

Modules hydrauliques & Régulation



Tarif public 2012/2013



Conditions générales de vente

Article 1-Généralités

- Les présentes conditions générales sont applicables à toute offre émise par le Vendeur et/ou toute vente conclue par le Vendeur.
- Toute commande passée au Vendeur emporte acceptation par l'Acquéreur des présentes conditions générales et renonciation de sa part à ses propres conditions générales de vente et/ou conditions générales d'achat.
- Toute condition contraire stipulée par l'ACHETEUR sur un document quel qu'il soit sera réputée refusée par le Vendeur.

Article 2-Conclusion de la vente.

- Le contrat de vente n'est parfait que sous réserve d'acceptation expresse par le Vendeur.
- Cette acceptation sera constatée par l'émission de la facture définitive par le Vendeur. L'acceptation pourra également résulter de l'expédition des produits.
- Toute modification devra être acceptée de manière expresse par le Vendeur et ne pourra être prise en considération que si elle est parvenue par écrit au Vendeur au moins 3 jours avant l'expédition des produits.
- Si le Vendeur n'accepte pas la modification, les acomptes versés ne pourront être restitués qu'en valeur marchandises.

Article 3-Prix – Conditions de paiement

- Sauf offre particulière émise par le Vendeur, les prix applicables sont ceux qui figurent dans les tarifs du Vendeur en vigueur à la date de passation de la commande. Les factures du Vendeur sont réglées comptant avant la livraison sauf accord particulier et écrit convenu entre les parties avant l'expédition.
- En cas de retard de paiement, quels que soient les délais acceptés par le Vendeur, ce dernier pourra exiger le versement d'une pénalité de retard équivalente à 25% du montant total de la commande.
- Le défaut de paiement d'un terme à bonne date entraînera de plein droit l'exigibilité de toutes les sommes dues par l'Acquéreur défaillant, même si elles ont donné lieu, en tout ou partie, à la création de traites ou à la réception de billets à ordre.
- En outre, le Vendeur se réserve le droit de suspendre l'exécution de ses propres obligations jusqu'au complet paiement des sommes exigibles.
- Les dispositions ci-dessus s'appliqueront sans préjudice de tous autres dommages et intérêts auxquels pourrait prétendre le Vendeur.
- Si l'Acquéreur ne prend pas possession des produits à la date prévue de livraison, la vente pourra être résolue de plein droit par le Vendeur, sans mise en demeure et sans préjudice de tous dommages et intérêts. Si le Vendeur n'exerce pas cette faculté, l'Acquéreur supportera les frais de manutention et de stockage des produits jusqu'à ce qu'il ait pris possession de ceux-ci.
- Pour tout paiement intervenant postérieurement au délai convenu, il sera fait application d'une pénalité de retard au taux légal à une fois et demi le taux d'intérêt légal (loi 92.1442 du 31/12/1992)

Article 4-Livraison

- Les Produits sont livrables Franco de Port à partir de 1200€ d'achat.
- Toute commande inférieure à 1200€ fera l'objet d'une facturation de 55€ de frais de port.
- Dans tous les cas ils voyagent aux risques et périls du destinataire auquel il appartient en cas d'avarie ou de manquant de faire toutes constatations nécessaires et de confirmer ses réserves par actes extra-judiciaire ou par lettre recommandée avec avis de réception auprès du transporteur dans les deux jours qui suivent la réception de la marchandise.

Article 5-Réception

- Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit livré au produit commandé ou au bordereau d'expédition, doivent être formulées par écrit dans les 8 jours suivant l'arrivée des produits.
- Il appartiendra à l'Acquéreur de fournir tous justificatifs quant à la réalité des vices et/ou des anomalies constatées. Il devra laisser au Vendeur toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède.

Article 6-Retour

- Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel entre le Vendeur et l'acquéreur. Tout produit retourné sans cet accord serait tenu à la disposition de l'acquéreur et ne donnerait pas lieu à l'établissement d'un avoir.
- Les frais et risques du retour sont toujours à la charge de l'acquéreur. Toute reprise acceptée par le vendeur entraînera constitution d'un avoir au profit de l'acquéreur, déduction faite des frais de reconditionnement.

Article 7-Délais

- Les délais de livraison sont indicatifs, sauf acceptation expresse par le Vendeur de délais fermes.
- En tout état de cause les délais de livraison sont indiqués aussi exactement que possible mais sont fonction des possibilités d'approvisionnement et de transport du Vendeur.
- Les délais de livraison courront à partir de la plus tardive des dates suivantes : celle de l'émission de la facture par le Vendeur, celle où sont parvenus au Vendeur les renseignements nécessaires à la commande et/ou l'acompte que l'Acquéreur

Le Cerf sarl – Route d'Orly – 73410 – Albens

Tel 820 888 583 – Fax : 04 79 54 28 56

s'était engagé à lui remettre. Sauf engagement ferme par le Vendeur les dépassements de délai de livraison ne peuvent donner lieu à des dommages et intérêts, ni annulation, ni compensation avec des commandes en cours.

- Le Vendeur est dégagé de plein droit de tout engagement relatif aux délais en cas de force majeure ou d'événements intervenant chez le Vendeur ou ses fournisseurs tels que : lock-out, grève, guerre, embargo, incendie, inondation, accident d'outillage, rebut de pièces en cours de fabrication, interruption ou retard dans les transports ou approvisionnements en matière première, énergie ou composants, et/ou de tout autre événement indépendant de la volonté du Vendeur ou de ses fournisseurs.

Article 8-Réserve de propriété

- Le Vendeur conserve la propriété des produits jusqu'au paiement intégral du prix en principale et accessoires (loi du 12 mai 1980). En cas de non-paiement du prix des produits à échéance, le Vendeur pourra exiger à tout moment la restitution des produits livrés, aux frais de l'Acquéreur et quel qu'en soit le possesseur.
- En cas de transformation ou d'incorporation des produits, les produits transformés ou les marchandises dans lesquelles ils sont incorporés, deviennent le gage du Vendeur jusqu'à complet paiement du pris. L'Acquéreur s'oblige à faire état de l'existence de la réserve de propriété auprès des tiers à qui il reviendrait les produits soit en l'état soit incorporés dans un ensemble.
- En cas de restitution des produits dans le cadre du présent article, les acomptes reçus par le Vendeur lui restent acquis à titre de dommages et intérêts forfaitaires.

Article 9-Garantie-Etendue-Durée

- Les produits sont garantis contre tout défaut de fonctionnement provenant d'un vice dans la conception, les matières ou la fabrication qui se seront manifestés pendant une période de un an à compter de la date de livraison.
- La garantie s'entend uniquement du remplacement du produit ou des pièces défectueuses.
- Pour pouvoir invoquer le bénéfice de la présente garantie, l'Acquéreur doit aviser le Vendeur des vices qu'il impute aux produits dès la manifestation des défauts de fonctionnement, et fournir toutes justifications quant à la réalité de ceux-ci. Il doit donner au Vendeur toute facilité, pour procéder à la constatation de ces défauts et pour y remédier il doit en outre s'abstenir, sauf accord express du Vendeur, d'effectuer ou de faire effectuer la réparation par un tiers.
- Le Vendeur ne fournit aucune garantie en ce qui concerne l'aptitude des produits à atteindre les objectifs que l'Acquéreur s'est fixés dès lors que ces objectifs n'ont pas été expressément acceptés par le Vendeur.

Article 10-Modalités d'exercice de la garantie.

- Dans le cadre de la présente garantie, le Vendeur remédie à ses frais, dans les meilleurs délais et par les moyens qu'il juge appropriés, aux vices décelés.
- Les pièces remplacées redeviennent la propriété du Vendeur.
- Les réparations ou remplacements seront effectués dans les ateliers du Vendeur, après retour des produits ou des pièces défectueux.
- A ce titre les éléments ou pièces dissociable seront obligatoirement et exclusivement retournés chez le Vendeur pour remplacement ou réparation, sous peine de déchéance immédiate de la garantie.
- Au cas où la réparation doit avoir lieu sur site, le Vendeur prend à sa charge les frais de main d'œuvre relatifs à la réparation, à l'exclusion des frais liés aux opérations de démontage et de remontage de tout élément autre que les produits défectueux.

Article 11-Garantie-Exclusion

- La garantie ainsi définie est exclue en cas de défauts et/ou dysfonctionnements résultant :
 - d'une mauvaise appréciation des besoins ou de la situation de l'utilisateur final,
 - de non-respect des notices d'installation et/ou de raccordement,
 - d'un entretien ou non conforme aux prescriptions du Vendeur, ou à défaut, aux règles de l'art,
 - de conditions de stockage, inadéquates,
 - d'une utilisation non conforme ou anormale du matériel,
 - d'une modification, réparation ou intervention sur les matériels, effectuée par une personne autre que le Vendeur ou son mandataire agréé à cette fin,
 - des modifications ou des adjonctions effectuées sur les produits par l'Acquéreur sans l'accord express et écrit du Vendeur.

Article 12-Responsabilité

- La responsabilité du Vendeur est strictement limitée aux obligations définies par la commande et les présentes conditions générales de vente. En aucun cas, il ne pourra être tenu pour responsable de tout dommage indirect et/ou immatériel, tel que notamment manque à gagner, perte de produit ou perte de produit.

Article 13-Contestations

- Tout litige relatif à toute offre émise ou toute vente effectuée par le Vendeur, qui ne pourra être réglé à l'amiable sera de la compétence exclusive du tribunal dans le ressort duquel est situé le siège social du Vendeur, même en cas d'action en référé, d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs

Sommaire

Modules hydrauliques pour le chauffage	Page 1
Modules hydrauliques équipés de régulation	Page 11
Modules hydrauliques avec compteur d'énergie	Page 15
Collecteurs pour modules hydrauliques	Page 19
Kits de connexion pour circulateur	Page 24
Régulations	Page 27
Modules pour Chaudière bois	Page 33
Modules hydrauliques pour pompe à chaleur	Page 37
Modules hydrauliques Solaires	Page 40
Modules pour production d'ECS instantanée	Page 46

Modules hydrauliques pour le chauffage



Modules hydrauliques directs M2 Te - M3 Fe

Module DIRECT A 2 VOIES



Le module hydraulique pour circulateur 1" (180 mm) est composé de:

DEPART:

- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec levier de manœuvre en T.
- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec volant de commande porte-thermomètre (anneau rouge, 0°C-120°C).

RETOUR:

- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec clapet anti-retour intégré 20 mbars (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant le volant de 45°). Volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu, de 0°C-120°C).
- Tuyau de raccordement en acier zingué.

Connexion

- Coque isolante en EPP (Encombrement 250x380x190).
- PN 10. Température maximale 110°C.
- Le circulateur n'est pas compris dans le kit de base. Vous pouvez le commander à l'occasion de votre commande. Option circulateur : voir notre tarif pour les disponibilités.
- Désaxage 125 mm.
- Dimensions disponibles : 1" ou 1"1/4 femelle.

CHAMP D'UTILISATION:

Pour puissance jusqu'à 50 kW et débit maximum 2150 l/h.

Δt conseillé 20°C. Kv: 8,0.

Données indicatives calculées avec un circulateur de 6 mètres de hauteur d'élévation.



Module M2Fe Direct

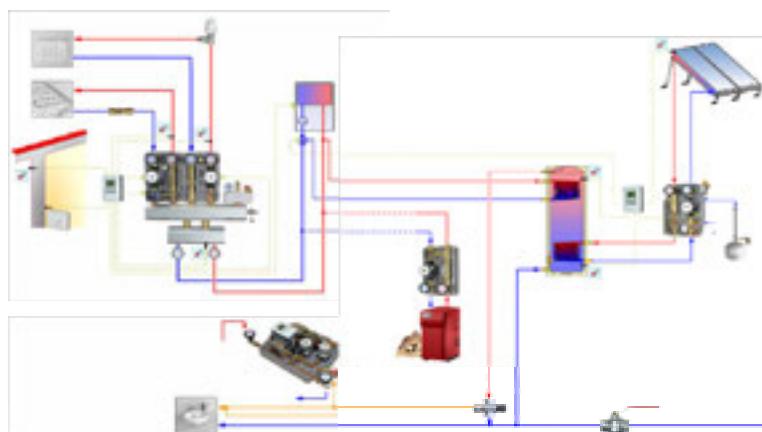
Sans vanne de pression différentielle

Modèle	Connexion	Circulateur	Classe	Référence	Tarif
M2 FE direct	1"F x 1"1/2M	Sans Circulateur	-	HEK 107 000	137,07 €
M2 FE direct	1"F x 1"1/2M	Hêkia ST 25/40	B	HEK 107 140	211,09 €
M2 FE direct	1"F x 1"1/2M	Hêkia ST 25/60	B	HEK 107 160	212,44 €
M2 FE direct	1"F x 1"1/2M	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 107 254	217,25 €
M2 FE direct	1"F x 1"1/2M	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 107 259	230,13 €
M2 FE direct	1"F x 1"1/2M	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 107 257	235,73 €
M2 FE direct	1"F x 1"1/2M	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 107 258	283,19 €
M2 FE direct	1"F x 1"1/2M	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 107 280	369,65 €
Circulateur	1"F x 1"1/2M	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 107 256	230,13 €

Module M3Fe Direct

avec vanne de pression différentielle

Modèle	Connexion	Circulateur	Classe	Référence	Tarif
M2 FE direct		Sans Circulateur	-	HEK 108 000	171,09 €
M2 FE direct	1"F x 1"1/2M	Hêkia ST 25/40	B	HEK 108 140	242,84 €
M2 FE direct	1"F x 1"1/2M	Hêkia ST 25/60	B	HEK 108 160	244,19 €
M2 FE direct	1"F x 1"1/2M	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 108 254	249,00 €
M2 FE direct	1"F x 1"1/2M	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 108 259	261,88 €
M2 FE direct	1"F x 1"1/2M	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 108 257	267,48 €
M2 FE direct	1"F x 1"1/2M	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 108 258	314,94 €
M2 FE direct	1"F x 1"1/2M	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 108 280	401,41 €
M2 FE direct	1"F x 1"1/2M	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 108 256	261,88 €



● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules hydrauliques directs M2 - M3

Module DIRECT A 2 VOIES



Le module hydraulique pour circulateur 1" (180 mm) est composé de:

DEPART:

- Connexion
- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec levier de manœuvre en T.
- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec volant de commande porte-thermomètre (anneau rouge, 0°C-120°C).



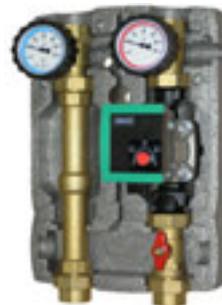
RETOUR:

- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec clapet anti-retour intégré 20 mbars (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant le volant de 45°). Volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu, de 0°C-120°C).



Connexion

- Coque isolante en EPP (Encombrement 250x380x190).
- PN 10. Température maximale 110°C.
- Le circulateur n'est pas compris dans le kit de base.
- Option circulateur: voir notre tarif pour les disponibilités.
- Désaxage 125 mm.
- Dimensions disponibles : 1" ou 1"1/4 femelle.



CHAMP D'UTILISATION:

Pour puissance jusqu'à 50 kW et débit maximum 2150 l/h.

Δt conseillé 20°C. Kv: 8,0.

Données indicatives calculées avec un circulateur de 6 mètres de hauteur d'élévation.

Module M2 Direct

Sans vanne de pression différentielle

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 1"		Connexion 1"1/4	
			Référence	Tarif	Référence	Tarif
M2 direct	Sans Circulateur	-	HEK 109 000	149,17 €	HEK 110 000	176,97 €
M2 direct	Hêkia ST 25/40	B	HEK 109 140	220,86 €	HEK 110 140	257,16 €
M2 direct	Hêkia ST 25/60	B	HEK 109 160	222,12 €	HEK 110 160	258,46 €
M2 direct	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 109 254	226,58 €	HEK 110 254	263,10 €
M2 direct	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 109 259	238,54 €	HEK 110 259	275,52 €
M2 direct	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 109 257	243,74 €	HEK 110 257	280,92 €
M2 direct	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 109 258	287,81 €	HEK 110 258	326,68 €
M2 direct	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 109 280	368,10 €	HEK 110 280	410,06 €
M2 direct	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 109 256	238,54 €	HEK 110 256	275,52 €

Module M3 Direct

Avec vanne de pression différentielle

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 1"		Connexion 1"1/4	
			Référence	Tarif	Référence	Tarif
M2 direct	Sans Circulateur	-	HEK 111 000	181,69 €	HEK 112 000	216,20 €
M2 direct	Hêkia ST 25/40	B	HEK 111 140	257,03 €	HEK 112 140	299,36 €
M2 direct	Hêkia ST 25/60	B	HEK 111 160	258,31 €	HEK 112 160	300,71 €
M2 direct	Hêkia ST 25/40	B	HEK 111 254	262,86 €	HEK 112 254	305,52 €
M2 direct	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 111 259	275,05 €	HEK 112 259	318,40 €
M2 direct	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 111 257	280,35 €	HEK 112 257	324,00 €
M2 direct	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 111 258	325,27 €	HEK 112 258	371,46 €
M2 direct	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 111 280	407,10 €	HEK 112 280	457,93 €
M2 direct	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 111 256	275,05 €	HEK 112 256	318,40 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules hydrauliques mélangés M2 MIX3 - M3 MIX3

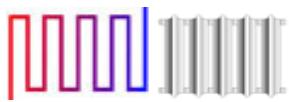
Modules avec vanne mélangeuse à 3 voies



Le module hydraulique pour circulateur 1" (180 mm) est composé de:

DEPART:

- Vanne mélangeuse à 3 voies.
- Connexion.
- Le modèle avec by-pass intégré dans la vanne mélangeuse est aussi disponible, préconisé pour les installations de plancher chauffant.
- Vanne avec bride DN20 avec volant de commande porte-thermomètre (anneau rouge; 0°C-120°C).



RETOUR:

- Connexion.
- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec clapet anti-retour intégré 20 mbars (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant le volant de 45°) avec volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu; 0°C-120°C).
- Coque isolante en EPP (Encombrement 250x380x190).
- PN 10. Température maximale 110°C.
- Désaxage 125 mm.
- Dimensions disponibles : 1" ou 1"1/4 femelle.

Le circulateur n'est pas compris dans le kit de base. Vous pouvez le commander lors de la commande.

CHAMP D'UTILISATION:

Pour puissance jusqu'à 35 kW et débit maximum 1500 l/h.

Δt conseillé: 20°C. Kv: 6,0.

Données indicatives calculées avec un circulateur de 6 mètres de hauteur d'élévation.

Pour un dimensionnement précis, veuillez consulter les diagrammes à la section technique.

Module M2 MIX3

Sans vanne de pression différentielle

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 1"		Connexion 1"1/4	
			Référence	Tarif	Référence	Tarif
Module M2 MIX3	Sans Circulateur	-	HEK 117 000	218,09 €	HEK 118 000	257,85 €
Module M2 MIX3	Hêkia ST 25/40	B	HEK 117 140	291,19 €	HEK 118 140	350,56 €
Module M2 MIX3	Hêkia ST 25/60	B	HEK 117 160	292,44 €	HEK 118 160	351,91 €
Module M2 MIX3	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 117 254	296,91 €	HEK 118 254	356,72 €
Module M2 MIX3	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 117 259	308,87 €	HEK 118 259	369,60 €
Module M2 MIX3	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 117 257	314,07 €	HEK 118 257	375,20 €
Module M2 MIX3	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 117 258	358,14 €	HEK 118 258	422,66 €
Module M2 MIX3	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 117 280	438,43 €	HEK 118 280	509,12 €
Module M2 MIX3	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 117 256	308,87 €	HEK 118 256	369,60 €

Module M3 MIX3

Avec vanne de pression différentielle

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 1"		Connexion 1"1/4	
			Référence	Tarif	Référence	Tarif
Module M3 MIX3	Sans Circulateur	-	HEK 113 000	251,76 €	HEK 114 000	297,98 €
Module M3 MIX3	Hêkia ST 25/40	B	HEK 113 140	331,95 €	HEK 114 140	381,14 €
Module M3 MIX3	Hêkia ST 25/60	B	HEK 113 160	333,25 €	HEK 114 160	382,49 €
Module M3 MIX3	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 113 254	337,89 €	HEK 114 254	387,30 €
Module M3 MIX3	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 113 259	350,31 €	HEK 114 259	400,18 €
Module M3 MIX3	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 113 257	355,71 €	HEK 114 257	405,78 €
Module M3 MIX3	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 113 258	401,47 €	HEK 114 258	453,24 €
Module M3 MIX3	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 113 280	484,85 €	HEK 114 280	539,71 €
Module M3 MIX3	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 113 256	350,31 €	HEK 114 256	400,18 €

Servomoteur M21

Servomoteur pour vanne mélangeuse à 3 points



Référence	Tarif
HEK 140 120	90,52 €

Servomoteur CMP25-2

Servomoteur régulateur pour vanne mélangeuse à 3 points avec loi d'eau



Référence	Tarif
HEK 140 122	537,28 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules hydrauliques mélangés M2 MIX33 - M3 MIX33

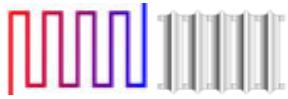
Modules avec vanne mélangeuse à 3 voies avec By pass intégré 0-50%



Le module hydraulique pour circulateur 1" (180 mm) est composé de:

DEPART:

- Vanne mélangeuse à 3 voies.
- Connexion.
- Le modèle avec by-pass intégré dans la vanne mélangeuse est aussi disponible, préconisé pour les installations de plancher chauffant.
- Vanne avec bride DN20 avec volant de commande porte-thermomètre (anneau rouge; 0°C-120°C).



