

13 | Collecteurs, circuits de chauffage, compteur calorifuge

Page

13.1 Collecteurs pour géothermie à partir de 390

13.2 Répartiteurs de chauffage à partir de 391

13.3 Répartiteurs de chauffage au sol et circuits de chauffage à partir de 395

Collecteurs de chauffage au sol en laiton DN 25	395
Robinetterie pour collecteur laiton DN 25	396
Collecteur de chauffage au sol DN 32	400
Collecteurs de chauffage au sol inox	400
Collecteurs de chauffage au sol plastique	402
Armoires pour collecteurs	403
Collecteurs de chauffage universels en laiton nickelé	403

13.4 Servomoteur, répartiteur à partir de 404

Servomoteur électrothermique	404
Régulation pour servomoteurs thermiques	405
Kit de thermostat d'ambiance et régulation	405

13.5 Kits circuit de chauffage à partir de 406

Kits modules hydrauliques evenes	406
Système de séparation	410
Kits modules hydrauliques PAW	412

13.6 Groupe de raccord de pompe à partir de 415

13.7 Stations solaires à partir de 416

Stations solaires evenes	416
Stations solaires PAW	417

13.8 Compteur calorifuge à partir de 418

13.9 Bande de description et étiquettes à partir de 419

13.1 Collecteurs, circuits de chauffage, compteur calorifuge

Collecteur pour géothermie

Collecteurs pour géothermie en laiton DN 40 (1 1/2") pour pompe à chaleur avec capteur géothermique

- Construction modulaire, combinables aux choix
- Les modules sont composés de joints plats et sont reliés rapidement par un écrou tournant DN 50 (2")
- Chaque module dispose d'un obturateur DN 15 (1/2"), qui peut être utilisé pour purgeur, vanne de remplissage etc

Données techniques :

- Matériau : laiton
- Pression de service max. : 2,5 bar

- Température de service max. : +60°C
- Débit max. : 6,5 m³/h
- Sortie centrale 25 mm ou 32 mm pour tube PE
- Entraxe tubulure : 80 mm
- **Contenu de livraison :**
 - Élément de départ et de retour
 - Raccords de sortie
 - Joints

IMPORTANT :
Montage hors tension



Type MODUL II

Type	N° de commande	€/pièce
25 mm	90 833 27	140,34
32 mm	90 833 30	163,44



Type MODUL III

Type	N° de commande	€/pièce
25 mm	90 833 28	201,60
32 mm	90 833 31	235,99



Type MODUL IV

Type	N° de commande	€/pièce
25 mm	90 833 29	255,96
32 mm	90 833 32	301,96



Kit d'accessoires

Se compose de :

- 2 x vannes à boisseau sphérique : DN 50 (2") mâle joint plat x DN 40 (1 1/2") femelle
- 2 x vannes KFE DN 15 (1/2"), joints
- 2 x bouchons DN 50 (2")

N° de commande	€/kit
90 833 33	90,46



Kit de fixation

Kit se composant de :

- Rails profilés et support

N° de commande	€/kit
90 833 35	46,59

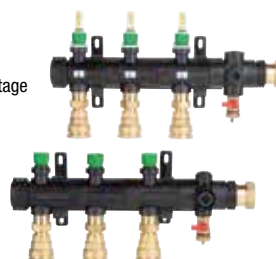
Collecteurs pour géothermie en plastique type 2060 DN 40 (1 1/2"), pour pompe à chaleur avec capteur géothermique

- Construction modulaire, en polyamide renforcé par fibre de verre, évolutif à volonté
- Les modules sont reliés ensemble sans outils et auto étanchéifiant

Données techniques :

- Pression de service : max. 3 bars
- Température de service : -20°C à +60°C
- **Dimensions :**
 - Longueur totale : pour 2 circuits 336 mm + 100 mm par circuit supplémentaire
 - Écart mural : 60 mm et 110 mm
 - Écart minimal aller/retour : 170 mm

Exemple de montage avec 3 circuits et débitmètre



IMPORTANT :
Montage hors tension



Kit de base

- Avec bout fileté DN 40 (1 1/2") écrou tournant
- **Contenu de la livraison :**
 - 2 x raccords primaire avec écrou laiton DN 40 (1 1/2") joint plat
 - 2 x pièces en croix
 - 2 x bouchons
 - 2 x supports muraux (plat)
 - 2 x supports muraux (haut)
 - 2 x joints
 - 2 x robinets KFE

N° de commande	€/kit
97 022 03	158,07



Kit de collecteurs pour géothermie avec débitmètre pour un circuit

- **Contenu de livraison :**
 - 1 x élément aller collecteur plastique avec débitmètre
 - 1 x élément retour collecteur plastique
 - 2 x joint plat pour raccords à vis DN 25 (1") mâle

N° de commande	€/kit
97 011 20	94,44



Raccord écrou tournant/tube PE

Dimensions	N° de commande	€/pièce
25 mm x DN 25 (1")	97 011 21	16,49
32 mm x DN 25 (1")	97 011 22	20,93
40 mm x DN 25 (1")	97 022 07	41,11

Collecteur de chauffage evenes VT

- **Départ et retour séparés thermiquement donc adapté aux installations de chauffage à condensation**

- Isolation et fixation murale inclus

Données techniques :

- Pression de service max. : 4 bar
- Température de service max. : 110°C
- Matériau collecteur : acier
- Matériau isolation : EPP
- Profondeur : 110 mm

Exemple de montage
avec kits module hydraulique Basic
et découpleur hydraulique W3



90 029 11

Type VT3 mâle

- Débit max. : 3 m³/h
- Puissance max. : 70 kW
- Entraxe : 125 mm
- Raccord chaudière : 2 x DN 40 (1 1/2") mâle
- Distance du mur : 110/150 mm
- Épaisseur isolation : 25 mm
- Raccord circuit de chauffe : DN 25 (1") mâle

Nbre de circuit	Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce
2	550	90 029 11	101,17
3	800	90 029 12	124,40
4	1050	90 029 13	151,76
5	1300	90 029 14	184,93

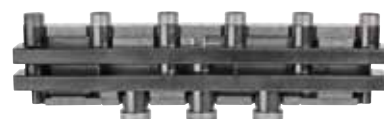


90 029 15

Type VT3 écrou tournant

- Débit max. : 3 m³/h
- Puissance max. : 70 kW
- Entraxe : 125 mm
- Raccord chaudière : 2 x DN 40 (1 1/2") mâle
- Distance du mur : 110/150 mm
- Épaisseur isolation : 25 mm
- Raccord circuit de chauffe : DN 40 (1 1/2") écrou tournant

Nbre de circuit	Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce
2	550	90 029 15	108,64
3	800	90 029 16	136,83
4	1050	90 029 17	167,51
5	1300	90 029 18	204,83



90 029 20

Type VT7

- Débit max. : 7 m³/h
- Puissance max. : 170 kW
- Entraxe : 125 mm
- Raccord circuit de chauffe : DN 32 (1 1/4") mâle
- Raccord chaudière : 3 x DN 50 (2") mâle
- Distance du mur : 160/220 mm
- Épaisseur isolation : 30 mm
- 1 x bouchon DN 50 (2") inclus

Nbre de circuit	Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce
2	550	90 029 19	185,76
3	800	90 029 20	230,54
4	1050	90 029 21	283,61
5	1300	90 029 22	337,51

Découpleur hydraulique evenes W**Type W3**

- Convient tout particulièrement pour le collecteur Evenes VT3
- Utilisable également avec collecteur d'autre fabricant avec entraxe de 125 mm
- Raccord pour sonde
- Isolation incluse

Données techniques :

- Pression de service max. : 4 bar
- Température de service max. : 110°C
- Débit max. : 3 m³/h
- Puissance max. : 70 kW
- Matériau découpleur : acier
- Raccord circuit de chauffe : DN 40 (1 1/2") écrou tournant
- Raccord chaudière : DN 32 (1 1/4") femelle
- Raccord sur le côté pour sonde : DN 15 (1/2") femelle
- Entraxe circuit de chauffe : 125 mm
- Dimensions (L x P) : 420 x 100 mm

N° de commande	€/pièce
90 029 23	82,04

**Type W7**

- Raccords pour sonde et vidange
- Isolation et fixation murale inclus

Données techniques :

- Pression de service max. : 4 bar
- Température de service max. : 110°C
- Débit max. : 7 m³/h
- Puissance max. : 170 kW
- Matériau découpleur : acier
- Raccords : DN 50 (2") mâle
- Raccords sonde/vidange : 3 x DN 15 (1/2") femelle
- Entraxe circuit de chauffe : 640 mm
- Entraxe mur : 160/220 mm
- Dimensions (L x P) : 676 x 150 mm

N° de commande	€/pièce
90 029 24	162,54



Exemple de montage avec collecteur de chaudière VT3

13.2 Collecteurs, circuits de chauffage, compteur calorifuge

Répartiteur de chauffage

Collecteur de chauffage avec isolation pour modules hydrauliques

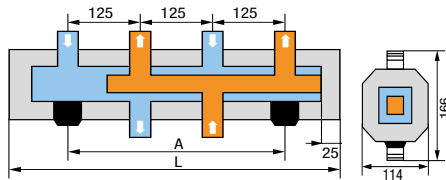
- Construction compacte avec aller et retour intégrés

- Pression de fonctionnement max. 6 bars

- Température de départ max. 90°C



90 007 51



HV50

- Débit eau chaude : jusqu'à 2 m³/h
- Puissance à $\Delta t = 20^\circ\text{C}$: jusqu'à 50 kW
- Raccords chaudière inférieure : DN 25 (1") mamelon mâle
- Raccords groupes : DN 25 (1") mamelon mâle

Type	Nombre de circuits	L [mm]	A [mm]	N° de commande	€/pièce
HV50-2	2	508	375	90 007 50	132,50
HV 50-3	3	758	375	90 007 51	148,81
HV 50-4	4	1008	625	90 007 66	221,93
HV 50-5	5	1258	625	90 007 67	280,24
HV 50-6	6	1508	875	90 007 56	318,59

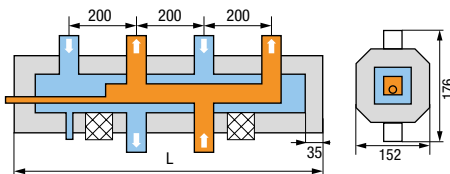
HV 70

- Débit eau chaude : jusqu'à 3,3 m³/h
- Puissance à $\Delta t = 20^\circ\text{C}$: jusqu'à 75 kW
- Raccord pour chaudière inférieure : DN 32 (1 1/4") mamelon mâle
- Raccord groupes : DN 25 (1") mamelon mâle
- Raccord latéral à l'aller : DN 20 (3/4") femelle

