale délivrée à -7/55 °C	kW	5,8		8,4		12,2	15,1
Puissance délivrée / absorbée / EER rafraîchissement à 35/18 °C (EN14511)	kW/kW/(-)	5,1/1,37/3,73	5,1/1,37/3,73	5,44/1,73/3,15	5,44/1,73/3,15	8,19/2,83/2,9	9,26/3,64/2,54
Compresseur		inverter scroll					
Température d'air min./max. pour fonctionnement	°C	-25/43					
Débit d'air max.	m³/h	2400	2400	3400	3400	4150	4500
Température max. de départ / retour jusqu'à température extérieure -10 °C (jusqu'à température extérieure -25 °C)	°C	65 / 55 °C (63 / 55 °C)					
Cycle de dégivrage et chauffage récupération condensation		gaz chaud					
Classe de label produit CC (basse température, 35 °C, climat moyen)		A+++					
Classe de label produit CC (moyenne température, 55 °C, climat moyen)		A++		A++		A+++	
Classe de label produit ECS (climat moyen) / modèle unité intérieure / classe eau sanitaire		A / VVM320 / XL		A / VVM320 / XL		A / VVM500 / XXL	
Classe de label package CC (basse température, 35 °C, climat moyen)		A+++					
Classe de label package CC (moyenne température, 55 °C, climat moyen)		A+++					
SCOP (selon EN14825) climat moyen 35 °C / Pdesignh	(-) / kW	4,8 / 5,9	4,8 / 5,9	4,83 / 8	4,83 / 8	5,05 / 11	5,05 / 11
Hauteur	mm	1070	1070	1165	1165	1165	1165
Largeur	mm	1130	1130	1280	1280	1280	1280
Profondeur	mm	610	610	612	612	612	612
Poids	kg	150	167	160	177	183	183
Quantité de réfrigérant (R410A)	kg	2,4		2,6		3	
Alimentation	V	230 V, 50 Hz	400 V 3 N, 50 Hz	230 V, 50 Hz	400 V 3 N, 50 Hz	400 V 3 N, 50 Hz	400 V 3 N, 50 Hz
Fusible (lent)	A	16	10	16	10	10	13
Connexion CC (flexibles fournis)	pouce/mm	G1 1/4, Ø35					
Puissance acoustique Lwa selon EN12102	dB(A)	53					
Pression acoustique Lpa à 2 mètres de distance selon EN ISO 11203	dB(A)	39					
Numéro de référence		064134	064135	064136	064137	064139	064141
Prix brut HTVA	€	6 715,00	7 018,00	7 520,00	7 770,00	8 521,00	9 524,00

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

Modèle / montage : Rectangulaire / au sol (montage à l'extérieur)
 Classe de sécurité : IP 24
 Description : La pompe à chaleur F2040 monobloc est disponible dans les variantes 6, 8, 12 et 16 et convient pour des logements et de petits bâtiments non résidentiels. Un système cascade est possible jusqu'à 8 pièces. La F2040 peut être utilisée comme pompe tout électrique ou hybride. La F2040 possède l'option de rafraîchir, peut être combinée à différentes unités intérieures complètes et est très flexible à combiner avec une régulation séparée, différents accessoires et ballons de chauffe-eau. NIBE Uplink ou myUplink est intégré dans l'unité intérieure ou la régulation. Cette pompe à chaleur est dotée ou peut être dotée de capteurs de courant. Cela permet au système de pompe à chaleur de limiter sa consommation de courant, par exemple si à certains moments d'autres appareils électriques de l'habitation consomment beaucoup de courant, afin d'éviter que la capacité maximale du fusible soit dépassée. La puissance maximale de l'élément électrique peut également être limitée. Cela peut être évité qu'une plus grande capacité de fusible soit nécessaire pour le fusible principal. Voir les pages 28 et 30 pour des explications détaillées sur les combinaisons possibles avec des unités intérieures.



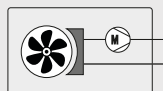
Groupe de réduction 402		Pompes à chaleur série NIBE F2040 (unités extérieures)			
Type		F2040-6	F2040-8	F2040-12	F2040-16
Indication puissance max. -7/35 °C et -7/55 °C	kW	4,5/4,3	6,8/6,0	9,4/8,8	13,1/11,7
Puissance de chauffage délivrée à 7/35 °C selon EN14511 (minimale – maximale)	kW	2,1 – 6,8	2,5 – 7,8	3 – 11,6	4 – 16
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
Puissance délivrée / absorbée / COP à 2/35 °C selon EN14511 (nominale)	kW/ kW/-	2,3 / 0,55 / 4,2	6/1,6/3,8	6,8/1,7/3,9	9,6/2,5/3,8
Puissance délivrée / absorbée / EER rafraîchissement à 35/18 °C selon EN14511 (maximale)	kW/ kW/-	7 / 2 / 3,5	9,2/3/3,1	11,2/3,6/3,1	15,7/5/3,1
Hauteur (pensez à l'espace nécessaire sous l'appareil)	mm	786	900	1000	1455
Classe de label produit CC (basse température, 35 °C, climat moyen)		A+++	A++	A++	A+++
Classe de label produit CC (moyenne température, 55 °C, climat moyen)		A++	A++	A++	A++
Classe de label produit ECS (climat moyen)		A (en combinaison avec VVM320)	A (en combinaison avec VVM320)	A (en combinaison avec VVM320)	A (en combinaison avec VVM320)
Profil de capacité eau sanitaire		à déterminer		XL	
Classe de label package CC (basse température, 35 °C, climat moyen)		A+++	A+++	A+++	A+++
Classe de label package CC (moyenne température, 55 °C, climat moyen)		A++	A++	A++	A++
Largeur	mm	993	1035	1145	1145
Profondeur	mm	364	422	452	452
Poids (hors emballage)	kg	66	90	105	135
Alimentation		230 V, 50 Hz			
Courant de démarrage compresseur	A	5			
Protection moteur	A	14	15	22	24
Fusible, lent	A	16	16	25	25
Débit d'air	m³/h	2530	3000	4380	6000
Température d'air min./max.	°C	de -20 à 43			
Connexion CC	pouce	1" (ext.)			
Débit min. chauffage	l/s	0,19	0,19	0,29	0,39
Débit min. rafraîchissement	l/s	0,11	0,15	0,20	0,32
Température de départ max.	°C	58	58	58	58
Quantité de réfrigérant (R410A)	kg	1,5	2,55	2,9	4,0
Puissance acoustique Lwa selon EN12102 à 7/45 °C (nominale)	dB(A)	50	54	57	61
Pression acoustique Lpa à 2 mètres de distance libre selon EN ISO 11203	dB(A)	36	40	43	47
Numéro de référence		064206	064109	064092	064108
Prix brut HTVA	€	3 689,00	5 027,00	6 147,00	7 549,00

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

Modèle / montage : Rectangulaire / au sol (montage à l'extérieur)

Classe de sécurité : IP24

Application : La NIBE AMS 10 est une pompe à chaleur air/eau SPLIT à technologie inverter, disponible dans les variantes 6, 8, 12 et 16. L'AMS 10 possède l'option de rafraîchir et peut être combinée à différentes unités intérieures. La SHK 200S est par exemple une unité intérieure complète, y compris la régulation intégrée. La HK 200S est une unité intérieure composée, pour laquelle il faut choisir la régulation séparée à raccorder : le SMO S30/S40 de la série S ou un SMO 20 ou 40. Il est également possible de raccorder un module intérieur séparé HBS à l'AMS 10, ce qui permet de créer une combinaison avec un chauffe-eau à la contenance au choix à raccorder, avec une régulation SMO, comme mentionné ci-dessus. NIBE Uplink ou myUplink est intégré dans l'unité intérieure ou la régulation. Voir les pages 29 et 30 pour des explications détaillées sur les combinaisons possibles avec des unités intérieures.



Groupe de réduction 402		Série de pompe à chaleur NIBE SPLIT (unités extérieures)			
Unité extérieure		AMS 10-6	AMS 10-8	AMS 10-12	AMS 10-16
Indication puissance max. -7/35 °C et -7/55 °C	kW	4,5/4,3	6,6/5,3	8,9/7,2	12,7/9,7
Puissance nominale délivrée à 7/35 °C ²⁾	kW	2,67	3,86	5,21	7,03
COP à 7/35 °C fréq. nom. (selon EN 14511) ²⁾		5,3	4,65	4,78	4,85
Puissance maximale délivrée à 7/35 °C ²⁾	kW	6,8	8,16	12,0	15,8
COP à 7/35 °C fréq. max. (selon EN 14511) ²⁾		à déterminer	4,5	4,5	4,7
Puissance de rafraîchissement maximale à 27/18 °C ²⁾	kW	8	11,2	11,7	17,7
COP rafraîchissement à 27/18 °C, fréquence maximale (selon EN 14511) ²⁾		4,5	3,5	3,5	3,9
Plage de travail pendant chauffage (Textérieure) / rafraîchissement	°C	de -20 à +43 / de +15 à + 43			
Température de départ max., uniquement compresseur	°C	58			
Température de départ min. rafraîchissement	°C	7			
Type de réfrigérant / CO ₂ éqv	(H)/tonne	R410A /3,13	R410A/5,32	R410A/6,06	R410A/8,35
Longueur max. conduite réfrigérant	m	15/30 ¹⁾			
Connexion unité extérieure côté réfrigérant (conduite de liquide et conduite de gaz)	pouce	Raccord flare 1/4" et 1/2"	Raccord flare 3/8" et 5/8"		
Alimentation électrique	V	230 V, 50 Hz			
Cap. fus. recommandée pour 1F 230 V	A	16 (uniquement unité extérieure)		25 (uniquement unité extérieure)	
Courant de démarrage compresseur	A	5			
Puissance acoustique L _{wa} (selon EN 12102 à 7/45 °C régime nom.)	dB(A)	51	55	58	62
Pression acoustique L _{pa} (cf. EN ISO 11203) à 7/45 °C à 2 mètres de distance	dB(A)	38	41	44	48
Hauteur (pensez à l'espace nécessaire sous l'appareil)	mm	652	774	855	1310
Largeur	mm	871	968	970	
Profondeur	mm	290	340	370	
Poids	kg	46	60	74	105
Classe de label produit CC (basse température, 35 °C, climat moyen)		A+++	A++	A+++	A+++
Classe de label produit CC (moyenne température, 55 °C, climat moyen)		A++			
Classe de label package CC (basse température, 35 °C, climat moyen)		A+++			
Classe de label package CC (moyenne température, 55 °C, climat moyen)		A++			
Classe de label produit ECS (climat moyen)		A (en combinaison avec HK 200S)	A (en combinaison avec VVM 320)	A (en combinaison avec VVM 320)	A (en combinaison avec VVM 310)
Profil de capacité eau sanitaire		XL			
Numéro de référence		064205	064033	064110	064035
Prix brut HTVA	€	1 999,00	2 681,00	3 409,00	4 674,00

¹⁾ Appoint réfrigérant 0,06 kg/m

²⁾ Ces valeurs s'appliquent pour la combinaison de l'AMS 10 et du HBS 05

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

Modèle / montage :	Rectangulaire / au sol
Finition :	Revêtement acier thermolaqué blanc
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 NIBE. Pourvue de pompes à asservissement de régime, ballon de 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 l'unité intérieure parfaitement adaptée à un système Smart Home économe en énergie. Voir les pages 28 et 30 pour des explications détaillées sur les combinaisons possibles avec des unités extérieures NIBE.