RETOUR:

- Connexion.
- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec clapet anti-retour intégré 20 mbars (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant le volant de 45°) avec volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu; 0°C-120°C).
- Coque isolante en EPP (Encombrement 250x380x190).
- PN 10. Température maximale 110°C.
- Désaxage 125 mm.
- Dimensions disponibles: 1" ou 1"1/4 femelle.

Le circulateur n'est pas compris dans le kit de base. Vous pouvez le commander lors de la commande.

CHAMP D'UTILISATION:

Pour puissance jusqu'à 38 kW et débit maximum 2200 l/h.

Δt conseillé: 20°C. Kv: 7,0.

Données indicatives calculées avec un circulateur de 6 mètres de hauteur d'élévation.

Pour un dimensionnement précis, veuillez considérer les diagrammes à la section technique.

Module M2 MIX33

Sans vanne de pression différentielle

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 1"		Connexion 1"1/4	
			Référence	Tarif	Référence	Tarif
Module M2 MIX33	Sans Circulateur	-	HEK 117 400	232,93 €	HEK 118 400	263,57 €
Module M2 MIX33	Hêkia ST 25/40	B	HEK 117 440	316,09 €	HEK 118 440	346,73 €
Module M2 MIX33	Hêkia ST 25/60	B	HEK 117 460	317,44 €	HEK 118 60	348,08 €
Module M2 MIX33	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 117 554	322,25 €	HEK 118 554	352,89 €
Module M2 MIX33	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 117 559	335,13 €	HEK 118 559	365,77 €
Module M2 MIX33	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 117 557	340,73 €	HEK 118 557	371,37 €
Module M2 MIX33	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 117 558	388,19 €	HEK 118 558	418,83 €
Module M2 MIX33	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 117 580	474,66 €	HEK 118 580	505,30 €
Module M2 MIX33	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 117 556	335,13 €	HEK 118 556	365,77 €

Module M3 MIX33

Avec vanne de pression différentielle

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 1"		Connexion 1"1/4	
			Référence	Tarif	Référence	Tarif
Module M3 MIX33	Sans Circulateur	-	HEK 113 400	269,89 €	HEK 114 400	300,46 €
Module M3 MIX33	Hêkia ST 25/40	B	HEK 113 440	353,05 €	HEK 114 440	383,62 €
Module M3 MIX33	Hêkia ST 25/60	B	HEK 113 460	354,40 €	HEK 114 460	384,97 €
Module M3 MIX33	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 113 554	359,21 €	HEK 114 554	389,78 €
Module M3 MIX33	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 113 559	372,09 €	HEK 114 559	402,66 €
Module M3 MIX33	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 113 557	377,69 €	HEK 114 557	408,26 €
Module M3 MIX33	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 113 558	425,15 €	HEK 114 558	455,72 €
Module M3 MIX33	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 113 580	511,61 €	HEK 114 580	542,19 €
Module M3 MIX33	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 113 556	372,09 €	HEK 114 556	402,66 €

Servomoteur M21

Servomoteur pour vanne mélangeuse à 3 points



Référence

HEK 140 120

Tarif

90,52 €

Servomoteur CMP25-2

Servomoteur régulateur pour vanne mélangeuse à 3 points avec loi d'eau



Référence

HEK 140 122

Tarif

537,28 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules hydrauliques mélangés M2 MIX4 - M3 MIX4

Modules avec vanne mélangeuse à 4 voies



Le module hydraulique pour circulateur 1" (180 mm) est composé de:

DEPART:

- Vanne mélangeuse à 4 voies.
- Connexion.
- Le modèle avec by-pass intégré dans la vanne mélangeuse est aussi disponible, préconisé pour les installations de plancher chauffant.
- Vanne avec bride DN20 avec volant de commande porte-thermomètre (anneau rouge; 0°C-120°C).



RETOUR:

- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec clapet anti-retour intégré 20 mbar (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant le volant de 45°) avec volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu; 0°C-120°C).
- Coque isolante en EPP (Encombrement 250x380x190).
- PN 10. Température maximale 110°C.
- Désaxage 125 mm.
- Dimensions disponibles: 1" ou 1"1/4 femelle.

Le circulateur n'est pas compris dans le kit de base. Vous pouvez le commander lors de la commande.

CHAMP D'UTILISATION:

Pour puissance jusqu'à 28 kW et débit maximum 1200 l/h.



Δt conseillé: 20°C. Kv: 5,0.

Données indicatives calculées avec un circulateur de 6 mètres de hauteur d'élévation.

Pour un dimensionnement précis, veuillez considérer les diagrammes à la section technique.

Module M2 MIX4

Sans vanne de pression différentielle

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 1"		Connexion 1"1/4	
			Référence	Tarif	Référence	Tarif
Module M2 MIX4	Sans Circulateur	-	HEK 119 000	234,66 €	HEK 120 000	274,77 €
Module M2 MIX4	Hêkia ST 25/40	B	HEK 119 140	314,85 €	HEK 120 140	357,93 €
Module M2 MIX4	Hêkia ST 25/60	B	HEK 119 160	316,15 €	HEK 120 160	359,28 €
Module M2 MIX4	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 119 254	320,79 €	HEK 120 254	364,09 €
Module M2 MIX4	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 119 259	333,21 €	HEK 120 259	376,97 €
Module M2 MIX4	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 119 257	338,61 €	HEK 120 257	382,57 €
Module M2 MIX4	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 119 258	384,38 €	HEK 120 258	430,03 €
Module M2 MIX4	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 119 280	467,75 €	HEK 120 280	516,49 €
Module M2 MIX4	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 119 256	333,21 €	HEK 120 256	376,97 €

Module M3 MIX4

Avec vanne de pression différentielle

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 1"		Connexion 1"1/4	
			Référence	Tarif	Référence	Tarif
Module M3 MIX4	Sans Circulateur	-	HEK 115 000	271,41 €	HEK 116 000	311,81 €
Module M3 MIX4	Hêkia ST 25/40	B	HEK 115 140	351,60 €	HEK 116 140	394,97 €
Module M3 MIX4	Hêkia ST 25/60	B	HEK 115 160	352,90 €	HEK 116 160	396,32 €
Module M3 MIX4	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 115 254	357,54 €	HEK 116 254	401,13 €
Module M3 MIX4	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 115 259	369,96 €	HEK 116 259	414,01 €
Module M3 MIX4	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 115 257	375,36 €	HEK 116 257	419,61 €
Module M3 MIX4	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 115 258	421,13 €	HEK 116 258	467,07 €
Module M3 MIX4	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 115 280	504,50 €	HEK 116 280	553,54 €
Module M3 MIX4	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 115 256	369,96 €	HEK 116 256	414,01 €

Servomoteur M21

Servomoteur pour vanne mélangeuse à 3 points



Référence

HEK 140 120

Tarif

90,52 €

Servomoteur CMP25-2

Servomoteur régulateur pour vanne mélangeuse à 3 points avec loi d'eau



Référence

HEK 140 122

Tarif

537,28 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules hydrauliques M2 FIX3 - M3 FIX3 20-43°C

Modules avec vanne mélangeuse thermostatique fixe 20 - 43°C KV =3



Le module hydraulique pour circulateur 1" (180 mm) est composé de:

DEPART:

- Vanne mélangeuse thermostatique réglable de 20°C à 43°C (F3).
- Le modèle avec by-pass intégré dans la vanne mélangeuse est aussi disponible, préconisé pour les installations de plancher chauffant.
- Vanne avec bride DN20 avec volant de commande porte-thermomètre (anneau rouge; 0°C-120°C).



RETOUR:

- Connexion.
- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec clapet anti-retour intégré 20 mbars (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant le volant de 45°) avec volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu; 0°C-120°C).
- Coque isolante en EPP (Encombrement 250x380x190).
- PN 10. Température maximale 110°C.
- Désaxage 125 mm.
- Dimensions disponibles: 1" ou 1"1/4 femelle.

Le circulateur n'est pas compris dans le kit de base. Vous pouvez le commander lors de la commande.



CHAMP D'UTILISATION:

Pour puissance jusqu'à 13 kW (avec Δt 20°C) et débit maximum 1400 l/h.

Δt conseillé: 8°C. Kv: 3,0.

Données indicatives calculées avec un circulateur de 6 mètres de hauteur d'élévation.

Pour un dimensionnement précis, veuillez considérer les diagrammes à la section technique.



Module M2 FIX3 20-43

Sans vanne de pression différentielle

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 1"		Connexion 1"1/4	
			Référence	Tarif	Référence	Tarif
Module M2 FIX3 20-43	Sans Circulateur	-	HEK 133 000	307,14 €	HEK 134 000	339,98 €
Module M2 FIX3 20-43	Hêkia ST 25/40	B	HEK 133 140	383,33 €	HEK 134 140	423,14 €
Module M2 FIX3 20-43	Hêkia ST 25/60	B	HEK 133 160	384,66 €	HEK 134 160	424,48 €
Module M2 FIX3 20-43	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 133 254	389,38 €	HEK 134 254	429,30 €
Module M2 FIX3 20-43	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 133 259	402,03 €	HEK 134 259	442,18 €
Module M2 FIX3 20-43	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 133 257	407,53 €	HEK 134 257	447,78 €
Module M2 FIX3 20-43	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 133 258	454,14 €	HEK 134 258	495,24 €
Module M2 FIX3 20-43	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 133 280	539,06 €	HEK 134 280	581,70 €
Module M2 FIX3 20-43	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 133 256	402,03 €	HEK 134 256	442,18 €

Module M3 FIX3 20-43

Avec vanne de pression différentielle

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 1"		Connexion 1"1/4	
			Référence	Tarif	Référence	Tarif
Module M3 FIX3 20-43	Sans Circulateur	-	HEK 133 258	345,25 €	HEK 134 258	390,50 €
Module M3 FIX3 20-43	Hêkia ST 25/40	B	HEK 133 280	420,76 €	HEK 134 280	476,63 €
Module M3 FIX3 20-43	Hêkia ST 25/60	B	HEK 135 160	422,09 €	HEK 136 160	478,03 €
Module M3 FIX3 20-43	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 135 254	426,81 €	HEK 136 254	483,01 €
Module M3 FIX3 20-43	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 135 259	439,46 €	HEK 136 259	496,35 €
Module M3 FIX3 20-43	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 135 257	444,96 €	HEK 136 257	502,15 €
Module M3 FIX3 20-43	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 135 258	491,57 €	HEK 136 258	551,30 €
Module M3 FIX3 20-43	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 135 280	576,49 €	HEK 136 280	640,86 €
Module M3 FIX3 20-43	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 135 256	439,46 €	HEK 136 256	496,35 €

Clapet anti-retour modules hydrauliques (Vannes d'arrêt) et vanne mélangeuse à 4 voies

Clapet anti-retour à mettre sur le retour dans le raccord pour la vanne mélangeuse.



Référence	Tarif
HEK 130 802	6,92 €

Elle empêche des retours d'énergie lorsqu'il y a des installations complexes

(p.e. plusieurs circulateurs et/ou plusieurs vannes mélangeuses sur le collecteur). Pression minima d'ouverture: 20 mbars. Kvs 8,8.

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules hydrauliques M2 FIX3 - M3 FIX3 35-60°C

Modules avec vanne mélangeuse thermostatique fixe 35 - 60°C KV=1,5



Le module hydraulique pour circulateur 1" (180 mm) est composé de:

DEPART:

- Vanne mélangeuse thermostatique réglable de 35°C à 60°C (F2).
- Le modèle avec by-pass intégré dans la vanne mélangeuse est aussi disponible, préconisé pour les installations de plancher chauffant.
- Vanne avec bride DN20 avec volant de commande porte-thermomètre (anneau rouge; 0°C-120°C).



RETOUR:

- Connexion.
- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec clapet anti-retour intégré 20 mbars (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant le volant de 45°) avec volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu; 0°C-120°C).
- Coque isolante en EPP (Encombrement 250x380x190).
- PN 10. Température maximale 110°C.
- Désaxage 125 mm.
- Dimensions disponibles: 1" ou 1"1/4 femelle.

Le circulateur n'est pas compris dans le kit de base. Vous pouvez le commander lors de la commande.

CHAMP D'UTILISATION:

Pour puissance jusqu'à 15 kW et débit maximum 1400 l/h.



Δt conseillé: 20°C. Kv: 1,5

Données indicatives calculées avec un circulateur de 6 mètres de hauteur d'élévation.

Pour un dimensionnement précis, veuillez considérer les diagrammes à la section technique.

Module M2 FIX3 35-60

Sans vanne de pression différentielle

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 1"		Connexion 1"1/4	
			Référence	Tarif	Référence	Tarif
Module M2 FIX3 45-65	Sans Circulateur	-	HEK 133 800	284,44 €	HEK 134 800	317,27 €
Module M2 FIX3 45-65	Hêkia ST 25/40	B	HEK 133 840	367,60 €	HEK 134 840	400,43 €
Module M2 FIX3 45-65	Hêkia ST 25/60	B	HEK 133 860	368,95 €	HEK 134 860	401,78 €
Module M2 FIX3 45-65	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 133 954	373,76 €	HEK 134 954	406,59 €
Module M2 FIX3 45-65	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 133 959	386,64 €	HEK 134 959	419,47 €
Module M2 FIX3 45-65	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 133 957	392,24 €	HEK 134 957	425,07 €
Module M2 FIX3 45-65	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 133 958	439,70 €	HEK 134 958	472,53 €
Module M2 FIX3 45-65	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 133 980	526,16 €	HEK 134 980	559,00 €
Module M2 FIX3 45-65	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 133 956	386,64 €	HEK 134 956	419,47 €

Module M3 FIX3 35-60

Avec vanne de pression différentielle

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 1"		Connexion 1"1/4	
			Référence	Tarif	Référence	Tarif
Module M3 FIX3 45-65	Sans Circulateur	-	HEK 135 800	322,55 €	HEK 136 800	354,33 €
Module M3 FIX3 45-65	Hêkia ST 25/40	B	HEK 135 840	405,71 €	HEK 136 840	437,49 €
Module M3 FIX3 45-65	Hêkia ST 25/60	B	HEK 135 860	407,06 €	HEK 136 860	438,84 €
Module M3 FIX3 45-65	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 135 954	411,87 €	HEK 136 954	443,65 €
Module M3 FIX3 45-65	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 135 959	424,75 €	HEK 136 959	456,53 €
Module M3 FIX3 45-65	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 135 957	430,35 €	HEK 136 957	462,13 €
Module M3 FIX3 45-65	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 135 958	477,81 €	HEK 136 958	509,59 €
Module M3 FIX3 45-65	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 135 980	564,28 €	HEK 136 980	596,06 €
Module M3 FIX3 45-65	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 135 956	424,75 €	HEK 136 956	456,53 €

Clapet anti-retour

Clapet anti-retour à mettre sur le retour dans le raccord pour la vanne mélangeuse.



Référence	Tarif
HEK 130 802	6,92 €

Elle empêche des retours d'énergie lorsqu'il y a des installations complexes

(p.e. plusieurs circulateurs et/ou plusieurs vannes mélangeuses sur le collecteur). Pression minima d'ouverture: 20 mbars. Kvs 8,8.

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules hydrauliques M2 FIX3 - M3 FIX3 45-65°C

Modules avec vanne mélangeuse thermostatique fixe 45 - 65°C KV=3



Le module hydraulique pour circulateur 1" (180 mm) est composé de:

DEPART:

- Vanne mélangeuse thermostatique réglable de 45°C à 65°C (F4).
- Le modèle avec by-pass intégré dans la vanne mélangeuse est aussi disponible, préconisé pour les installations de plancher chauffant.
- Vanne avec bride DN20 avec volant de commande porte-thermomètre (anneau rouge; 0°C-120°C).



RETOUR:

- Connexion.
- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec clapet anti-retour intégré 20 mbars (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant le volant de 45°) avec volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu; 0°C-120°C).
- Coque isolante en EPP (Encombrement 250x380x190).
- PN 10. Température maximale 110°C.
- Désaxage 125 mm.
- Dimensions disponibles: 1" ou 1"1/4 femelle.

Le circulateur n'est pas compris dans le kit de base. Vous pouvez le commander lors de la commande.



CHAMP D'UTILISATION:

Pour puissance jusqu'à 32 kW et débit maximum 1400 l/h.

Δt conseillé: 20°C. Kv: 3,0.

Données indicatives calculées avec un circulateur de 6 mètres de hauteur d'élévation.

Pour un dimensionnement précis, veuillez considérer les diagrammes à la section technique.

Module M2 FIX3 45-65

Sans vanne de pression différentielle

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 1"		Connexion 1"1/4	
			Référence	Tarif	Référence	Tarif
Module M2 FIX3 45-65	Sans Circulateur	-	HEK 133 500	307,14 €	HEK 134 500	339,98 €
Module M2 FIX3 45-65	Hékia ST 25/40	B	HEK 133 640	390,30 €	HEK 134 640	423,14 €
Module M2 FIX3 45-65	Hékia ST 25/60	B	HEK 133 660	391,65 €	HEK 134 660	424,48 €
Module M2 FIX3 45-65	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 133 754	396,46 €	HEK 134 754	429,30 €
Module M2 FIX3 45-65	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 133 759	409,34 €	HEK 134 759	442,18 €
Module M2 FIX3 45-65	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 133 757	414,94 €	HEK 134 757	447,78 €
Module M2 FIX3 45-65	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 133 758	462,40 €	HEK 134 758	495,24 €
Module M2 FIX3 45-65	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 133 780	548,87 €	HEK 134 780	581,70 €
Module M2 FIX3 45-65	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 133 756	409,34 €	HEK 134 756	442,18 €

Module M3 FIX3 45-65

Avec vanne de pression différentielle

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 1"		Connexion 1"1/4	
			Référence	Tarif	Référence	Tarif
Module M3 FIX3 45-65	Sans Circulateur	-	HEK 135 500	345,25 €	HEK 136 500	377,03 €
Module M3 FIX3 45-65	Hékia ST 25/40	B	HEK 135 640	428,41 €	HEK 136 640	460,19 €
Module M3 FIX3 45-65	Hékia ST 25/60	B	HEK 135 660	429,76 €	HEK 136 660	461,54 €
Module M3 FIX3 45-65	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 135 754	434,57 €	HEK 136 754	466,35 €
Module M3 FIX3 45-65	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 135 759	447,45 €	HEK 136 759	479,23 €
Module M3 FIX3 45-65	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 135 757	453,05 €	HEK 136 757	484,83 €
Module M3 FIX3 45-65	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 135 758	500,51 €	HEK 136 758	532,29 €
Module M3 FIX3 45-65	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 135 780	586,98 €	HEK 136 780	618,76 €
Module M3 FIX3 45-65	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 135 756	447,45 €	HEK 136 756	479,23 €

Clapet anti-retour

Clapet anti-retour à mettre sur le retour dans le raccord pour la vanne mélangeuse.