Type	Nombre de circuits	L [mm]	A [mm]	N° de commande	€/pièce
HV 70-2	2	520	375	90 007 57	147,99
HV 70-3	3	770	375	90 007 58	165,30
HV 70-4	4	1008	625	90 007 59	214,79
HV 70-5	5	1258	625	90 007 60	276,06
HV 70-6	6	1508	875	90 007 61	325,21



90 000 36



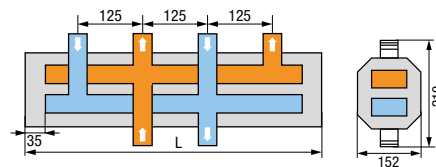
HVM

- Débit eau chaude : jusqu'à 5,3 m³/h
- Puissance $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ jusqu'à 120 kW
- Raccords chaudières inférieure DN 40 (1 1/2") femelle manchon
- Raccords groupe : DN 32 (1 1/4") femelle manchon
- Manchon de vidange DN 15 (1/2") femelle pour chambre aller et retour

Type	Nombre de circuits	L [mm]	Info	N° de commande	€/pièce
HVM-2	2	770		90 000 35	250,17
HVM-3	3	1170		90 000 36	325,80
HVM-4	4	1570		90 000 37	526,87



90 000 31



HVI, à rupture thermique

- Débit eau chaude : jusqu'à 2,3 m³/h
- Puissance à $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ à 50 kW
- Raccord pour chaudière inférieure : DN 25 (1") mamelon mâle
- Raccord groupes : DN 25 (1") mamelon mâle

Type	Nombre de circuits	L [mm]	N° de commande	€/pièce
HVI-2	2	520	90 000 30	327,66
HVI-3	3	770	90 000 31	434,64
HVI-4	4	1020	90 000 32	541,40

Ensemble collecteur et découpleur pour module hydraulique avec isolation



Collecteur, HV 80

- Débit d'eau de chauffage : jusqu'à 7,3 m³/h
- Puissance à $\Delta T = 20^\circ\text{C}$: jusqu'à 165 kW
- Distance entre raccords secondaires : 125 mm
- Construction compacte avec circuits départ et retour intégrés

- Raccord pour chaudière DN 50 (2") filetage mâle, de côté et du ba (à gauche/à droite)
- Branchement de groupes DN 32 (1 1/4") filetage mâle au dessus, posé les uns à côté des autres
- Pression de service : max. 6 bar
- Température départ max. : 90°C
- 2 bouchons d'étanchéité inclus DN 50 (2")

Type	Nombre de circuits	Longueur [mm]	Info	N° de commande	€/pièce
HV80/125-2	2	625		90 843 40	265,74
HV80/125-3	3	875		90 843 41	339,50
HV80/125-4	4	1125		90 843 42	407,44
HV80/125-5	5	1375		90 843 43	614,71
HV80/125-6	6	1625		90 843 44	686,30



Découpleur hydraulique, HW 80/570A

- Débit d'eau de chauffage : jusqu'à 8 m³/h
- Chambre d'échange en tube 4 pans 80 x 80 mm
- Hauteur de construction : 815 mm
- Distance entre les manchons : circuits utilisés 570 mm, circuit de chaudière 470 mm
- Raccords aller et retour : DN 50 (2") mâle
- Raccord du haut pour groupe soupape de sécurité : DN 32 (1 1/4") mâle
- Raccord en bas pour rinçage, remplissage et vidange : DN 15 (1/2") femelle
- Raccord en haut, latéral, pour sonde : DN 15 (1/2") femelle
- Pression de service : max. : 6 bar
- Température circuit départ max. : 90°C

N° de commande	€/pièce
90 843 45	219,86



Kit de raccordement

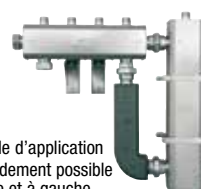
- Pour raccordement des collecteurs HV80/125 et des découpleurs hydrauliques HW80/570A

Se compose de :

- Tuyau de raccordement avec isolation
- 3 raccords DN 50 (2")

N° de commande	€/kit
90 843 46	146,31

Exemple d'application
Raccordement possible
à droite et à gauche

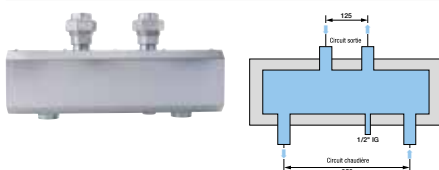


Découpleur hydraulique avec isolation

• Pression de service max. 6 bars

• Température aller max. 90°C

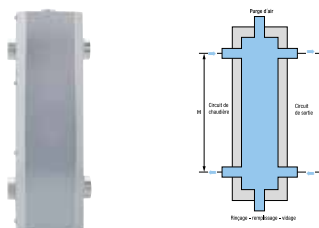
• Isolation avec revêtement en tôle d'acier

**HW 60/125**

- Chambre d'échange tube 4 pans VK 60 x 60
- Inférieur : manchon circuit de chaudière
- Supérieur : raccord pour circuit de chaudière avec raccord (femelle/femelle)

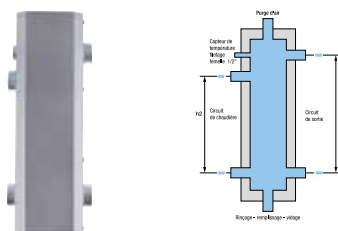
- Raccord : DN 15 (1/2" femelle) pour sonde de température
- Isolation : 25 mm

Raccords	débit	adaptés	N° de commande	€/pièce
DN25 (1") femelle (aller et retour)	bis 3 m³/h	Répartiteur HV et HVI	90 007 64	145,03
DN32 (1 1/4") femelle (aller et retour)	jusque 3 m³/h	Collecteurs HV 70	90 007 65	147,57

**HWK 60**

- Latéral : manchon de raccordement avec filetage femelle pour chaudière et circuits utilisés
- En haut/en bas : manchon de service pour la mise à l'évent et la vidange

Raccords	connexion DN	débit	H [mm]	N° de commande	€/pièce
DN25 (1") femelle	DN15 (1/2") femelle	jusqu'à 3 m³/h	250	90 007 62	112,34
DN32 (1 1/4") femelle	DN15 (1/2") femelle	jusqu'à 4 m³/h	375	90 007 63	125,16

**HW**

- Latéral : manchon de raccordement avec filetage femelle pour circuit de chaudière
- Supérieur/Inférieur : Manchon de service pour purger et vidanger

- Manchon DN 15 (1/2") femelle pour sonde de température
- Raccords desaxés pour une meilleure purge

Type	Raccords	connexion DN	débit	h1 [mm]	h2 [mm]	a [mm]	Isolation [mm]	N° de commande	€/pièce
HW 60/250	DN25 (1") IG	DN15 (1/2") femelle	3 m³/h	250	200	60	25	90 000 46	148,36
HW 80/400	DN40 (1 1/2") femelle	DN15 (1/2") femelle	7 m³/h	400	340	80	35	90 000 45	166,26

Fixation pour collecteur (Type HV...) et découpleur hydraulique (HW)**Fixations murales WK 80**

- Adaptées à : HV80, HVM
- Vibrations amorties
- Emballage = 2 pièces

Type	Saillie (a) [mm]	N° de commande	€/cond.
WK 80/160	160	90 000 56	50,50
WK 80/220	220	90 000 57	53,57

**Fixations au sol SKL 80**

- Adaptées à : HV80, HVM
- Vibrations amorties

Type	Réglable en hauteur [mm]	N° de commande	€/pièce
SKL 80	450-660	90 000 58	45,36
SKL 80/L	650-900	90 000 59	50,87

**Fixations murales L-HV 100-150**

- Adaptées à : HV et HV 70
- Vibrations amorties
- Entraxe (a) 100 et 150 mm jusqu'au milieu du collecteur

• Emballage = 2 pièces

N° de commande	€/cond.
90 000 53	22,13

**Fixations murales**

- Adaptées à : HV, HV 50, HV 70, HWK 60/125, HW 60/125 et HW 60/250
- Emballage = 2 pièces

Type	Saillie (a) [mm]	N° de commande	€/cond.
H-HV 100	100	90 007 52	20,16
H-HV 150	150	90 007 53	22,13

**Fixations murale**

- Adaptées à : HVI, HW 80, HW 80/400 et HW 80/570A
- Emballage = 2 pièces

Type	Saillie (a) [mm]	N° de commande	€/cond.
H-HW 160	160	90 000 54	33,14
H-HW 220	220	90 000 55	36,67

Découpleur hydraulique combiné avec désemboueur magnétique



- Prémonté avec désemboueur magnétique et purgeur d'air automatique
- Chambre d'échange en tube rond
- Raccord pour doigt de gant DN 15 (1/2")
- Isolation incluse et 4 x raccords

Données techniques :

- Température de service max.: 110°C
- Pression de service max. : 10 bar
- Fluide: eau/glycol max. : 30 %
- Matériau corps : acier
- Matériau purgeur et désemboueur : laiton
- Matériau isolation : PE-X 12 mm

Modèle	Hauteur totale [mm]	Entraxe [mm]	Débit [m³/h]	N° de commande	€/pièce
DN 25 (1") femelle	525	220	2,5	90 054 36	349,40
DN 32 (1 1/4") femelle	545	240	4	90 054 37	385,23
DN 40 (1 1/2") femelle	633	260	6	90 054 53	537,53

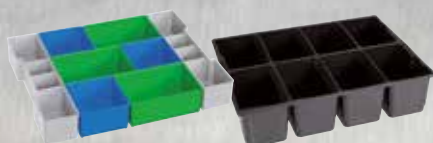
ÊTES-VOUS SYSTÉMATIQUE?