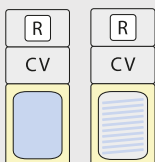


Groupe de réduction 410		Unité intérieure complète pour pompes à chaleur air/eau NIBE
Type		VVM S320
Dimensions (h x l x p) (hauteur d'installation nécessaire)	mm	1800 x 600 x 622 (1910)
Compteur d'énergie intégré (côté eau, pour la puissance délivrée)		oui
Connexion Internet câblée possible / antenne 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
Contenance du chauffe-eau intégré	l	180
Poids (à vide)	kg	123
Contenance tampon CC intégré	l	26
Raccordement 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	€	4 456,00

L'appareil présenté ci-dessus sera disponible à partir de la moitié du premier trimestre de 2020.

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

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, ballon de chauffe-eau intégré en acier inoxydable ou spirale ECS en acier inoxydable. Pourvue d'une spirale énergie solaire (VVM 500). Voir pages 28 et 30 pour des explications détaillées sur les possibilités de combinaison avec les unités extérieures NIBE. Surveillance et gestion à distance possible via NIBE Uplink.

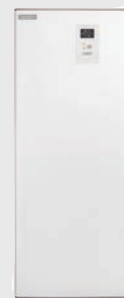


Groupe de réduction 410		Unités intérieures complètes pour pompes à chaleur air/eau NIBE			
Type		VVM 225	VVM 320	VVM 310	VVM 500
Dimensions (h x l x p)	mm	1500 x 600 x 615	1800 x 600 x 615	1800 x 600 x 610	1900 x 763 x 900
Type de production d'eau chaude		ballon de stockage	ballon de stockage	spirale pour chauffage instantané	spirale pour chauffage instantané
Contenance chauffe-eau (rempli d'eau sanitaire) ou robinet	l	180	180	à 15 l/min, 240 l de 40 °C	à 15 l/min, 350 l de 40 °C
Contenance ballon (côté CC avec spirale en acier inoxydable pour eau sanitaire)	l	pas d'application	pas d'application	270	500
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
Connexion pour chaudière CC sur réservoir		non	non	oui	oui
Tampon CC intégré	l	non	26	50	80
Connexion CC		Ø 22 mm	Ø 22 mm	G20 int.	G25 int.
Connexion eau sanitaire		Ø 22 mm	Ø 22 mm	G20 int.	G25 int.
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
Compteur d'énergie intégré		oui	oui	non	non
Numéro de référence		069227	069109	069430	069400
Prix brut HTVA	€	3 721,00	4 274,00	4 745,00	5 428,00

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

SHK 200S – unités intérieures complètes pour pompes à chaleur air/eau

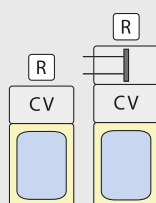
Modèle / montage : Rectangulaire / au sol
 Finition : Revêtement acier thermolaqué blanc
 Commande : Commande conviviale via des touches en combinaison avec un écran couleur avec des icônes
 Description : Unité intérieure à l'équipement très complet pour combinaison avec pompes à chaleur air/eau NIBE SPLIT. 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 et un élément électrique intégré. Sont également fournis une sonde intérieure et un accessoire qui rassemble un manomètre, un aérateur automatique et un dispositif de surpression (3 bar). Voir les pages 29 et 30 pour des explications sur les combinaisons de produits. Attention : cet appareil ne fonctionne pas avec les accessoires de la série S.



Groupe de réduction 402		Unités intérieures complètes pour pompes à chaleur air/eau	
Type		SHK 200S-6	SHK 200S
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	
Poids	kg	165	
Contenance chauffe-eau / protection contre la corrosion	l	180 / émail de haute qualité + anode titane	
Contenance vase d'expansion intégré	l	10	
Chauffage d'appoint intégré (3 positions)	kW	3 / 6 / 9	
Connexions CC / eau sanitaire	mm	Ø 22 / Ø 22	
Connexion unité extérieure côté réfrigérant (conduite de liquide et conduite de gaz)	pouce	Raccord flare 1/4" et 1/2"	Raccord flare 3/8" et 5/8"
Alimentation électrique		3 x 400 V (400 V 3 N 50 Hz)	
Cap. fusible recommandée (pour élément électrique réglable de 3 kW)	A	16	16 (avec AMS 10-8) / 20 (avec AMS 10-12)
Numéro de référence		084134	084133
Prix brut HTVA	€	4 089,00	4 189,00

HK 200 – unités intérieures composées pour pompes à chaleur air/eau

Modèle / montage : Rectangulaire / au sol
 Finition : Revêtement acier thermolaqué blanc
 Commande : Au moyen d'un SMO S30/S40 ou SMO20/40 séparé
 Description : Unité intérieure à l'équipement très complet pour combinaison avec pompes à chaleur air/eau NIBE monoblocs et SPLIT. Dotée d'un chauffe-eau intégré, 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 et un élément électrique intégré. Sont également fournis une sonde intérieure et un accessoire qui rassemble un manomètre et un dispositif de surpression (3 bar). Voir les pages 29 et 30 pour des explications sur les combinaisons de produits. Ces modèles HK 200 n'ont pas de régulation intégrée, mais on peut utiliser pour ce faire les régulations SMO de NIBE et le câble de raccordement correspondant (ACK 200 pour SMO 20 et 40).

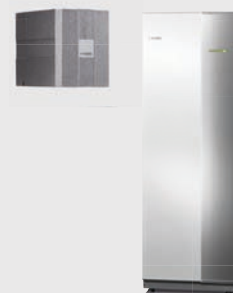
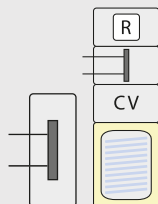


Groupe de réduction 402		Unités intérieures composées pour pompes à chaleur air/eau		
Type		HK 200M (pour NIBE monobloc)	HK 200S-6 (SPLIT)	HK 200S (SPLIT)
À combiner avec une unité extérieure de type		F2040-6/-8/-12; F2120-8/-12	AMS 10-6	AMS 10-8, AMS 10-12
À combiner avec une régulation de type		SMO S40, SMO 20, SMO 40	SMO S40, SMO 20, SMO 40	
Dimensions (h (h y compris raccords) x l x p)	mm	1620 (1715) x 600 x 610	1610 (1725) x 600 x 610	
Poids	kg	149	165	165
Contenance chauffe-eau / protection contre la corrosion	l	180 / émail de haute qualité + anode titane		
Contenance vase d'expansion intégré	l	10		
Chauffage d'appoint intégré (3 positions)	kW	3 / 6 / 9		
Connexions CC / eau sanitaire	mm	Ø 22 / Ø 22		
Connexion unité extérieure		Ø 22	Raccord flare 1/2" et 1/4"	Raccord flare 5/8" et 3/8"
Alimentation électrique		3 x 400 V (400 V 3 N 50 Hz)		
Cap. fusible recommandée (pour élément électrique réglable de 3 kW)	A	16	16	16 (avec AMS 10-8) / 20 (avec AMS 10-12)
Numéro de référence		084098	084107	084097
Prix brut HTVA	€	2 593,00	2 972,00	3 033,00

NIBE HBS 05 – unité intérieure et unité intérieure complète ACVM

Description HBS 05 : Il existe trois types d'unités intérieures HBS 05. Elles doivent être combinées avec les unités extérieures AMS 10 (SPLIT). Voir pages 29 et 30 pour des explications détaillées sur les combinaisons de produits possibles.

Description ACVM 270 : L'ACVM 270 est une unité intérieure complète, à combiner avec une unité extérieure AMS 10-8 ou AMS 10-12 (SPLIT).



Groupe de réduction 402		NIBE SPLIT (unités intérieures)			
Unité intérieure		HBS 05-06	HBS 05-12	HBS 05-16	ACVM 270
Pour		AMS 10-6	AMS 10-8, AMS 10-12	AMS 10-16	AMS 10-8, AMS 10-12
Application		pour combinaison avec SMO/VVM	pour combinaison avec SMO/VVM	pour combinaison avec SMO/VVM	unité intérieure complète
Disposition		suspendue	suspendue	suspendue	au sol
Hauteur sans conduite / avec conduite	mm	464/565	463 / 565		1760/2050
Largeur	mm	404			600
Profondeur	mm	472			660
Poids	kg	15		19,5	140
Contenance ballon (avec spirale en acier inoxydable)	l	-	-	-	270
Connexion CC	mm	Ø28			Ø22
Connexion partie extérieure conduite réfrigérant AMS10 (liquide/gaz) raccord flare	pouce	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"		
Alimentation	V	230 V, 50 Hz			230 V, 50 Hz / 400 V 3 N 50 Hz
Fusible 1 x 230 V/3 x 400 V	A	6 (uniquement unité intérieure)			50/16
Numéro de référence		067578	067480	067536	069159
Prix brut HTVA	€	819,00	1 109,00	1 248,00	4 031,00



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 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 à des 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 complète, comme c'est le cas pour la VVM, la SHK ou l'ACVM, un SMO n'est plus nécessaire. Voir les pages 28-30 pour des explications détaillées sur les combinaisons de produits possibles. Surveillance et gestion à distance possibles via myUplink.



R

Groupe de réduction 410		Unités de réglage pour pompes à chaleur air/eau NIBE	
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
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		- ²⁾	067654
Prix brut HTVA	€	- ²⁾	1 164,00

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 3e trimestre/au 4e trimestre de 2020, le SMO S40 à la moitié du 2e trimestre. Le SMO S30 sera disponible à la mi-2020.

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, la SHK ou l'ACVM, 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 28-30 pour des explications détaillées sur les combinaisons de produits possibles. Surveillance et gestion à distance possible via NIBE Uplink.