Référence	Tarif
HEK 130 802	6,92 €

Elle empêche des retours d'énergie lorsqu'il y a des installations complexes (p.e. plusieurs circulateurs et/ou plusieurs vannes mélangeuses sur le collecteur). Pression minima d'ouverture: 20 mbar.s Kvs 8,8.

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules hydrauliques M2 MIX3 FIX - M3 MIX3 FIX

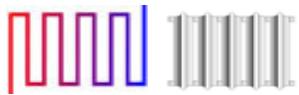
Modules avec vanne mélangeuse 3 voies et contrôle de température constante



Le module hydraulique pour circulateur 1" (180 mm) est composé de:

DEPART:

- Vanne mélangeuse à 3 voies.
- Le modèle avec by-pass intégré dans la vanne mélangeuse est aussi disponible, préconisé pour les installations à plancher chauffant.
- Vanne avec bride DN20 avec volant de commande porte-thermomètre (anneau rouge; 0°C-120°C).



RETOUR:

- Connexion.
- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec clapet anti-retour intégré 20 mbars (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant le volant de 45°) avec volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu; 0°C-120°C).
- Coque isolante en EPP (Encombrement 250x380x190).
- PN 10. Température maximale 110°C.



Le servomoteur électronique est équipé d'un logiciel qui maintient une température constante. La température est contrôlée par une sonde.

Température réglable avec précision de 0°C à 90°C.



CHAMP D'UTILISATION:

Pour puissance jusqu'à 35 kW (avec Δt 20°C) et débit maximum 1500 l/h.
Valeur Kvs: 6,0.

Données indicatives calculées avec un circulateur de 6 mètres de hauteur d'élévation.

Pour un dimensionnement précis, veuillez considérer les diagrammes à la section technique.

Module M2 MIX3 FIX

Sans vanne de pression différentielle

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 1"		Connexion 1"1/4	
			Référence	Tarif	Référence	Tarif
Module M2 FIX3 45-65	Sans Circulateur	-	HEK 137 000	437,21 €	HEK 127 000	466,04 €
Module M2 FIX3 45-65	Hêkia ST 25/40	B	HEK 137 140	520,37 €	HEK 127 140	549,20 €
Module M2 FIX3 45-65	Hêkia ST 25/60	B	HEK 137 160	521,72 €	HEK 127 160	550,54 €
Module M2 FIX3 45-65	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 137 254	526,53 €	HEK 127 254	555,36 €
Module M2 FIX3 45-65	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 137 259	539,41 €	HEK 127 259	568,24 €
Module M2 FIX3 45-65	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 137 257	545,01 €	HEK 127 257	573,84 €
Module M2 FIX3 45-65	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 137 258	592,47 €	HEK 127 258	621,30 €
Module M2 FIX3 45-65	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 137 280	678,94 €	HEK 127 280	707,76 €
Module M2 FIX3 45-65	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 137 256	539,41 €	HEK 127 256	568,24 €

Module M3 MIX3 FIX

Avec vanne de pression différentielle

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 1"		Connexion 1"1/4	
			Référence	Tarif	Référence	Tarif
Module M3 FIX3 45-65	Sans Circulateur	-	HEK 125 000	475,31 €	HEK 126 000	503,08 €
Module M3 FIX3 45-65	Hêkia ST 25/40	B	HEK 125 140	558,47 €	HEK 126 140	586,24 €
Module M3 FIX3 45-65	Hêkia ST 25/60	B	HEK 125 160	559,82 €	HEK 126 160	587,59 €
Module M3 FIX3 45-65	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 125 254	564,63 €	HEK 126 254	592,40 €
Module M3 FIX3 45-65	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 125 259	577,51 €	HEK 126 259	605,28 €
Module M3 FIX3 45-65	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 125 257	583,11 €	HEK 126 257	610,88 €
Module M3 FIX3 45-65	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 125 258	630,57 €	HEK 126 258	658,34 €
Module M3 FIX3 45-65	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 125 280	717,04 €	HEK 126 280	744,80 €
Module M3 FIX3 45-65	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 125 256	577,51 €	HEK 126 256	605,28 €

Clapet anti-retour

Clapet anti-retour à mettre sur le retour dans le raccord pour la vanne mélangeuse.

Elle empêche des retours d'énergie lorsqu'il y a des installations complexes

(p.e. plusieurs circulateurs et/ou plusieurs vannes mélangeuses sur le collecteur). Pression minima d'ouverture: 20 mbars. Kvs 8,8.



Référence	Tarif
HEK 130 802	6,92 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules hydrauliques équipés de régulation



Modules hydrauliques mélangés MIX3 CMP 25

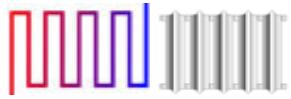
Modules avec vanne mélangeuse à 3 voies



Le module hydraulique pour circulateur 1" (180 mm) est composé de:

DEPART:

- Vanne mélangeuse à 3 voies.
- Connexion.
- Le modèle avec by-pass intégré dans la vanne mélangeuse est aussi disponible, préconisé pour les installations de plancher chauffant.
- Vanne avec bride DN20 avec volant de commande porte-thermomètre (anneau rouge; 0°C-120°C).



RETOUR:

- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec clapet anti-retour intégré 20 mbars (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant le volant de 45°) avec volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu; 0°C-120°C).
- Coque isolante en EPP (Encombrement 250x380x190).
- PN 10. Température maximale 110°C.
- Désaxage 125 mm.
- Dimensions disponibles: 1" ou 1"1/4 femelle.

Le circulateur n'est pas compris dans le kit de base. Vous pouvez le commander lors de la commande.



CHAMP D'UTILISATION:

Pour puissance jusqu'à 35 kW et débit maximum 1500 l/h.

Δt conseillé: 20°C. Kv: 6,0.

Données indicatives calculées avec un circulateur de 6 mètres de hauteur d'élévation.

Pour un dimensionnement précis, veuillez considérer les diagrammes à la section technique.

Module M2 MIX3

Sans vanne de pression différentielle

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 1"		Connexion 1"1/4	
			Référence	Tarif	Référence	Tarif
Module M2 MIX3	Sans Circulateur	-	HEK 131 000	741,29 €	HEK 131 500	803,42 €
Module M2 MIX3	Hékia ST 25/40	B	HEK 131 140	806,26 €	HEK 131 540	886,58 €
Module M2 MIX3	Hékia ST 25/60	B	HEK 131 160	807,54 €	HEK 131 560	887,93 €
Module M2 MIX3	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 131 254	812,09 €	HEK 131 654	892,74 €
Module M2 MIX3	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 131 259	824,28 €	HEK 131 659	905,62 €
Module M2 MIX3	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 131 257	829,58 €	HEK 131 657	911,22 €
Module M2 MIX3	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 131 258	874,50 €	HEK 131 658	958,68 €
Module M2 MIX3	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 131 280	956,33 €	HEK 131 680	1 045,14 €
Module M2 MIX3	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 131 256	824,28 €	HEK 131 656	905,62 €

Module M3 MIX3

Avec vanne de pression différentielle

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 1"		Connexion 1"1/4	
			Référence	Tarif	Référence	Tarif
Module M3 MIX3	Sans Circulateur	-	HEK 132 000	782,87 €	HEK 132 500	834,00 €
Module M3 MIX3	Hékia ST 25/40	B	HEK 132 140	848,83 €	HEK 132 540	917,16 €
Module M3 MIX3	Hékia ST 25/60	B	HEK 132 160	850,13 €	HEK 132 560	918,51 €
Module M3 MIX3	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 132 254	854,77 €	HEK 132 654	923,32 €
Module M3 MIX3	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 132 259	867,19 €	HEK 132 659	936,20 €
Module M3 MIX3	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 132 257	872,59 €	HEK 132 657	941,80 €
Module M3 MIX3	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 132 258	918,35 €	HEK 132 658	989,26 €
Module M3 MIX3	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 132 280	1 001,73 €	HEK 132 680	1 075,73 €
Module M3 MIX3	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 132 256	867,19 €	HEK 132 656	936,20 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules hydrauliques mélangés MIX4 CMP 25

Modules avec vanne mélangeuse à 4 voies



Le module hydraulique pour circulateur 1" (180 mm) est composé de:

DEPART:

- Vanne mélangeuse à 4 voies.
- Connexion.
- Le modèle avec by-pass intégré dans la vanne mélangeuse est aussi disponible, préconisé pour les installations de plancher chauffant.
- Vanne avec bride DN20 avec volant de commande porte-thermomètre (anneau rouge; 0°C-120°C).



RETOUR:

- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec clapet anti-retour intégré 20 mbars (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant le volant de 45°) avec volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu; 0°C-120°C).
- Coque isolante en EPP (Encombrement 250x380x190).
- PN 10. Température maximale 110°C.
- Désaxage 125 mm.
- Dimensions disponibles: 1" ou 1"1/4 femelle.

Le circulateur n'est pas compris dans le kit de base. Vous pouvez le commander lors de la commande.



CHAMP D'UTILISATION:

Pour puissance jusqu'à 28 kW et débit maximum 1200 l/h.



Δt conseillé: 20°C. Kv: 5,0.

Données indicatives calculées avec un circulateur de 6 mètres de hauteur d'élévation.

Pour un dimensionnement précis, veuillez considérer les diagrammes à la section technique.

Module M2 MIX4

Sans vanne de pression différentielle

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 1"		Connexion 1"1/4			
			Référence	Tarif	Référence	Tarif		
Module M2 MIX4	Sans Circulateur	-	HEK 131 300	753,75 €	●	HEK 131 700	813,08 €	●
Module M2 MIX4	Hékia ST 25/40	B	HEK 131 340	818,49 €	●	HEK 131 740	896,24 €	●
Module M2 MIX4	Hékia ST 25/60	B	HEK 131 360	819,77 €	●	HEK 131 760	897,59 €	●
Module M2 MIX4	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 131 454	824,32 €	●	HEK 131 854	902,40 €	●
Module M2 MIX4	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 131 459	836,51 €	●	HEK 131 859	915,28 €	●
Module M2 MIX4	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 131 457	841,81 €	●	HEK 131 857	920,88 €	●
Module M2 MIX4	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 131 458	886,73 €	●	HEK 131 858	968,34 €	●
Module M2 MIX4	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 131 480	968,56 €	●	HEK 131 880	1 054,80 €	●
Module M2 MIX4	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 131 456	836,51 €	●	HEK 131 856	915,28 €	●

Module M3 MIX4

Avec vanne de pression différentielle

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 1"		Connexion 1"1/4			
			Référence	Tarif	Référence	Tarif		
Module M3 MIX4	Sans Circulateur	-	HEK 132 300	805,14 €	●	HEK 132 700	850,12 €	●
Module M3 MIX4	Hékia ST 25/40	B	HEK 132 240	870,69 €	●	HEK 132 740	933,28 €	●
Module M3 MIX4	Hékia ST 25/60	B	HEK 132 260	871,99 €	●	HEK 132 760	934,63 €	●
Module M3 MIX4	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 132 454	876,63 €	●	HEK 132 854	939,44 €	●
Module M3 MIX4	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 132 459	889,05 €	●	HEK 132 859	952,32 €	●
Module M3 MIX4	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 132 457	894,45 €	●	HEK 132 857	957,92 €	●
Module M3 MIX4	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 132 458	940,21 €	●	HEK 132 858	1 005,38 €	●
Module M3 MIX4	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 132 480	1 023,59 €	●	HEK 132 880	1 091,85 €	●
Module M3 MIX4	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 132 456	889,05 €	●	HEK 132 856	952,32 €	●

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules hydrauliques CLIMA

Modules avec circulateur basse consommation et régulation HCC



Module hydraulique de régulation climatique pour un système de chauffage mélangé. Le module enregistre la valeur de la température extérieure et calcule la température appropriée de départ de l'installation sur la base de la courbe climatique sélectionnée. Le module est complètement monté et testé et aucune connexion électrique n'est nécessaire: le circulateur, le servomoteur de la vanne mélangeuse et la régulation climatique sont pré-câblés pour une installation fonctionnelle et efficace.

DEPART:

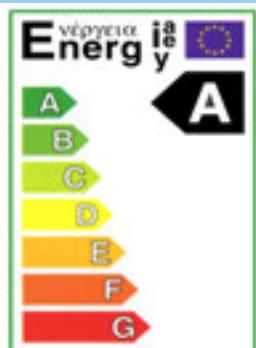
- Connexion.
- Vanne d'arrêt avec bride DN20 équipée de tubulure.
- Vanne mélangeuse à 3 voies avec servomoteur à 3 points.
- Circulateur électronique Wilo Stratos-PICO OEM 25/1-6, classe A.
- Vanne d'arrêt DN20 avec volant de commande porte-thermomètre (anneau rouge; 0°-120°C).



RETOUR:

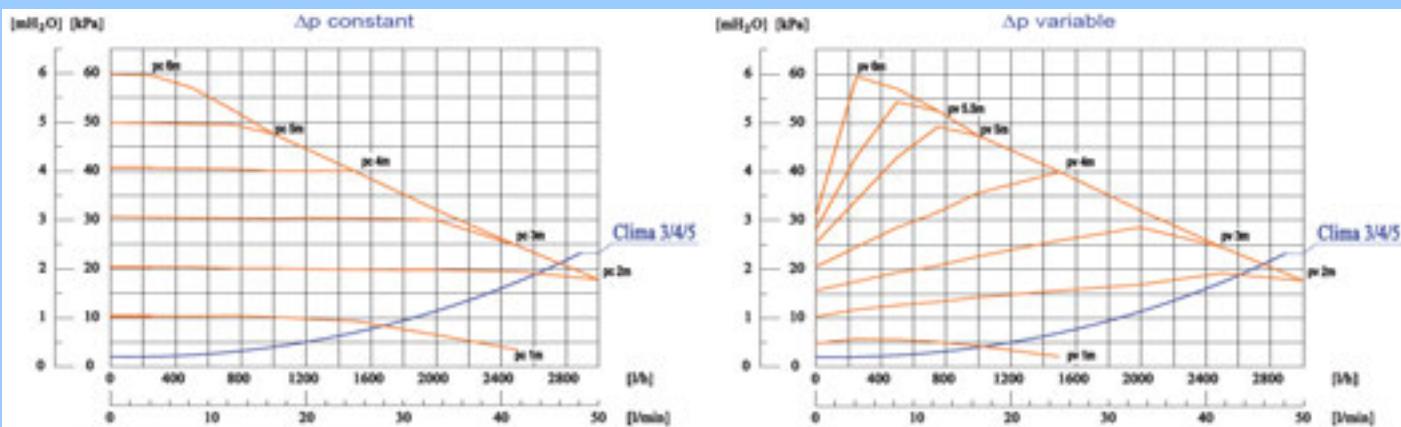
- Vanne d'arrêt DN20 avec clapet anti-retour intégré 20 mbars avec volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu; 0°-120°C).
- Raccord en T pour la vanne mélangeuse.
- Vanne d'arrêt avec bride DN20 équipée de tubulure.
- Connexion.

Entraxe 125 mm. Coque isolante en EPP (Encombrement: 250x466x215 mm). Une plaque métallique spéciale est incorporée à l'arrière de la coque isolante. Elle fixe le module à la coque et permet une installation très facile au mur et au ballon



CHAMP D'UTILISATION:

Pour puissance jusqu'à 35 kW (avec Δt 20°C) et débit maximum 1500 l/h. Valeur Kvs: 6,0.



Module CLIMA Sans circulateur

	Connexion	Circulateur	Type de régulation	Ref.Modvlvs	Référence	Tarif sans circulateur
Module Clima 3	1"	sans	HCC3	20359R-M3-HC3	HEK 181 300	784,64 €
Module Clima 4	1"	sans	HCC4	20359R-M3-HC4	HEK 181 400	856,20 €
Module Clima 5	1"	sans	HCC5	20359R-M3-HC5	HEK 181 500	869,83 €
Module Clima 6	1"	sans	HCC6	20359R-M3-HC6	HEK 181 600	1 217,07 €

Module CLIMA avec circulateur

	Connexion	Circulateur	Type de régulation	Ref.Modvlvs	Référence	Tarif avec circulateur
Module Clima 3	1"	Pico 25/1-6	HCC3	20359R-M3-HC3	HEK 181 380	1 020,29 €
Module Clima 4	1"	Pico 25/1-6	HCC4	20359R-M3-HC4	HEK 181 480	1 091,84 €
Module Clima 5	1"	Pico 25/1-6	HCC5	20359R-M3-HC5	HEK 181 580	1 105,47 €
Module Clima 6	1"	Pico 25/1-6	HCC6	20359R-M3-HC6	HEK 181 680	1 412,15 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules hydrauliques avec compteur d'énergie



Modules hydrauliques Energy sans compteur

Modules pré-équipé pour compteur d'énergie



Module M2 Energy

DEPART:

- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec commande en T.
- Circulateur avec presse-câble (pour les modèles qui le prévoient).
- Vanne d'arrêt avec bride à 3 voies DN20 avec volant de commande porte-thermomètre (anneau rouge, 0°C-120°C). La troisième voie M10x1 permet la connexion par immersion et le plombage d'une sonde ø5x45 mm.



RETOUR:

- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec clapet anti-retour intégré 20 mbars (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant le volant de 45°). Volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu, de 0°C-120°C).
- Entretoise en plastique 3/4"x110 mm (DN15) ou 1"x130 mm (DN20), qui doit être enlevée après le nettoyage de l'installation, pour pouvoir monter le compteur d'énergie.
- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec commande en T.

Entraxe 125 mm. Coque isolante en EPP (Encombrement 250x380x190 mm).

CHAMP D'UTILISATION:

Pour puissance jusqu'à 50 kW (avec Δt 20 K) et débit maximum 2150 l/h (*).

Valeur Kvs: 8,0 (*). Température maxima 90°C (*). PN 10.

Données indicatives calculées avec un circulateur de 6 mètres d'hauteur d'élévation.

Pour un dimensionnement précis ou pour des débits plus élevés.

(*) Données concernant le module sans le compteur monté.

Circulateur	DN	Connexion	Référence	Tarif
Sans circulateur	15	1"	HEK 109 600	205,23 €
Wilo Star RS 25/6	15	1"	HEK 109 659	307,43 €
Wilo Star RSG 25/8	15	1"	HEK 109 658	360,49 €
Wilo Stratos Pico 25/1-6	15	1"	HEK 109 680	446,95 €
Sans circulateur	20	1"	HEK 109 700	226,33 €
Wilo Star RS 25/6	20	1"	HEK 109 759	328,53 €
Wilo Star RSG 25/8	20	1"	HEK 109 758	381,59 €
Wilo Stratos Pico 25/1-6	20	1"	HEK 109 780	468,05 €



Module M2 MIX 3 Energy

DEPART:

- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec commande en T.
- Circulateur avec presse-câble (pour les modèles qui le prévoient).
- Vanne d'arrêt avec bride à 3 voies DN20 avec volant de commande porte-thermomètre (anneau rouge, 0°C-120°C). La troisième voie M10x1 permet la connexion par immersion et le plombage d'une sonde ø5x45 mm.

RETOUR:

- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec clapet anti-retour intégré 20 mbars (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant le volant de 45°). Volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu, de 0°C-120°C).
- Entretoise en plastique 3/4"x110 mm (DN15) ou 1"x130 mm (DN20), qui doit être enlevée après le nettoyage de l'installation, pour pouvoir monter le compteur d'énergie.
- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec commande en T.

Circulateur	DN	Connexion	Référence	Tarif
Sans circulateur	15	1"	HEK 117 600	276,29 €
Wilo Star RS 25/6	15	1"	HEK 117 659	378,49 €
Wilo Star RSG 25/8	15	1"	HEK 117 658	431,55 €
Wilo Stratos Pico 25/1-6	15	1"	HEK 117 680	518,02 €
Sans circulateur	20	1"	HEK 117 700	299,50 €
Wilo Star RS 25/6	20	1"	HEK 117 759	401,70 €
Wilo Star RSG 25/8	20	1"	HEK 117 758	454,76 €
Wilo Stratos Pico 25/1-6	20	1"	HEK 117 780	541,22 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules hydrauliques Energy avec compteur

Modules équipé d'un compteur d'énergie



Module M2 G21 Energy

Le module pour circulateurs 1" (180 mm) est le même du modèle M2 Energy avec en plus le compteur d'énergie inclus dans l'emballage, disponible en deux versions:

- DN15, Qn 1,5; 3/4"x110 mm; Kvs 3,0
- DN20, Qn 2,5; 1"x130 mm; Kvs 5,0

PN 10. Température maxima 90°C.

