



APPLICATIONS
FOURNITURES SA

Liste de prix 2014

Pompes à chaleur eau glycolée/eau NIBE et accessoires





Pompe à chaleur eau glycolée/eau NIBE F 1145, 5 - 17 kW

Pompes à chaleur eau glycolée/eau NIBE pour le chauffage et la production d'eau chaude. Les pompes à chaleur sont équipées d'usine de: module frigorifique compacte facile à démonter avec tous les composants des circuits froid /chaud, pompes de circulation de source de chaleur et de circuit de chauffage classe énergie A, régulateur avec écran d'affichage en couleur et de simple utilisation. Vanne d'inversion pour production d'eau chaude, chauffage électrique d'appoint jusqu'à 7 kW pour fonctionnement en mode de secours et protection anti-légionnelles de l'ECS, compteur d'énergie, démarreur progressif, toutes les sondes requises pour le bon fonctionnement.

Font partie de la livraison: sonde extérieure et intérieure, sonde de ballon d'eau chaude sanitaire, 3 bobines ampèremétriques, soupape de sécurité, filtre anti-impuretés pour conduites chauffage et joints toriques de rechange.

Limites d'utilisation températures de départ 15 °C à 65 °C

Limites d'utilisation source de chaleur -8 °C à 30 °C



Pompes à chaleur eau glycolée/eau NIBE™ F 1145						
Type	Puissance calorifique B0/W35	Capacité frigorifique B0/W35	Dimensions l x P x H en mm	Poids en kg	Réf. article	CHF brut
F 1145-5 EM	4.65	3.57	600x620x1500	140	065109	8'930.00
F 1145-6 EM	6.07	4.75	600x620x1500	145	065114	8'990.00
F 1145-8 EM	7.67	6.03	600x620x1500	165	065115	9'095.00
F 1145-10 EM	9.66	7.65	600x620x1500	170	065116	9'690.00
F 1145-12 EM	11.48	8.97	600x620x1500	178	065117	10'190.00
F 1145-15 EM	15.37	11.89	600x620x1500	191	065118	11'390.00
F 1145-17 EM	16.89	12.96	600x620x1500	199	065119	11'750.00

Indications de puissance selon EN 14511

Pompe à chaleur eau glycolée/eau avec rafraîchissement passif intégré 5 - 10 kW

Modèle identique au NIBE F 1145, mais avec un échangeur de chaleur supplémentaire intégré et une vanne mélangeuse pour le rafraîchissement passif. Sur le modèle F 1145-10 PC DE, la pompe de circulation pour source de chaleur est fournie comme pièce détachée.

Pompes à chaleur eau glycolée/eau avec refroidissement passif NIBE™ F 1145 PC						
Type	Puissance calorifique B0/W35	Capacité frigorifique B0/W35	Dimensions l x P x H en mm	Poids en kg	Réf. article	CHF brut
F 1145-5 PC DE	4.65	3.57	600x620x1500	148	665521	11'090.00
F 1145-6 PC DE	6.07	4.75	600x620x1500	153	665522	11'150.00
F 1145-8 PC DE	7.67	6.03	600x620x1500	173	665523	11'250.00
F 1145-10 PC DE	9.66	7.65	600x620x1500	178	665524	11'850.00

Indications de puissance selon EN 14511

Pompe à chaleur eau glycolée/eau compacte NIBE F 1245, 5 - 12 kW

NIBE™ F 1245, modèle identique au NIBE™ F 1145, **mais avec un chauffe-eau à registre de 180 litres émaillé** intégré