R

Groupe de réduction 410		Unités de réglage pour pompes à chaleur air/eau NIBE	
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
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 F730 | POMPE À CHALEUR SUR AIR EXTRAIT

La NIBE F730 est une solution économe en énergie compacte, toute prête et facile à installer pour la fourniture de chauffage central, ventilation et eau chaude sanitaire à des habitations et appartements. Grâce à la NIBE F730, vous permettez à vos clients d'obtenir une température intérieure agréable sans consommer trop d'énergie et en ayant un impact minimal sur l'environnement.

IT'S IN OUR NATURE



NIBE.BE

 **NIBE**

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
Unité tout en un	oui	oui	oui	oui
Ventilation (aspiration centrale)	oui	oui	oui	oui
Chauffage air à l'entrée (conformément au principe de récupération de chaleur)	-	oui	-	en option
Chauffage central	oui	oui	oui	oui
Chauffage eau sanitaire / contenance chauffe-eau	oui / 170	oui / 170	oui / 180	oui / 180
Entrée supplémentaire d'air extérieur (pour air extrait)	-	-	en option	en option
Type de compresseur	ON/OFF	ON/OFF	à technologie inverter	à technologie inverter
Pdesign	3	3	5	5
SCOP (relevant de Pdesign)	3,4	3,4	4,4	4,4
	Voir page 50 pour plus d'informations	Voir page 50 pour plus d'informations	Voir page 50 pour plus d'informations	Voir page 50 pour plus d'informations

	F135 / S135 ³⁾	MT-WH 21	Savent	F130 + VPD10
Pompe à chaleur chauffe-eau	-	oui	-	oui
Ventilation (aspiration centrale)	oui	oui	oui	oui
Chauffage central	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 52 pour plus d'informations	Voir page 55 pour plus d'informations	Voir page 56 pour plus d'informations	Voir page 53 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 à un 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.

NIBE F370/F470/F730/F750 – pompes à chaleur double service sur air extrait

Fonction : Chauffage de l'eau sanitaire, CC, éventuellement air extérieur (en fonction du type) et ventilation de l'habitation

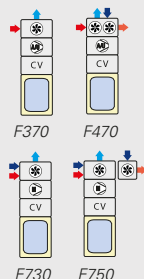
Modèle : Rectangulaire

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 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. Consultez notre département vente pour un dimensionnement correct.


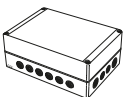



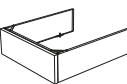
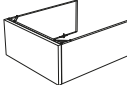
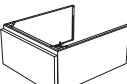

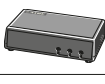

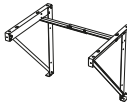
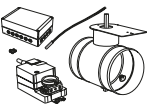




Groupe de réduction 402		Pompes à chaleur sur air extrait double service			
Type		F370	F470	F730	F750
Chauffage par pompe à chaleur (CC/eau sanitaire/air frais extérieur)		CC + eau sanitaire	CC + eau sanitaire + air frais extérieur (récupération de chaleur)	CC + eau sanitaire	CC + eau sanitaire (air frais extérieur via accessoire) ³⁾
Compresseur		ON/OFF		à technologie inverter	
Puissance min./max. fournie régime compresseur A20/W35 °C	kW	2,18		1,1 - 6	
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)
Puissance min./max. délivrée pour A20/W45 °C selon EN14511 (nombre de m³/h en ventilation)	kW (m³/h)	2,18 (200)		1,15 / 2,47 (108)	1,15 / 2,47 (108)
SCOP (CC/EN14825, climat moyen 35 °C)		3,4	3,6	4,4	4,4
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 (basse température 35 °C, climat moyen)		A+		A++	
Classe de label produit CC (moyenne température 55 °C, climat moyen)		A+		A++	
Classe de label produit ECS (climat moyen)		A			
Profil de capacité eau sanitaire		L			
Compteur d'énergie intégré		non	non	oui	oui
Débit de ventilation min./max. régime compresseur	m³/h	100 - 350	100 - 290	76 - 470	76 - 470
Ballon de chauffe-eau ; matériau, contenance eau sanitaire	l	acier inoxydable, 170		émaillé anode titane, 180	acier inoxydable, 180
Réfrigérant ; type, contenance	kg	R290 (propane), 0,4/0,44		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			
Hauteur ²⁾	mm	2135		2125 (2040 ¹⁾)	2210 (2135 ¹⁾)
Hauteur en cas de produit scindé (max.)	mm	pas d'application		1500	1595
Largeur x profondeur	mm	600 x 616			
Poids	kg	195	204	235	205
Chauffage d'appoint intégré	kW	0,2/4,7/5,6/8/10,3		0,6 - 5,5	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
Raccordement pour CC et eau sanitaire	mm	Ø 22			
Connexion ventilation	mm	Ø 125 (2x)	Ø 125 (4x)	Ø 125 (2x)	
Numéro de référence		066056	066065	066157	066154
Prix brut HTVA	€	7 306,00	8 476,00	10 161,00	11 678,00 ³⁾

¹⁾ Hauteur de connexion raccords air. ²⁾ Tenez compte de la hauteur nécessaire au-dessus de l'appareil pour les tuyaux (env. 25 cm).

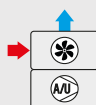
³⁾ Le SAM 40 est un accessoire séparé (il n'est pas compris dans le prix).

Accessoires NIBE F370, F470, F730 et F750

	Groupe de réduction	Type	Description d'article	Convient pour	Numéro de référence	Prix BE €
	410	TL100DE	Grille de ventilation / version murale Le débit d'air maximal par grille est environ de 27 m³/h	F370, F730, F750, F130, MT-WH21, Savent	067620	63,00
	410	DEH 41	Kit de raccordement pour chauffage d'appoint avec chaudière gaz	F370, F470	066102	384,00
	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	F370, F470, F730, F750	067287	963,00
	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), d'une carte de commande dans un boîtier et de sondes	F370, F470, F730, F750	067288	981,00
	410	RMU 40	Thermostat d'ambiance avec écran couleur LCD pour consulter et régler les réglages et les valeurs actuelles	F370, F470, F730, F750	067064	241,00
	410	TOC 2400	Coffrage supérieur, tôle 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	151,00
	410	TOC 2500	Coffrage supérieur, tôle 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	169,00
	410	TOC 2550-2800	Coffrage supérieur, tôle 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	301,00
	410	SAM 40	Module d'arrivée d'air avec préchauffage de l'air neuf (raccordement côté air : 2 x 160 mm). Le SAM 40 est livré avec une console de fixation.	F750	067648	2 068,00
	410	Modbus 40	Module de communication pour la transmission d'informations	F730, F750	067144	475,00
	410	DKI 10	Kit de raccordement électrique et hydraulique pour installer la partie supérieure de l'unité à côté de l'unité	F730, F750	089777	252,00
	410	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	103,00
	410	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	393,00
	805	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 (série) « Sunspec ».	F470, F370, F730, F750	057188	249,00
	410	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	140,00
	410	SCA 40	Kit d'extension système à énergie solaire VPBS + F750	F750	067137	977,00

NIBE S135 et F135 – pompe à chaleur eau chaude CC 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		Pompe à chaleur eau chaude CC sur air extrait	
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	
Connexions 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 acoustique Lwa	dB(A)	47	
Classe IP		21	
Quantité de 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	€	1 992,00	1 992,00

Les NIBE S135 et F135 seront disponibles à partir de la moitié du 1er trimestre de 2020.

NIBE F130 – pompe à chaleur chauffe-eau sur air extrait

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

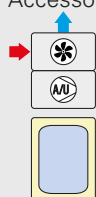
Description : La F130 est, en combinaison avec un chauffe-eau VPD10 séparé de 126-263 litres, une pompe à chaleur chauffe-eau assurant la ventilation mécanique et la production d'eau chaude sanitaire. Cet appareil remplace en fait un appareil de ventilation mécanique (existant). La chaleur est extraite 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. 68 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		Pompe à chaleur chauffe-eau sur air extrait	
Type		NIBE F130	
Hauteur	mm	515	
Largeur	mm	600	
Profondeur	mm	605	
Poids	kg	50	
Raccordements eau froide et chaude	mm	22	
Raccordements 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 compresseur	W	455	
Élément de 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 de 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	€	2 004,00	

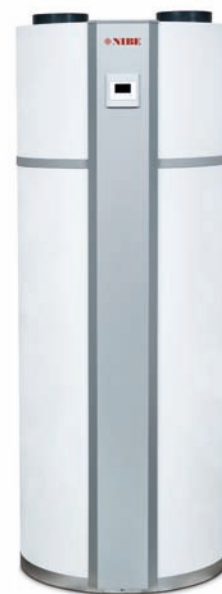


EXCELLENT RENDEMENT POUR L'EAU SANITAIRE

NIBE MT-WH21 | POMPE À CHALEUR CHAUFFE-EAU SUR AIR EXTRAIT

En prenant comme source aussi bien l'air extrait que l'air extérieur, cette pompe à chaleur chauffe-eau a un très haut rendement pour l'eau chaude sanitaire. Si une unité de récupération de chaleur est utilisée pour la ventilation dans l'habitation, cette pompe à chaleur chauffe-eau prenant l'air extérieur comme source offre une solution très économe en énergie pour la production d'eau chaude sanitaire. Avec une contenance du chauffe-eau de 190 ou 260 litres d'eau chaude à 60 °C (sur compresseur), il est facile de trouver le modèle adéquat pour fournir de l'eau chaude sanitaire à profusion dans chaque maison ou appartement.

IT'S IN OUR NATURE

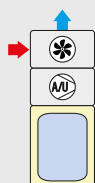


 **NIBE**

NIBE.BE

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

Fonction :	Chauffage de l'eau sanitaire et ventilation de l'habitation
Description :	La MT-WH est une pompe à chaleur chauffe-eau 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. 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 chauffe-eau doit être combinée avec une unité de récupération de chaleur.