Dimensions disponibles: 1" Femelle.

CHAMP D'UTILISATION:

Pour puissance jusqu'à 43 kW (avec Δt 20 K) et débit maximum 1850 l/h.

Circulateur	DN	Connexion	Référence	Tarif
Sans circulateur	15	1"	HEK 109 800	419,45 €
Wilo Star RS 25/6	15	1"	HEK 109 859	521,65 €
Wilo Star RSG 25/8	15	1"	HEK 109 858	574,71 €
Wilo Stratos Pico 25/1-6	15	1"	HEK 109 880	661,17 €
Sans circulateur	20	1"	HEK 109 900	446,48 €
Wilo Star RS 25/6	20	1"	HEK 109 959	548,68 €
Wilo Star RSG 25/8	20	1"	HEK 109 958	601,74 €
Wilo Stratos Pico 25/1-6	20	1"	HEK 109 980	688,20 €



M2 MIX3 G21 Energy

Le module pour circulateurs 1" (180 mm) est le même du modèle M2 Energy avec en plus le compteur d'énergie inclus dans l'emballage, disponible en deux versions:

- DN15, Qn 1,5; 3/4"x110 mm; Kvs 3,0
- DN20, Qn 2,5; 1"x130 mm; Kvs 5,0

PN 10. Température maxima 90°C.

Dimensions disponibles: 1" Femelle.

CHAMP D'UTILISATION:

Pour puissance jusqu'à 43 kW (avec Δt 20 K) et débit maximum 1850 l/h.

Circulateur	DN	Connexion	Référence	Tarif
Sans circulateur	15	1"	HEK 117 800	489,25 €
Wilo Star RS 25/6	15	1"	HEK 117 859	591,45 €
Wilo Star RSG 25/8	15	1"	HEK 117 858	644,51 €
Wilo Stratos Pico 25/1-6	15	1"	HEK 117 880	730,97 €
Sans circulateur	20	1"	HEK 117 900	518,41 €
Wilo Star RS 25/6	20	1"	HEK 117 959	620,61 €
Wilo Star RSG 25/8	20	1"	HEK 117 958	673,67 €
Wilo Stratos Pico 25/1-6	20	1"	HEK 117 980	760,14 €

Modèle	Compteur	Δt	Kvs du Modèle module (*)	Puissance et débit D _t indicatifs de l'installation	Circulateur recommandé	Hauteur d'élévation résiduelle
M2 G21	1,5 m3/h	20 K	2,8	18kW - 800l/h	Wilo Star RS 25/6	4,5mH2O
M2 G21	2,5 m3/h	20 K	4,2	23kW - 1000l/h	Wilo Star RS 25/6	4,6mH2O
M2 G21	2,5 m3/h	20 K	4,2	43kW - 1850l/h	Wilo Star RSG 25/8	4,6mH2O
M2 MIX3 G21	1,5 m3/h	20 K	2,7	18kW - 800l/h	Wilo Star RS 25/6	4,5mH2O
M2 MIX3 G21	2,5 m3/h	20 K	3,8	23kW - 1000l/h	Wilo Star RS 25/6	4,5mH2O
M2 MIX3 G21	2,5 m3/h	20 K	3,8	43kW - 1700l/h	Wilo Star RSG 25/8	4,7mH2O

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

ModAccessoires Modules hydrauliques Energy

Vanne d'arrêt porte sonde



Vanne d'arrêt avec bride à 3 voies DN20 avec volant de commande porte-thermomètre (anneau rouge, 0°C-120°C). La troisième voie M10x1 permet la connexion par immersion et le plombage d'une sonde ø5x45 mm.

PN 10. Température maxima 90°C.

Dimensions: 1" Femelle x 1"1/2 écrou tournant.

Connexion	Référence	Tarif
1" x 1"1/2	HEK 109 690	45,80 €

Compteur d'énergie pour système de chauffage et de refroidissement



Compteur d'énergie compact avec numérisation par conductance, avec mémorisation des 18 valeurs mensuelles reculées, mémorisation de la consommation annuelle à partir du jour de référence et numéro de contrôle, interface optique pour la programmation et/ou le relevé ou pour la liaison d'un des modules de communication extérieure. Omologué MID.

Mesurage du débit parmi le système volumétrique à turbine mono-jet avec relevé du nombre de tours selon le principe de la conductance électrique, donc sans l'utilisation d'aimants.

Grâce à l'interface optique on peut relier, tout le temps, des pièces additionnelles pour la communication radio ou M-Bus, et aussi une sortie à impulsions ou RS-232.

Sondes de température PT1000 ø5x45 mm longeur 1,5 m.

Homologation MID et batterie tampon au lithium, durée 10 ans.

Débits nominaux disponibles: 1,5 m3/h - DN15 - (Kvs 3,0) et 2,5 m3/h - DN20 - (Kvs 5,0).

Relevé des données parmi écran LCD à 7 chiffres avec bouton sur le front du dispositif.

Compteur	Dimension	DN	Référence	Tarif
DN 15 1,5m3/h	1/2"	15	HEK 109 691	238,06 €
DN 20 2,5m3/h	3/4"	20	HEK 109 692	245,17 €

Ensemble pour compteur d'énergie



Les accessoires montrés permettent la mise en place d'un compteur d'énergie (pas inclus) dans le retour des modules M2 et M2MIX3.

L'entretoise en plastique est utilisée uniquement dans la phase d'installation du système, pour empêcher que des impuretés passent à travers le compteur.

Ensuite il est enlevé et remplacé par le compteur lorsque les opérations d'installation sont terminées.

La vanne d'arrêt des modules M2 permet de fermer l'écoulement en cas de remplacement ou de service.

Ensemble de connexion et raccords pour compteur

Entretoise en plastique avec les extrémités des raccords en laiton taraudé 1"1/2, pour compteurs DN15 ou DN20.

DN15: entretoise 3/4" longueur 110 mm.

Référence HEK 515 020

27,20 €

DN20: entretoise 1" longueur 130 mm.

Référence HEK 515 025

45,99 €



Vanne d'arrêt

• Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec commande à T.

• Ecrou 1"1/2 et joint pas inclus.

Exécution en laiton jaune PN 30. Température maximale 120 °C

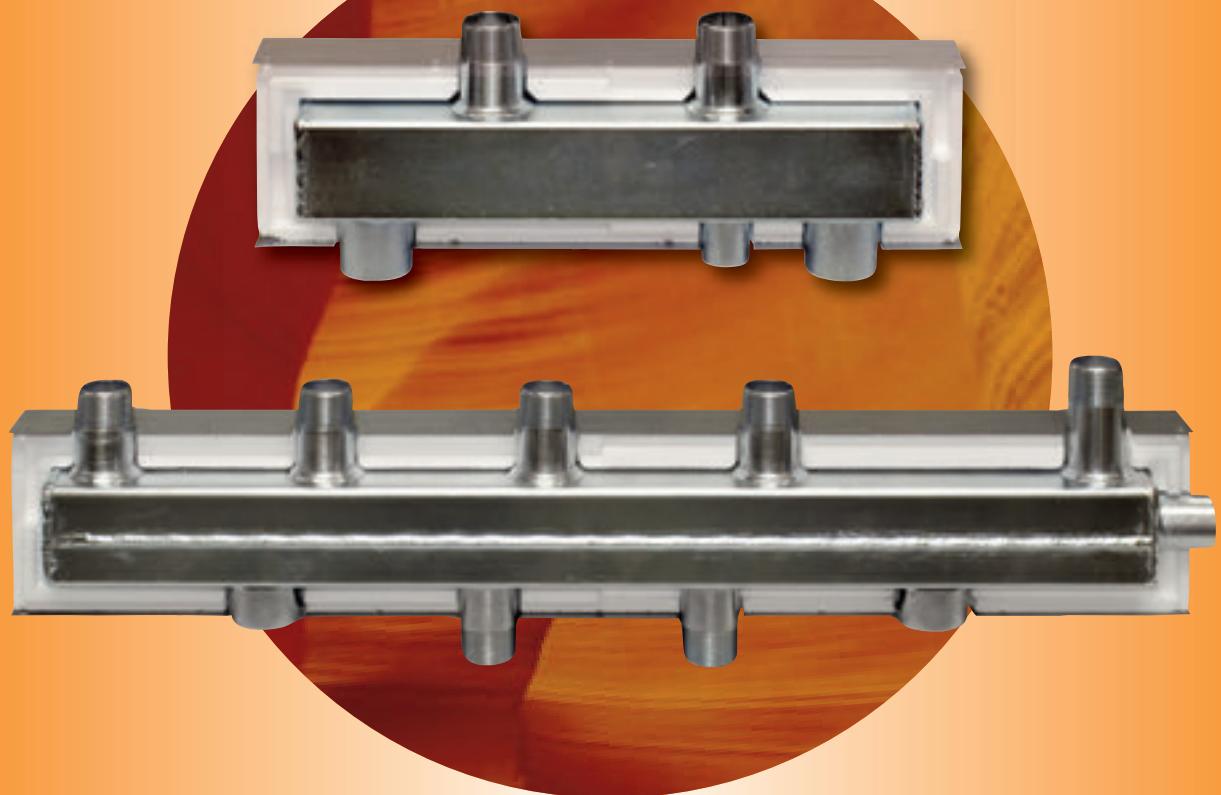
Vanne d'arrêt 1" bride x 1"1/2 mâle

Référence HEK 515 040

18,65 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Collecteurs pour modules hydrauliques



Collecteur de distribution DN25

Collecteurs avec isolation DN 25



Collecteurs de distribution pour installations de chauffage en profil soudé Entraxe de connexion: 125 mm. électriquement avec traitement de surface pour puissance jusqu'à 70 kW.

Isolation thermique en EPS 25 mm selon DIN 4102-82 et coque isolante en tôle galvanisée d'épaisseur 0,8 mm.

Testés hydrauliquement à 12 bars.

La gamme des collecteurs prévoit l'utilisation de module en 1".



COLLECTEUR 2 m3/h 50Kw

Modèle	Longueur	Référence	Tarif
2 Modules	508 mm	HEK 120 002	185,01 €
3 Modules	758 mm	HEK 120 003	218,81 €
4 Modules	1 008 mm	HEK 120 004	304,55 €
5 Modules	1 258 mm	HEK 120 005	389,79 €
6 Modules	1 508 mm	HEK 120 006	449,41 €



COLLECTEUR 3 m3/h 70Kw

Modèle	Longueur	Référence	Tarif
2 Modules	508 mm	HEK 120 012	214,94 €
3 Modules	758 mm	HEK 120 013	242,07 €
4 Modules	1 008 mm	HEK 120 014	314,66 €
5 Modules	1 258 mm	HEK 120 015	395,68 €
6 Modules	1 508 mm	HEK 120 016	454,64 €

Collecteurs avec isolation DN 25 (pour kit de sécurité)

Collecteur de distribution avec isolation pour installation jusqu'à 50 kW
Débit maximum jusqu'à 2 m3/h - Max. 6 bars.

Connexion mâle 1" pour l'ensemble des piquages départs et retours ainsi que celui de l'unité de sécurité. Connexion latérale 3/4" femelle sur l'extrémité pour raccordement au vase d'expansion et/ou au robinet de vidange.



COLLECTEUR 2 m3/h 50 Kw

Modèle	Longueur	Référence	Tarif
2 Modules	508 mm	HEK 120 022	210,56 €
3 Modules	758 mm	HEK 120 023	239,29 €

Séparateur hydraulique DN 25 (bouteille casse pression)

Bouteille de découplage hydraulique dite "casse pression" avec isolation à brancher avant le collecteur. Ce dispositif permet de séparer hydrauliquement le circuit primaire du circuit secondaire et il donne une plus grande circulation volumétrique sur le collecteur par rapport à celle de la chaudière. Elle est tout spécialement indiquée pour l'équipement des chaudières à condensation.

En effet, avec un réglage approprié du circulateur de la chaudière, elle assure une basse température de l'eau de retour (toujours inférieure à 57°C, température de condensation de la vapeur d'eau dans le gaz méthane) tout en augmentant le rendement de l'installation.

Piquage en partie inférieure en 1/2" femelle pour sonde chaudière.

Dimensions de la coque isolante: 110 x 110 mm.



Modèle	Référence	Tarif
Séparateur 1" 2m3/h	HEK 130 024	183,61 €
Séparateur 1"1/4" 3m3/h	HEK 130 025	186,98 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Collecteur de distribution DN25

Kit de sécurité jusqu'à 50 kW



Unité de sécurité avec isolation en EPS 20 mm avec piquage 1" femelle.

L'unité est composée de:

- Corps en laiton forgé;
- Manomètre ø63, 4 bars, 3/8";
- Purgeur d'air automatique, 6 bars, 3/8"
- Vanne de sécurité 3 bars, 1/2" puissances maxi 50 kW.

Modèle	Référence	Tarif
Kit de sécurité jusqu'à 200 kW	HEK 130 008	39,98 €

Consoles murales



Paire de brides pour soutenir le collecteur hydraulique avec coque isolante 110 x 110 mm.

La distance entre le mur et l'axe du collecteur peut être 100 ou 150 mm.

Modèle	Référence	Tarif
Consoles murales pour fixation des collecteurs	HEK 130 006	30,50 €

Brides murales pour bouteille de découplage hydraulique



Paire de brides pour soutenir le collecteur hydraulique avec coque isolante 110 x 110 mm.

Dimensions disponibles: 100 et 150 mm. (distance entre le mur et l'axe du collecteur).

Modèle	Référence	Tarif
Brides murales pour bouteille de découplage 100 mm	HEK 130 007	35,91 €
Brides murales pour bouteille de découplage 150 mm	HEK 130 009	39,52 €

Ensemble 3 pièces pour la connexion de la bouteille de découplage



Pour relier la bouteille de découplage hydraulique au collecteur, 2 ensembles sont nécessaires

Modèle	Référence	Tarif
Ensemble 3 pièces collecteur / séparateur	1"	HEK 130 125
Ensemble 3 pièces collecteur / séparateur	1"1/4	HEK 130 132

Vanne d'arrêt 1" femelle pour écrou tournant 1"1/2



Vanne d'arrêt 1" femelle pour écrou tournant 1"1/2 en laiton forgé. Exécution nickel.

Avec tige de manœuvre pour clef à six pans.

Modèle	Référence	Tarif
Vanne d'arrêt 1" femelle pour écrou tournant 1"1/2	HEK 130 170	12,49 €

Bride de fixation murale pour module hydraulique



Bride de fixation murale pour les modules hydrauliques. Elle permet de fixer le module, en le soutenant parmi les volants porte-thermomètre, grâce à la bride de support spéciale en plastique.

Employable uniquement avec les modèles M2.

Modèle	Référence	Tarif
Vanne d'arrêt 1" femelle pour écrou tournant 1"1/2	HEK 130 104	8,84 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Collecteur de distribution DN 32

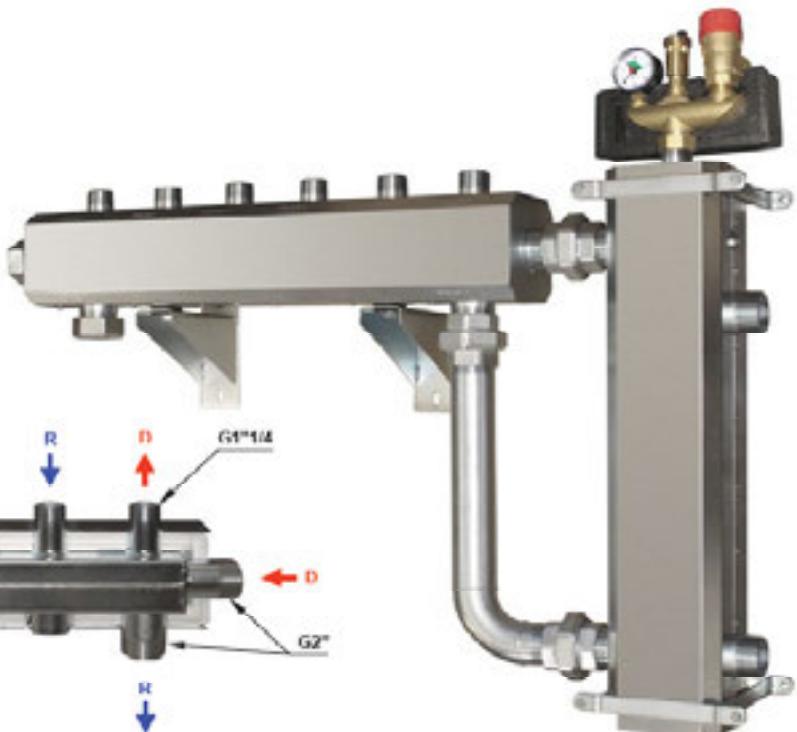
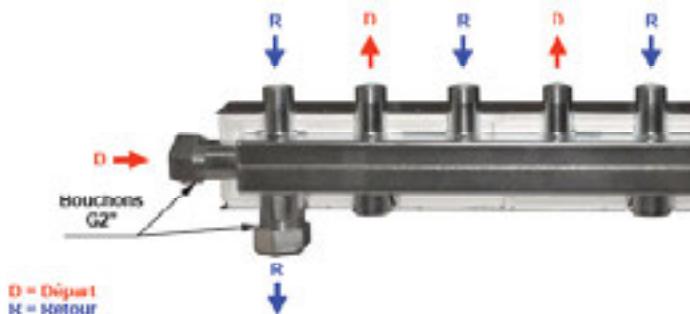
Collecteurs avec isolation DN 32

Collecteurs de distribution DN32 pour installations thermiques en tuyau soudé électriquement et zingué, pour puissance jusqu'à 165 kW.

Isolation thermique en EPS 35 mm selon DIN 4102-B2 et coque isolante en tôle galvanisée, épaisseur 0,55 mm. Testés hydrauliquement à 12 bar.

Entraxe de connexion ModvlvS: 125 mm.

La gamme des collecteurs prévoit l'utilisation du ModvlvS DN32 1"1/4 et DN25 1": pour les seconds il faut utiliser les adaptateurs spéciaux



COLLECTEUR 7,25 m3/h 165Kw

Modèle	Longueur	Référence	Tarif
2 Modules	625 mm	HEK 120 032	362,72 €
3 Modules	875 mm	HEK 120 033	460,41 €
4 Modules	1 125 mm	HEK 120 034	556,34 €
5 Modules	1 375 mm	HEK 120 035	652,11 €
6 Modules	1 625 mm	HEK 120 036	749,10 €

Séparateur hydraulique DN 32 (bouteille casse pression)

Bouteille de découplage hydraulique dite "casse pression" pour puissance jusqu'à 165 kW, avec isolation à brancher avant le collecteur HV 80. Ce dispositif permet de séparer hydrauliquement le circuit primaire du circuit secondaire et il donne une plus grande circulation volumétrique sur le collecteur par rapport à celle de la chaudière. Elle est tout spécialement indiquée pour l'équipement des chaudières à condensation. En effet, avec un réglage approprié du circulateur de la chaudière, elle assure une basse température de l'eau de retour (toujours inférieure à 57°C, température de condensation de la vapeur d'eau dans le gaz méthane) tout en augmentant le rendement de l'installation.



Débit maximum jusqu'à 7,25 m3/h - Max 6 bar.
Dimensions de la section de la coque isolante:
152x152 mm.
Connexion 1"1/4 mâle en haut pour unité de sécurité.
Connexion 1/2" femelle pour vidange (en bas)
et sonde de température (latérale).



Modèle	Référence	Tarif
Séparateur 1" 2m3/h	HEK 130 200	300,06 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Accessoires pour collecteurs

Kit de sécurité jusqu'à 200 kW



Unité de sécurité pour système de chauffage à circuit fermé selon la réglementation EN 12828 pour puissance jusqu'à 200 kW.