LA WS L-BOXX®

1. CHOISIR LA L-BOXX®



2. SÉLECTIONNER LES INSERTS



Exemple d'inserts

3. COMMANDER ET ÉQUIPER



Exemple d'équipement

VOTRE L-BOXX® EN 3 ÉTAPES

RANGÉ & PARFAITEMENT ORGANISÉ



- > Capacité de charge par WS L-BOXX® jusqu'à 25 Kg
- > Assemblage et séparation simple des Boxxs
- > Mécanisme et poignée robuste permettant le transport en empilement jusqu'à 40 kg
- > Plastique ABS résistant aux chocs

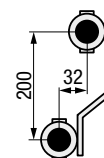
Retrouvez toute la gamme WS L-Boxx® sur notre site www.tbs-international.fr

Collecteur DN 25 (1"), laiton type M

evener

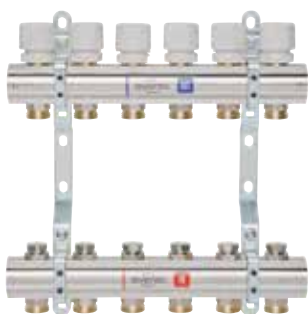
- Collecteur profilé avec rampes aller et retour DN 25 (1")
- Sortie DN 20 (3/4") Eurocône
- Entraxe sorties : 50 mm

- Supports isophoniques
- Entièrement prémonté, sans vannes
- Matériau : laiton nickelé

**Collecteur de chauffage au sol DN 25 (1"), type M-6**

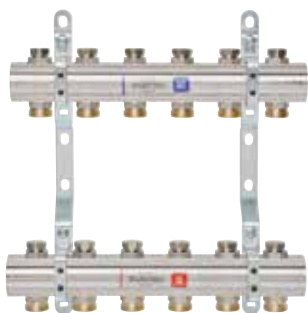
- Avec insert de vanne prémonté M30 x 1,5 (compatible avec Heimeier)
- Avec débitmètre prémonté 0-5 l/min réglable sous le bouchon rouge

Type	Nbre de circuit	Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce
M 6,2	2	112	90 526 95	57,63
M 6,3	3	162	90 526 96	80,56
M 6,4	4	212	90 526 97	103,27
M 6,5	5	262	90 526 98	126,09
M 6,6	6	312	90 526 99	149,00
M 6,7	7	362	90 527 00	171,80
M 6,8	8	412	90 527 01	194,63
M 6,9	9	462	90 527 02	217,64
M 6,10	10	512	90 527 03	239,69
M 6,11	11	562	90 527 04	263,43
M 6,12	12	612	90 527 05	286,04

**Collecteur de chauffage au sol DN 25 (1"), type M-5**

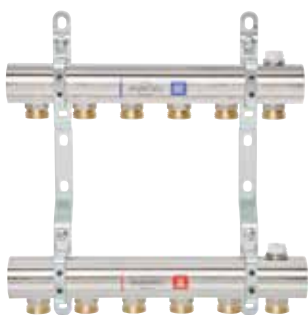
- Avec insert de vanne prémonté (compatible avec Heimeier)
- Avec raccord de régulation intégré

Type	Nbre de circuit	Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce
M 5,2	2	112	90 104 88	46,66
M 5,3	3	162	90 104 89	63,41
M 5,4	4	212	90 104 90	80,23
M 5,5	5	262	90 104 91	96,97
M 5,6	6	312	90 104 92	113,79
M 5,7	7	362	90 104 93	130,54
M 5,8	8	412	90 104 94	147,30
M 5,9	9	462	90 104 95	164,09
M 5,10	10	512	90 104 96	180,81
M 5,11	11	562	90 526 93	197,64
M 5,12	12	612	90 526 94	214,40

**Collecteur DN 25 (1"), type M-4**

- Avec raccord de régulation intégré

Type	Nbre de circuit	Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce
M 4,2	2	112	90 104 79	42,59
M 4,3	3	162	90 104 80	57,81
M 4,4	4	212	90 104 81	72,97
M 4,5	5	262	90 104 82	88,17
M 4,6	6	312	90 104 83	103,39
M 4,7	7	362	90 104 84	118,61
M 4,8	8	412	90 104 85	133,80
M 4,9	9	462	90 104 86	149,06
M 4,10	10	512	90 104 87	164,19

**Collecteur DN 25 (1"), type M-1**

- Avec purgeur manuel DN 25 (1/2")
- Sans raccord de régulation

Type	Nbre de circuit	Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce
M 1,2	2	112	90 104 10	36,93
M 1,3	3	162	90 104 11	46,81
M 1,4	4	212	90 104 12	56,77
M 1,5	5	262	90 104 13	66,63
M 1,6	6	312	90 104 14	76,54
M 1,7	7	362	90 104 15	86,36
M 1,8	8	412	90 104 16	96,30
M 1,9	9	462	90 104 17	106,20
M 1,10	10	512	90 104 18	116,04
M 1,11	11	562	90 526 91	126,06
M 1,12	12	612	90 526 92	135,93

Isolation pour collecteur en laiton DN 25 (1")

- Se compose de deux demi-coques avec ruban adhésif
- Divisible
- Pour 12 sorties
- Peut être raccourcie



N° de commande	€/pièce
90 017 99	15,29

13.3 Collecteurs, circuits de chauffage, compteur calorifuge

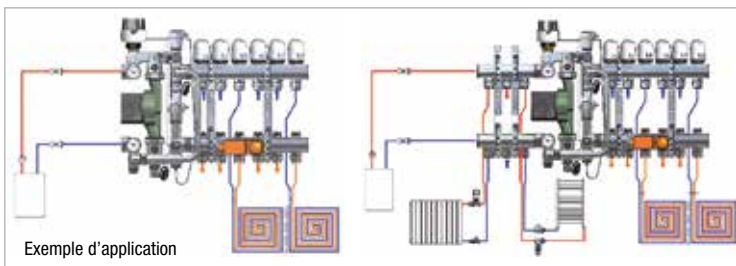
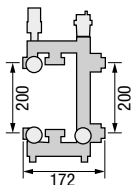
Répartiteur de chauffage au sol et circuits de chauffage

Accessoire pour collecteur type M

evener

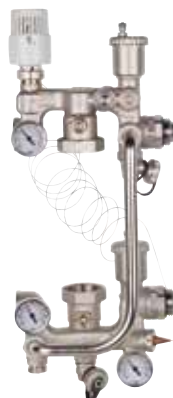
Unité de régulation de température COMBIMIX, DN 25 (1")

- Convient pour collecteurs plancher chauffant et collecteur radiateurs de type M
- Purgeur, vanne de remplissage/vidange, vanne d'arrêt pour circulateur et thermomètre intégrés
- Montage simple sur le collecteur avec raccordements étanches et amovibles
- Puissance max. : 20 kW
- Plage de réglage : 20°C à 60°C



avec bypass

Modèle	N° de commande	€/pièce
pour circulateurs longueur de montage 130 mm	90 605 29	311,46
pour circulateurs longueur de montage 180 mm	90 825 97	299,29



sans bypass

Modèle	N° de commande	€/pièce
pour circulateur longueur de montage 130 mm	90 870 69	293,24
pour circulateur longueur de montage 180 mm	90 870 70	293,24

Aquastat de sécurité

- Sécurité contre les élévations de température
- Montage sur l'aller du collecteur
- Prémonté



N° de commande	€/pièce
90 605 31	41,97



Kit bypass DN25 (1")

- Pour le montage aux extrémités du collecteur
- Avec thermomètre, purgeur et vanne de remplissage/vidange
- Plage de réglage : 0,2 ... 0,6 bars
- Entraxe : 200 mm/décalage : 32 mm
- Avec raccord DN 25 (1")

N° de commande	€/pièce
90 605 30	80,17

Accessoires pour collecteur



Vanne à boisseau sphérique avec thermomètre

- Avec raccord
- Auto-étanche
- Convient pour collecteur en laiton et inox

Dimensions	Couleur	N° de commande	€/pièce
DN 25 (1") femelle x DN 25 (1") mâle	rouge	90 045 96	19,41
DN 32 (1 1/4") femelle x DN 32 (1 1/4") mâle	rouge	90 045 97	23,61
DN 25 (1") femelle x DN 25 (1") mâle	bleu	90 045 98	19,41
DN 32 (1 1/4") femelle x DN 32 (1 1/4") mâle	bleu	90 045 99	23,61



Raccords union

- Convient pour vanne à boisseau sphérique 90 527 78 - 85
- Raccord union auto-étanche avec écrou-tournant

Dimensions	Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce
DN 10 (3/8") mâle x DN 20 (3/4") femelle	15	90 527 91	2,17
DN 15 (1/2") mâle x DN 20 (3/4") femelle	10	90 527 90	2,17
DN 15 (1/2") mâle x DN 20 (3/4") femelle	27	90 527 86	2,29
DN 20 (3/4") mâle x DN 25 (1") femelle	22	90 527 87	4,19
DN 25 (1") mâle x DN 32 (1 1/4") femelle	20	90 527 88	4,97
DN 32 (1 1/4") mâle x DN 40 (1 1/2") femelle	33	90 527 89	11,59



Tube d'attente DN 40 (1 1/2")

- Fileté pour circulateur

Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce
130	90 528 15	8,57
180	90 528 16	9,60



Vanne à boisseau sphérique mâle/femelle

- Sans raccord union

Dimensions	Couleur	N° de commande	€/pièce
DN 15 (1/2") femelle x DN 20 (3/4") mâle	rouge	90 527 78	6,63
DN 20 (3/4") femelle x DN 25 (1") mâle	rouge	90 527 79	8,97
DN 25 (1") femelle x DN 32 (1 1/4") mâle	rouge	90 527 80	12,89
DN 32 (1 1/4") femelle x DN 40 (1 1/2") mâle	rouge	90 527 81	21,50
DN 20 (3/4") femelle x DN 25 (1") mâle	bleu	90 527 83	8,97
DN 25 (1") femelle x DN 32 (1 1/4") mâle	bleu	90 527 84	12,89
DN 32 (1 1/4") femelle x DN 40 (1 1/2") mâle	bleu	90 527 85	21,50



Vanne à boisseau sphérique

- Autoétanche
- Pour collecteur, en laiton nickelé

Dimensions	N° de commande	€/pièce
DN 20 (3/4") femelle x DN 20 (3/4") mâle	90 104 75	6,10
DN 25 (1") femelle x DN 25 (1") mâle	90 104 74	8,39



Raccord Y

- Raccord : DN 20 (3/4") Eurocône
- Entraxe : 35 mm
- Hauteur : 45,5 mm

N° de commande	€/pièce
90 825 96	8,26

Accessoires pour collecteur

**Thermomètre 0-80°C**

- Convient pour vanne à boisseau sphérique et manomètre
- Ø 40 mm

N° de commande	€/pièce
90 051 42	7,23

**Kit purgeur automatique DN 25 (1") femelle x DN 25 (1") mâle**

- Autoétanche
- Nickelé
- Avec thermomètre
- Purgeur automatique
- Vanne de vidange rotative
- Longueur de montage : 62 mm