Limites d'utilisation températures de départ 15 °C à 65 °C

Limites d'utilisation source de chaleur -8 °C à 30 °C



Pompes à chaleur eau glycolée/eau compactes avec chauffe-eau à registre émaillé NIBE™ F 1245						
Type	Puissance calorifique B0/W35	Capacité frigorifique B0/W35	Dimensions l x P x H en mm	Poids en kg	Réf. article	CHF brut
F 1245-5 E EM	4.65	3.57	600x620x1800	305	065104	11'890.00
F 1245-6 E EM	6.07	4.75	600x620x1800	310	065105	11'990.00
F 1245-8 E EM	7.67	6.03	600x620x1800	325	065106	12'350.00
F 1245-10 E EM	9.66	7.65	600x620x1800	330	065107	12'790.00
F 1245-12 E EM	11.48	8.97	600x620x1800	335	065108	13'590.00

Indications de puissance selon EN 14511

Modèle identique au modèle ci-dessus, **mais avec un chauffe-eau à registre de 180 litres en acier inoxydable V4A** intégré et sans compteur d'énergie.

Pompes à chaleur eau glycolée/eau compactes avec chauffe-eau à registre en acier inoxydable NIBE™ F 1245						
Type	Puissance calorifique B0/W35	Capacité frigorifique B0/W35	Dimensions l x P x H en mm	Poids en kg	Réf. article	CHF brut
F 1245-6 R	6.07	4.75	600x620x1800	305	665322	11'990.00
F 1245-8 R	7.67	6.03	600x620x1800	310	665323	12'350.00
F 1245-10 R	9.66	7.65	600x620x1800	325	665324	12'790.00
F 1245-12 R	11.48	8.97	600x620x1800	330	665325	13'590.00

Indications de puissance selon EN 14511

Pompe à chaleur eau glycolée/eau compacte avec rafraîchissement passif 5 - 10 kW

Modèle identique au F 1245 E DE, mais avec un échangeur de chaleur supplémentaire intégré et une vanne mélangeuse pour le rafraîchissement passif. Sur le modèle F 1245-10 PC DE, la pompe de circulation pour la source de chaleur est fournie comme pièce détachée.

Pompes à chaleur eau glycolée/eau compactes avec rafraîchissement passif et chauffe-eau à registre NIBE™ F 1245 PC						
Type	Puissance calorifique B0/W35	Capacité frigorifique B0/W35	Dimensions l x P x H en mm	Poids en kg	Réf. article	CHF brut
F 1245-5 E PC DE	4.65	3.57	600x620x1800	313	665441	14'220.00
F 1245-6 E PC DE	6.07	4.75	600x620x1800	318	665442	14'400.00
F 1245-8 E PC DE	7.67	6.03	600x620x1800	333	665443	14'770.00
F 1245-10 E PC DE	9.66	7.65	600x620x1800	338	665444	15'220.00

Indications de puissance selon EN 14511



INVERTER

Pompe à chaleur eau glycolée/eau à puissance modulante NIBE™ F 1155 / F 1255

Pompes à chaleur eau glycolée/eau NIBE à puissance modulante pour le chauffage et la production d'eau chaude. Les pompes à chaleur sont équipées d'usine de: module frigorifique compacte facile à démonter avec tous les composants des circuits froid /chaud, pompes de circulation de source de chaleur et de circuit de chauffage classe énergie A, régulateur avec écran d'affichage en couleur et de simple utilisation. Vanne d'inversion pour production d'eau chaude, chauffage électrique d'appoint jusqu'à 7 kW pour fonctionnement en mode de secours et protection anti-légionnelles de l'ECS, compteur d'énergie, démarreur progressif, toutes les sondes requises pour le bon fonctionnement.



Font partie de la livraison: sonde extérieure et intérieure, sonde de ballon d'eau chaude sanitaire, 3 bobines ampèremétriques, soupape de sécurité, filtre anti-impuretés pour conduites chauffage et joints toriques de rechange.