Corps en laiton, prémonté et testé, équipé d'une vanne auto étanche pour un remplacement facile de la vanne de purge. Il est composé de:

- Corps en laiton forgé;
- Manomètre ø63, 0-4 bar, 1/4";
- Vanne de purge automatique 3/8". Pression nominale 12 bar;
- Vanne de sécurité 3 bar, 200 kW. Entrée 1", sortie 1"1/4.

Température maximale 120°C.

Dimension: 1"1/4 Femelle écrou tournant.

Modèle	Référence	Tarif
Kit de sécurité jusqu'à 200 kW	HEK 130 208	49,78 €

Consoles murales pour collecteurs DN32



Paire de brides pour soutenir le collecteur hydraulique avec coque isolante 152x152 mm.

La distance entre le mur et l'axe du collecteur est 160 mm.

Modèle	Référence	Tarif
Consoles murales pour fixation des collecteurs	HEK 130 206	80,09 €

Brides murales pour bouteille de découplage hydraulique DN32



Paire de brides pour soutenir le collecteur hydraulique avec coque isolante 152x152 mm.

Distance entre le mur et l'axe de la bouteille de découplage: 160 mm.

Modèle	Référence	Tarif
Brides murales pour bouteille de découplage 160 mm	HEK 130 207	51,59 €

Ensemble raccord adaptateur pour modules DN25



L'ensemble est composé d'un raccord 1"1/4 F x 1"1/2 écrou tournant et joint 1"1/2 en EPDM.

Il permet le montage des modules hydrauliques DN25 sur les collecteurs DN32.

Exécution en laiton jaune.

Il faut deux ensembles pour chaque module à monter.

Modèle	Référence	Tarif
Ensemble raccord adaptateur DN25	1"	HEK 130 201

Ensemble de liaison 2" de la bouteille de découplage hydraulique au collecteur



L'ensemble permet la liaison de la bouteille de découplage hydraulique, latéralement au collecteur en position verticale. Il est composé de:

- 3 ensembles de raccordement 2" F x 2" F en fonte zinguée (tubulure, écrou et raccord);
- Tuyau angulaire zingué 2" mâle;

Modèle	Référence	Tarif
Ensemble de liaison 2" de la bouteille de découplage	HEK 130 302	222,23 €

● En Stock

● Délai 15 jours

● Sur commande délai à confirmer

Kits de connexion pour circulateur



Kits de connexion pour circulateur

Kit de connexion 1 voie (uniquement départ)



Le module hydraulique pour circulateur 1" (180 mm) est composé de:

DEPART:

- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec commande en T avec isolation.
- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec volant de commande porte-thermomètre clapet (anneau rouge: 0 °C-120 °C) et anti-retour intégré 20 mbar (avec purge d'air) avec réglage sur l'extérieur.
- Ensemble 2 pièces: écrous 1"1/2 et joints.
- PN 10. Température maximale 110°C.

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 1"		Connexion 1"1/4	
			Référence	Tarif	Référence	Tarif
M2 direct	Sans Circulateur	-	HEK 510 525	52,72 €	HEK 510 720	62,66 €
M2 direct	Hêkia ST 25/40	B	HEK 510 540	133,45 €	HEK 510 740	141,64 €
M2 direct	Hêkia ST 25/60	B	HEK 510 560	134,78 €	HEK 510 760	142,99 €
M2 direct	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 510 654	139,50 €	HEK 510 854	147,80 €
M2 direct	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 510 659	152,15 €	HEK 510 859	160,68 €
M2 direct	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 510 657	157,65 €	HEK 510 857	166,28 €
M2 direct	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 510 658	204,27 €	HEK 510 858	213,74 €
M2 direct	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 510 680	289,19 €	HEK 510 880	300,21 €
M2 direct	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 510 656	152,15 €	HEK 510 856	160,68 €

Kit de connexion 2 voie (départ et retour)



Le module hydraulique pour circulateur 1" (180 mm) est composé de:

DEPART:

- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec commande en T avec isolation.
- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec volant de commande porte-thermomètre clapet (anneau rouge: 0 °C-120 °C) et anti-retour intégré 20 mbar (avec purge d'air) avec réglage sur l'extérieur.
- Ensemble 2 pièces: écrous 1"1/2 et joints.

Retour:

- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec clapet anti-retour intégré 20 mbar (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant volant de commande de 45°) avec volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu; 0 °C-120 °C).
- Ensemble 2 pièces: écrous 1"1/2, joints et adaptateur mâle x femelle
- PN 10. Température maximale 110°C.
- Désaxage 125 mm.

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 1"		Connexion 1"1/4	
			Référence	Tarif	Référence	Tarif
M2 direct	Sans Circulateur	-	HEK 511 525	75,78 €	HEK 511 720	92,16 €
M2 direct	Hêkia ST 25/40	B	HEK 511 540	156,10 €	HEK 511 740	169,17 €
M2 direct	Hêkia ST 25/60	B	HEK 511 560	157,43 €	HEK 511 760	170,52 €
M2 direct	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 511 654	162,15 €	HEK 511 854	175,33 €
M2 direct	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 511 659	174,80 €	HEK 511 859	188,21 €
M2 direct	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 511 657	180,30 €	HEK 511 857	193,81 €
M2 direct	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 511 658	226,91 €	HEK 511 858	241,27 €
M2 direct	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 511 680	311,83 €	HEK 511 880	327,74 €
M2 direct	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 511 656	174,80 €	HEK 511 856	188,21 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Kits de connexion pour circulateur & servomoteur

Kit de connexion 2 voie avec By-Pass (départ et retour)



Le module hydraulique pour circulateur 1" (180 mm) est composé de:

DÉPART:

- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec commande en T avec isolation.
- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec volant de commande porte-thermomètre clapet (anneau rouge: 0 °C-120 °C) et anti-retour intégré 20 mbar (avec purge d'air) avec r réglage sur l'extérieur.
- Ensemble 2 pièces: écrous 1"1/2 et joints.

Retour:

- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec clapet anti-retour intégré 20 mbar (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant volant de commande de 45°) avec volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu; 0 °C-120 °C).
- Ensemble 2 pièces: écrous 1"1/2, joints et adaptateur mâle x femelle
- **Vanne différentielle by-pass 0-0,5 bar et ensemble 22mm à compression**
- PN 10. Température maximale 110°C.
- Désaxage 125 mm.

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 1"		Connexion 1"1/4	
			Référence	Tarif	Référence	Tarif
M2 direct	Sans Circulateur	-	HEK 512 525	100,19 €	HEK 512 720	109,59 €
M2 direct	Hékia ST 25/40	B	HEK 512 540	179,89 €	HEK 512 740	192,75 €
M2 direct	Hékia ST 25/60	B	HEK 512 560	181,24 €	HEK 512 760	194,10 €
M2 direct	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 512 654	186,05 €	HEK 512 854	198,91 €
M2 direct	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 512 659	198,93 €	HEK 512 859	211,79 €
M2 direct	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 512 657	204,53 €	HEK 512 857	217,39 €
M2 direct	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 512 658	251,99 €	HEK 512 858	264,85 €
M2 direct	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 512 680	338,46 €	HEK 512 880	351,31 €
M2 direct	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 512 656	198,93 €	HEK 512 856	211,79 €

Kit de connexion supplémentaire pour modules



Raccord en "T" pour modules hydrauliques DN25.

L'ensemble permet le montage en position latérale de plusieurs pièces supplémentaires telles que, par exemple, puit porte sonde, unité de sécurité, ensemble de remplissage/vidange.

L'ensemble est composé de raccord en "T", joint en EPDM et tubulure.

Fait en laiton CW617N (CW614N). Exécution en laiton jaune.

Dimension: 1" Mâle x 1" F à tubulure.

Raccord en "T" pour modules hydrauliques DN25.

Référence	Tarif
HEK 128 005	23,14 €

Exemples des possibles applications



Liaison avec unité de sécurité

pour compenser les éventuelles surpressions de l'installation.

Sortie inférieure 3/4" mâle pour connexion avec le tuyau flexible ou le kit de vidange code 103647P.

Référence	Tarif
HEK 128 030	35,72 €
HEK 128 040	52,52 €



Liaison avec vanne de remplissage/vidange

pour simplifier les opérations de remplissage et vidange de l'installation.

Robinet de vidange unité de sécurité	3/4"	Référence	Tarif
		HEK 128 010	21,39 €



Liaison avec puit porte sonde

pour le logement d'une sonde à immersion série "TT", dans le cas où le système est équipé avec une régulation électronique pour laquelle la température de départ est demandée comme information à l'entrée.

Doigt de gant pour sonde	6mm	Référence	Tarif
		HEK 128 020	11,33 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Régulations



Servomoteur & thermostat

Servomoteur

M21

Servomoteur pour vanne mélangeuse à 3 points. Bidirectionnel, réversible avec régulation sur 90°. 230V, 2 min., couple de rotation 5 Nm., IP 42



	Référence	Tarif
Servomoteur M21	HEK 140 120	90,52 €
Servomoteur M21 avec contact auxiliaire	HEK 140 124	134,17 €

M41

Servomoteur pour vanne mélangeuse à 3 points. Bidirectionnel, réversible avec régulation sur 90°. 24V DC ou 24V AC, 2 min., couple de rotation 10 Nm., IP 42.

	Référence	Tarif
Servomoteur M41	HEK 140 121	129,87 €

M51

Servomoteur pour vanne mélangeuse proportionnel 0-10V- 0-20mA 4-20mA. Bidirectionnel, réversible avec régulation sur 90°. Alimentation à 24V DC ou 24V AC, 2 min., couple de rotation 10 Nm., IP 42.

	Référence	Tarif
Servomoteur proportionnel M51	HEK 140 125	166,37 €

Servomoteur à température fixe STM10-230



Servomoteur à température fixe pour vanne mélangeuse à 3 points. Réglage électronique de la vanne mélangeuse pour garder fixe la température du système (réglable de 20°C jusqu'à 80°C).

La température est contrôlée avec une sonde NTC (longueur 1m, comprise) à monter par contact sur la voie de départ. Bidirectionnel, réversible avec régulation sur 90°. 135 s, couple de rotation 10 Nm. Alimentation à 230V. IP 40.

	Référence	Tarif
Servomoteur à température fixe STM10-230	HEK 140 126	222,87 €

Thermostat ST2RDR pour servomoteur M21 avec contact auxiliaire



Le Thermostat D'ambiance ST2RDR permet de piloter une vanne mélangeuse et un circulateur ou deux circulateurs. Il est prévu pour être connecter directement au servomoteur M21 avec contact auxiliaire

- Programmation hebdomadaire de la température selon les tranches horaires quotidiennes
- Température de jour, de nuit et de confort réglable entre 10 et 30°C
- Réglage de la température au moyen du bouton central
- Fonction eco et fête avec une durée réglable
- Protection antigel et anti-surchauffe
- Fonction de blocage des boutons et du clavier

	Référence	Tarif
Thermostat ST2RDR	HEK 140 126	163,45 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Servomoteur & thermostat

Régulation avec servomoteur intégré CPM25-2

Régulation climatique moderne à "écran tactile" incorporant un servomoteur à 3 points, spécialement conçue pour les modules hydrauliques Hêkia et ses vannes mélangeuses. Elle est équipée d'une sonde extérieure et d'une sonde de départ (les deux sondes PT1000) et permet, après sélection de la courbe climatique désirée, une régulation exacte du circuit mélangé, avec optimisation de la consommation énergétique.



Quelques fonctions principales:

Possibilité de sélectionner différents schémas hydrauliques sur l'écran tactile par des pictogrammes très simples;

- Réglage de la température parmi les courbes climatiques (0,4 – 2,2);
- Réglage du circuit de chauffage avec limitation de la température maximale pour les installations à plancher chauffant;
- Optimisation du réglage de l'installation parmi le thermostat ambiant DD2 (facultatif);
- Protection antigel et programmation anti-blocage du circulateur;
- Programmation hebdomadaire avec tranches horaires ;
- Sélection automatique : été/hiver;

- Liaison possible;
- Ecran rétroéclairé

Servomoteur bidirectionnel, réversible à 3 points avec régulation sur 90°. 230V, 2 min., couple de rotation 10 Nm., IP 42.

	Référence	Tarif
Servomoteur CPM25-2	HEK 140 122	537,28 €



Thermostat DD2+ pour CPM25-2



Le thermostat ambiant DD2 est la régulation à distance des systèmes de chauffage.

Il peut être connecté à la régulation climatique CPM25.

Quelques fonctions principales:

- Plusieurs modalités de fonctionnement : réglage du chauffage ambiant.
- Programmation multicanale: hebdomadaire par jour et nuit et température confort;
- 4 programmes horaires présélectionnés pour le chauffage ambiant
- Réglage de la température parmi le bouton central;
- Mode fête et Eco avec durée réglable;
- Mise en service à distance par téléphone (facultatif);
- Fonction de blocage du bouton et du clavier;

- Batterie 2 x1,5V LR03;
- Dimensions: 72 x 112 x 32

	Référence	Tarif
Thermostat DD2+	HEK 140 123	110,20 €



● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Régulation de chauffage

Régulation HCC3



Régulation climatique HCC3 pour 1 circuit de chauffage mélangé (contact circulateur et contact ouvert/fermé pour la vanne mélangeuse). 5 entrées pour sonde PT1000: Sonde Extérieure, Température circuit, Température chaudière (optionnelle), Température ambiante(optionnelle), Commande à distance (optionnelle).

- 3 relais de sortie 230V: Circulateur, Ouverture de la Vanne Mélangeuse, Fermeture de la Vanne Mélangeuse.
- 1 sonde de température extérieure TA52 (PT1000).
- 1 sonde de contact pour le tuyau de départ TR/P4 (PT1000)

Modèle	Référence	Tarif
HCC3 avec 1 sonde TA52 PT1000, 1 sonde TR/P4 PT1000	HEK 500 532	382,06 €

Régulation HCC4 avec commande chaudière



Régulation climatique HCC4 avec 6 différents programmes sélectionnables pour la gestion d'1 circuit de chauffage mélangé (contact circulateur et contact ouvert/fermé pour la vanne mélangeuse), 1 circuit direct, 1 source de chaleur tampon.

- 6 entrées pour sonde PT1000: Sonde Extérieure, Température circuit mélangé, Température circuit direct, Température chaudière (optionnelle), Température ambiante (optionnelle), Commande à distance (optionnelle).
- 4 relais de sortie 230V: Circulateur circuit mélangé, Ouverture de la Vanne Mélangeuse, Fermeture de la Vanne Mélangeuse, circulateur du circuit direct.
- 1 relais de sortie avec contact net pour demande d'énergie.
- 1 sonde de température extérieure TA52 (PT1000).

- 1 sonde de contact pour le tuyau de départ

Modèle	Référence	Tarif
HCC4 avec 1 sonde TA52 PT1000, 1 sonde TR/P4 PT1000	HEK 500 542	387,24 €
HCC4 avec 1 sonde TA52 PT1000, 1 sonde TT/P4 PT1000, 1 sondes TR/P4 PT1000	HEK 500 543	409,92 €
HCC4 avec 1 sonde TA52 PT1000, 1 sondes TT/P4 PT1000, 2 sondes TR/P4 PT1000	HEK 500 544	429,52 €

Régulation HCC5 avec commande chaudière



Régulation climatique HCC5 avec 3 différents programmes sélectionnables pour la gestion de 1 circuit de chauffage mélangé (contact circulateur et contact ouvert/fermé pour la vanne mélangeuse), 1 contact pour l'eau chude sanitaire, 1 source de chaleur tampon/ballon tampon.

- 6 entrées pour sonde PT1000: Sonde Extérieure, Température circuit mélangé, Température ballon eau chaude, Température chaudière (optionnelle), Température ambiante (optionnelle), Commande à distance (optionnelle).
- 4 relais de sortie 230V: Circulateur du circuit mélangé, Ouverture de la Vanne Mélangeuse, Fermeture de la Vanne Mélangeuse, circulateur du circuit direct.
- 1 relais de sortie avec contact net pour demande d'énergie.
- 1 sonde de température extérieure TA52 (PT1000).

- 1 sonde de contact pour le tuyau de départ TR/P4 (PT1000).
- 2 sondes à immersion TT/P4 (PT1000).

Modèle	Référence	Tarif
HCC5 avec 1 sonde TA52 PT1000, 2 sondes TT/P4 PT1000, 1 sonde TR/P4 PT1000	HEK 500 554	457,97 €

Régulation HCC6 avec commande chaud et froid



Régulation climatique HCC6 avec 1 programme pour la gestion de 1 circuit de chauffage mélangé ou 1 circuit d'eau glacé (contact circulateur et contact ouvert/fermé pour la vanne mélangeuse) utilisation obligatoire du RC 22

1 source de chaleur tampon/ballon tampon.

- 6 entrées pour sonde PT1000: Sonde Extérieure, Température circuit mélangé, Température chaudière (optionnelle), Température ambiante (optionnelle), Commande à distance (optionnelle).
- 4 relais de sortie 230V: Circulateur du circuit mélangé, Ouverture de la Vanne Mélangeuse, Fermeture de la Vanne Mélangeuse, circulateur du circuit direct.
- 1 relais de sortie avec contact net pour demande d'énergie.
- 1 sonde de température extérieure TA52 (PT1000).

- 2 sondes à immersion TT/P4 (PT1000).

Modèle	Référence	Tarif
HCC6 avec 1 sonde TA52 PT1000, 2 sondes TT/P4 PT1000, 1 sonde TR/P4 PT1000	HEK 500 564	595,44 €

Thermostat ambiante RC21 pour HCC3,4,et5



Commande à distance optionnelle avec sonde ambiante, pour compenser la température de départ selon la température ambiante. Sélection avec modalité automatique, jour, nuit et manette pour la compensation manuelle.

Modèle	Référence	Tarif
Thermostat ambiante RC21	HEK 180 121	89,03 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Régulation de chauffage

Thermostat ambiante RC22 chaud et froid pour HCC6



Commande à distance optionnelle avec sonde ambiante, pour compenser la température de départ selon la température ambiante. Sélection avec modalité automatique, jour, nuit et manette pour la compensation manuelle. Capteur d'humidité intégré au thermostat pour régulation en mode rafraîchissement.

A installer obligatoirement avec le régulateur HCC6

Modèle	Référence	Tarif
Thermostat ambiante RC22	HEK 500 522	195,89 €



● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Régulation de chauffage

Sonde de température extérieure TA52



Sonde de température extérieure PT1000
pour régulation climatique HCC.

Modèle	Référence	Tarif
Sonde de température extérieure TA52	HEK 500 002	43,01 €

Sonde de température à immersion TT/P4



Sonde de température PT1000, en PVC,
pour régulation climatique HCC. Longueur 4 m.

Modèle	longueur	Référence	Tarif
Sonde de température à immersion TT/P4	4m	HEK 500 003	25,24 €

Sonde de température de contact TR/P4



Sonde de température PT1000, en PVC,
pour tuyau de départ pour régulation
climatique HCC. Longueur 4 m

Modèle	longueur	Référence	Tarif
Sonde de température de contact TR/P4	4m	HEK 500 004	33,30 €

Boîte à sonde



Pour une connexion rapide et facile des sondes de température, il ne faut pas manipuler la régulation. Il suffit de brancher les câbles dans les connecteurs automatiques de la boîte à sonde.