N° de commande	€/pièce
90 527 94	32,61

**Raccord central extérieur, DN 25 (1")**

- Autoétanche
- Nickelé
- Entraxe : 35 mm

N° de commande	€/pièce
90 528 09	13,87

**Raccord coudé, court, DN 25 (1") femelle x mâle**

- Autoétanche
- Nickelé

N° de commande	€/pièce
90 528 04	8,53

**Raccord coudé, court, DN 25 (1") femelle x mâle avec manchon DN 15 (1/2")**

- Autoétanche
- Nickelé

N° de commande	€/pièce
90 528 05	8,53

**Raccord coudé, long, DN 25 (1") femelle x mâle**

- Autoétanche
- Nickelé
- Longueur de montage : env. 65 mm

N° de commande	€/pièce
90 528 06	11,37

**Raccord coudé, long, DN 25 (1") femelle x mâle avec manchon DN 15 (1/2")**

- Autoétanche
- Nickelé
- Longueur de montage : env. 65 mm

N° de commande	€/pièce
90 528 07	11,37

**Raccord Terminal DN 25 (1") x DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")**

- Autoétanche
- Nickelé

N° de commande	€/pièce
90 104 72	4,64

**Pièce de raccordement DN 25 (1") femelle x mâle**

- Autoétanche
- Nickelé
- Avec 3 raccords DN 15 (1/2") par ex pour purgeur, doigt de gant, ou vanne de vidange
- Longueur de montage : 62 mm

N° de commande	€/pièce
90 527 93	11,29

**Vanne à boisseau sphérique**

- Autoétanche
- Nickelé
- Ecoux tournant DN 20 (3/4") Eurocône
- Eurocône DN 20 (3/4")
- Longueur de montage : 48 mm

N° de commande	€/pièce
90 527 76	5,61

**Vanne à boisseau sphérique poignée papillon**

- Autoétanche
- Nickelé
- Écoux tournant DN 20 (3/4") Eurocône
- Eurocône DN 20 (3/4")
- longueur: 48 mm

N° de commande	€/pièce
90 527 77	5,79

**Thermomètre 0°C à 80°C, avec fourreau**

- Autoétanche
- Nickelé

Dimensions	N° de commande	€/pièce
DN 10 (3/8")	90 528 02	7,44
DN 15 (1/2")	90 528 03	8,50

**Raccord avec thermomètre 0°C...80°C**

- Autoétanche
- Nickelé
- Eurocône DN 20 (3/4")
- Longueur : 58 mm
- écoux tournant DN 20 (3/4") Eurocône

N° de commande	€/pièce
90 527 96	11,27

**Débitmètre**

- Autoétanche
- Nickelé
- Avec échelle (1 à 4 Litres/minute)
- Eurocône DN 20 (3/4")
- Longueur : 72 mm

N° de commande	€/pièce
90 104 71	8,44

**Raccord avec thermomètre 0°C...80°C**

- Autoétanche
- Nickelé
- Raccord DN 25 (1") mâle
- Écoux tournant DN 32 (1 1/4") femelle, joint conique
- Longueur de montage : 62 mm

N° de commande	€/pièce
90 527 92	16,13



laiton, poli

Bouchon, filetage mâle

Type	Dimensions	N° de commande	€/pièce
laiton, poli	DN 10 (3/8")	90 527 31	0,87
laiton, poli	DN 15 (1/2")	90 527 32	0,91
laiton, poli	DN 20 (3/4")	90 527 33	1,69
laiton, poli	DN 25 (1")	90 527 34	1,69
laiton, poli	DN 32 (1 1/4")	90 527 35	3,49
nickelé	DN 10 (3/8")	90 527 36	0,89
nickelé	DN 15 (1/2")	90 527 37	0,94
nickelé	DN 20 (3/4")	90 527 38	1,76
nickelé	DN 25 (1")	90 104 73	1,76
nickelé	DN 32 (1 1/4")	90 527 39	3,54

13.3 Collecteurs, circuits de chauffage, compteur calorifuge

Répartiteur de chauffage au sol et circuits de chauffage

Accessoires pour collecteur



laiton, poli

Bouchon, filetage femelle

Type	Dimensions	N° de commande	€/pièce
laiton, poli	DN 20 (3/4")	90 527 56	1,60
laiton, poli	DN 25 (1")	90 527 57	2,73
nickelé	DN 20 (3/4")	90 527 58	1,66
nickelé	DN 25 (1")	90 527 59	2,84



Bouchon avec filetage femelle, pièce eurocône en laiton et joint

- DN 20 (3/4")
- Nickelé

N° de commande	€/pièce
90 020 01	2,69



laiton, poli

Mamelon

- Raccord : filetage mâle
- Avec joint torique

Type	Dimensions	N° de commande	€/pièce
laiton, poli	DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")	90 527 60	1,61
laiton, poli	DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")	90 527 61	2,43
laiton, poli	DN 25 (1") x DN 25 (1")	90 527 62	3,34
laiton, poli	DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4")	90 527 63	4,53
nickelé	DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")	90 527 64	1,64
nickelé	DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")	90 527 65	2,47
nickelé	DN 25 (1") x DN 25 (1")	90 527 66	3,43
nickelé	DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4")	90 527 67	4,69



laiton, poli

Raccord amovible

- Raccord : Filetage mâle

Type	Dimensions	N° de commande	€/pièce
laiton, poli	DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")	90 527 68	6,47
laiton, poli	DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	90 527 69	6,00
laiton, poli	DN 25 (1") x DN 25 (1")	90 527 70	6,94
laiton, poli	DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4")	90 527 71	10,79
nickelé	DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")	90 527 72	6,76
nickelé	DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	90 527 73	6,27
nickelé	DN 25 (1") x DN 25 (1")	90 527 74	7,16
nickelé	DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4")	90 527 75	11,20



Réduction mâle x femelle

- Laiton, brut

Dimensions	N° de commande	€/pièce
DN 15 (1/2") mâle x DN 10 (3/8") femelle	90 527 40	1,07
DN 20 (3/4") mâle x DN 10 (3/8") femelle	90 527 41	1,96
DN 20 (3/4") mâle x DN 15 (1/2") femelle	90 527 42	1,51
DN 25 (1") mâle x DN 10 (3/8") femelle	90 527 43	2,37
DN 25 (1") mâle x DN 15 (1/2") femelle	90 527 44	1,96
DN 25 (1") mâle x DN 20 (3/4") femelle	90 527 45	1,87
DN 32 (1 1/4") mâle x DN 15 (1/2") femelle	90 527 46	4,53
DN 32 (1 1/4") mâle x DN 20 (3/4") femelle	90 527 47	4,23
DN 32 (1 1/4") mâle x DN 25 (1") femelle	90 527 48	3,13



Réduction mâle x femelle

- Laiton, nickelé

Dimensions	N° de commande	€/pièce
DN 15 (1/2") mâle x DN 10 (3/8") femelle	90 527 49	1,11
DN 20 (3/4") mâle x DN 10 (3/8") femelle	90 527 50	2,04
DN 20 (3/4") mâle x DN 15 (1/2") femelle	90 527 51	1,60
DN 25 (1") mâle x DN 10 (3/8") femelle	90 527 52	2,51
DN 25 (1") mâle x DN 15 (1/2") femelle	90 105 03	2,04
DN 25 (1") mâle x DN 20 (3/4") femelle	90 104 76	1,96
DN 32 (1 1/4") mâle x DN 15 (1/2") femelle	90 527 53	4,69
DN 32 (1 1/4") mâle x DN 20 (3/4") femelle	90 527 54	4,40
DN 32 (1 1/4") mâle x DN 25 (1") femelle	90 527 55	3,31

Kit collecteur laiton DN 25 (1"), extensible, pour plancher chauffant, et accessoires



3 circuits de chauffage

Kit collecteur plancher chauffant DN 25 (1") en laiton

- Extensible à volonté
- Départ et retour de boucle
- Départ avec débitmètre intégré 0,5-5 l/min.
- Retour avec inserts thermostatiques intégrés M30 x 1,5 (compatible avec Heimeier)
- Sortie DN 20 (3/4") mâle

Données techniques :

- Matériau : laiton
- 1 x raccord mâle DN 25 (1") avec joint torique
- 1 x raccord femelle DN 25 (1")
- Entraxe sorties : 40 mm

Type	N° de commande	€/kit
3 circuits de chauffage	90 054 23	57,43
4 circuits de chauffage	90 054 24	71,96
5 circuits de chauffage	90 054 25	86,51



Exemple d'extension



Embout DN 25 (1") femelle

- Avec vanne de vidange et manchon pour le purgeur d'air DN 15 (1/2")

N° de commande	€/pièce
90 054 26	7,76



Thermomètre applique 40 mm

- Avec ressort
- Plage de mesure : 0-80°C

N° de commande	€/pièce
90 054 27	7,99

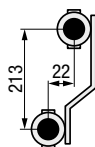
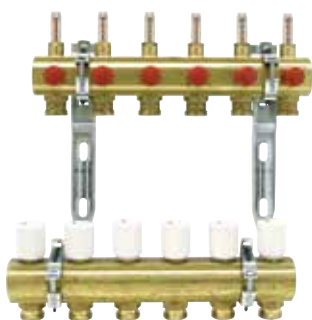


Support double isophonique pour collecteur

- Entraxe : 35/70 mm
- Sachet = 2 pièces

Type	N° de commande	€/cond.
DN 25 (1")	90 001 30	8,84
DN 20 (3/4")	90 001 31	8,84

Collecteur de chauffage au sol en laiton type R553F DN 25 (1") avec accessoires



- Vanne de réglage (aller)
- Complet avec support de collecteur isophonique
- Raccord primaire : DN 25 (1") femelle
- Raccord secondaire : eurocône DN 20 (3/4")
- Température de service max. : 110°C
- Pression de service max. : 10 bars
- Avec débitmètre intégré (Aller)
- Echelle de réglage de 0,5-5 l/min
- Insert thermostatique intégrée (retour)

Nbre de circuit	Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce
2	125	90 519 73	76,19
3	175	90 519 74	98,76
4	225	90 519 75	127,06
5	275	90 519 76	156,79
6	325	90 519 77	184,34
7	375	90 519 78	212,40
8	425	90 519 79	240,43
9	475	90 519 80	273,60
10	525	90 519 81	309,51
11	575	90 519 82	333,54
12	625	90 519 83	362,69



- Autoétanche
- Avec vanne de vidange
- Avec purgeur d'air automatique

N° de commande	€/pièce
90 520 03	24,54



- Autoétanche
- Avec vanne de vidange
- Avec purgeur d'air manuel

N° de commande	€/pièce
90 520 04	15,69

**Bouchon**

- Convient pour vanne de vidange KFE DN 15 (1/2")
- Avec joints plats

N° de commande	€/pièce
90 520 02	3,04

Kit vannes de raccordement pour collecteur DN 25 (1")