Groupe de réduction 402			
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	
Valeur de fusible	A	13	
Poids (à vide/remplie d'eau)	kg	94/284	100/350
Raccordement eau froide et chaude	pouce	3/4 (ext.)	
Raccordement conduits d'air	mm	160 (ext.)	
Raccordement 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	
SCOP (avec air extérieur) / m³/h (NEN 7120)		classe 2 : 2,57 (425), classe 4 : 2,95/425	3,05/425
SCOP (avec air extrait (20 °C)) / m³/h (NEN 7120)		3,66/160	3,86/200
Quantité de réfrigérant (R134a)	kg	1,2	1,28
Protection du chauffe-eau contre la corrosion		émaillé + anode Mg	
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	€	2 374,00	2 440,00

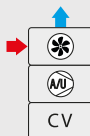
Accessoires MT-WH 21

Groupe de réduction	Description d'article	Numéro de référence	Prix BE €
410	Émetteur RF pour la commutation de la ventilation. Plusieurs émetteurs peuvent être couplés à 1 récepteur RF.	RF0023	84,00
410	Récepteur RF pour la commutation de la ventilation	RF0021	104,00
410	Cassette de filtre MT-WH, Savent et F130	250041	70,00
410	Grille de ventilation / version murale TL100DE (max. 27 m³/h par grille)	067620	63,00
160	Anode titane électrique (400 mm)	018617	232,00

Pompes à chaleur NIBE

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 : Coiffes PPE (grises)
 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		Pompe à chaleur sur air extrait
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
Connexion CC	mm	Ø 15
Connexion ventilation	mm	Ø 160 (int.)
Numéro de référence		6256002602
Prix brut HTVA	€	1 836,00

Accessoires Savent

Groupe de réduction	Description d'article	Numéro de référence	Prix BE €
410	Support pour montage au sol Savent (peint en blanc, env. 22-24 cm de haut)	6162421000	169,00
410	Console murale pour montage mural Savent (ensemble de 2 consoles peintes en blanc)	6162429000	96,00
410	Cassette de filtre Savent, F130 et MT-WH	250041	70,00
410	Émetteur RF pour la commutation de la ventilation (connectable à Savent pour la commande RF). Plusieurs émetteurs peuvent être couplés à 1 récepteur RF.	RF0023	84,00
410	Récepteur RF pour la commutation de la ventilation	RF0021	104,00
410	Grille de ventilation/version murale TL100DE	067620	63,00

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.



CHAUFFE-EAU NIBE

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 !

IT'S IN OUR NATURE

NIBE.BE



 **NIBE**

Chauffe-eau NIBE

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
Connexion EF/EC	mm	15	15	15
Connexion 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	€	680,00	786,00	881,00

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 (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
Connexion EF/EC	mm	22	22	22	35	22	22	35
Connexion recirculation	pouce	1/2" int.	1/2" int.	1/2" int.	1/2" int.	1/2" int.	1/2" int.	1/2" int.
Connexion 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
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	€	1 138,00	1 384,00	1 928,00	2 722,00	1 865,00	2 612,00	3 885,00

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.

Groupe de réduction	Description d'article	Numéro de référence	Prix BE €
160	LKA 523 aérateur 1/2"	524263	28,00

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 : réservoir 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 30 pour les possibilités de combinaison.



		VPB / VPBS série S		
Groupe de réduction 130		Ballons à spirale à chauffage indirect		
Type		VPB S200	VPB S300	VPBS S300
Contenance chauffe-eau	l	176	282	277
Connexion EF/EC	mm/ pouce	22	22	22
Connexion recirculation	mm	15	15	-
Connexion CC	mm	22	22	22
Connexions spirale chauffe-eau solaire	mm	-	-	22
Raccordement 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
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 primaire	bar	3	3	3
Puissance de chauffage max. pompe à chaleur	kW	10	10	10
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

Les chauffe-eau mentionnés ci-dessus seront disponibles à partir de la moitié du premier trimestre de 2020.

Groupe de réduction	Description d'article	Numéro de référence	Prix BE €
160	LKA 523 aérateur 1/2" (spécialement pour modèles à garniture cuivre)	524263	28,00

Chauffe-eau NIBE

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 S1155. 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 :	réservoir 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 75.
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 30 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
Connexion EF/EC	mm/ pouce	22	22	22	2" int.	2" int.	2" int.
Connexion recirculation	mm	15	15	-	15	15	15
Connexion CC	mm	22	22	22	28	28	28 (4x)
Connexions spirale chauffe-eau solaire	mm	-	-	22	-	-	-
Raccordement 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	cuivre	cuivre	cuivre
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
Puissance de chauffage max. pompe à chaleur	kW	10	10	10	10	10	10
Puissance de chauffage max. éléments électriques	kW	C	C	C	C	2 x 9	2 x 9
Label produit		label 4	label 4	-	label 4	-	-
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

Groupe de réduction	Description d'article	Numéro de référence	Prix BE €
160	LKA 523 aérateur 1/2" (spécialement pour modèles à garniture cuivre)	524263	28,00

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 75.



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
 Température max. spirale : 110 °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 30 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
Connexion EF/EC	pouce	3/4" (ext.)	1" (ext.)	1" (ext.)	1" (ext.)		1" (ext.)	1" (ext.)	1 1/4" (ext.)	1 1/4" (ext.)
Connexion 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	26x1100	33 x 720	33 x 1100	33 x 950	33 x 1100	33x1250	33x1250
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		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										
Numéro de référence		080104	080105	088003	080106	080100	080108	080152	080109	080110
Prix brut HTVA	€	912,00	1 122,00	1 267,00	1 231,00	1 497,00	1 465,00	1 704,00	2 687,00	3 112,00





1) C'est la connexion 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 ou réf. 024225 pour types 9075-9100), 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.

Groupe de réduction	Description d'article	Numéro de référence	Prix BE €
160	Anode titane électrique (400 mm) pour chauffe-eau BA-ST/BA-WH	018617	232,00
160	Anode titane électrique (800 mm) pour BA-ST type 9075-2FE/9100-2FE	024865	389,00
160	Volet d'inspection 120 mm avec connexion 1 1/2" (int.) pour élément de chauffage électrique pour BA-ST 9022-9050 (tous types)	025530	109,00
160	Volet d'inspection 180 mm avec connexion 2" (int.) pour élément de chauffage électrique pour BA-ST 9075-9100	024225	123,00
410	Commutateur de sélection HR10 avec relais auxiliaire pour l'activation et la désactivation d'éléments de chauffage. Commande manuelle par bouton de sélection ou automatique par commande	067309	164,00
160	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 régl. et max.	012504	260,00
160	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 régl. et max.	010981	271,00

Vue d'ensemble des ballons à spirale à chauffage indirect NIBE

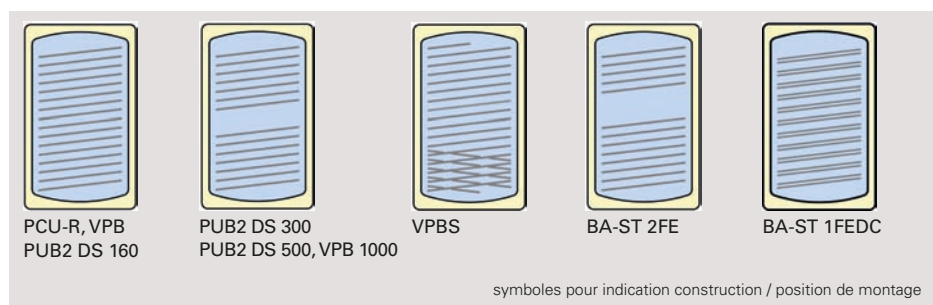
Les ballons à spirale NIBE ont une multitude de domaines d'application. Pensons par exemple aux chauffe-eau de maisons d'habitation, à la fourniture centrale d'eau chaude dans des halls de sport et petits complexes d'appartements, ou comme chauffe-eau solaire intercalé. De nombreuses possibilités de 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 ¹⁾	160	B	doublé cuivre	1	–	chaudière CC (> 45 kW)	087440
	PUB2 300-DS2 ¹⁾	270	C	doublé cuivre	2	–	chaudière CC (> 45 kW)	087460
	PUB2 500-DS2 ¹⁾	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) ³⁾	081141
	VPB S300	282	C	Acier inoxydable (type 1.4521)	1	-	pompe à chaleur (AE / EE) ³⁾	081143
	VPBS S300	277	C	doublé cuivre	2	-	pompe à chaleur (AE / EE) ³⁾ et chauffe-eau solaire	081145
	VPB 200	176	C	Acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur (AE / EE) ³⁾	081070
	VPB 300	282	C	Acier inoxydable (type 1.4521)	1	–	pompe à chaleur (AE / EE) ³⁾	081072
	VPBS 300	277	C	doublé cuivre	2	–	pompe à chaleur (AE / EE) ³⁾	081078
	VPB 500	496	C	doublé cuivre	1	en option ²⁾	pompe à chaleur (AE / EE) ³⁾	081054
	VPB 750	747	–	doublé cuivre	1	en option ²⁾	pompe à chaleur (AE / EE) ³⁾	081052
	VPB 1000	992	–	doublé cuivre	2	en option ²⁾	pompe à chaleur (AE / EE) ³⁾	081053
	BA-ST 9022-2FE	206	C	émaillé + anode Mg	2	en option ²⁾	pompe à chaleur (AE / EE) ³⁾ ou chaudière CC ou chauffe-eau solaire	080104
	BA-ST 9030-2FE	271	C	émaillé + anode Mg	2	en option ²⁾	pompe à chaleur (AE / EE) ³⁾ chaudière CC, chauffe-eau solaire	080105
	BA-ST 9030-1FEDC	265	C	émaillé + anode Mg	2 (parallèles)	en option ²⁾	pompe à chaleur (AE / EE) ³⁾ chaudière CC, chauffe-eau solaire	088003
	BA-ST 9040-2FE	365	C	émaillé + anode Mg	2	en option ²⁾	pompe à chaleur (AE / EE) ³⁾ chaudière CC, chauffe-eau solaire	080106
	BA-ST 9040-1FEDC	344	C	émaillé + anode Mg	2 (parallèles)	en option ²⁾	pompe à chaleur (AE / EE) ³⁾ chaudière CC, chauffe-eau solaire	080100
	BA-ST 9050-2FE	462	C	émaillé + anode Mg	2	en option ²⁾	pompe à chaleur (AE / EE) ³⁾ chaudière CC, chauffe-eau solaire	080108
	BA-ST 9050-1FEDC	442	C	émaillé + anode Mg	2 (parallèles)	en option ²⁾	pompe à chaleur (AE / EE) ³⁾ chaudière CC, chauffe-eau solaire	080152
	BA-ST 9075-2FE	704	–	émaillé + anode Mg	2	en option ²⁾	pompe à chaleur (AE / EE) ³⁾ chaudière CC, chauffe-eau solaire	080109
	BA-ST 9100-2FE	943	–	émaillé + anode Mg	2	en option ²⁾	pompe à chaleur (AE / EE) ³⁾ chaudière CC, chauffe-eau solaire	080110

1) Les chauffe-eau PUB2 DS (double séparation sèche) offrent, conformément aux exigences de la Waterwerkblad 4.4B, une possibilité approuvée de coupler directement le chauffe-eau à une chaudière CC d'une puissance supérieure à 45 kW et qui est également raccordée à une installation CC.