Modèle	Référence	Tarif
Boîte à sonde	HEK 500 005	89,08 €

Compteur de calorie WMC1



Equipé d'un débitmètre et d'un thermomètre électronique, ce compteur permet de calculer la quantité de chaleur distribuée

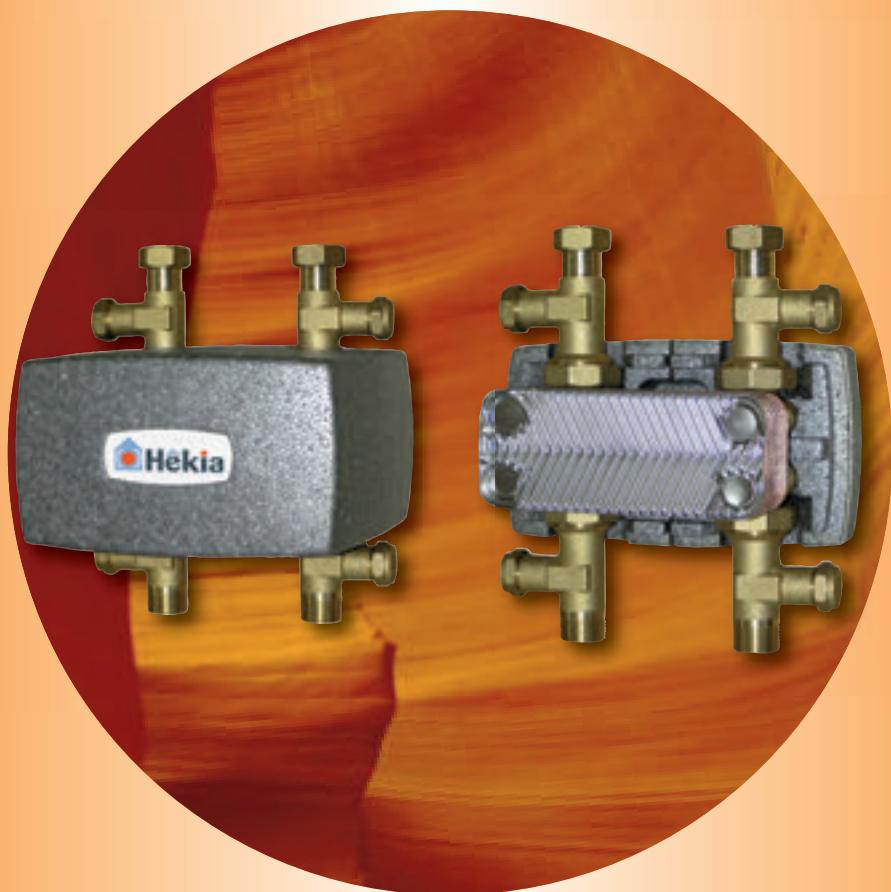
- 6 entrées pour sonde PT1000
- 2 entrées pour sonde pour contrôleur de débit VSF



Modèle	Référence	Tarif
WMC1 2S + VFS 1 -12l/min + 1 sondes TT/S2 PT1000	HEK 500 612	479,70 €
WMC1 2S + VFS 2 -40l/min + 1 sondes TT/S2 PT1000	HEK 500 640	487,80 €
WMC1 2S + VFS 5 -100l/min + 1 sondes TT/S2 PT1000	HEK 500 700	610,50 €
WMC1 2S + VFS 10 -200l/min + 1 sondes TT/S2 PT1000	HEK 500 800	870,00 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules pour Chaudière bois



Modules hydrauliques pour chaudières bois



Biomasse. Est un terme qui rassemble une diversité de combustibles solides tels que bois de chauffage, granulés de bois, sciure, résidus du travail du bois, etc. Ces combustibles peuvent être utilisés par des chaudières pour le chauffage des maisons. Il est très avantageux si le combustible est disponible tout près. Les nouveaux modules hydrauliques avec coque isolante de la série ModvlvS CS gèrent de façon optimale les phases de mise en marche de la chaudière à combustible solide, en améliorant son rendement et sa durée



Modules anti condensation M2 FIX3 CS pour chaudière bois



Le module hydraulique pour circulateur 1" (180 mm) est composé de:

DEPART: • Connexion.

- Vanne thermique de recyclage avec thermostat à 60 °C (température de départ ouverture) avec sonde plongée dans le fluide, écrou tournant.
- Le modèle avec by-pass intégré dans la vanne mélangeuse est aussi disponible, préconisé pour les installations à plancher chauffant.
- Vanne avec bride DN20 avec volant de commande porte-thermomètre (anneau rouge; 0°C-120°C).

RETOUR: • Connexion.

- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec clapet anti-retour intégré 20 mbar (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant le volant de 45°) avec volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu; 0°C-120°C).
- Coque isolante en EPP (Encombrement 250x380x190).
- PN 10. Température maximale 110°C.
- Désaxage 125 mm.
- Dimensions disponibles: 1" ou 1"1/4 femelle.



Le circulateur n'est pas compris dans le kit de base. Vous pouvez le commander lors de la commande.

CHAMP D'UTILISATION:

Pour puissance jusqu'à 32 kW et débit maximum 1400 l/h. Δt conseillé: 20°C. Kv: 3,1.

Données indicatives calculées avec un circulateur de 6 mètres de hauteur d'élévation.

Module M2 FIX3 CS 1"

60°C

55°C

Modèle	Circulateur	Classe	Référence	Tarif	Référence	Tarif
Module M2 MIX3	Sans Circulateur	-	HEK 138 000	284,64 €	HEK 138 300	284,64 €
Module M2 MIX3	Hékia ST 25/40	B	HEK 138 140	367,80 €	HEK 138 340	367,80 €
Module M2 MIX3	Hékia ST 25/60	B	HEK 138 160	369,15 €	HEK 138 360	369,15 €
Module M2 MIX3	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 138 254	373,96 €	HEK 138 454	373,96 €
Module M2 MIX3	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 138 259	386,84 €	HEK 138 459	386,84 €
Module M2 MIX3	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 138 257	392,44 €	HEK 138 457	392,44 €
Module M2 MIX3	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 138 258	439,90 €	HEK 138 458	439,90 €
Module M2 MIX3	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 138 280	526,36 €	HEK 138 480	526,36 €
Module M2 MIX3	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 138 256	386,84 €	HEK 138 456	386,84 €

Module M2 FIX3 CS 1"

45°C

Modèle	Circulateur	Classe	Référence	Tarif
Module M2 MIX3	Sans Circulateur	-	HEK 138 500	284,64 €
Module M2 MIX3	Hékia ST 25/40	B	HEK 138 540	367,80 €
Module M2 MIX3	Hékia ST 25/60	B	HEK 138 560	369,15 €
Module M2 MIX3	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 138 654	373,96 €
Module M2 MIX3	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 138 659	386,84 €
Module M2 MIX3	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 138 657	392,44 €
Module M2 MIX3	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 138 658	439,90 €
Module M2 MIX3	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 138 680	526,36 €
Module M2 MIX3	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 138 656	386,84 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules hydrauliques pour chaudières bois

Modules anti condensation M2 MIX3 CS pour chaudière bois

Le module hydraulique pour circulateur 1" (180 mm) est composé de:



- Vanne mélangeuse à 3 voies.
- Le modèle avec by-pass intégré dans la vanne mélangeuse est aussi disponible, préconisé pour les installations à plancher chauffant.
- Vanne avec bride DN20 avec volant de commande porte-thermomètre (anneau rouge; 0°C-120°C).

RETOUR:

- Connexion.
- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec clapet anti-retour intégré 20 mbar (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant le volant de 45°) avec volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu; 0°C-120°C).
- Coque isolante en EPP (Encombrement 250x380x190).
- PN 10. Température maximale 110°C.

Le servomoteur électronique est équipé d'un logiciel qui maintient une température constante
La température est contrôlée par une sonde

Température réglable avec précision de 0°C à 90°C



CHAMP D'UTILISATION:

Pour puissance jusqu'à 50kW et débit maximum 2150 l/h. Δt conseillé: 20°C. Kv: 6,0.

Données indicatives calculées avec un circulateur de 6 mètres de hauteur d'élévation.

Module M2 MIX3 CS

Connexion 1"

Modèle	Circulateur	Classe	Référence	Tarif
Module M2 MIX3 CS	Sans Circulateur	-	HEK 139 000	437,21 €
Module M2 MIX3 CS	Hékia ST 25/40	B	HEK 139 140	520,37 €
Module M2 MIX3 CS	Hékia ST 25/60	B	HEK 139 160	521,72 €
Module M2 MIX3 CS	Wilo Star RS 25/4	B	HEK 139 254	526,53 €
Module M2 MIX3 CS	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 139 259	539,41 €
Module M2 MIX3 CS	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 139 257	545,01 €
Module M2 MIX3 CS	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 139 258	592,47 €
Module M2 MIX3 CS	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 139 280	678,94 €
Module M2 MIX3 CS	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 139 256	539,41 €

Echangeur thermique



- Vanne mélangeuse à 3 voies.
- Le modèle avec by-pass intégré dans la vanne mélangeuse est aussi disponible, préconisé pour les installations à plancher chauffant
- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec clapet anti-retour intégré 20 mbar (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant le volant de 45°) avec volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu; 0°C-120°C).
- Coque isolante en EPP (Encombrement 250x380x190).
- PN 10. Température maximale 110°C.



Modèle	Connexion	Référence	Tarif
Echangeur 16 plaques	1"	304646-E16	301,51 €
Echangeur 26 plaques	1"	304646-E26	363,13 €
Echangeur 40 plaques	1"	304646-E40	420,24 €
Robinet de vidange unité de sécurité	3/4"	1646R-430SCASET	21,39 €
Doigt de gant pour sonde	6mm	POZ-646-6SET	11,33 €
Unité de sécurité pour module chauffage 3 bars		03647D-3C-4SET	35,72 €
Unité de sécurité pour module solaire 6 bars		03647D-6S-10SET	52,52 €
Kit de vidange pour l'unité de sécurité	3/4"	103647P	18,57 €



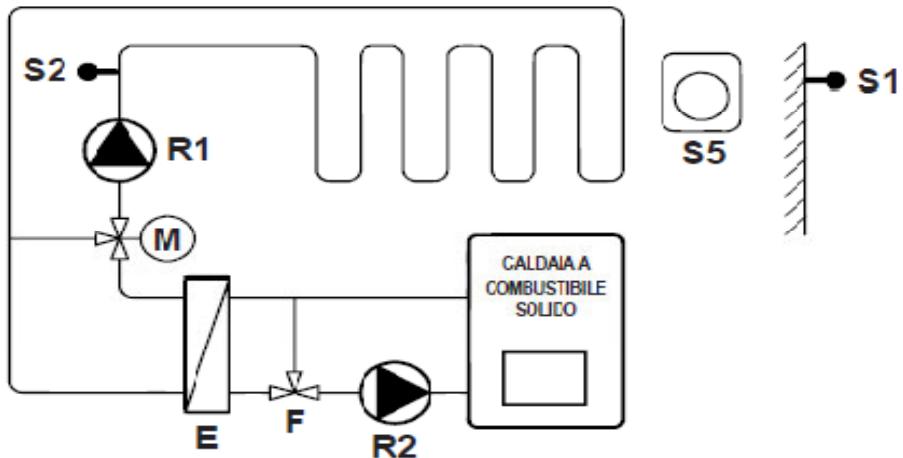
● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules hydrauliques pour chaudière bois

Modules anti condensation M2 MIX3 CS pour chaudière bois et échangeur



Schéma standard



- PN 10. Température maximale 110°C.
- S1: Sonde de température extérieure.
- S2: Sonde de température de départ.
- S5: Sonde de température ambiante DD2+ (optionnelle).
- R1: Circulateur du circuit mélangé (secondaire).
- M: Vanne mélangeuse à 3 voies motorisée du circuit mélangé (secondaire) avec régulation climatique intégrée.
- F: Vanne thermique du circuit chaudière (primaire).
- R2: Circulateur du circuit chaudière (primaire).
- E: Echangeur de chaleur à plaques.

Module M2 MIX3 CS + M2 Mix3 CMP25 16 KW

Connexion 1"

Modèle	Classe	Circulateur	Référence	Tarif
Module M2 MIX3 CS	-	Sans Circulateur	HEK 139 300	1 421,15 €
Module M2 MIX3 CS	B	Hêkia ST 25/60	HEK 139 360	1 590,17 €
Module M2 MIX3 CS	B	Wilo Star RS 25/6	HEK 139 459	1 625,55 €
Module M2 MIX3 CS	B	Wilo Star RS 25/7	HEK 139 457	1 636,75 €
Module M2 MIX3 CS	A	Wilo Pico 25/1-6	HEK 139 480	1 904,60 €

Module M2 MIX3 CS + M2 Mix3 CMP25 20 KW

Connexion 1"

Modèle	Classe	Circulateur	Référence	Tarif
Module M2 MIX3 CS	-	Sans Circulateur	HEK 139 500	1 543,51 €
Module M2 MIX3 CS	B	Hêkia ST 25/60	HEK 139 560	1 712,53 €
Module M2 MIX3 CS	B	Wilo Star RS 25/6	HEK 139 659	1 747,91 €
Module M2 MIX3 CS	B	Wilo Star RS 25/7	HEK 139 657	1 759,11 €
Module M2 MIX3 CS	B	Wilo Star RSG 25/8	HEK 139 658	1 854,03 €
Module M2 MIX3 CS	A	Wilo Pico 25/1-6	HEK 139 680	2 026,96 €

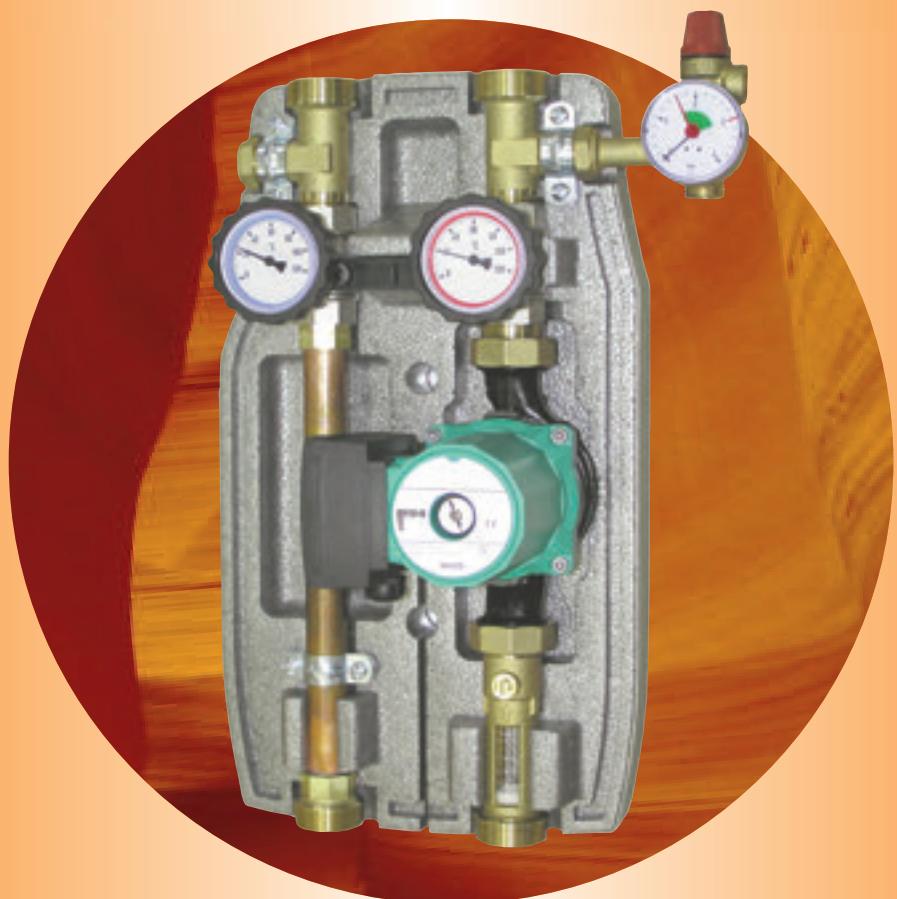
Module M2 MIX3 CS + M2 Mix3 CMP25 24 KW

Connexion 1"

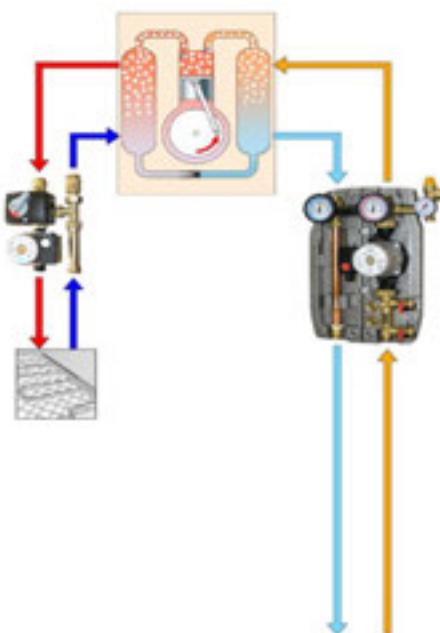
Modèle	Classe	Circulateur	Référence	Tarif
Module M2 MIX3 CS	-	Sans Circulateur	HEK 139 700	1 656,91 €
Module M2 MIX3 CS	B	Hêkia ST 25/60	HEK 139 760	1 825,93 €
Module M2 MIX3 CS	B	Wilo Star RS 25/6	HEK 139 859	1 861,31 €
Module M2 MIX3 CS	B	Wilo Star RS 25/7	HEK 139 857	1 872,51 €
Module M2 MIX3 CS	B	Wilo Star RSG 25/8	HEK 139 858	1 967,43 €
Module M2 MIX3 CS	A	Wilo Pico 25/1-6	HEK 139 880	2 140,36 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules hydrauliques pour pompe à chaleur



Modules géothermique GEO2 3/4" et 1"



Dans ce cas l'énergie thermique est approvisionnée par les sources géologiques de chaleur. La chaleur moyenne des roches, en profondeur dans la croûte terrestre augmente d'environ 3°C tous les 100 mètres. Dans des endroits avec des conditions naturelles très favorables (température du sous-sol plus haute de la moyenne) l'énergie géothermique peut être récupérée très facilement et transférée à une installation de chauffage.

Le groupe de transfert de la série Geo développe toutes les fonctions nécessaires pour une optimale circulation du glycol.

Modules pour pompe à chaleur géothermique



Le module avec circulateur 1" (180 mm), complètement monté et testé, est composé de:

DEPART:

- Vanne d'arrêt à compression DN20 avec volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu; -20°C +60°C).
- Tube de liaison avec raccordement 1" M.

RETOUR:

- Ensemble débitmètre régulation 8-38 l/min avec vannes de remplissage et de vidange.
- Circulateur solaire Wilo RSG 25/8 avec presse-câble (pour les modèles qui le prévoient).
- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec volant de commande porte-thermomètre (anneau rouge; -20°C +60°C).
- Unité de sécurité 3 bars avec manomètre ø63 mm 0-4 bar avec raccordement 3/4" M pour le vase d'expansion.



Entraxe 125 mm. Coque isolante en EPP (Encombrement: 277x425x150 mm).

Une plaque métallique spéciale est incorporée dans le derrière de la coque isolante.

Elle se fixe le module à la coque et permet une installation très facile au mur et au ballon.

PN 10. Température de service en continue 120°C;

(température maximum sur un temps limité: 160°C pendant 20 s).

Dimensions des connexions disponibles: 1" Mâle.

Pour avoir le débit réel avec l'utilisation de solutions glycolées à basse température il faut multiplier l'indication du débitmètre pour un facteur correctif de:

0,9 pour concentration de 20-30% 0,8 pour concentration de 40-50%

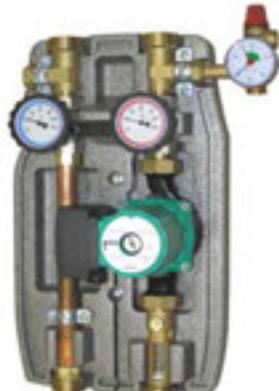
Module M2 GEO2

Modèle	Circulateur	Classe	Connexion 3/4"		Connexion 1"	
			Référence	Tarif	Référence	Tarif
Module M2 Geo2	Sans Circulateur	-	HEK 128 500	232,20 €	HEK 128 700	231,21 €
Module M2 Geo2	Hékia ST 25/60	B	HEK 128 560	316,70 €	HEK 128 760	315,72 €
Module M2 Geo2	Wilo Star RS 25/6	B	HEK 128 659	334,40 €	HEK 128 859	333,41 €
Module M2 Geo2	Wilo Star RS 25/7	B	HEK 128 657	340,00 €	HEK 128 857	339,01 €
Module M2 Geo2	Wilo Star RSG 25/8	B	HEK 128 658	387,46 €	HEK 128 858	386,47 €
Module M2 Geo2	Wilo Pico 25/1-6	A	HEK 128 680	473,92 €	HEK 128 880	472,93 €
Module M2 Geo2	Grundfos UPS 25-65	B	HEK 128 656	334,40 €	HEK 128 856	333,41 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules PAC air-eau 1"1/4 et 1"1/2

Modules pour pompe à chaleur



Le module avec circulateur 1" (180 mm), complètement monté et testé, est composé de:

DEPART:

- Raccord en "T" avec puit porte sonde ø6 mm.
- Vanne d'arrêt à compression DN20 avec volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu; -20°C +60°C).
- Tube de liaison avec raccordement.