**H**

- Raccordement: horizontal
- Longueur de montage : 110 mm

Dimensions	N° de commande	€/kit
DN 20 (3/4")	90 104 39	30,74
DN 25 (1")	90 104 37	30,63

**V**

- Raccord : vertical
- Avec 2 bouchons DN 25 (1"), auto-étanche
- Dimensions : DN 20 (3/4")
- Longueur de montage : 145 mm

N° de commande	€/kit
90 104 43	36,87

**H-E**

- Raccord : horizontal
- Longueur de montage : 140 mm

Dimensions	N° de commande	€/kit
femelle DN 20 (3/4")	90 104 40	21,99
femelle DN 25 (1")	90 104 38	26,46

**V-E**

- Raccord : vertical
- Avec 2 vannes de vidanges DN 15 (1/2"), auto-étanche
- Dimensions : DN 20 (3/4")
- Longueur de montage : 145 mm

N° de commande	€/kit
90 104 44	47,21

Vanne à boisseau sphérique de raccordement femelle/mâle pour circuit de chauffage et collecteur de plancher chauffant

- Auto-étanche grâce au joint torique
- Raccord joint cône
- Dispositif pour thermomètre N° 90 889 94, (non compris dans la livraison)

Données techniques :

- Matériau : laiton nickelé
- Température de service max. : 120°C

- Pression de service max. : 20 bar
- Fluide : eau de chauffage selon VDI2035

**version équerre**

Modèle	Dimensions	N° de commande	€/pièce
Poignée papillon rouge	DN 20 (3/4")	90 889 82	9,87
Poignée papillon rouge	DN 25 (1")	90 889 83	13,56
Poignée papillon rouge	DN 32 (1 1/4")	90 889 84	16,54
Poignée papillon bleue	DN 20 (3/4")	90 889 85	9,87
Poignée papillon bleue	DN 25 (1")	90 889 86	13,56
Poignée papillon bleue	DN 32 (1 1/4")	90 889 87	16,54

**version droite**

Modèle	Dimensions	N° de commande	€/pièce
Poignée papillon rouge	DN 20 (3/4")	90 889 88	9,19
Poignée papillon rouge	DN 25 (1")	90 889 89	12,06
Poignée papillon rouge	DN 32 (1 1/4")	90 889 90	15,16
Poignée papillon bleue	DN 20 (3/4")	90 889 91	9,19
Poignée papillon bleue	DN 25 (1")	90 889 92	12,06
Poignée papillon bleue	DN 32 (1 1/4")	90 889 93	15,16

**Thermomètres**

- Convient pour vanne à boisseau sphérique de raccordement, équerre et droite

- Plage de température : 0-120°C
- Ø : 40 mm



N° de commande	€/pièce
90 889 94	2,87

13.3 Collecteurs, circuits de chauffage, compteur calorifuge

Répartiteur de chauffage au sol et circuits de chauffage

Kit de raccordement pour compteur calorifique

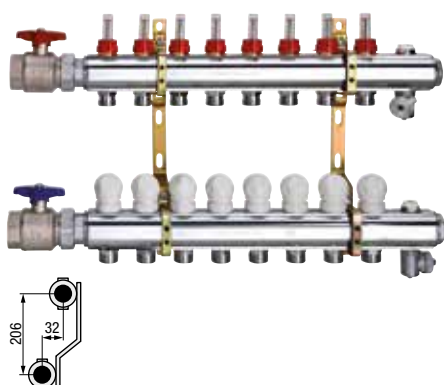


Raccord : vertical DN 20 (3/4") filetage femelle

- Convient pour collecteur en laiton DN 25 (1")
- Livraison sans collecteur ni armoire!
- Se compose de :
 - Aller : 1 vanne à boisseau sphérique avec raccord union et raccord de sonde M10 x 1 pièce de montage avec vidange
 - Retour : 2 vannes à boisseau sphérique avec raccords union, tube d'attente pour compteur DN 20 (3/4") longueur 110 mm

Modèle	N° de commande	€/kit
avec 2 bouchons DN 25 (1"), autoétanche	90 103 83	48,06
avec 2 vannes de vidange DN 15 (1/2"), autoétanches	90 103 84	58,64

Collecteur pour plancher chauffant laiton nickelé DN 32(1 1/4"), pour grande superficie



- Pour grande superficie comme par ex. le plancher chauffant en industrie ou le procédé de béton thermoactif
- Collecteur profilé avec aller et retour
- Débit 0 à 5 litres/min dans l'aller
- Vanne M30 x 1,5 (compatible avec Heimeier) dans le retour

Nbre de circuit	Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce
2	300	90 621 08	163,00
3	350	90 621 09	193,80
4	400	90 621 10	220,70
5	450	90 621 11	247,80
6	500	90 621 12	275,00
7	550	90 621 13	302,60
8	600	90 621 14	330,20
9	650	90 621 15	367,40
10	700	90 621 16	395,00

- Entrée avec vanne à boisseau sphérique DN 32 (1 1/4"), bouchon DN 32 (1 1/4"), purgeur manuel et vanne de vidange inclus
- Sortie DN 20 (3/4") Eurocône
- Ecart sorties : 50 mm
- Entièrement prémonté avec support mural

Nbre de circuit	Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce
11	750	90 621 17	446,00
12	800	90 621 18	514,00
13	850	90 621 19	554,46
14	900	90 621 20	596,14
15	950	90 621 21	637,84
16	1000	90 621 22	656,43
17	1050	90 621 23	693,60
18	1100	90 621 24	733,74
19	1150	90 621 25	775,81



Isolation pour collecteur en laiton DN 32 (1 1/4")

- Se compose de deux demi-coques avec ruban adhésif
- Divisible

- Pour 12 sorties
- Peut être raccourcie

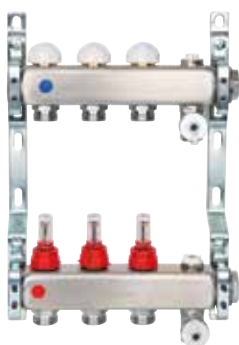
N° de commande	€/pièce
90 018 00	15,86

Collecteur pour plancher chauffant DN 25 (1"), inox et accessoires

- Collecteur DN 25 (1") tube en inox V4A DIN 1.4301
- Tuyau départ et retours DN 25 (1") femelle

- Sorties circuits de chauffe DN 20 (3/4") filetage mâle avec eurocône, pour tous les raccords à compression courants

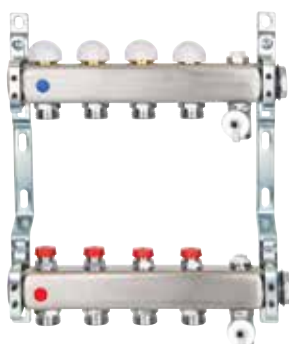
- Entraxe des tubulures 50 mm
- Console murale avec isolation acoustique en NBR



Type ACTS avec débitmètre

- Avec purgeur et bouchon DN 25 (1")
- Avec vanne de vidange amovible sur l'aller et le retour de boucle
- Avec débitmètre intégré, réglable de 0-6 l/min
- Collecteur plancher chauffant
- Avec possibilité de pré-réglage
- Avec inserts de vanne prémontés M30 x 1,5 (compatible avec Heimeier)

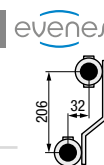
Nbre de circuit	Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce
2	185	90 840 47	68,30
3	235	90 840 48	90,40
4	285	90 840 49	111,10
5	335	90 840 50	135,23
6	385	90 840 51	155,69
7	435	90 840 52	177,71
8	485	90 840 53	199,76
9	535	90 840 54	221,80
10	585	90 840 55	243,64



Type AC2 avec vannes de régulation

- Avec vanne de vidange amovible sur l'aller et le retour de boucle
- Départ de boucle :
 - Avec vis de réglage intégrée, verrouillable pour un réglage précis
 - Avec possibilité de pré-réglage
- Collecteur plancher chauffant
- Avec possibilité de pré-réglage
- Avec inserts de vanne prémontés M30 x 1,5 (compatible avec Heimeier)

Nbre de circuit	Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce
2	185	90 840 56	46,79
3	235	90 840 57	72,16
4	285	90 840 58	87,59
5	335	90 840 59	102,07
6	385	90 840 60	118,59
7	435	90 840 61	134,07
8	485	90 840 62	149,60
9	535	90 840 63	165,03
10	585	90 840 64	180,59



Collecteur pour plancher chauffant DN 25 (1"), inox et accessoires

evenes

**Collecteur pour radiateur, type ABM sans vanne**

- Boucle aller et retour dotées chacune d'un raccord de purge DN 15 (1/2")

Nbre de circuit	Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce
2	135	90 840 38	26,94
3	185	90 840 39	32,99
4	235	90 840 40	39,27
5	285	90 840 41	47,50
6	335	90 840 42	51,24
7	385	90 840 43	60,16
8	435	90 840 44	66,30
9	485	90 840 45	72,56
10	535	90 840 46	77,91

Isolation pour collecteur en inox DN 25 (1")

- Se compose de deux demi-coques avec ruban adhésif
- Divisible
- Pour 12 sorties
- Peut être raccourcie



N° de commande	€/pièce
90 018 01	15,86

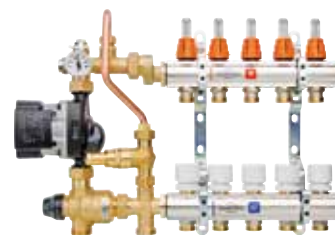
Unité de régulation de température pour chauffage au sol Easyflow

evenes

- Montage dans les installations de chauffage central pour le réglage de la température de départ des planchers chauffants
- Peut être connectée à tous les collecteurs de chauffage EVENES
- Raccord vertical
- Soupape de décharge réglable pour la protection du circulateur

Données techniques :

- Matériau : laiton
- Pression de service max. : 10 bar
- Température primaire max. : 110°C
- Raccord primaire : DN 25 (1") mâle joint plat
- Raccord secondaire retour : DN 25 (1") mâle auto-étanche
- Raccord secondaire départ : raccord en S 30 mm rotatif DN 25(1") mâle auto-étanche

**Type 686 FIX thermique**

- Domaine de température du régulateur de données fixes : réglable de 20°C à 45°
- Vanne mélangeuse Kvs max. : 4,0