2) Voir p. 75 pour de plus amples explications sur les possibilités avec un élément de chauffage électrique.

3) Voir les pages 12 et 30 pour les possibilités de combinaison correctes de pompes à chaleur NIBE et de chauffe-eau NIBE.



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 (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. 75. Le type VPAS est muni d'une spirale en cuivre supplémentaire dans l'eau du système afin d'assurer le transfert de chaleur par ex. de capteurs solaires ou d'une autre source de chaleur.



Groupe de réduction 130		VPA / VPAS		
		Chauffe-eau à chauffage indirect		
Type		VPA 300/200	VPA 450/300	VPAS 300/450
Contenance chauffe-eau	l	300	450	300
Contenance tampon	l	190	285	435
Connexion EF/EC	mm	28	35	28
Connexion recirculation	mm	15	22	15
Connexion CC	pouce	4 x 1 1/2" (int.)	4 x 2" (int.)	5 x 2" (int.)
Raccordements spirale chauffe-eau solaire	mm	-	-	22
Raccordement 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

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.

Groupe de réduction	Description d'article	Numéro de référence	Prix BE €
160	LKA 523 aérateur 1/2"	524263	28,00

Chauffe-eau NIBE

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 (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
Connexion EF/EC	mm	22	22
Connexion recirculation	mm	-	15
Connexion CC	mm	2 x 1 1/4" (int.)	2 x 2" (int.) + 2 x 1 1/4" (int.)
Hauteur (y compris pieds réglables, raccords 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

Groupe de réduction	Description d'article	Numéro de référence	Prix BE €
160	LKA 523 aérateur 1/2"	524263	28,00
160	Tube plongeur 1/2" x 280 x 10 mm	020837	40,00
160	Ensemble de pieds de montage pour montage au sol horizontal du chauffe-eau SP	015215	158,00
160	Ensemble de brides pour montage ELK 213 sur SP300, 2 brides par ensemble (pour combinaison, 1 ensemble de brides supplémentaire est nécessaire)	022105	77,00

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, ce qui permet éventuellement d'utiliser l'ELK 213 également pour des combinaisons avec d'autres chauffe-eau.



Groupe de réduction 160		Elkassett
Type		ELK 213
Contenance	l	7
Montage		vertical
Raccordement départ/retour	pouce	2" (ext.)
Hauteur	mm	605
Diamètre	mm	200
Profondeur	mm	300
Poids (à vide)	kg	18
Alimentation électrique	V	400 V-3 F
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	€	1 370,00

NIBE BA-WH – chauffe-eau tank-in-tank à chauffage indirect

Modèle / montage : Cylindrique / au sol
 Isolation : Coiffe polystyrène expansé (démontable)
 Finition : Matière synthétique, revêtement gris et dessus gris
 Réservoir tampon : Acier
 Intérieur chauffe-eau : émaillé, muni en standard d'une anode magnésium. Afin de réduire le besoin d'entretien du chauffe-eau BA-WH, nous recommandons l'installation d'une anode électrique.

Pression de service max. chauffe-eau : 10 bar (réservoir intérieur) / 3 bar (réservoir extérieur)

Pression de service max. spirale : 16 bar

Température max. chauffe-eau : 85 °C

Température max. spirale : 110 °C

Transfert de chaleur : Principe tank-in-tank à grande capacité tampon. Réchauffement par élément électrique possible. Voir p. 75.

Description : Les chauffe-eau tank-in-tank BA-WH conviennent parfaitement comme dispositif de pré-chauffage de l'eau sanitaire ou de l'installation CC en combinaison avec une source de chaleur durable. Grâce à la combinaison de 150 ou 300 litres d'eau sanitaire, de 200 à 680 litres d'eau système et éventuellement d'une spirale intégrée, de nombreuses configurations différentes sont possibles. En cas de raccordement de plusieurs sources de chaleur sur un BA-WH, il est conseillé de bien analyser préalablement la fonctionnalité de l'installation d'eau sanitaire et de CC sur ce réservoir. Pour des applications spécifiques, vous pouvez prendre contact avec notre département vente.



Groupe de réduction 130		BA-WH			
Type		BA-WH 8040/15-1F	BA-WH 8050/30-F	BA-WH 8075/30-1F	BA-WH 8100/30-1F
Contenance chauffe-eau	l	150	300	300	300
Contenance tampon		250	200	430	680
Connexion EF/EC	pouce	1" (ext.)	1" (ext.)	1" (ext.)	1" (ext.)
Connexion recirculation	pouce	3/4" (ext.)	3/4" (ext.)	3/4" (ext.)	3/4" (ext.)
Connexions CC réservoir (tampon)	pouce	1 1/2" (int.) (8 pc)	1 1/2" (int.) (6 pc)	1 1/2" (int.) (8 pc)	1 1/2" (int.) (8 pc)
Tube sonde	mm	16 (int.) (3 pc)	16 (int.) (2 pc)	16 (int.) (3 pc)	16 (int.) (3 pc)
Raccordement élément électrique	pouce	2" (int.) (1 pièce)	2" (int.) (1 pièce)	2" (int.) (1 pièce)	2" (int.) (1 pièce)
Connexion anode ¹⁾	pouce	G1"	G1"	G1"	G1"
Dimension anode	mm	26 x 350	26 x 650	26 x 650	26 x 650
Hauteur (y compris pieds)	mm	1731	1870	2075	2133
Diamètre avec isolation	mm	800	860	1017	1117
Diamètre sans isolation	mm	602	650	750	850
Poids (à vide)	kg	180	185	300	340
Spirale dans le tampon					
Transfert de chaleur (70 / 10-45 °C)	kW	26	–	33	33
Débit primaire	l/h	1400	–	1800	1800
Perte de pression	kPa	14	–	17	17
Raccordement spirale	pouce	1" (ext.)	–	1" (ext.)	1" (ext.)
Label produit		C	C	C	C
Numéro de référence		082009	082019	082012	082013
Prix brut HTVA	€	1 588,00	2 156,00	2 478,00	2 824,00













¹⁾ 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. Voir ci-dessous pour le numéro de référence.

Groupe de réduction	Description d'article	Numéro de référence	Prix BE €
160	Anode titane électrique (400 mm) pour chauffe-eau BA-ST/BA-WH	018617	232,00

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

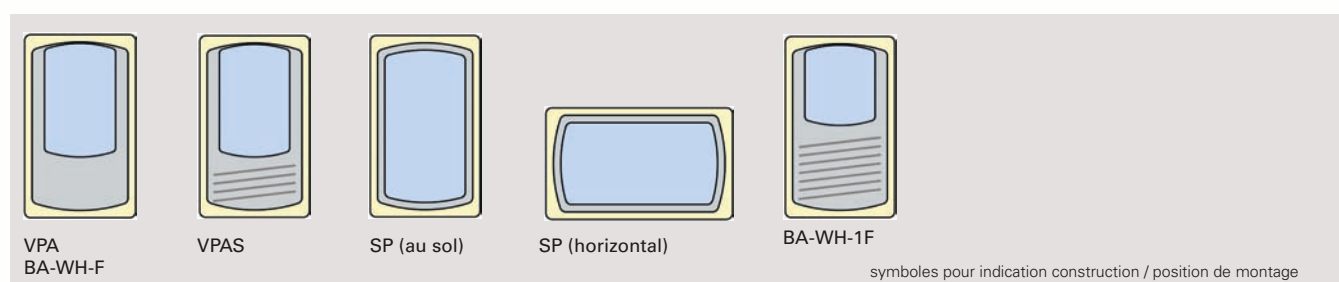
Dans ce type de chauffe-eau, le transfert de chaleur intervient via la paroi du chauffe-eau d'eau sanitaire, qui est placé dans un réservoir contenant de l'eau système. La quantité particulièrement grande d'eau système rend par exemple la série VPA de chauffe-eau particulièrement adaptée pour des combinaisons 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. La série BA-WH offre, du fait du grand nombre de raccords, la possibilité de créer une combinaison avec diverses sources de chaleur sur 1 chauffe-eau, un chauffage complémentaire pouvant être obtenu au moyen d'un élément électrique.

	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		doublé cuivre (réservoir intérieur)	–	en option ¹⁾	pompe à chaleur (EE / AE) ²⁾	082023
	VPA 450/300	450	285		doublé cuivre (réservoir intérieur)	–	en option ¹⁾	pompe à chaleur (EE / AE) ²⁾	082030
	VPAS 300/450	300	450		doublé cuivre (réservoir intérieur)	1	en option ¹⁾	pompe à chaleur (EE / AE) ²⁾ , chauffe-eau solaire	082026
	SP110	109	12		doublé cuivre	–	–	chaudière CC	082022
	SP300	273	22		doublé cuivre	–	en option ¹⁾	chaudière CC, élément électrique (ELK 213)	082029
	BA-WH 8040/15-1F	150	250		émaillé + anode Mg (réservoir intérieur)	1	en option ¹⁾	pompe à chaleur (EE / AE) ²⁾ , chaudière CC, chauffe-eau solaire	082009
	BA-WH 8050/30-F	300	200		émaillé + anode Mg (réservoir intérieur)	–	en option ¹⁾	pompe à chaleur (EE / AE) ²⁾ , chaudière CC	082019
	BA-WH 8075/30-1F	300	430		émaillé + anode Mg (réservoir intérieur)	1	en option ¹⁾	pompe à chaleur (EE / AE) ²⁾ , chaudière CC, chauffe-eau solaire	082012
	BA-WH 8100/30-1F	300	680		émaillé + anode Mg (réservoir intérieur)	1	en option ¹⁾	pompe à chaleur (EE / AE) ²⁾ , chaudière CC, chauffe-eau solaire	082013

1) Voir p. 75 pour de plus amples explications sur les possibilités avec un élément de chauffage électrique.

2) Voir p. 30 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.



Accessoires

Article	Explication	Numéro de référence
LKA 523 aérateur 1/2"	Nécessaire pour prévenir une dépression trop forte avec les chauffe-eau à garniture cuivre (séries VPA et SP)	524263
Anode titane électrique (400 mm)	Pour remplacer l'anode Mg, pour BA-WH (série complète), afin de limiter l'entretien régulier	018617
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 75 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 gris avec dessus noir.
Intérieur chauffe-eau :	garniture cuivre rouge (entretien réduit ; ne nécessite pas d'anodes)
Transfert de chaleur :	Externe, avec EKS également via des éléments électriques en option. Voir p. 75.
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
Connexion EF/EC	pouce	2" (int.)	2" (int.)	2" (int.)	2" (int.)	2" (int.)
Connexion recirculation	pouce	3/4" (int.)	3/4" (int.)	3/4" (int.)	3/4" (int.)	3/4" (int.)
Connexion tuyau d'arrosage	pouce	1 1/4" (int.)	1 1/4" (int.)	1 1/4" (int.)	1 1/4" (int.)	1 1/4" (int.)
Raccordement élément électrique	pouce	-	-	2 x 2" (int.)	3 x 2" (int.)	3 x 2" (int.)
Connexion 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

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.