Limites d'utilisation températures de départ 15 °C à 65 °C

Limites d'utilisation source de chaleur -8 °C à 30 °C

Pompes à chaleur eau glycolée/eau NIBE™ F 1155 à puissance modulante						
Type	Puissance calorifique B0/W35	Capacité frigorifique B0/W35	Dimensions l x P x H en mm	Poids en kg	Réf. article	CHF brut
F 1155-16 EM	4 - 16 kW	3,5 - 14 kW	600x625x1500	180	065260	13'450.00

Indications de puissance selon EN 14511



NIBE™ F 1255, modèle identique au NIBE™ F 1155, mais avec un chauffe-eau à registre de 180 litres intégré, émaillé ou en acier inoxydable V4A.

Pompes à chaleur eau glycolée/eau NIBE™ F 1255 à puissance modulante						
Type	Puissance calorifique B0/W35	Capacité frigorifique B0/W35	Dimensions l x P x H en mm	Poids en kg	Réf. article	CHF brut
F 1255-16 E EM	4 - 16 kW	3,5 - 14 kW	600x620x1800	245	065258	15'230.00
F 1255-16 R	4 - 16 kW	3,5 - 14 kW	600x620x1800	245	065257	15'290.00

Indications de puissance selon EN 14511



Accessoires pompe à chaleur eau glycolée/eau NIBE™ F 1145, F 1155, F 1245, F 1255



	Réf. article	CHF brut
Module d'extension AXC 40	067060	345.00

Platine supplémentaire dans boîtier séparé, y compris deux sondes pour F 1145, F 1155, F 1245 et F 1255 pour la commande des accessoires. Un AXC 40 par fonction est nécessaire. Pour les connexions électriques, la programmation et l'intégration hydraulique, veuillez vous reporter au manuel respectif de l'accessoire.



Set pour rafraîchissement passif PCS 44	067296	1'490.00
---	---------------	-----------------

Set d'accessoires pour rafraîchissement passif PCS44, pour F 1145, F 1155, F 1245 et F 1255, composé de: module d'extension AXC 40, pompe de circulation, vanne d'arrêt, vanne mélangeuse et soupape anti-retour. La commande a lieu par le biais du module d'extension AXC 40. Les paramétrages sont réalisés sur la régulation de la pompe à chaleur. Intégration hydraulique, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation PCS44



Module rafraîchissement passif PCM 40 pour F 1145 / F 1245 -5 à -8 kW	067077	3'790.00
Module de rafraîchissement passif PCM 42 pour F 1145 / F 1245 -10 à -17 kW ainsi que F 1155 et F 1255	067078	4'950.00

Le module de rafraîchissement passif PCM 40 et PCM 42 permet le rafraîchissement passif avec une sonde géothermique, un puits canadien ou une nappe souterraine, en association avec NIBE F 1145, F 1155, F 1245 et F 1255. Équipé de vanne d'inversion, vanne mélangeuse, pompe de circulation, échangeur de chaleur et platine d'extension. Pour l'intégration hydraulique et raccordement électrique, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation PCM 40 / PCM 42.



Module pour climatisation HPAC 40	067076	5'290.00
-----------------------------------	---------------	-----------------

Le module de climatisation HPAC 40 en association avec NIBE F 1145, F 1155, F 1245 et F 1255 permet le rafraîchissement passif et actif à l'aide d'une sonde géothermique, d'un puits canadien ou d'une nappe souterraine. Équipé de 4 vannes d'inversion et d'une platine d'extension. Les paramétrages sont réalisés sur la pompe à chaleur.



Pompes à chaleur eau glycolée/eau à deux puissances échelonnées NIBE F 1345, 20 - 60 kW

Pompes à chaleur eau glycolée/eau NIBE à puissance échelonnée pour le chauffage et la production d'eau chaude. Les pompes à chaleur sont équipées d'usine de: 2 modules frigorifiques compacts facile à démonter avec tous les composants des circuits froid /chaud, pompes de circulation de source de chaleur et de circuit de chauffage classe énergie A, régulateur avec écran d'affichage en couleur et de simple utilisation. Démarreur progressif, toutes les sondes requises pour le bon fonctionnement.