RETOUR:

- Ensemble débitmètre régulation 5-42 ou 20-70 l/min.
- Circulateur solaire avec presse-câble.
- Vanne d'arrêt avec bride DN20 avec volant de commande porte-thermomètre (anneau rouge; 0°C +120°).
- Raccord en "T" pour unité de sécurité.
- Unité de sécurité 3 bars avec manomètre ø63 mm 0-10 bar avec raccordement 3/4" M pour le vase d'expansion.



Entraxe 125 mm. Coque isolante en EPP (Encombrement: 285x500x170).

Une plaque métallique spéciale est incorporée dans le derrière de la coque isolante.

Elle est fixée sur le module à la coque et permet une installation très facile au mur et au ballon.

PN 10. Température de service en continue 120°C;

(température maxima sur un temps limité: 160°C pendant 20 s).

Dimensions des connexions disponibles: 1"1/4 Mâle, 1"1/2 Mâle e 1" Femelle avec tubulure.

CHAMP D'UTILISATION:

Pour puissance jusqu'à 50 kW.

Module Pour Pompe à chaleur

Connexion 1"1/4 Mâle

Modèle	Circulateur	Débitmètre	Référence	Tarif
Module M2 Pac	Wilo TOP-RL 28/8,5	5-42 l/min	HEK 129 500	588,98 €
Module M2 Pac	Wilo TOP-RL 28/8,5	20-70 l/min	HEK 129 502	588,98 €
Module M2 Pac	Wilo Stratos PARA 25/1-8	5-42 l/min	HEK 129 504	940,19 €
Module M2 Pac	Wilo Stratos PARA 25/1-8	20-70 l/min	HEK 129 506	940,19 €

Module Pour Pompe à chaleur

Connexion 1"1/2 Mâle

Modèle	Circulateur	Débitmètre	Référence	Tarif
Module M2 Pac	Wilo TOP-RL 28/8,5	5-42 l/min	HEK 129 510	684,81 €
Module M2 Pac	Wilo TOP-RL 28/8,5	20-70 l/min	HEK 129 512	684,81 €
Module M2 Pac	Wilo Stratos PARA 25/1-8	5-42 l/min	HEK 129 514	1 048,57 €
Module M2 Pac	Wilo Stratos PARA 25/1-8	20-70 l/min	HEK 129 516	1 048,57 €

Module Pour Pompe à chaleur

Connexion 1" Femelle

Modèle	Circulateur	Débitmètre	Référence	Tarif
Module M2 Pac	Wilo TOP-RL 28/8,5	5-42 l/min	HEK 129 520	719,05 €
Module M2 Pac	Wilo TOP-RL 28/8,5	20-70 l/min	HEK 129 522	719,05 €
Module M2 Pac	Wilo Stratos PARA 25/1-8	5-42 l/min	HEK 129 524	1 082,81 €
Module M2 Pac	Wilo Stratos PARA 25/1-8	20-70 l/min	HEK 129 526	1 082,81 €



Débitmètres régulateurs de débit

Pour plus d'informations veuillez consulter
les pages du tarif ENR ou géothermique.



Vanne D'arrêt Avec Filtre

Pour plus d'informations veuillez consulter
les pages du tarif ENR

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules hydrauliques solaires



Modules solaires mono-voie

Modules hydrauliques Solaires Mono-voies

Module S1 Solar 1 (sans régulation)

Le module avec circulateur solaire 1" (180 mm), complètement monté et testé, est composé de:

RETOUR:

- Ensemble débitmètres régulation avec vannes de remplissage et de vidange.
- Circulateur solaire avec presse-câble.
- Vanne d'arrêt avec bride à 3 voies DN20 et clapet anti-retour intégré 10 mbar (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant le volant de 45°) avec volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu; 0°C-120°C).
- Unité de sécurité 6 bars avec manomètre ø50 mm graduation de 0 à 10 bars avec raccordement 3/4" Mâle pour le vase d'expansion.
- Coque isolante en EPP (Encombrement: 155x425x150).



Une plaque métallique spéciale est incorporée à l'arrière de la coque isolante.

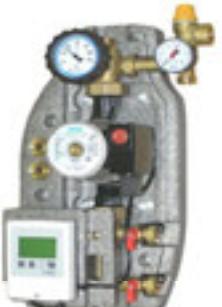
Elle fixe le module à la coque et permet une installation très facile au mur et au ballon.

PN 10. Température de service en continu 120°C.

(température maxima sur un temps limité: 160°C pendant 20 s).

Circulateur	Débitmètre	Connexion	Référence	Tarif
Wilo star ST 25/6	2-12 l/min	3/4"	KS 010 010	264,79 €
Wilo star ST 25/7	2-12 l/min	3/4"	KS 010 009	276,06 €
Wilo star RSG 25/8	2-12 l/min	3/4"	KS 010 008	351,90 €
Wilo star ST 25/6	8-38 l/min	1"	KS 010 007	264,79 €
Wilo star ST 25/7	8-38 l/min	1"	KS 010 006	276,06 €
Wilo star RSG 25/8	8-38 l/min	1"	KS 010 005	351,90 €

Module S1 Solar 10 (avec régulation)

- 
- Régulation STDC pré-câblée avec sondes
 - Câble d'alimentation avec prise Shuko et câble de commande circulateur avec connecteur Molex.
 - Ecran lumineux avec un contraste très élevé et retroéclairé avec pictogrammes représentants les différents schémas hydrauliques disponibles.
 - Mêmes caractéristiques et fonctionnement de la régulation TDC1, spécifique pour système solaire standard avec 1 collecteur et 1 ballon.
 - 1 relai standard de sortie - pour commander un circulateur (230V~).
 - 3 entrées pour sondes de température.
 - 2 sondes de température PT1000 en silicium comprises

Circulateur	Débitmètre	Connexion	Référence	Tarif
Wilo star ST 25/6	2-12 l/min	3/4"	KS 010 012	465,63 €
Wilo star ST 25/7	2-12 l/min	3/4"	KS 010 011	477,08 €
Wilo star ST 25/6	8-38 l/min	1"	KS 010 013	465,63 €
Wilo star ST 25/7	8-38 l/min	1"	KS 010 014	477,08 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules solaire deux voies sans dégazeur

Modules hydrauliques Solaire deux voies sans dégazeur

Module S2 Solar 2 (sans régulation et sans dégazeur)

Le module avec circulateur solaire 1" (180 mm), complètement monté et testé, est composé de:

DEPART:

- Vanne d'arrêt à compression DN20 avec clapet anti-retour intégré 10 mbar (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant le volant de 45°) avec volant de commande porte-thermomètre (anneau rouge; 0°C-120°C).
- Tube de liaison avec raccordement.



RETOUR:

- Ensemble débitmètre régulation avec vannes de remplissage et de vidange. Circulateur solaire avec presse-câble.
- Vanne d'arrêt avec bride à 3 voies DN20 avec clapet anti-retour intégré 10 mbar (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant le volant de 45°) avec volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu; 0°C-120°C).
- Unité de sécurité 6 bars avec manomètre ø50 mm graduation de 0 à 10 bars avec raccordement 3/4" Mâle pour le vase d'expansion.
- Coque isolante en EPP (Encombrement: 155x425x150).



Une plaque métallique spéciale est incorporée à l'arrière de la coque isolante.

Elle fixe le module à la coque et permet une installation très facile au mur et au ballon.

PN 10. Température de service en continue 120°C

(température maximum sur un temps limité: 160°C pendant 20 s).

Circulateur	Débitmètre	Connexion	Référence	
Wilo star ST 25/6	2-12 l/min	3/4"	KS 010 110	321,76 €
Wilo star ST 25/7	2-12 l/min	3/4"	KS 010 109	333,03 €
Wilo star RSG 25/8	2-12 l/min	3/4"	KS 010 108	408,87 €
Wilo star ST 25/6	8-38 l/min	1"	KS 010 107	321,76 €
Wilo star ST 25/7	8-38 l/min	1"	KS 010 106	333,03 €
Wilo star RSG 25/8	8-38 l/min	1"	KS 010 105	408,87 €

Module S2 Solar 20 (avec régulation et sans dégazeur)

- Régulation TDC3 pré-câblée avec sondes
- 15 différentes typologies d'installations solaires avec 1-2 batteries de capteurs
- Cable d'alimentation avec prise Shuko et câble de commande circulateur avec connecteur Molex.
- Ecran lumineux avec un contraste très élevé et retroéclairé avec pictogrammes représentants les différents schémas hydrauliques disponibles.
- Mêmes caractéristiques et fonctionnement de la régulation ModvSol TDC1, spécifique pour système solaire standard avec 1 collecteur et 1 ballon.
- 1 relais standard de sortie - pour commander un circulateur (230V~).
- 3 entrées pour sondes de température.
- 3 sondes de température PT1000 en silicone comprises
- 1 sortie switch pour la commande de la vitesse des circulateurs standards qui donne un fonctionnement silencieux du moteur et qui garde la différence de température capteur/ballon la plus constante possible (meilleure performance de l'installation);



Circulateur	Débitmètre	Connexion	Référence	
Wilo star ST 25/6	2-12 l/min	3/4"	KS 010 113	611,87 €
Wilo star ST 25/7	2-12 l/min	3/4"	KS 010 114	623,32 €
Wilo star ST 25/6	8-38 l/min	1"	KS 010 115	611,87 €
Wilo star ST 25/7	8-38 l/min	1"	KS 010 116	623,32 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules solaires deux voies avec dégazeur

Modules hydrauliques Solaires deux voies avec dégazeur

Module S2 Solar 3 (sans régulation et avec dégazeur)

Le module avec circulateur solaire 1" (180 mm), complètement monté et testé, est composé de:

DEPART:



- Vanne d'arrêt à compression DN20 avec clapet anti-retour intégré 10 mbar (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant le volant de 45°) avec volant de commande porte-thermomètre (anneau rouge; 0°C-120°C).
- Tube de liaison avec raccordement.
- Dégazeur en laiton avec purge manuelle.

RETOUR:

- Ensemble débitmètre régulation avec vannes de remplissage et de vidange.
- Circulateur solaire avec presse-câble.
- Vanne d'arrêt avec bride à 3 voies DN20 avec clapet anti-retour intégré 10 mbar (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant le volant de 45°) avec volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu; 0°C-120°C).
- Unité de sécurité 6 bars avec manomètre ø50 mm graduation de 0 à 10 bars avec raccordement 3/4" Mâle pour le vase d'expansion.
- Coque isolante en EPP (Encombrement: 155x425x150).

Une plaque métallique spéciale est incorporée à l'arrière de la coque isolante.

Elle fixe le module à la coque et permet une installation très facile au mur et au ballon.

PN 10. Température de service en continu 120°C

(température maxima sur un temps limité: 160°C pendant 20 s).



Circulateur	Débitmètre	Connexion	Référence	
Wilo star ST 25/6	2-12 l/min	3/4"	KS 010 015	348,95 €
Wilo star ST 25/7	2-12 l/min	3/4"	KS 010 016	360,22 €
Wilo star RSG 25/8	2-12 l/min	3/4"	KS 010 017	436,06 €
Wilo star ST 25/6	8-38 l/min	1"	KS 010 018	348,95 €
Wilo star ST 25/7	8-38 l/min	1"	KS 010 019	360,22 €
Wilo star RSG 25/8	8-38 l/min	1"	KS 010 020	436,06 €

Module S2 Solar 30 (avec régulation et avec dégazeur)

- Régulation TDC3 pré-câblée avec sondes
- 15 différentes typologies d'installations solaires avec 1-2 batteries de capteurs
- Câble d'alimentation avec prise Shuko et câble de commande circulateur avec connecteur Molex.
- Ecran lumineux avec un contraste très élevé et retroéclairé avec pictogrammes représentants les différents schémas hydrauliques disponibles.
- Mêmes caractéristiques et fonctionnement de la régulation ModvSol TDC1, spécifique pour système solaire standard avec 1 collecteur et 1 ballon.
- 1 relais standard de sortie - pour commander un circulateur (230V~).
- 3 entrées pour sondes de température.
- 3 sondes de température PT1000 en silicone comprises
- 1 sortie switch pour la commande de la vitesse des circulateurs standards avec une électronique spéciale qui donne un fonctionnement silencieux du moteur et qui garde la différence de température capteur/ballon la plus constante possible (meilleure performance de l'installation).



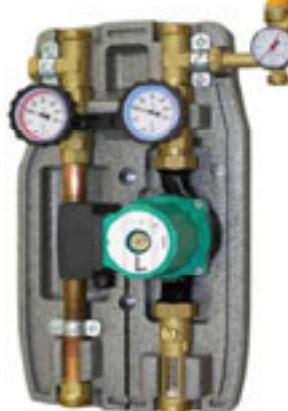
Circulateur	Débitmètre	Connexion	Référence	
Wilo star ST 25/6	2-12 l/min	3/4"	KS 010 123	640,91 €
Wilo star ST 25/7	2-12 l/min	3/4"	KS 010 124	652,35 €
Wilo star ST 25/6	8-38 l/min	1"	KS 010 127	640,91 €
Wilo star ST 25/7	8-38 l/min	1"	KS 010 128	652,35 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules hydrauliques solaire

Modules hydrauliques SolaireS à grand débit

Module S2 Solar 2 (sans régulation et sans dégazeur)



DEPART:

- Vanne d'arrêt DN25 avec clapet anti-retour 18 mbar (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant le volant de 45°) avec volant de commande porte-thermomètre (anneau rouge; 0°C-120°C).
- Tube de liaison avec raccordement.
- Raccord en "T" avec puits porte sonde ø6 mm.

RETOUR:

- Ensemble débitmètre régulateur 5-42 l/min ou 20-70 l/min.
- Circulateur solaire TOP-RL 25/8,5 ou Stratos PARA 25/1-8, 0-10 V.
- Vanne d'arrêt DN25 avec clapet anti-retour 18 mbar (le clapet anti-retour peut être exclu en tournant le volant de 45°) avec volant de commande porte-thermomètre (anneau bleu; 0°C-120°C).
- Raccord en "T" pour unité de sécurité.
- Unité de sécurité 6 bar avec manomètre ø50 mm 0-10 bar avec raccordement 3/4" Mâle pour le vase d'expansion.

Une plaque métallique spéciale est incorporée à l'arrière de la coque isolante. Elle fixe le module à la coque et permet une installation très facile au mur et au ballon. PN 10. Température de service en continu 120°C (température maxima sur un temps limité: 160°C pendant 20 s).

Circulateur	Débitmètre	Connexion	Référence	
Wilo Top RI 8,5	5-42 l/min	1"1/4	KS 010 130	640,72 €
Wilo stratos Para 25/1-8	5-42 l/min	1"1/4	KS 010 131	712,94 €
Wilo Top RI 8,5	20-70 l/min	1"1/2	KS 010 132	991,94 €
Wilo stratos Para 25/1-8	20-70 l/min	1"1/2	KS 010 133	1 064,16 €

Modules hydrauliques SolaireS pour capteur photovoltaïque

Module S2 Solar 35 (avec régulation et avec dégazeur)



Identique au module S2 solar 30 mais équipé d'un circulateur solaire



- Régulation à température différentielle avec alimentation à basse tension: courant continu 12V ou 24V.
- Affichage sur grand écran LCD, multifonction, avec pictogrammes;
- Fonctions optionnelles d'appoint avec batterie et antigel.
- Touches centrales de commande;
- 3 entrées pour sondes PT1000, 1 sortie 24V, max.3A;
- 1 sortie relais pour circulateur à courant continu;
- 1 sortie supplémentaire à potentiel zéro;
- 2 sondes TT/S2 en silicium.



Capteur solaire photovoltaïque (non livré)

Les composants électriques intégrés dans le module (circulateur+régulateur) absorbent une puissance nominale d'environ 50 W, qui doit être la puissance minimum produite par le capteur.

Circulateur	Débitmètre	Connexion	Référence	
12V	2-12 l/min	3/4"	KS 010 210	1 013,04 €
12V	8-38 l/min	1"	KS 010 213	1 013,04 €

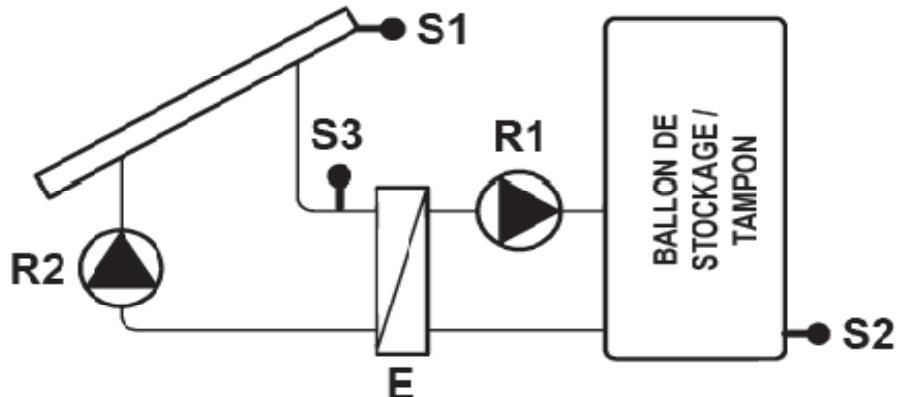
● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules solaire pour instalation existante

Modules hydrauliques Solaire adaptable sur instalation existante



Schéma standard



- S1: Sonde de température du capteur.
- S2: Sonde de température du ballon (ballon de stockage/tampon).
- S3: Sonde de température de départ solaire.
- R1: Circulateur à vitesse variable du circuit ballon de stockage/tampon (secondaire). Le différentiel entre S3 et S2 est donc garanti.
- R2: Circulateur solaire (primaire). Le débit est réglé et établi par le débitmètre.
- E: Echangeur à plaques.