Groupe de réduction	Description d'article	Numéro de référence	Prix BE €
160	LKA 523 aérateur 1/2"	524263	28,00
160	Tube plongeur 1/2" x 280 x10 mm	020837	40,00
600	ES 6522 MDR régulateur pour système de chargement pour chauffe-eau	805241	671,00

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 (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	
Connexion EF/EC	mm	54	
Connexion 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	

Groupe de réduction	Description article	Numéro de référence	Prix BE €
160	LKA 523 aérateur 1/2"	524263	28,00
160	Tube plongeur 1/2"* x 280 x 10 mm	020837	40,00
600	ES 6522 MDR régulateur pour système de chargement pour chauffe-eau	805241	671,00

* 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.

Chauffe-eau NIBE

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 p. 53 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, de raccords de réduction ainsi que d'un clapet antiretour pour le raccordement sur la F130.



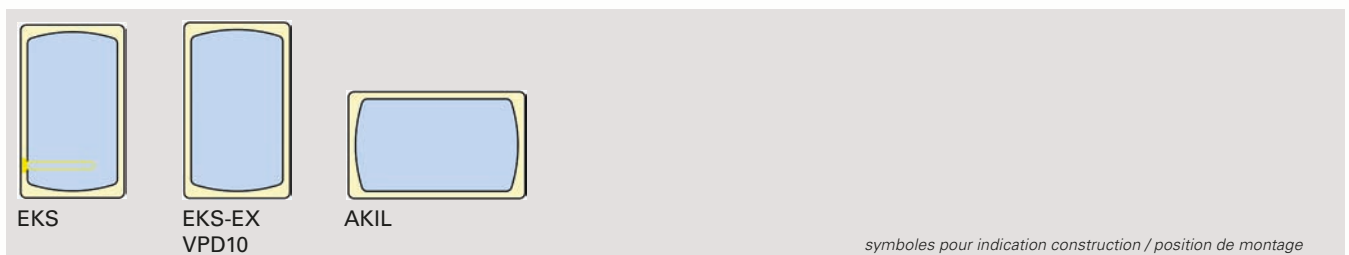
Groupe de réduction 402		VPD10 (ballons de chauffe-eau pour NIBE F130)	
Type		VPD10 150	VPD10 300
Contenance chauffe-eau	l	126	263
Raccordement entrée eau froide (y compris raccord en T)	mm	28	28
Raccordement eau chaude (depuis la pompe à chaleur)	mm	22	22
Raccordement eau chaude (vers les points de prélèvement)	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 ex. 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		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		doublé cuivre	–	–	système de chargement	080116
	EKS 1000 EX	990	–	doublé cuivre	–	–	système de chargement	080117
	AKIL 500	495		doublé cuivre	–	–	système de chargement	080121
	VPD10 150 R	126		Acier inoxydable (type 1.4521)	–	–	NIBE F130 pompe à chaleur sur air extrait	080119
	VPD10 300 R	263		Acier inoxydable (type 1.4521)	–	–	NIBE F130 pompe à chaleur sur air extrait	080118

1) Voir p. 75 pour de plus amples explications sur les possibilités avec un élément de chauffage électrique.



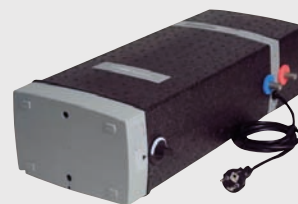
Accessoires

Article	Explication	Numéro de référence
LKA 523 aérateur 1/2"	Nécessaire pour prévenir une dépression trop forte avec les chauffe-eau à garniture cuivre (séries VPA et SP)	524263
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 Energietechnik pour un échangeur NIBE simple ou double paroi approprié pour un système de chargement. Voir la page 78 pour quelques exemples.	–
Éléments de chauffage électriques	Voir page 75 pour des explications détaillées	–

Chauffe-eau NIBE

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
Connexion 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	V	10
Puissance élément électrique	kW	2,2
Temps de chauffe jusqu'à 45 °C	min	7
Temps de chauffe jusqu'à ± 70	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	€	291,00

NIBE Eminent – chauffe-eau à chauffage électrique

- Modèle : Rectangulaire
 Montage : Suspendu à la verticale ou couché ; console de suspension fournie. Pour les projets, des consoles pour montage mural horizontal et montage au plafond sont disponibles. Demandez les possibilités à NIBE.
 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		Chauffe-eau électriques en acier inoxydable 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
Connexion EF/EC	mm	15	15	15	15
Hauteur x largeur x profondeur	mm	565 x 467 x 455	750 x 467 x 455	1120 x 467 x 455	1304 x 467 x 455
Poids (à vide)	kg	17	22	31	34
Alimentation électrique		230 V-1 F / 400 V-2 F	230 V-1 F / 400 V-2 F	230 V-1 F / 400 V-2 F	230 V-1 F / 400 V-2 F
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		B	C	C	C
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 à la verticale, console de suspension. Pour les projets, des consoles pour montage au plafond sont disponibles. Demandez les possibilités à NIBE.
 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 à courant vagabond titane 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		Chauffe-eau SMART à chauffage électrique Melite			
Type		Melite 60	Melite 80	Melite 100	Melite 120
Contenance	litre	60	80	100	120
Connexion 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	€	867,00	941,00	1 016,00	1 113,00

Chauffe-eau NIBE

NIBE ES24 – chauffe-eau à chauffage électrique

Modèle / montage :	Cylindrique / au sol
Isolation :	mousse polyuréthane sans CFC (démontable uniquement pour exécution 500 litres)
Finition :	Revêtement matière synthétique grise avec fond et couvercle noirs
Intérieur chauffe-eau :	garniture cuivre rouge (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 système. Ce conseil est également valable si on souhaite une température de chauffe-eau de 70 °C. Voir p. 75 pour plus d'informations.



Groupe de réduction 150		Chauffe-eau électriques au sol ES24		
Type		ES24 6/160	ES24 6/210	ES24 6/300
Contenance chauffe-eau	l	160	200	270
Connexion EF/EC (raccord rapide)	mm	22	22	22 (28)
Connexion recirculation	mm	–	–	–
Hauteur (y compris raccords + pieds)	mm	1070	1300	1470
Largeur	mm	600	600	600
Profondeur	mm	690	690	690
Poids (à vide)	kg	55	70	85
Alimentation électrique		400V-3F	400 V-3 F	400 V-3 F
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
Contenance 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

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.

Groupe de réduction	Description d'article	Numéro de référence	Prix BE €
160	LKA 523 aérateur 1/2"	524263	28,00

NIBE EL32 – chauffe-eau 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 système. Ce conseil est également valable si on souhaite une température de chauffe-eau de 70 °C. Voir p. 75 pour plus d'informations.



Groupe de réduction 150		Chauffe-eau électriques couchés EL32		
Type		EL32 6/150	EL32 6/230	EL32 6/300
Contenance chauffe-eau	l	150	230	300
Connexion EF/EC	mm	22	22	22
Connexion 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	400 V-3 F	400 V-3 F
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
Contenance 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

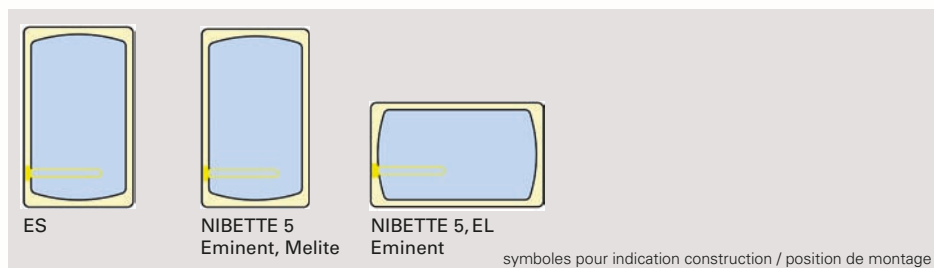
Vue d'ensemble des chauffe-eau à chauffage électrique NIBE

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 produire jusqu'à 1 000 litres et jusqu'à 27 kW de puissance électrique, ou, moyennant des chaudières électriques même de 15 – 600 kW, de les utiliser comme chauffe-eau électrique. Voir la page 75 de ce document pour plus d'informations.

	Chauffe-eau	Contenance (litres)	Label produit	Profil de capacité eau sanitaire	Protection contre la corrosion	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 à courant vagabond titane intégrée

2) À 230 V, l'élément délivre 1 kW, en cas de raccordement sur 400 V, l'élément fournit 3 kW de puissance



Accessoires

Article	Explication	Numéro de référence
LKA 523 aérateur 1/2"	Nécessaire pour prévenir une dépression trop forte avec les chauffe-eau à garniture cuivre (série ES24)	524263

Chauffe-eau NIBE

Éléments électriques pour chauffe-eau et ballons tampons

Description : Les éléments IU ci-dessous peuvent être mis en œuvre dans tous les chauffe-eau VPA, VPAS, EKS, BA-WH et BA-ST et dans quelques chauffe-eau VPB et ballons tampons UKV/UKVS.
Utilisez les éléments IU en cuivre uniquement dans les chauffe-eau à garniture cuivre.
Voir p. 75 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.