**Type 686 MIX mélangeur 3 voies**

- Motorisable avec les servomoteurs Easyflow
- Commande par régulation externe ou régulateur à valeur fixe ACC30
- Vanne mélangeuse Kvs max. : 6,8

Puissance [kW] max. à Δt 8 K	Type de pompes	jusqu'à m² FBH	N° de commande	€/pièce
9	Wilo Para SC 15/6	100	90 035 77	297,77
15	Grundfos UMP3 15-70	150	90 021 22	323,00

Puissance [kW] max. à Δt 8 K	Type de pompes	jusqu'à m² FBH	N° de commande	€/pièce
11	Wilo Para SC 15/6	120	90 035 78	271,74
17	Grundfos UMP3 15-70	200	90 021 24	296,57

**Type Clima FIX, thermique pour fonction chauffage**

- Avec le thermostat d'ambiance Caleon
- Co Température d'ambiante
- Circulateur, mélangeur et régulation entièrement pré-câblés
- Un câble de données 3 x 2 x 0,22 est recommandé pour la connection de la régulation et du thermostat d'ambiance
- Régulation de la température ambiante par le réglage de la vitesse du circulateur, la vanne mélangeuse thermique permet de réguler la température de départ souhaitée pour le chauffage au sol
- Température sur point fixe : réglable de 20°C à 45°C
- Kvs : 4,0
- Puissance à Δ 8 K max. : 15 kW
- Pour surface de chauffage au sol max. : 150 m²
- Circulateur : Wilo Para 15/8 iPWM
- Limiteur de température de sécurité : 55°C

N° de commande	€/pièce
90 047 78	654,93

**Type Clima MIX voies, pour chauffage et refroidissement (activable)**

- Avec le thermostat d'ambiance Caleon
- Température d'ambiante
- Circulateur, mélangeur et régulation entièrement pré-câblés
- Un câble de données 3 x 2 x 0,22 est recommandé pour la connection de la régulation et du thermostat d'ambiance
- Régulation de la température ambiante via le servomoteur
- Kvs : 6,8
- Puissance à Δ 8 K max. : 17 kW 8 K
- Pour surface de chauffage au sol max. : 200 m²
- Circulateur : Wilo Para 15/8 iPWM
- Limiteur de température de sécurité : 55°C

N° de commande	€/pièce
90 047 79	769,10

13.3 Collecteurs, circuits de chauffage, compteur calorifuge

Répartiteur de chauffage au sol et circuits de chauffage

Limiteur de température de sécurité



- Convient pour unité de régulation de température de chauffage au sol Easyflow type 686 Fix/Mix
- Limite la température de départ à max. 55°C
- Longueur : 1 m
- Raccord : DN 15 (1/2") mâle

N° de commande	€/pièce
90 047 80	15,33

Collecteur pour plancher chauffant inox DN 25 (1"), type Dynacon



- Ajuste directement au niveau du robinet le débit en l/h des différents circuits de chauffe. La régulation automatique du débit dans chaque circuit permet une adaptation permanente, indépendamment de la fermeture ou de l'ouverture des autres circuits.
 - Coté primaire : 2 raccords écrou tournant avec filetage femelle DN 25 (1"), joint plat
 - Collecteur : 2 x purgeurs manuels DN 15 (1/2"), 2 x vannes de vidange et de remplissage avec raccord cannelé DN 20 (3/4")
 - Sortie : DN 20 (3/4") filetage mâle Eurocône
 - Entraxe sortie : 50 mm
 - Support mural isophonique et matériel de fixation
 - Complètement prémonté, sans raccord secondaire
- Données techniques :**
- Matériau : Tube aller et retour en inox (VA)
 - Pression de service max. : 10 bars
 - Température de service : 2°C-70°C
 - Inserts thermostatiques avec raccords : M30 x 1,5 sur les conduites retour (Compatible avec tous servomoteurs IMI Heimeier et IMI TA M30 X 1,5)
 - Débit par circuit : 30-300 l/h

Nbre de circuit	Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce
3	240	90 004 96	187,13
4	290	90 004 97	234,87
5	340	90 004 98	263,51
6	390	90 004 99	316,97
7	440	90 005 00	357,07
8	490	90 005 01	391,44
9	540	90 005 02	441,10
10	590	90 005 03	475,47
11	640	90 005 04	519,39
12	690	90 005 05	565,21



Kit de raccordement pour collecteur Dynacon

- Vanne à boisseau sphérique Globo pour aller et retour
- Avec capuchon rouge et bleu
- DN 20 (3/4") femelle x DN 25 (1") mâle

N° de commande	€/kit
90 005 06	39,74

Collecteur de plancher chauffant plastique type 671, DN 25 (1")



- Complètement prémonté
 - En plastique spécial, adapté aux utilisations dans le domaine des installations de chauffage et réfrigération
 - Collecteur de départ avec débitmètres et vannes de réglage de débit intégrés
 - Collecteur de retour avec vanne thermostatizable, peut être équiper d'un servomoteur électrothermique
 - Thermomètre numérique à cristaux liquides sur le collecteur de départ et de retour
 - Groupe de raccordement, support mural et purge/vidange inclus
- Données techniques :**
- Raccord : DN 25 (1") femelle
 - Sorties : DN 20 (3/4") mâle
 - Distance sorties : 50 mm
 - Vannes : M30 x 1,5 (compatibles avec Heimeier)

Nbre de circuit	N° de commande	€/pièce
3	90 120 08	198,33
4	90 120 09	217,80
5	90 120 10	236,03
6	90 120 11	264,81
7	90 120 12	277,40
8	90 120 13	304,23
9	90 120 14	323,56
10	90 120 15	341,86
11	90 601 55	376,80
12	90 601 56	396,31



Raccord de rechange avec clips type 675

N° de commande	€/pièce
90 120 16	4,36

Armoire pour collecteurs**Armoire encastrable VU/V**

- Entièrement zinguée
- Dimensions du coffret (H x P) : 705 x 110 mm
- Devant amovible et réglable pour des profondeurs d'encastrement de 110 mm à 160 mm
- Porte avec loquet rotatif intégrée le cache frontal
- Pieds du coffret ajustables en hauteur (70 mm)
- Tôle amovible et ajustable
- Rail déviation amovible (ce qui facilite le montage de la tuyauterie)
- Les fixations du coffret d'encastrement sont réglables horizontalement et verticalement
- Blanc, RAL 9010

**Armoire en saillie VA/V**

- Entièrement zinguée
- Dimensions du coffret (H x P) : 665 x 130 mm
- Tôle de protection amovible
- La porte comprend un dispositif de verrouillage
- Blanc, RAL 9010

Type	Largeur de Montage [mm]	Nbre de circuit	N° de commande	€/pièce
VU 1/L	452	2 – 4	90 119 21	84,84
VU 2/L	532	5 – 8	90 119 22	90,66
VU 3/L	682	6 – 9	90 119 23	107,46
VU 4/L	832	9 – 12	90 119 24	117,04
VU 5/L	1032	13 – 16	90 119 25	137,43
VU 6/L	1132	15 – 18	90 119 26	144,41

Type	Largeur de Montage [mm]	Nbre de circuit	N° de commande	€/pièce
VA 1/L	450	2 – 4	90 119 32	70,86
VA 2/L	530	5 – 8	90 119 33	74,89
VA 3/L	680	6 – 9	90 119 34	83,17
VA 4/L	830	9 – 12	90 119 35	90,57
VA 5/L	1030	13 – 16	90 119 36	95,71

Collecteur universel, laiton nickelé**raccord fileté**

- Dimensions : DN 20 (3/4") femelle x mâle
- Sorties : DN 15 (1/2") femelle

Visuel : 2 départs

Départs	Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce	cond.	€/pc/cond.
2	89	90 527 09	6,19	10	5,74
3	129	90 527 13	8,09	10	7,51
4	169	90 527 17	9,93	10	9,21

**raccord fileté**

- Dimensions : DN 25 (1") femelle x mâle
- Sorties : DN 15 (1/2") femelle

Visuel : 3 départs

Départs	Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce	cond.	€/pc/cond.
2	89	90 527 10	6,84	10	6,36
3	129	90 527 14	9,03	10	8,39
4	169	90 527 18	11,17	10	10,39

**eurocône**

- Dimensions : DN 20 (3/4") femelle x mâle
- Sorties : DN 20 (3/4") eurocône
- Entraxe : 40 mm

Visuel : 3 départs

Départs	Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce	cond.	€/pc/cond.
2	89	90 527 21	6,19	10	5,74
3	129	90 527 25	8,09	10	7,51
4	169	90 527 29	9,93	10	9,21

**eurocône**

- Dimensions : DN 25 (1") femelle x mâle
- Sorties : DN 20 (3/4") eurocône
- Entraxe : 40 mm

Visuel : 4 départs

Départs	Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce	cond.	€/pc/cond.
2	89	90 527 22	6,84	10	6,36
3	129	90 527 26	9,03	10	8,39
4	169	90 527 30	11,17	10	10,39

Support mural pour collecteur universel**Support double isophonique**

- Entraxe : 35/70 mm
- Sachet = 2 pièces

**Support simple isophonique**

- Entraxe : 35 mm
- Sachet = 2 pièces

**Support simple isophonique**

- Entraxe : 70 mm
- Sachet = 2 pièces

Type	N° de commande	€/cond.
DN 25 (1")	90 001 30	8,84
DN 20 (3/4")	90 001 31	8,84

Type	N° de commande	€/cond.
DN 25 (1")	90 001 43	4,69
DN 20 (3/4")	90 001 32	4,69

Type	N° de commande	€/cond.
DN 25 (1")	90 001 24	5,31
DN 20 (3/4")	90 001 25	5,31

Servomoteurs électrothermique



type evenes VM

- Construction compacte et petites dimensions
- Système adaptateur de vanne
- Affichage globale des fonctions grâce au marquage de couleur
- Fonction First Open (pour version fermée sans courant)
- Montage sans outil
- Montage 360°
- Protection contre la surtension

- Contenu de la livraison : adaptateur de vanne VA 80 inclus (convient pour type de vanne Heimeier)

Données techniques :

- Puissance absorbée : 2 W
- Type de protection/classe : IP 54 (360°)/ II
- Temps de fermeture et d'ouverture : env. 3 min.
- Course : 4 mm
- Force de réglage : 100 N
- Câble : 2 x 0,75 mm², 1,0 mètre