Font partie de la livraison: sonde extérieure, 3 bobines ampèremétriques, soupape de sécurité 3 bar, sonde de température, attache-câble, 4 soupapes anti-retour 2" FI, joints toriques de rechange, bande adhésive alu, bande adhésive isolante, pâte thermoconductrice, filtre anti-impuretés, pompe à source de chaleur externe (seulement pour 40 et 60 kW).

Limites d'utilisation températures de départ 15 °C à 65 °C

Limites d'utilisation source de chaleur -8 °C à 30 °C



Pompes à chaleur eau glycolée/eau à double puissance NIBE™ F 1345						
Type	Puissance calorifique B0/W35	Capacité frigorifique B0/W35	Dimensions l x P x H en mm	Poids en kg	Réf. article	CHF brut
F 1345-24	22.50	17.40	600x620x1800	325	065110	18'990.00
F 1345-30	30.70	23.70	600x620x1800	335	065111	19'950.00
F 1345-40	40.00	31.10	600x620x1800	350	065112	22'490.00
F 1345-60	57.70	43.60	600x620x1800	360	065113	25'790.00

Indications de puissance selon EN 14511



Accessoires pour la pompe à chaleur eau glycolée/eau NIBE™ F 1345



	Réf. article	CHF brut
Module d'air extérieur AMB 30	065046	8'230.00

L'AMB 30 est un module d'air extérieur qui peut être exploité en combinaison avec F 1345 **pour venir en aide à la sonde géothermique**. La pompe à chaleur fonctionnera, en fonction de la température extérieure, uniquement avec l'AMB 30, avec la sonde géothermique et l'AMB 30 en mode hybride ou uniquement avec la sonde géothermique. Pour F 1345-24 à 40, il convient d'utiliser 1 AMB 30. Pour F 1345-60, il convient de prévoir 2 AMB 30.



Centrale de commande BCU 30	067104	330.00
-----------------------------	---------------	---------------

Unité de commande pour module AMB 30, y compris sonde extérieure et sonde. Pour la description du fonctionnement et du raccordement, veuillez vous reporter au manuel d'installation AMB 30.



Set dégivrage Defrost 30	067105	1'450.00
--------------------------	---------------	-----------------

Le Defrost 30 est requis pour le dégivrage du module AMB 30. Pour l'intégration hydraulique et le raccordement, veuillez vous reporter au manuel d'installation AMB 30.



Vanne d'inversion DN 32 1 1/4"	50-1524	620.00
Vanne d'inversion DN 40 1 1/2"	50-1624	740.00
Vanne d'inversion DN 50 1 1/2"	50-1824	845.00

Vanne d'inversion à 3 voies en laiton, avec bille alésage en L, moteur d'entraînement 230 V/50 Hz, durée de marche 60 s



Module d'extension AXC 50	067193	365.00
---------------------------	---------------	---------------

Platine supplémentaire dans boîtier séparé, y compris 2 sondes pour F 1345 pour la commande des accessoires. Un AXC 50 par fonction est nécessaire. Pour les raccords électriques, la programmation et l'intégration hydraulique, veuillez vous reporter au manuel de l'AXC 50.



ACS 45	067195	455.00
--------	---------------	---------------

Platine supplémentaire pour F 1345 pour le rafraîchissement passif et actif dans le cadre du système à quatre tubes. Pour les raccords électriques, la programmation et l'intégration hydraulique, veuillez vous reporter au manuel de l'ACS 45.

Accessoires pour les pompes à chaleur eau glycolée/eau NIBE



	Réf. article	CHF brut
Pool 40	067062	490.00

Kit d'accessoires Pool 40 pour le chauffage piscine composé de: module d'extension AXC 40 et vanne d'inversion. La commande a lieu par le biais du module d'extension AXC 40. Les paramétrages sont réalisés sur la régulation de la pompe à chaleur.