Groupe de réduction 210		Éléments IU électriques							
Type		IU 31	IU 33	IU 34	IU 36	IU 39	IU 39-R	IU 310	IU 311
Puissance électrique	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	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Longueur élément	mm	250	260	280	290	390	390	390	390
Raccordement 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	€	213,00	217,00	228,00	266,00	286,00	291,00	295,00	310,00

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	€	354,00	

Groupe de réduction	Description d'article	Type	Numéro de référence	Prix BE €
160	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 régl. et max. (modèle acier inoxydable)	WP-6.81	012504	260,00
160	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 régl. et max. (modèle acier inoxydable)	WP-6.8	010981	271,00
410	HR 10 relais auxiliaire. Commutation relais pour commuter un élément électrique externe, nécessaire pour une pompe à chaleur.	HR10	067309	164,00
160	Volet d'inspection 120 mm avec connexion 1 1/2" (int.) pour élément de chauffage électrique pour BA-ST 9022-9050 (tous types)	-	025530	109,00
160	Volet d'inspection 180 mm avec connexion 2" (int.) pour élément de chauffage électrique pour BA-ST 9075 et 9100	-	024225	123,00
160	ELK 213 élément de chauffage électrique 7-13 kW. Consultez la p. 56 pour plus d'informations	ELK 213	069501	1 370,00
550	ELK 15 élément de chauffage électrique 5-15 kW 3 x 400 V, y compris boîtier pour pompes à chaleur de chauffage d'appoint.	ELK 15	069022	1 934,00
410	EVB 6010 élément de chauffage électrique 6 kW (3+3) 3 x 400 V	EVB 6010	VB-EVB6010	275,00
410	VB 2210 élément de chauffage électrique 2,25 kW 1 x 230 V	VB 2210	VB-VB1002	352,00
410	K060 Conteneur isolé pour placement élément de chauffage (E)VB	K060	VB-THL-K060	328,00
410	VB 6003F (2 x 3 kW) élément de chauffage électrique pour K0-60 y compris thermostats et relais à commuter en 2 étapes (raccordement 2" ext.)	VB 6003F	VB-VB1032	598,00

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

De nombreux chauffe-eau et ballons tampons NIBE peuvent être 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 également des chaudières CC électriques, pouvant par exemple être combinées à un ballon à spirale ou à un système de chargement. Dans ce cas, une puissance électrique peut être appliquée, à partir de 5 kW et en progressant en de nombreuses étapes jusqu'à 600 kW. Voir p. 80 pour plus d'informations.

Chauffage électrique indirect d'eau sanitaire via eau système									
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 evt. nombre de spirales)	Dimensions raccord élément électrique (int.)	Type d'élément électrique	Type de thermostat régl. et max. nécessaire
VPA	VPA 300/200	300	300	1x0,5–2x9	80	T.in.T	2 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311	K11
	VPA 450/300	450	450	1x0,5–2x9	80	T.in.T	2 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311	K11
	VPAS 300/450	300	300	1x0,5–2x9	80	T.in.T + 1	2 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311	K11
SP	SP300	273	273	7-13	80	T.in.T	bride	ELK 213	dans élément
BA-WH	BA-WH 8040/15-1F	150	150	1x0,5–1x9	80	T.in.T + 1	1 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311	K11
	BA-WH 8050/30-F	300	300	1x0,5–1x9	80	T.in.T	1 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311	K11
	BA-WH 8075/30-1F	300	300	1x0,5–1x9	80	T.in.T + 1	1 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311	K11
	BA-WH 8100/30-1F	300	300	1x0,5–1x9	80	T.in.T + 1	1 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311	K11
Chauffage eau sanitaire électrique direct									
VPB	VPB 500	496	390	1x0,5–1x9	80	1	1 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311	K11
	VPB 750	747	590	1x0,5–2x9	80	1	2 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311	K11
	VPB 1000	992	830	1x0,5–2x9	80	2	2 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311	K11
BA-ST	BA-ST 9022-2FE ¹⁾	206	90 / 180 ¹⁾	1x4–1x 4,5 ¹⁾	70	2	1 x 1¼"/ 1 x 1½" ¹⁾	WP-6.81/WP-6.8 ¹⁾	sur élément
	BA-ST 9030-2FE ¹⁾	271	120 / 250 ¹⁾	1x4,5–1x4,5 ¹⁾	70	2	1 x 1½"/ 1 x 1½" ¹⁾	WP-6.8 (2x) ¹⁾	sur élément
	BA-ST 9030-1 FEDC	265	210	1x4,5	70	2 (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	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	K11	
EKS	EKS 500	492	420	1x0,5–2x9	80	–	2 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311	K11
	EKS 750	740	640	1x0,5–3x9	80	–	3 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311	K11
	EKS 1000	990	850	1x0,5–3x9	80	–	3 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311	K11
Chauffage électrique de l'eau du système CC dans le réservoir tampon (Attention ! Pas de l'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	K11
	UKVS 20-500	481 (CC)	–	1x0,5–2x9	80	1	2 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311	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	K11
	UKV 20-300	296 (CC)	–	1x0,5–2x9	80	–	2 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311	K11
	UKV 20-500	496 (CC)	–	1x0,5–2x9	80	–	2 x 2"	IU 31 jusqu'à IU311	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 raccordement 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 raccordement 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).

Ballons tampons NIBE

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

Modèle :	Cylindrique
Montage :	Suspendu, y compris console (UKV 40 et UKV 100), au sol (UKV 200 et UKV 300)
Isolation :	Mousse polyuréthane sans CFC (non démontable)
Finition :	Revêtement acier blanc (UKV 40 et UKV 100), revêtement matière synthétique (UKV 200 et UKV 300)
Matériau réservoir :	Acier

Description : Ces ballons tampons UKV sont surtout destinés à agrandir la contenance d'une installation CC. Le revêtement étanche à la vapeur autorise les applications à l'eau refroidie (l'étanchéité à la vapeur 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 40 à 300 litres					
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
Raccordements	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)
Raccordements prélèvement / désaération	pouce	–	1/2" (int.) / 1/2" (int.)	–	–	–	–
Raccordement pour élément électrique		–	–	–	1 1/2" (int.)	–	–
Hauteur	mm	495	520	1010	1012	980	1380
Diamètre	mm	450	450	450	450	595	595
Poids (à vide)	kg	18	23	31	34	59	71
Pression de service max. réservoir	bar	6	6	6	6	6	6
Tube plongeur	mm	–	–	9,5 (int.) (2 pc)	9,5 (int.) (1 pc)	9,5 (int.) (3 pc)	9,5 (int.) (3 pc)
Plage de température mise en œuvre :	°C	6 – 95	6 – 95	6 – 95	6-85	-10 – 95	-10 – 95
Raccordement spirale	mm	–	2 x 28	–	–	–	–
Température maximale spirale	°C	–	95	–	–	–	–
Puissance spirale	kW	–	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	€	290,00	432,00	468,00	488,00	1 084,00	1 383,00

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

Modèle :	Cylindrique
Montage :	Au sol
Isolation :	Coiffe polystyrène expansé (démontable)
Finition :	220 à 500 litres inclus : revêtement matière synthétique blanche avec dessus gris, 750 et 1 000 litres : revêtement matière synthétique grise avec dessus matière synthétique gris foncé
Matériau réservoir :	Acier

Plage de température mise en œuvre : environ 16 à 85 °C

Description : Les ballons tampons UKV d'une contenance de 200 à 1 000 litres inclus ont été élaborés spécifiquement pour une mise en œuvre dans des installations à pompe à chaleur / CC. Ces ballons tampons ne peuvent pas être mis en œuvre dans des installations froides (T<16 °C). Les ballons tampons peuvent toutefois être utilisés dans des installations à pompe à chaleur à rafraîchissement passif. Les types UKVS ont une spirale intégrée pour, par exemple, des panneaux solaires.






Groupe de réduction 302		UKV / UKVS ballons tampons 220 à 1 000 litres						
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
Raccordements	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)
Raccordements spirale	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.)
Tubes plongeurs	mm	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, Ø 16
Raccordement élément électrique	pouce	1x2" (int.)	2x2" (int.)	2x2" (int.)	1 x 2" (int.)	1 x 2" (int.)	2 x 2" (int.)	2 x 2" (int.)
Hauteur	mm	1670	1655	1855	2030	2100	1655	1855
Diamètre	mm	625	702	856	1000	1110	718	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	6	6	6	6	6	6
Label produit		C	C	C	C	C	C	C
Numéro de référence		080012	080013	080014	085002	085003	080015	080055
Prix brut HTVA	€	866,00	1 114,00	1 439,00	2 315,00	2 593,00	1 190,00	1 546,00

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 élect.	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 1 1/2" (int.) / 2 x 2" (int.)	080015
	UKVS 20-500	481	C	non	1 (acier)	en option ¹⁾	4 x 1 1/2" (int.) / 2 x 2" (int.)	080055

1) Voir p. 75 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'application d'un élément électrique.



UKV
UKV Kyla



UKVS
UKV 40 spirale

symboles pour indication construction / position de montage

Échangeurs de chaleur à plaques NIBE

Échangeurs de chaleur à plaques NIBE à double séparation sèche

Application :	Production d'eau chaude sanitaire
Montage :	Au sol
Isolation :	En option, avec coiffe d'isolation
Matériau cadre :	Acier
Matériau plaques :	Acier inoxydable AISI316
Matériau joints :	EPDM, fixation Sonderlock (sans colle)
Matériau raccords :	Acier inoxydable AISI316
Pression de service maximale :	8 bar
Certification KIWA :	BRL.K656
Température primaire :	80-60 °C
Description :	Ces échangeurs à plaques sont une composante importante d'un système de chargement pour chauffe-eau NIBE. Avec les ballons de chauffe-eau EKS 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 un mélange d'eau chaude à livraison directe lors des pointes de consommation et de débit d'eau chaude continu, qui peut être adapté précisément à l'installation d'eau chaude 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.



Groupe de réduction 502		NIBE N8 échangeurs à plaques DDS				
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
Raccordements	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	€	1 970,00	2 108,00	2 245,00	2 426,00	2 562,00

Groupe de réduction 502		NIBE N8 échangeurs à plaques DDS				
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
Raccordements	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	€	2 838,00	3 113,00	3 388,00	4 441,00	4 749,00

Groupe de réduction	Description d'article	Numéro de référence	Prix BE €
503	ISO-N8IT coiffe d'isolation pour N8 (tous types)	ISO-N8IT	511,00
503	ISO-N14ST coiffe d'isolation pour N14-ST (tous types)	ISO-N14ST	763,00
600	ES 6522 MDR régulateur pour système de chargement pour chauffe-eau	805241	671,00

Échangeurs de chaleur à plaques à séparation simple NIBE

Application :	Échangeur à séparation pour source ouverte et/ou rafraîchissement
Montage :	Au sol
Isolation :	En option, avec coiffe d'isolation
Matériau cadre :	Acier
Matériau plaques :	Acier inoxydable AISI316
Matériau joints :	NITRIL, fixation Sonderlock (sans colle)
Matériau raccords :	Acier inoxydable AISI316
Pression de service maximale :	8 bar
Description :	Adapté spécialement à une application en combinaison avec des pompes à chaleur NIBE. D'autres trajets de température et puissances peuvent être conçus sur spécifications du client. Informez-vous auprès de notre département vente pour le calcul de l'échangeur approprié.