Solution pour production d'eau chaude solaire pour l'eau chaude sanitaire

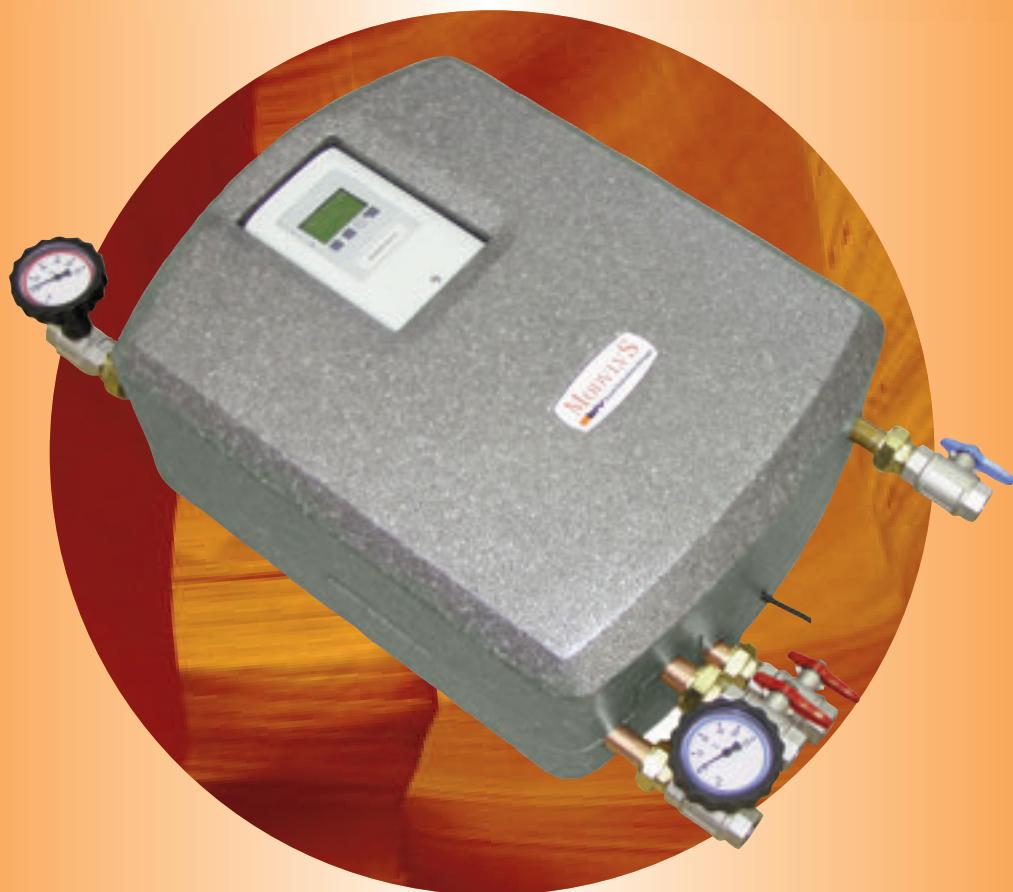
Circulateur solaire	Débitmètre solaire	Connexion	surface Capteur maximum	Circulateur secondaire	Référence	
Wilo star ST 25/6	2-12 l/min	3/4"	15 m2	Wilo Star Z 25/6	KS 010 110	1 448,45 €
Wilo star ST 25/7	8-38 l/min	3/4"	20 m2	Wilo Star Z 25/6	KS 010 109	1 539,36 €
Wilo star RSG 25/8	8-38 l/min	1"	27,5 m2	Wilo Star Z 25/6	KS 010 108	1 693,73 €

Solution pour production d'eau chaude solaire pour le chauffage

Circulateur solaire	Débitmètre solaire	Connexion	surface Capteur maximum	Circulateur secondaire	Référence	
Wilo star ST 25/6	2-12 l/min	3/4"	15 m2	Wilo Star RS 25/4	KS 010 110	1 288,92 €
Wilo star ST 25/7	8-38 l/min	3/4"	20 m2	Wilo Star RS 25/4	KS 010 109	1 362,81 €
Wilo star RSG 25/8	8-38 l/min	1"	27,5 m2	Wilo Star RS 25/4	KS 010 108	1 498,10 €
Wilo star ST 25/6	2-12 l/min	3/4"	15 m2	Wilo Pico 25/1-6	KS 010 107	1 365,67 €
Wilo star ST 25/7	8-38 l/min	3/4"	20 m2	Wilo Pico 25/1-6	KS 010 106	1 439,55 €
Wilo star RSG 25/8	8-38 l/min	1"	27,5 m2	Wilo Pico 25/1-6	KS 010 105	1 574,84 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules pour production d'ECS instantanée



Modules hydrauliques ECS ModvFresh 1

Module hydraulique pour la préparation d'eau chaude sanitaire instantanée ModvFresh



Emploi: avec ballon de stockage connectés à des installations thermiques standards, à bois, à granulés de bois, à biomasse etc. où la stratification n'est pas principalement demandée.
Ce dispositif permet la production d'eau chaude sanitaire instantanée, en prévenant les phénomènes de pollution bactérienne, tels que la légionellose etc. provoqués par la stagnation de l'eau chauffée dans le ballon.
ModvFresh 1 est équipé d'un échangeur de chaleur à plaques soudo-brasé en acier inox AISI 316 et d'une vanne mélangeuse thermostatique réglable de 45 à 65°C.

Deux modèles disponibles, complètement prémontés et pré-cablés:

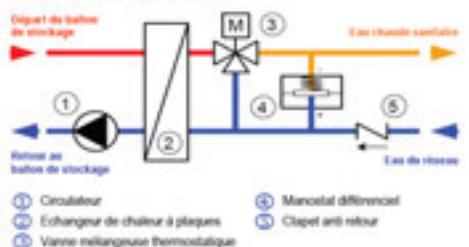
- 50 kW, avec débit variable de 1 jusqu'à 20 l/min, pour maisons individuelles;
- 100 kW, avec débit variable de 2 jusqu'à 40 l/min, pour collectivités;

Données techniques:

- Pertes de charge très faibles. La mise en marche du circulateur se fait avec des débits de moins de 1 l/min, grâce à l'utilisation d'un manostat différentiel;
- Aucune liaison électrique est à faire; le dispositif est pré-câblé et testé à l'usine;
- Réglage très simple de la température demandée, parmi la poignée graduée du mitigeur thermostatique;
- L'échangeur peut être enlevé très facilement pour l'entretien et/ou le nettoyage;
- Complètement isolé thermiquement avec une coque isolante en PPE (398 x 500 x 207 mm). Une plaque métallique incorporée dans le derrière du module le fixe à la coque isolante et permet un'installation très simple au mur et au ballon;
- Le module est livré avec connexions à tubulure en 3/4" Mâle.



Schéma hydraulique



Module avec vanne mélangeuse thermostatique

Modèle	Référence	Tarif
ModvFresh 3 100 kW sans recyclage - 3/4"	2-40 l/min HEK 180 120	1 278,55 €
ModvFresh 3 50 kW sans recyclage - 3/4"	1-20 l/min HEK 180 121	1 061,76 €

Ensemble robinets de connexion	Ref.Modvlvs	Référence	Tarif
Ensemble robinet pour module 100 kW sans	031000SET	HEK 180 101	72,02 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer



0820 888 583 Fax 04 79 54 28 56
Email info@hekia.fr - web www.hekia.fr

Janvier 2012- Photos non contractuelles
Page 47

Modules hydrauliques ECS ModvFresh 3

Module hydraulique pour la préparation d'eau chaude sanitaire instantanée ModvFresh



Emploi: avec ballon de stockage ou similaire, connecté à des installations solaires thermiques, à des chaudières à bois, à pellet, à biomasse etc. Il permet la préparation d'eau chaude sanitaire instantanée, en prévenant les phénomènes de pollution bactérienne, tels que la légionellose etc. provoqués par la stagnation de l'eau chauffée. Ce dispositif, équipé d'une électronique spéciale, module la vitesse du circulateur primaire, à partir d'une vitesse minimale de 12% jusqu'à la vitesse maximale choisie, de façon à avoir tout le temps une température précise d'utilisation (par exemple 45°C). La variation de débit demandée est enregistrée instantanément par une sonde numérique qui donne à l'électronique les informations de débit et de température, en modulant de conséquence la vitesse du circulateur.



Deux modèles disponibles, complètement prémontés et pré-cablés:

- 50 kW, avec débit variable de 1 jusqu'à 20 l/min, pour maisons individuelles;
- 100 kW, avec débit variable de 2 jusqu'à 40 l/min, pour collectivités;

Données techniques:

- Température eau chaude produite de 45°C avec une température de l'eau du réseau de 10°C: donc avec une puissance d'environ 98 kW au débit maximum de 40 l/min et 49 kW pour le modèle pour maisons individuelles (20 l/min).
- La température de l'E.C.S. est de toute façon réglable de degré en degré jusqu'à 70°C.
- La température minimale demandée à l'entrée de l'échangeur de chaleur est de 60°C pour permettre les performances déclarées au débit maximum (avec un Δt thermique de 35°C).
- Un échangeur à plaques soudo-braisé en acier inox AISI 316 de grand échange thermique qui permet le retour de l'eau au ballon de stockage à une température jusqu'à 15°C. Ceci permet un rendement parfait de l'apport solaire ou de la pompe à chaleur.
- Il est disponible avec ou sans circulateur de recyclage (fonctionnement "sur demande" ou par bandes horaires; possibilité de choisir la température à discrédition jusqu'à 40°C).
- L'échangeur peut être enlevé très facilement pour l'entretien et/ou le nettoyage.
- Comptabilisation précise de l'énergie utilisée grâce à la sonde numérique (totale, par an, par mois, par semaine et par jour).
- Complètement isolé du point de vue thermique avec une coque en PPE (398 x 500 x 191 mm). Une plaque métallique spéciale est incorporée dans le derrière de la coque isolante. Elle fixe le module à la coque et permet une installation très facile soit au mur, soit au ballon de stockage.
- Le module est livré avec les extrémités "à tubulure" en 3/4" mâle.



Un équipement spécial de vannes d'arrêt, livrable sur commande spécifique, complète le module.



Module hydraulique avec régulation électronique sans recyclage

Modèle	Référence	Tarif
ModvFresh 3 100 kW sans recyclage - 3/4"	2-40 l/min HEK 180 100	1 556,12 €
ModvFresh 3 50 kW sans recyclage - 3/4"	1-20 l/min HEK 180 101	1 326,70 €

Module hydraulique avec régulation électronique et recyclage

Module hydraulique avec régulation électronique et recyclage	Ref. Modvlvs	Référence	Tarif
ModvFresh 3 100 kW avec recyclage - 3/4"	2-40 l/min	HEK 180 100	1 807,37 €
ModvFresh 3 50 kW avec recyclage - 3/4"	1-20 l/min	HEK 180 111	1 560,95 €

Sur demande disponible version avec tuyaux en acier INOX AISI 316

Ensemble robinets de connexion	Ref. Modvlvs	Référence	Tarif
Ensemble robinet pour module 100 kW sans	031000SET	HEK 180 101	72,02 €
Ensemble robinet pour module 100 kW avec	031010SET	HEK 180 111	85,07 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

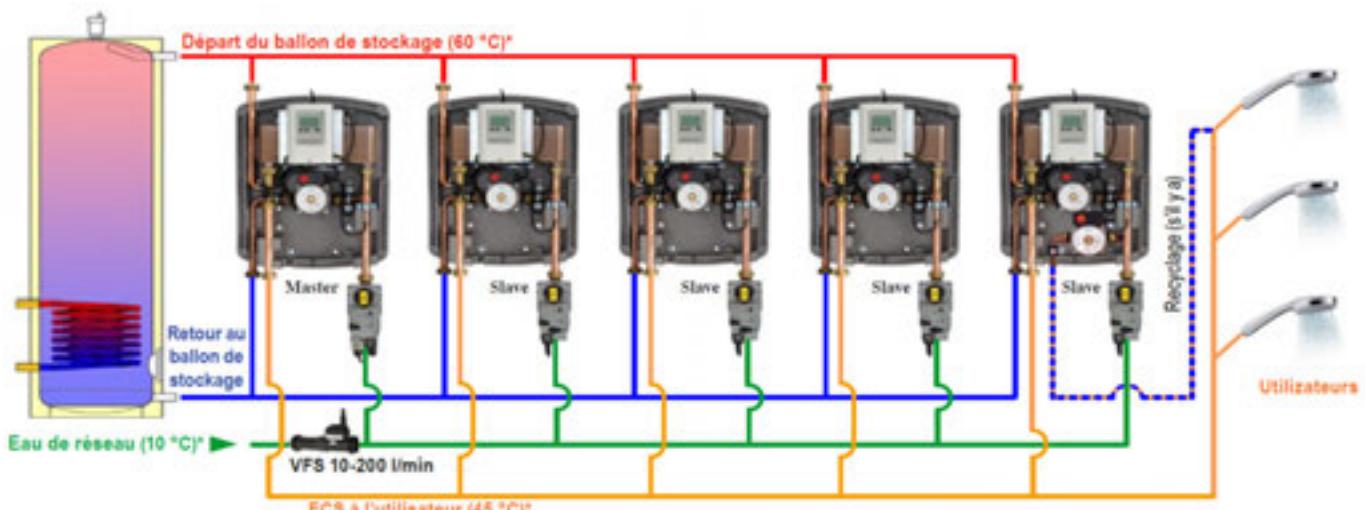
Modules hydrauliques ECS ModvFresh Cascade

Module hydraulique pour la préparation d'eau chaude sanitaire instantanée en cascade



ModvFresh Cascade est une logique de gestion novatrice qui permet de relier en cascade jusqu'à cinq modules standard pour la préparation de l'eau chaude sanitaire instantanée ModvFresh 3, avec la possibilité d'obtenir un débit maximum de 200 l/min et une puissance thermique débitée de 500 kW nominaux. Ce système trouve son emploi sur des ballons de stockage de grandes installations reliés à des systèmes solaires thermiques, à des chaudières à bois, à granule, à biomasse, etc. Il assure la production d'eau chaude sanitaire instantanée, en prévenant les phénomènes de pollution bactérienne (tels que la légionellose), provoqués par la stagnation de l'eau chauffée.

L'installation est gérée par bus au moyen d'un servomoteur master (ModvMaster, relié au premier ModvFresh 3) qui, en enregistrant le débit débité par l'installation, par conséquent met en marche les autres modules ECS et règle aussi les relatifs servomoteurs slaves à mise en marche rapide (ModvSlave). Le débit demandé est enregistré par une sonde digitale VFS 10-100 l/min placée sur le collecteur principal de l'eau froide. Le système Kascata est vraiment flexible et il peut être planifié et réalisé avec un approche modulaire, selon les exigences spécifiques de l'installation.



N.B.: les valeurs de température marquées avec astérisque (*) sont nominaux. Pour des indications plus précises veuillez considérer la section "champ d'utilisation".

Principales caractéristiques techniques:

- Possibilité de relier de 2 à 5 modules ModvFresh 3, pour obtenir jusqu'à 200 l/min et 500 kW nominaux;
- Contrôle de la température de retour au ballon de stockage optimisé par chaque module individuel en fonction, grâce à la fonction de modulation de la vitesse du circulateur primaire. Ce réglage permet d'obtenir la baisse de la température de retour au ballon de stockage jusqu'à 15°C: donc des dispositifs de contrôle du retour stratifié ne sont pas nécessaires;
- Grand champ d'utilisation: indiqué pour collectivités, hôtels, installations sportives, etc.;
- Fonction de "Routine" qui met en marche de façon uniforme tous les modules ECS selon les heures de fonctionnement, en assurant une charge de travail équitablement distribuée sur les modules installés;
- Possibilité d'agrandir le système (par la suite) avec des modules additionnels, en cas d'augmentation de la demande de puissance et de débit;
- Fonctionnement progressif de l'installation sans coup de bâlier, grâce à l'utilisation de la technologie ModvSlave de commande des vannes de mise en route. Le module est mis en route ou arrêté en 5 secondes seulement;
- Possibilité de gérer une ligne de recyclage en utilisant comme dernier élément du système un module ModvFresh 3 avec recyclage. Horaires, température, débit du recyclage peuvent être sélectionnés directement sur chaque dispositif;
- Comptabilisation de la quantité de chaleur produite par chaque module du système ECS.

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Modules hydrauliques ECS ModvFresh Cascade

ModvMaster



Servomoteur primaire (master) 24 volt AC/DC, temps de mise en route de 35 secondes. ModvMaster est placé sur la vanne d'arrêt d'entrée eau chaude du premier ModvFresh 3 et, grâce à la ligne bus, il commande tous les servomoteurs ModvSlave installés dans le système. Le contrôle logique dont il est pourvu, est aussi habilité à recevoir informations de débit enregistrées par la sonde digitale VFS.

Le numéro d'identification attribué directement à l'usine à ModvMaster est no.1.

Modèle	Référence	Tarif
ModvMaster Servomoteur primaire 24 V AC/DC,	HEK 180 800	864,20 €

ModvSlave



Servomoteur secondaire (slave) 24 volt AC/DC, temps de mise en route rapide de 5 secondes. ModvSlave est identifié à l'usine selon le nombre des éléments qui composent le système cascade (p.e. no.2, no.3, etc.). Il doit nécessairement être placé sur la vanne d'arrêt d'entrée eau froide du correspondant module ECS ModvFresh 3 correspondant (p.e. no. 2, no. 3, etc.).

Modèle	Référence	Tarif
ModvSlave Servomoteur secondaire 24 V AC/DC	HEK 180 801	320,65 €

Vanne d'arrêt ModvMaster et ModvSlave



Vanne d'arrêt On-Off à 2 voies pour eau potable. Corps en bronze. Exécution en laiton jaune. Taraudage selon ISO 228 (DIN 259 BSP 2779). Equipée du système de logement pour servomoteurs ModvMaster et ModvSlave. Valeur Kvs: 12,0. Dimension: connexions 1" Mâle.

Modèle	Référence	Tarif
Vanne d'arrêt On-Off pour eau potable; corps en bronze	HEK 180 802	95,80 €

Sonde VFS ModvMaster et ModvSlave



Capteur digital de débit VFS 10-200 l/min. Corps en matériau composite. Alimentation 5 VDC. Dimension: connexions 1"1/4 Mâle

Modèle	Référence	Tarif
Sonde VS digital de débit 10-200 l/min;	HEK 180 803	227,98 €

Alimentation ModvMaster et ModvSlave



Convertisseur de signal pour sonde VFS. Sa fonction est celle d'alimenter la sonde VFS 10-200 l/min et d'envoyer les informations digitales de débit au servomoteur ModvMaster. Alimentation 23 VAC. IP 20.

Il peut être monté sur une guide DIN de 35 mm.

Modèle	Référence	Tarif
Convertisseur de signal pour sonde VFS	HEK 180 804	193,17 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande délai à confirmer

Correspondance hydraulique

Pouce:	Ø intérieur / Ø extérieur (en mm)	Litres par mètre:
3/8"	12/17	0,11
1/2"	15/21	0,18
3/4"	20/27	0,31
1"	26/34	0,53
1" 1/4	33/42	0,86
1" 1/2	40/49	1,26
2"	50/60	1,96
2" 1/4	60/70	2,8
2" 1/2	66/76	3,4
3"	80/90	5
3" 1/2	102 ext.	7
4"	108 ext.	8

Diamètre nominal	Pouces	Débit nominal Qn(m ³ /h)	Débit maximal Qmax(m ³ /h)	filetage en mm
15 mm	1/2"	1,5	3	20x27
20 mm	3/4"	2,5	5	26x34
25 mm	1"	3,5	7	33x42
30 mm	1" 1/4	5	10	40x49
40 mm	1" 1/2	10	20	50x60
50 mm	2"	15	30	66x76
65 mm	2" 1/2	25	50	brides
80 mm	3"	40	80	brides
100 mm	4"	60	120	brides
150 mm	6"	150	300	brides
200 mm	8"	250	500	brides
250 mm	10"	400	800	brides
300 mm	12"	600	1 200	brides
400 mm	16"	1 000	2 000	brides

Equivalences des principales énergies en KWh et thermie.

Energie	kWh	Thermie
1 kg de bois	4,5	3,9
1 kg de butane	13,7	11,8
1 kg de propane	13,835	11,9
1 kg de charbon	6,9 à 9,9	6,0 à 8,5
1 L de fioul	10,4	9
1m3 de gaz naturel	10,4	9

Equivalence des unités d'énergie

Energieera	Unité commerciale	Equivalent en kWh
Electricité	kWh	1
Gaz de ville	kWh PCS	1
Gaz butane ou propane	1 kg =	12,88
Fioul ou pétrole désaromatisé	1 litre =	10
Bois	1 stère** =	1800
Charbon	1 kg =	8,74

** pour un stère (1 m3 apparent) de bois sec (20 % d'humidité) d'un poids de 420 kg .



Hékia garantit les modules hydrauliques "ModvlvS" contre les défauts de fabrication : 5 ans la robinetterie, 2 ans les autres composants (ou la garantie prévue par le constructeur des composants). La garantie prévoit le remplacement de l'article défectueux, qui doit être rendu. La réclamation devra nous parvenir dans le délai prévu par la réglementation en vigueur. Le remboursement des éventuels frais, dommages ou indemnités n'est pas inclus. La responsabilité d'Hékia est limitée aux défauts qui se manifestent dans des conditions d'utilisation normales et correctes. Pour tout litige susceptible de survenir, dérivant de l'usage des produits commercialisés par Hékia, seul sera compétent le tribunal civil dont dépend le siège social d'Hékia. Les performances des modules hydrauliques de la série ModvlvS ont été testées et elles sont garanties seulement dans le cas où tous les dispositifs "accessoires" ont été livrés par Hékia (circulateurs, servomoteurs, régulations etc). Ceci parce qu'Hékia ne peut pas connaître, tester et garantir tous ces "accessoires" produits par les fabricants du monde entier, surtout ceux avec des technologies novatrices qui pourraient être en conflit avec les technologies utilisées sur les produits Hékia. Hékia se fait un devoir de tester la compatibilité des produits de sa gamme avec les dispositifs les plus courants dans un délai raisonnable pour éventuellement mettre à jour son catalogue de produits. Hékia se réserve le droit de modifier ses produits, de leur apporter des modifications, des améliorations et des développements techniques. Les photos et données indiquées dans ce tarif n'ont aucune valeur contractuelle. Tarif soumis à fluctuations et modifiable sans préavis.

**Trouvez votre solution sur www.hekia.fr
Pour nous contacter : info@hekia.fr**

► N° Indigo **0820 888 581**
0,15 € TTC /