Sonde de ballon solaire BT 54	518282	16.50
Sonde de collecteur solaire BT 53 haute température	518539	28.50

Sonde pour Solar 40 pour la commande d'une installation solaire thermique par le biais de la régulation de la pompe à chaleur NIBE.



Sonde ambiante RTS 40	067065	30.00
-----------------------	---------------	--------------

Mesure de la température ambiante dans une pièce de référence. Le réglage et la consultation ont lieu par le biais du régulateur de la pompe à chaleur. Une sonde de pièce peut être raccordée par circuit de chauffage/circuit mélangé.



Commande à distance avec sonde ambiante RMU 40	067064	260.00
--	---------------	---------------

Télécommande RMU 40 avec sonde de pièce. Les réglages et la consultation peuvent être effectués confortablement depuis la pièce d'habitation.



Sonde NTC 10k pour unité de commande NIBE	518726	12.00
---	---------------	--------------

Sonde à immersion / sonde de contact unité de commande NIBE



Centrale de communication SMS 40	067073	680.00
----------------------------------	---------------	---------------

La centrale de communication SMS 40 pour télécommande, télémaintenance par SMS. Pour cette unité, il convient d'installer une carte SIM. Le SMS 40 envoie un SMS à un numéro de téléphone portable défini, après une panne de courant ou lorsque la pompe redémarre après une panne de courant ou si une alarme est active. Le SMS 40 peut envoyer et recevoir plusieurs commandes, veuillez vous reporter au manuel du SMS 40.

Grâce au SMS 40 et en association avec un téléphone portable Android, il est possible de procéder aux réglages et à la consultation de l'état des pompes à chaleur F 1145, F 1245 et F 1345 à l'aide d'un téléphone portable. L'Android Market propose une application mobile NIBE à télécharger gratuitement pour ce faire.



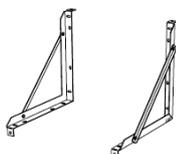
Module de communication MODBUS 40	067144	530.00
-----------------------------------	---------------	---------------

Le MODBUS 40 permet de commander et de surveiller la pompe à chaleur F 1145, F 1245 et F 1345 par le biais d'un équipement avec MODBUS externe.



Module d'air extraction d'air FLM	067011	3'380.00
-----------------------------------	---------------	-----------------

Module d'extraction d'air compact avec platine supplémentaire intégrée. NIBE FLM avec récupération de la chaleur en association avec les pompes à chaleur eau glycolée/eau NIBE F 1145 et F 1245. Le NIBE FLM aspire l'air vicié des pièces et la fait circuler dans l'échangeur à chaleur intégré, l'énergie récupérée est injectée dans le circuit de source de chaleur. L'air frais entre dans la maison par le biais des clapets dans la façade. Le module NIBE FLM peut être monté directement sur la pompe à chaleur eau glycolée/eau NIBE F 1145 et F 1245 ou peut être fixé au mur à l'aide de consoles.



Console FLM	067083	80.00
-------------	---------------	--------------

Console murale pour le montage mural FLM



Accessoires pour les pompes à chaleur eau glycolée/eau NIBE



	Réf. article	CHF brut
Raccord fileté enfichable 22 mm x 1" FE	9820-22	26.00
Raccord fileté enfichable 28 mm x 1" FE	9820-28	37.00
Raccord fileté enfichable 35 mm x 1 1/4" FE	9820-35	65.00



Tuyau flexible blindé 1" FI longueur 300 mm	552403	30.00
Tuyau flexible blindé 1" FI longueur 500 mm	552405	36.00
Tuyau flexible blindé 1" FI longueur 700 mm	552407	48.00
Tuyau flexible blindé 1 1/4" FI longueur 500 mm	552505	58.00
Tuyau flexible blindé 1 1/4" FI longueur 700 mm	552507	78.00
Tuyau flexible blindé 2" FI longueur 500 mm	1858505	265.00
Tuyau flexible blindé 2" FI longueur 700 mm	1858507	300.00