Modèle	Tension	N° de commande	€/pièce
fermé sans courant (NC)	230 V/AC	90 874 76	10,69
fermé sans courant (NC)	24 V AC/DC	90 874 77	10,69
ouvert sans courant (NO)	230 V/AC	90 874 78	12,21
ouvert sans courant (NO)	24 V AC/DC	90 874 79	12,21



type Thermaqua Basic®

- Avec la fonction First Open
- Le servomoteur est ouvert
- Raccord fileté M 30 x 1,5 mm
- Fermé sans courant (NC)
- Tension de service : 230 V/50 Hz

- Puissance nominale : 2 W
- Temps de fermeture/ouverture : env. 3 min.
- Type de protection : IP 40
- Câble de raccordement : 1 m/2 x 0,75 mm²

N° de commande	€/pièce
90 550 00	12,07

Servomoteur électrothermique



Watt Power Control 22CX

- Avec indicateur de position latéral
- Convient pour type de vanne Heimeier M30 x 1,5
- Fermé sans courant (NC)
- Type de protection : IP 44
- Puissance absorbée: 1,8 W
- Câble de raccordement : 1 m/2 x 0,5 mm²



Type	N° de commande	€/pièce
230 V / 50 Hz	90 108 70	12,91
24 V / 50 Hz	90 108 71	25,30



EMOtec



- Avec indicateur de position supérieur
- Fermé hors tension (NC)
- Classe de protection : IP 43
- Puissance absorbée (3 W fonctionnement continu)
- Raccord : M30 x 1,5
- Câble de raccordement : 1 m, 2 x 0,50 mm²

Tension	N° de commande	€/pièce
230 V AC/DC	90 514 49	21,69
24 V AC/DC	90 514 50	18,71



Claro-Drive

- Avec indication de position supérieure
- Fermé sans courant (NC)
- Type de protection : IP42
- Puissance absorbée : 2,5-3 W
- Câble de raccordement : 1 m / 2 x 0,5 mm²
- Type de protection vertical : IP 43
- Coupe-circuit de surtension : à 230 V~

adapté pour vanne	Tension	écrou	N° de commande	€/pièce
Dumser, Heimeier, SBK, SKV, Strawa	230 V, AC	M30 x 1,5	90 104 97	17,63
Dumser, Heimeier, SBK, SKV, Strawa	24 V, AC	M30 x 1,5	90 104 99	17,63
Herz, Polytherm	230 V, AC	M28 x 1,5	90 108 62	17,63
Herz, Polytherm	24 V, AC	M28 x 1,5	90 108 63	17,63
Giacomini	230 V, AC	M30 x 1,5	90 108 66	17,63
Giacomini	24 V, AC	M30 x 1,5	90 108 67	17,63
Vescali	230 V, AC	M30 x 1,5	90 108 60	17,63



Adaptateur pour vanne Danfoss Type RA

- En laiton
- Convient pour moteur 90 104 97 (23 V) ou 90 104 99 (24 V)

N° de commande	€/pièce
90 108 68	3,50



Kit électricien Profi, VBW, 6 pièces

Se compose de :

Tournevis VDE

- Tournevis fente-cruciforme
- 1 x 1 PH/FL, longueur 80/175 mm
- 1 x 2 PH/FL, longueur 100/205 mm

Pince à dénuder automatique VDE

- Longueur 160 mm
- Valeur de dénudage : max Ø 5,0 mm, 10,0 mm²

Pince coupante diagonale VDE

- Longueur: 160 mm
- Fil souple : 3,0 mm
- Fil mi-dur : 2,8 mm
- Fil dur : 2,0 mm

Pince combinée VDE

- Longueur : 200 mm
- Fil mi-dur : 2,5 mm
- Fil dur : 2,0 mm
- Multiconducteurs Ø: 13 mm

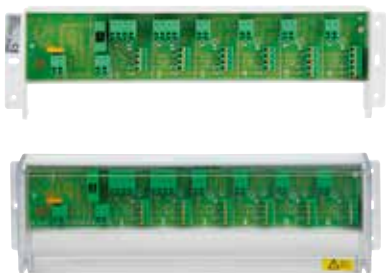
Ciseaux d'électricien Basic

- Meulage de précision et fine denture Sacoche en tissu

N° de commande	€/kit
80 061 15	127,21

Régulation pour servomoteur thermique, Type ASV-230 Basic

evenes

**Version 230 V**

- Forme de construction compacte, s'intègre facilement dans une armoire pour collecteur
- Gain de temps au montage, grâce au marquage simple et clair des bornes
- Convient pour thermostat d'ambiance câblé
- 4 servomoteur max. par circuit de réglage
- Baisse de température ambiante par minuterie externe

Données techniques :

- Plage de température ambiante : 0°C..50°C
- Matériau boîtier : plastique cache transparent
- Couleur : blanc
- Protection contre les surtensions : Varistor
- Tension de service : 230 V/AC
- Classe de protection : IP 44
- Dimensions ASV6 (l x H x p) : 315 x 54 x 98 mm
- Dimensions ASV8 (l x H x p) : 382 x 54 x 98 mm

Type	Circuit de régulation	Servomoteur	N° de commande	€/pièce
ASV6-101	6	max.14	60 000 19	37,43
ASV8-101	8	max.18	60 000 21	49,46

Kit thermostat d'ambiance filaire pour plancher chauffant**Se compose de :**

- 1 x Régulation evenes ASV Basic 230 : type ASV6-101, 230 V pour 6 circuits de chauffage max. 14 servomoteurs
- 5 x Régulateurs de température Eberle série RTR-E 6121, 5-30°C 230 V/AC, 50/60 Hz
- 10 x Servomoteurs électrothermiques evenes VM, fermés sans courant 230 V, adaptateur inclus VA80 sur M30 x 1,5 (convient pour les vannes Heimeier)

N° de commande	€/kit
60 000 38	254,76

**Kit thermostat d'ambiance pour chauffage au sol radio-fréquence Watts Vision/evenes****Se compose de :**

- 1 x régulation radio sans fil BT-M6Z02 Master (récepteur) pour jusqu'à 6 zones, tension de service : 230 V/AC, sortie de circulateur : relais 5 A, 230 V/AC (sans potentiel)
- 6 x Thermostats d'ambiance radio sans fil BT-A02-RF (émetteur), analogique, modes de fonctionnement : confort, ARRÊT
- 6 x Servomoteurs evenes VM électrothermiques, fermés sans courant 230 V, adaptateur inclus VA80/M30 x 1,5 (convient pour les vannes Heimeier)

N° de commande	€/kit
60 000 78	481,87



13.5 Collecteurs, circuits de chauffage, compteur calorifuge

Kit circuits de chauffage

Kits modules hydrauliques Easyflow DN 20 (3/4")

- Vanne à boisseau sphérique à bride de départ et de retour avec poignée thermomètre (0-120°C)
- Clapet anti-siphon intégré dans la vanne de retour
- Départ et retour échangeables
- Pour longueur de circulateur DN 15, 130 mm
- Circulateur, raccords, écrous-tournants et joints inclus

Données techniques :

- Température de service max. : 110°C
- Pression de service max. : 10 bar
- Raccords entrée : DN 20 (3/4") mâle
- Raccord sortie : DN 20 (3/4") femelle
- Entraxe : 90 mm
- Pression d'entrée clapet anti-thermosiphon : 20 mbar
- Matériau : laiton
- Matériau isolation : EPP

- Dimensions avec isolation (H x l x P) : 302 x 180 x 142 mm

Circulateur Wilo Para 15/6 SC :

- Diamètre : DN 15 (1/2"), mâle DN 25 (1")
- Longueur de montage : 130 mm
- Hauteur de refoulement max. : 6 m
- EEI : 0,20
- Signal PWM : non
- Tension de service : 230 V/AC

Exemple de montage avec un collecteur combiné



non mélangé

- Valeur Kvs : 6,0
- Puissance max. : 35 kW
- Débit : max. 1500 l/h

N° de commande	€/kit
90 035 49	226,79



mélangeur 3 voies

- Valeur Kvs : 4,0
- Puissance max. : 28 kW
- Débit : max. 1200 l/h

Modèle	N° de commande	€/kit
Sans servomoteur	90 035 50	266,10
Avec servomoteur	90 035 53	336,93

Visuel: Modèle sans servomoteur



Circuit de régulation constante, thermique

- Réglable de 20 à 45°C
- Valeur Kvs : 2,0
- Puissance max. : 4,5 kW
- Débit : max. 500 l/h

N° de commande	€/kit
90 035 51	302,63



Servomoteur type TRM

- Kit de montage inclus
- Tension de service : 230 V/AC
- Fonctionnement : 3 points
- Durée de service : 105 sec.
- Angle de réglage : 90°
- Couple : 2 Nm

N° de commande	€/pièce
90 864 34	73,69

Accessoires pour kit de circuits de chauffage Easyflow DN 20 (3/4")



Soupape de décharge (Bypass)

- Raccords inclus
- Entraxe : 90 mm
- DN 20 (3/4") mâle x DN 25 (1") mâle
- Plage de réglage : 0-0,5 bar
- Matériau : laiton

N° de commande	€/pièce
90 864 31	45,86



Vanne d'arrêt à boisseau sphérique

- DN 20 (3/4") mâle x DN 25 (1") écrou tournant
- Matériau : laiton

N° de commande	€/pièce
90 864 30	12,09



Kit de raccordement

- Écrou tournant DN 25 (1")
- Raccord DN 20 (3/4")
- Matériau : laiton

N° de commande	€/pièce
90 864 35	4,86



Écrou tournant

- Joint EPDM inclus
- DN 25 (1")
- Matériau : laiton

N° de commande	€/pièce
90 864 36	2,07



Adaptateur avec bouchon

- Pour collecteur combiné HVV
- Pour le raccordement d'accessoires tels que MAG ou robinet de remplissage et de vidange etc.
- DN 15 (1/2") mâle

N° de commande	€/pièce
90 864 39	7,97

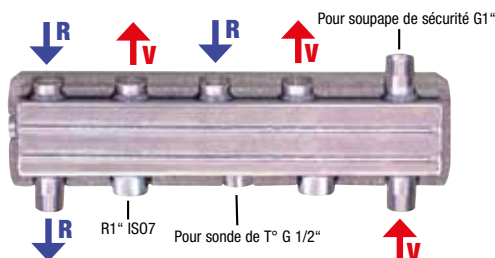


Kit fixations murales L-HV

- Pour collecteur HV
- Entraxe : 100/150 mm
- Emballage = 2 pièces

N° de commande	€/cond.
90 000 53	22,13

Accessoires pour kit de circuits de chauffage Easyflow DN 20 (3/4")