Groupe de réduction 501		Échangeurs à séparation NIBE 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" int. (DN32)	5/4" int. (DN32)	5/4" int. (DN32)	5/4" int. (DN32)	2" int. (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	N8A-IT10-17
Prix brut HTVA	€	1 248,00	1 248,00	1 512,00	1 610,00	2 419,00

Groupe de réduction 501		Échangeurs à séparation NIBE 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" int. (DN50)	2" int. (DN50)	2" int. (DN50)	2" int. (DN50)	2" int. (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	€	2 522,00	2 622,00	3 021,00	3 374,00	3 848,00	4 853,00

Groupe de réduction 501		Échangeurs de rafraîchissement en combinaison avec source ouverte				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" int. (DN50)	2" int. (DN50)	2" int. (DN50)	2" int. (DN50)	2" int. (DN50)	2" int. (DN50)	2" int. (DN50)	2" int. (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	€	1 692,00	1 750,00	1 943,00	2 138,00	1 671,00	1 710,00	1 750,00	2 105,00

Groupe de réduction	Description d'article	Numéro de référence	Prix BE €
503	Coiffe d'isolation pour échangeur type N8 RAFRAÎCHISSEMENT (pas entièrement étanche à la vapeur)	ISO-N8IT RAFRAÎCHISSEMENT	733,00
503	Coiffe d'isolation pour échangeur type N7 RAFRAÎCHISSEMENT (pas entièrement étanche à la vapeur)	ISO-N7 PU RAFRAÎCHISSEMENT	769,00
503	Coiffe d'isolation pour échangeur type N20 RAFRAÎCHISSEMENT (pas entièrement étanche à la vapeur)	ISO-N20 PU RAFRAÎCHISSEMENT	954,00
503	Coiffe d'isolation pour échangeur type N19 RAFRAÎCHISSEMENT (pas entièrement étanche à la vapeur)	ISO-N19 PU RAFRAÎCHISSEMENT	1 089,00

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

Chaudières électriques

MP G2, EK, EP-E et EP – chaudières électriques

Modèle / montage :	Au sol (EK, EP-E, EP) ou suspendu (MP G2)
Finition :	Revêtement extérieur acier, blanc (EK, EP-E, EP) ou revêtement matière synthétique blanche (MP)
Matériau :	Réservoir : acier (EP-E, EP) ou acier inoxydable (MP)
Éléments électriques :	Acier inoxydable avec tête laiton
Description EP(-E) :	Chaudières électriques professionnelles d'une puissance de 15 à 600 kW. Ces chaudières à modulation de puissance offrent une source de chaleur appropriée pour le chauffage d'habitation, la production d'eau chaude sanitaire ou le chauffage de processus industriels. Quelques exemples en sont le chauffage indirect d'un chauffe-eau NIBE ou d'un système de chargement et le chauffage de pièces à bord d'un bateau. Les chaudières possèdent une régulation intégrée, mais un signal de commande externe de 0-10 V peut également être utilisé en guise de commande. Diverses possibilités de programmation et des signaux éventuels comme des alarmes permettent à ces chaudières d'être employées parfaitement dans de nombreuses applications comme source de chaleur électrique. Des chaudières NIBE d'une puissance jusqu'à 150 kW sont présentées ci-dessous. Toutes les puissances disponibles ne sont pas représentées. Outre les chaudières mentionnées, plusieurs puissances intermédiaires sont disponibles, ainsi que des puissances progressives jusqu'à un maximum de 600 kW. Informez-vous auprès de NIBE pour des conseils sur mesure.
Description MP :	Ces chaudières électriques compactes sont disponibles en 2 types d'une puissance maximale de 4,5 ou 6 kW. Les chaudières MP G2 bénéficient d'un équipement très complet. Sont ainsi intégrés une pompe économe en énergie, le vase d'expansion (2 litres), le thermostat, le manomètre, l'aérateur automatique, le bypass et un dispositif de surpression CC.



Groupe de réduction 550		Chaudières électriques								
Type		MP 4 G2	MP 6 G2	EK015-E	EP026-E	EP042-E	EP052 ¹⁾	EP070 ¹⁾	EP099 ¹⁾	EP150 ¹⁾
Puissance max.	kVA	4,5	6	14,7	26,2	42,0	52,5	70,0	99,0	150,0
Alimentation électrique	V	400 V 3 F			400 V 3F (pour la puissance) + 230 V CA (pour la régulation)					
Intensité absorbée max.	A	6,5	8,7	21	38	62	76	101	143	217
Nombre d'étapes régulation de puissance		2	2	7	7	7	7	7	15	15
Puissance par étape	kW	2,25	3	2,1	3,8	6,0	7,5	10,0	6,6	10,0
Courant par étape	A	–	–	3,1	5,4	8,7	10,8	14,4	9,6	14,4
Raccordement câble él. max.	mm ²	–	–	6	16	25	16–70CU	1 x 16 – 185/240 Al/CU		
Contenance en eau	l	5,5	5,5	4,5	17	17	31	60	60	180
Raccordements conduite	pouce	3/4" ext.	3/4" ext.	1" ext.	1 1/4" ext.	1 1/4" ext.	2" int.	DN100 PN16		
Raccordement sécurités	pouce	pas d'application ¹⁾	pas d'application ¹⁾	1" ext.	1 1/4" ext.	1 1/4" ext.	1" ext.	2 x 1" ext.		2 x 1 1/4" ext.
Pression de service	bar	2,5	2,5	1,5	4	4	6	6	6	6
Réglage thermostat	°C	10 – 60	10 – 60	20 – 95	20 – 95	20 – 95	20 – 95	20 – 95	20 – 95	20 – 95
Circulation souhaitée	l/s	–	–	0,3	0,7	1,0	1,2	1,6	2,3	3,6
Hauteur	mm	700	700	280	775	775	1105	1390	1390	1655
Largeur	mm	420	420	176	280	280	455	504	504	622
Profondeur	mm	200	200	590	630	630	540	670	670	885
Poids (à vide)	kg	17	17	13	50	50	75	175	250	305
Hauteur de plafond min.	mm	–	–	1000	1500	1500	1700	1810	1830	2370
Classe d'isolation		IP X1	IP X1	IP 24	IP 24	IP 24	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Label produit										
Numéro de référence		VA-2040	VA-2041	VA-1212	VA-1410	VA-1412	VA-5603	VA-5605	VA-5611	VA-5614
Prix brut HTVA	€	1 998,00	2 025,00	2 220,00	3 869,00	4 657,00	8 542,00	11 316,00	12 160,00	14 614,00

¹⁾ Les MP 4 et MP 6 comprennent une protection contre la surchauffe, y compris un dispositif de surpression (2,5 bar).

Accessoires

		¹⁾ Accessoires chaudières électriques EP (types indiqués par ¹⁾)	
Groupe de réduction	Description d'article	Numéro de référence	Prix BE €
550	Kit de protection prémonté pour chaudière électrique EP. Se compose d'un pressostat haute pression électrique et de 2 soupapes de surpression (veuillez indiquer la pression à notre département vente)	VA-4801-4758	1 616,00
550	Ensemble de ventilateur pour chaudière EP 31-112 : ensemble avec 1 ventilateur de refroidissement complet ²⁾	VA-4805	643,00
550	Ensemble de ventilateur pour chaudière EP 135 - 750 : ensemble avec 1 ventilateur de refroidissement complet ²⁾	VA-4801	602,00
550	Ensemble de ventilateur pour chaudière EP 31-112 : ventilateur de refroidissement supplémentaire pour l'ensemble VA-4805	VA-4806	554,00
550	Ensemble de ventilateur pour chaudière EP 135 - 750 : ventilateur de refroidissement supplémentaire pour l'ensemble VA-4801	VA-4802	514,00

²⁾ En fonction des conditions de placement de la chaudière, par ex. une température d'ambiance élevée (> 30 °C), 1 (ou 2) ventilateurs sont indispensables pour le refroidissement. Si les conditions de placement ne sont pas connues, il est conseillé de toujours intégrer un ventilateur. Consultez le département vente de NIBE pour plus d'informations.

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

Modèle :	Rectangulaire
Montage :	Montage mural (ERS S10-400 et 10-400) Montage horizontal au sol/au plafond (ERS 20-250)
Finition :	Revêtement acier thermolaqué blanc (ERS S10-400 et ERS 10-400), EPP (ERS 20-250)
Commande :	La régulation s'effectue via une pompe à chaleur NIBE, surveillance/gestion à distance via myUplink (ERS S10-400) ou NIBE Uplink (ERS 10-400 et ERS 20-250). Attention ! Ces appareils ne disposent pas de leur propre régulation et ne peuvent donc pas être installés en tant qu'appareils indépendants.
Description :	Fournit une ventilation mécanique à récupération de chaleur en combinaison avec une pompe à chaleur eau/eau ou air/eau NIBE. Unité à récupération de chaleur bénéficiant d'un équipement très complet, pourvue de ventilateurs à courant continu. Les filtres intégrés, l'indication de remplacement de filtre, la surveillance du niveau de condensation, la régulation de dégivrage passive et le bypass en font un produit complet. Offre une installation de confort complète avec une pompe à chaleur NIBE.



Groupe de réduction 403				
Type		ERS S10-400 ¹⁾	ERS 10-400	ERS 20-250
Alimentation		230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Valeur de fusible recommandée	A	10	10	10
Protection antigel présente		oui	oui	oui
Capacité de ventilation max.	m ³ /h	450	450	250
Type de filtre air aspiré		G4	G4	
Type de filtre air à l'entrée		F7	F7	
Pression acoustique L _{pa} (à 1 m)	dB(A)	48 ²⁾	48 ³⁾	47,4(2) / 50 ⁴⁾
Connexions 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
Hauteur	mm	900	900	241
Largeur	mm	600	600	1202
Profondeur	mm	612	612	673
Poids	kg	40	40	25
Numéro de référence		066163	066115	066068
Prix brut HTVA	€	2 528,00	2 528,00	1 890,00

1) disponible à la moitié du 1er trimestre de 2020.

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

Groupe de réduction	Description d'article	Numéro de référence	Prix BE €
410	TOC 2400 (protection raccordements au-dessus ERS 10-400), 245 mm de haut	089756	151,00
410	TOC 2500 (protection raccordements au-dessus ERS 10-400), 345 mm de haut	089757	169,00
410	TOC 2550-2800 (protection raccordements au-dessus ERS 10-400), 385-635 mm de haut	089758	301,00

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 Energietechnik 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 dimensionnelles, 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 Energietechnik B.V.
Energieweg 31 4906 CG Oosterhout,
Postbus 634 4900 AP Oosterhout
T : +31(0)168 47 77 22 • F : +31(0)168 47 69 98
E-mail : info@nibe.be • Site Internet : nibe.be



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

M12653 PRL BE Liste de prix 2013-1