Coude 90° FE/FI DN25 1"	9008114	15.00
Coude 90° FE/FI DN32 1 1/4"	9008106	25.00
Coude 90° FE/FI DN50 2"	9206125	75.00



Groupe de raccordement au vase d'expansion GAG/PF30/MVD	0607315	130.00
---	----------------	---------------

Groupe de raccordement de ballon avec soupape de sécurité 3 bar, manomètre, purgeur automatique et raccord pour vase d'expansion

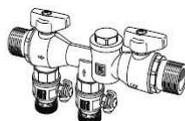


Vase d'expansion LR 18 litres DxH 270x420 mm DN 20 3/4"	9010161	75.00
Vase d'expansion LR 25 litres DxH 290x450 mm DN 20 3/4"	9010162	80.00
Vase d'expansion LR 35 litres DxH 320x525 mm DN 20 3/4"	9082557	120.00
Vase d'expansion LR 50 litres DxH 380x550 mm DN 20 3/4"	9082556	150.00
Vase d'expansion LR 80 litres DxH 450x735 mm DN 25 1"	9010168	250.00
Vase d'expansion LR 150 litres DxH 550x800 mm DN 25 1"	9010170	450.00



	Réf. article	CHF brut
Pressostat PS3-AJR avec connecteur	070712777	90.00

Pressostat pour la surveillance de la pression du circuit de sonde géothermique, réglage fixe à 0,5 bar



Robinetterie de vidange et de remplissage DN25 1" - 10 KW KB R 25	089368	230.00
Robinetterie de vidange et de remplissage DN32 1 1/4" 12 - 17 KW KB R 32	089971	490.00

Robinetterie de vidange et de remplissage complète pour le circuit de source de chaleur avec soupapes d'arrêt, filtre anti-impuretés et boîtier isolant



Accessoires pour les pompes à chaleur eau glycolée/eau NIBE



Controlleur de débit FLU 25	0401125	190.00
-----------------------------	----------------	---------------

Dispositif de contrôle de débit pour les pompes à chaleur eau/eau avec pale pour tubes 1" à 8", raccord 1" FE, raccordement électrique 230 V/50 Hz



Capteur de débit SN 450	11076	990.00
-------------------------	--------------	---------------

Capteur de débit pour pompes à chaleur eau/eau, longueur du capteur avec filetage 48 mm, raccord G 1/2" FE, raccordement électrique 230 V/50 Hz, sortie avec 1 vanne d'inversion



Débitmètre avec corps flottant	109102	920.00
--------------------------------	---------------	---------------

Débitmètre avec corps flottant et interrupteur magnétique pour pompes à chaleur eau/eau, débit volumétrique 1 à 10 m³/h, raccord D63/2"/PN10,



Filtre d'eaux souterraines, avec élément filtrant 200 µ	F084440	1'350.00
---	----------------	-----------------

Filtre anti-impuretés pour installations de pompe à chaleur eau/eau pour un débit volumétrique jusqu'à 9 m³/h, raccord 2x 5/4" Dimensions dxH 185 x 680 mm, poids à vide 3,1 Kg.

Cartouche filtrante de rechange 200 µ pour filtre d'eaux souterraines	F084451	35.00
---	----------------	--------------



Antigel Solera 74-172 pour installations à sonde géothermique et solaire	0509032	Net 6,50
--	----------------	---------------------

Solera est un liquide caloporteur soluble dans l'eau à base de propylène glycol pour les installations solaires et de pompe à chaleur. Solera est inhibé et fournit une excellente protection contre la corrosion. Il est respectueux de l'environnement et biodégradable, coloris bleu, mélange conseillé à 30 % (protection antigel jusqu'à -13 °C).



Alcool industriel Pumpetha 20% prémélangé 200 kg dans récipient consigné	Pumpetha 20 200	350.00
--	----------------------------	---------------

Pumpetha est un liquide caloporteur à base d'éthanol pour les installations de pompe à chaleur à sonde géothermique. Ce produit ne peut pas être utilisé avec toutes les pompes à chaleur. Tous les matériaux tels que les joints etc. doivent être contrôlés quant à leur compatibilité.



Station de remplissage Profi	111003	Net 1450,00
------------------------------	---------------	------------------------

Station de remplissage pour le remplissage en toute simplicité des installations à sonde géothermique. Chariot en acier inoxydable sur roues métalliques avec étrier de tuyau, pompe avec interrupteur marche/arrêt, 3 flexibles de raccordement (flexible de retour, départ et vidange), vanne d'inversion 3 voies (rincer, remplir, purger), soupape de dosage pour le réglage de la quantité, réservoir 30 litres avec tamis d'aspiration.



Mélangeur d'antigel TAFAN 5000	111001	Net 1150,00
--------------------------------	---------------	------------------------

Mélangeur d'antigel pour station de remplissage Profi. Dosage simple et continu en rapport au mélange souhaité.



Accessoires pour les pompes à chaleur eau glycolée/eau NIBE

Collecteur/Distributeur pour sonde géothermique en plastique renforcé de fibre de verre, résistant à la corrosion et au vieillissement, résistance thermique entre -20 °C et +70 °C, auto-isolant grâce à des chambres d'air intégrées, étanchéité avec joint plat, PN max.10 bar, modèle en deux dimensions, 1 1/4" et 2". Kit de montage avec consoles de fixation zinguées, colliers avec insert d'isolation phonique et matériel de fixation. Entraxe 100 mm. Segment de départ avec dispositif d'arrêt, sortie plastique 1" FI, segment de retour avec débitmètre à plomber, sortie plastique 1" FI, plaque terminale et bloc de raccordement en laiton 11/2" ou 2".



	Réf. article	CHF brut
Distributeur de sonde géothermique 1 1/4" double	5.013.050.102	695.00
Distributeur de sonde géothermique 1 1/4" triple	5.013.050.103	870.00
Distributeur de sonde géothermique 1 1/4" quadruple	5.013.050.104	1'045.00
Distributeur de sonde géothermique 1 1/4" sextuple	5.013.050.106	1'390.00

Distributeur de sonde géothermique 2" double	5.213.050.102	1'285.00
Distributeur de sonde géothermique 2" triple	5.213.050.103	1'630.00
Distributeur de sonde géothermique 2" quadruple	5.213.050.104	1'970.00
Distributeur de sonde géothermique 2" sextuple	5.213.050.106	2'650.00
Distributeur de sonde géothermique 2" octuple	5.213.050.108	3'330.00



Raccord fileté enfichable PE 25 mm x 1" FE plastique	1002-25x1	12.00
Raccord fileté enfichable PE 32 mm x 1" FE plastique	1002-32x1	16.00
Raccord fileté enfichable PE 40 mm x 1" FE plastique	1002-40x1	26.00



Raccord enfichable droit PE 25 mm	1001-25	20.00
Raccord enfichable droit PE 32 mm	1001-32	23.00
Raccord enfichable droit PE 40 mm	1001-40	40.00
Raccord enfichable droit PE 50 mm	1001-50	58.00



Raccord enfichable coudé PE 25 mm	1005-25	20.00
Raccord enfichable coudé PE 32 mm	1005-32	23.00
Raccord enfichable coudé PE 40 mm	1005-40	40.00
Raccord enfichable coudé PE 50 mm	1005-50	58.00



Couvercle d'extrémité enfichable PE 25 mm	1012-25	12.00
Couvercle d'extrémité enfichable PE 32 mm	1012-32	16.00
Couvercle d'extrémité enfichable PE 40 mm	1012-40	26.00
Couvercle d'extrémité enfichable PE 50 mm	1012-50	36.00



Clé de déverrouillage 20 - 32 mm	1099-20-32	Net 15,00
Clé de déverrouillage 40 - 63 mm	1099-40-63	Net 39,00



Accessoires pour les pompes à chaleur eau glycolée/eau NIBE

Distributeur de sonde géothermique en PE, résistant à la corrosion et au vieillissement, PN max. 3 bar, composé de: collecteur avec robinet d'arrêt, sorties départ avec robinet d'arrêt, retour avec vanne d'équilibrage, kit de montage avec consoles et colliers et matériel de fixation.

Distributeur de sonde géothermique pour sondes géothermiques DN 40 jusqu'à env. 230 m



	Réf. article	CHF brut
Distributeur de sonde géothermique double avec vanne d'équilibrage, collecteur DE 63 mm	ESVS 2.40/63	900.00
Distributeur de sonde géothermique quadruple avec vanne d'équilibrage, collecteur DE 75 mm	ESVS 4.40/75	1'470.00
Distributeur de sonde géothermique sextuple avec vanne d'équilibrage, collecteur DE 90 mm	ESVS 6.40/90	2'050.00
Distributeur de sonde géothermique octuple avec vanne d'équilibrage, collecteur DE 110 mm	ESVS 8.40/110	2'620.00
Distributeur de sonde géothermique 10X avec vanne d'équilibrage, collecteur DE 110 mm	ESVS10.40/110	2'940.00

Distributeur de sonde géothermique pour sondes géothermiques DN 50 jusqu'à env. 230 m

	Réf. article	CHF brut
Distributeur de sonde géothermique double avec vanne d'équilibrage, collecteur DE 75 mm	ESVS 2.50/75	1'235.00
Distributeur de sonde géothermique triple avec vanne d'équilibrage, collecteur DE 90 mm	ESVS 3.50/90	1'850.00



Boîtier de distribution Quick avec distributeur de sonde géothermique DN40, pour puits de sonde géothermique jusqu'à env. 230 m, collecteur DE 75 mm

	Réf. article	CHF brut
Boîtier de distribution Quick avec distributeur SG quadruple, avec vanne d'équilibrage	VBQS 4.40/75	1'990.00

Puits de distribution Classic avec distributeur de sonde géothermique DN40, pour puits de sonde géothermique jusqu'à env. 230 m avec vanne d'équilibrage



	Réf. article	CHF brut
Puits de distribution Classic avec distributeur SG quadruple, collecteur DE 75 mm	VSCS 4.40/75	2'655.00
Puits de distribution Classic avec distributeur SG sextuple, collecteur DE 90 mm	VSCS 6.40/90	3'455.00
Puits de distribution Classic avec distributeur SG octuple, collecteur DE 110 mm	VSCS 8.40/110	4'260.00
Puits de distribution Classic avec distributeur SG 10X, collecteur DE 110 mm	VSCS 10.40/110	5'435.00

Puits de distribution Profi avec distributeur de sonde géothermique DN40, pour puits de sonde géothermique jusqu'à env. 230 m avec vanne d'équilibrage



	Réf. article	CHF brut
Puits de distribution Profi avec distributeur SG quadruple, collecteur DE 75 mm	VSPS 4.40/75	3'540.00
Puits de distribution Profi avec distributeur SG sextuple, collecteur DE 90 mm	VSPS 6.40/90	4'295.00
Puits de distribution Profi avec distributeur SG octuple, collecteur DE 110 mm	VSPS 8.40/110	5'405.00
Puits de distribution Profi avec distributeur SG 10X, collecteur DE 110 mm	VSPS 10.40/110	5'905.00

Manchon



	Réf. article	CHF brut
Manchon HS DE 32 - 32 - 40 mm PE	HS 32-32-40	40.00
Manchon HS DE 40 - 40 - 50 mm PE	HS 40-40-50	55.00