**Collecteur combiné HWV avec découpleur hydraulique, isolé**

- Raccord module : DN 20 (3/4") femelle
- Raccord côté chaudière : DN 25 (1") femelle
- Raccord latéral : DN 15 (1/2") femelle pour accessoires
- Entraxe : 90 mm
- Matériau : acier galvanisé
- Débit max. : 2 m³/h
- Puissance max.: 50 kW

Type	Nbre de circuit	Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce
HV 60/90W-2	2	470	90 864 40	220,11
HV 60/90W-3	3	650	90 864 41	244,76

**Collecteur HV, isolé**

- Raccord module : DN 20 (3/4") femelle
- Raccord côté chaudière : DN 25 (1") mâle
- Entraxe : 90 mm
- Matériau : acier galvanisé
- Débit max. : 2 m³/h
- Puissance max. : 50 kW

Type	Nbre de circuit	Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce
HV 60/90-2	2	360	90 864 37	136,49
HV 60/90-3	3	540	90 864 38	162,19

**Groupe de sécurité SG 50 Mini**

- Pour collecteur combiné HWV
- Soupape de sécurité : 3 bar
- Manomètre : 4 bar
- Matériau : laiton

N° de commande	€/pièce
90 864 42	42,01

Kits modules hydrauliques Easyflow Basic DN 25 (1")

- Vanne à boisseau sphérique de départ et retour avec poignée thermomètre (0-120°C)
- Clapet anti-thermosiphon intégré dans la vanne à boisseau sphérique de retour
- Départ et retour échangeables
- Pour circulateur longueur 180 mm
- Circulateur, raccords, écrous tournants et joint inclus

Données techniques :

- Température de service max. : 110°C
- Pression de service max. : 10 bar

- Raccords sortie : DN 25 (1") femelle
- Raccords sortie : DN 40 (1 1/2") mâle, joint plat
- Entraxe : 125 mm
- Pression d'entrée clapet anti-thermosiphon : 20 mbar
- Circulateur : Evenes HE-HS 55-25
- Matériau : laiton/acier
- Matériau isolation : EPP
- Dimensions avec isolation (H x l x P) : 380 x 250 x 210 mm

Exemple de montage avec le collecteur de chaudière evenes VT3 écrou tournant voir page xxx



evenes

**Non mélangé**

- Valeur Kvs : 8,0

N° de commande	€/kit
90 041 69	259,19

**Avec mélangeur 3 voies**

- Servomoteur Evenes MM230.5.120
- Valeur Kvs : 6,0

N° de commande	€/kit
90 041 70	373,37

Accessoires modules hydrauliques Easyflow Basic DN 25 (1")

**Kit de fixation murale pour DN 25 (1")**

- Distance au mur : 0-25 mm
- Pas pour les modules hydrauliques avec soupape de décharge

N° de commande	€/kit
90 845 76	6,57

**Kit de fixation murale DN 25 (1")**

- Entraxe : 125 mm
- DN 25 (1") bride x DN 40 (1 1/2") mâle
- Distance au mur : 100/150 mm
- Matériau raccord : laiton
- Hauteur de montage : 60 mm

N° de commande	€/kit
90 855 99	31,21

**Vanne à boisseau sphérique DN 25 (1"), joint plat**

- Pour écrou tournant DN 40 (1 1/2")
- Matériau : laiton

N° de commande	€/pièce
90 604 62	13,86

**Écrou tournant DN 40 (1 1/2") en laiton**

N° de commande	€/pièce
90 010 05	2,07

Modules hydrauliques Easyflow DN25 (1")

- Vanne à boisseau sphérique de départ et de retour avec poignée thermomètre (0-120°C)
- Clapet anti-thermosiphon intégré dans la vanne à boisseau sphérique de retour
- Départ et retour échangeables
- Pour circulateur longueur 180 mm
- Raccords, écrous tournants et joint inclus

Données techniques :

- Température de service max. : 110°C
- Pression de service max. : 10 bar
- Raccords : DN 25 (1") femelle
- Entraxe : 125 mm
- Pression d'entrée clapet anti-thermosiphon : 20 mbar
- Matériau : laiton
- Matériau isolation: EPP
- Dimensions avec isolation (H x l x P) : 380 x 250 x 210 mm



Description circulateur

Exemple de montage

Type de circulateur	Wilo Para 25/6 SC	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70
Diamètre nominal	DN 25 (1") avec DN 40 (1 1/2") mâle	
Longueur de montage	180 mm	
Hauteur de refoulement max.	6,7 m	7 m
EEI	≤0,20	
Types de régulation		
Signal PWM	Non	PWM 1 chauffage + PWM 2 solaire
Pression proportionnelle	3	
Pression constante	3	
Régulation vitesse constante	3	4
Autoadapt :	Non	Oui



non mélangé

- Valeur Kvs : 8,0

Modèle	N° de commande	€/kit
sans circulateur	90 517 81	127,90
Circulateur Wilo Para 25/6 SC	90 032 06	287,76
Circulateur Grundfos UPM 3 25-70	90 874 66	304,29

Visuel : version avec circulateur Wilo



Non mélangé, avec soupape de décharge

- Valeur Kvs : 8,0
- Sans circulateur

N° de commande	€/kit
90 517 73	156,51



avec vanne mélangeuse 3 voies

- Valeur Kvs : 6,0
- Sans servomoteur

Modèle	N° de commande	€/kit
sans circulateur, sans servomoteur	90 517 82	177,60
Circulateur Wilo Para 25/6 SC, sans servomoteur	90 032 07	348,19
Circulateur Grundfos UPM 3 25-70, sans servomoteur	90 874 63	364,71

Avec servomoteur

Modèle	N° de commande	€/kit
Circulateur Wilo Para 25/6 SC et servomoteur	90 032 11	415,20
Circulateur Grundfos UPM 3 25-70 et servomoteur	90 874 62	431,70

Visuel : version avec circulateur Wilo et servomoteur



avec mélangeur 3 voies et soupape différentielle

- Valeur Kvs : 6,0

Modèle	N° de commande	€/kit
sans circulateur, sans servomoteur	90 517 74	201,70
Circulateur Wilo Para 25/6 SC et servomoteur	90 032 17	445,87

Visuel : version avec circulateur Wilo et servomoteur



avec mélangeur 4 voies

- Valeur Kvs : 5,0

Modèle	N° de commande	€/kit
sans circulateur, sans servomoteur	90 517 87	193,37
Circulateur Wilo Para 25/6 SC et servomoteur	90 032 19	425,59

Visuel : version avec circulateur Wilo et servomoteur



avec mélangeur 4 voies et soupape différentielle

- Valeur Kvs : 5,0

Modèle	N° de commande	€/kit
sans circulateur, sans servomoteur	90 517 75	224,24
Circulateur Wilo Para 25/6 SC et servomoteur	90 032 18	456,29

Visuel : version avec circulateur Wilo et servomoteur

Modules hydrauliques Easyflow DN25 (1")

**Non mélangé, tube d'attente pour compteur d'énergie**

- Pour compteur d'énergie DN 20, 2,5 m³/h, longueur 130 mm
- Valeur Kvs : 8,0
- Température de service max. : 90°C
- Circulateur Wilo Para 25/6 SC

N° de commande	€/kit
90 032 15	344,89

**Avec mélangeur 3 voies, tube d'attente pour compteur d'énergie**

- Pour compteur d'énergie DN 20, 2,5 m³/h, longueur 130 mm
- Valeur Kvs : 6,0
- Température de service max. : 90°C
- Circulateur Wilo Para 25/6 SC

N° de commande	€/kit
90 032 16	403,80

**Circuit de régulation valeur constante, thermique**

- Valeur Kvs : 3,3
- Puissance max. : 16 kW
- Débit max. : 1500 l/h

Visuel : modèle avec circulateur Wilo

Modèle	Plage de réglage	N° de commande	€/kit
Circulateur Wilo Para 25/6 SC	20-45 °C	90 032 08	409,93
Circulateur Grundfos UPM 3 25-70	20-45 °C	90 874 61	426,44
Circulateur Wilo Para 25/6 SC	35-60 °C	90 056 92	409,93

**Circuit de régulation valeur constante, électronique, avec servomoteur ACC30**

- Plage de réglage servomoteur : 20-80°C
- Valeur Kvs : 3,3
- Puissance max. : 35 kW
- Débit max. : 2150 l/h



Visuel : modèle avec circulateur Wilo

Modèle	N° de commande	€/kit
Circulateur Wilo Para 25/6 SC	90 032 09	521,07
Circulateur Grundfos UPM 3 25-70	90 874 58	537,61

**Circuit de régulation climatique, avec mélangeur 3 voies**

- Servomoteur, régulation de chauffage et circulateur inclus
- Valeur Kvs : 6,0
- Circulateur Wilo Para 25/6 SC
- Dimensions avec isolation (H x l x P) : 466 x 250 x 210 mm

**Type Clima 3, pour chauffer**

- Avec régulation climatique MHCC, pour un circuit de chauffe

N° de commande	€/kit
90 032 13	778,53

**Type Clima 6, pour chauffer et refroidir**

- Avec régulation climatique pour circuit de chauffe

N° de commande	€/kit
90 032 14	897,70

Accessoires modules hydrauliques Easyflow DN 25 (1")

**Kit de fixation murale pour DN 25 (1")**

- Distance au mur : 0-25 mm
- Pas pour les modules hydrauliques avec soupape de décharge

N° de commande	€/kit
90 845 76	6,57

**Kit de fixation murale DN 25 (1")**

- Entraxe : 125 mm
- DN 25 (1") bride x DN 40 (1 1/2") mâle
- Distance au mur : 100/150 mm
- Matériau raccord : laiton
- Hauteur de montage : 60 mm

N° de commande	€/kit
90 855 99	31,21

**Vanne à boisseau sphérique DN 25 (1"), joint plat**

- Pour écrou tournant DN 40 (1 1/2")
- Matériau : laiton

N° de commande	€/pièce
90 604 62	13,86

**Ecrou tournant et joint**

Type	N° de commande	€/pièce
écrou-raccord DN40 (1 1/2")	90 010 05	2,07
Joint DN25 (1") 32 x 44 mm	90 010 07	0,77

**Entretoise DN 40 (1 1/2"), joint plat**

- Matériau : laiton

convient pour	Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce
Circuit de chauffage mélangé	180	90 604 60	20,37
Circuit de chauffage non mélangé	265	90 604 61	28,36

**Kit écrou tournant avec joint**

- Laiton

Dimensions	N° de commande	€/kit
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	90 604 63	4,77
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	90 604 64	13,90

Accessoires modules hydrauliques Easyflow DN 25 (1")



Pièce de raccord pour compteur d'énergie

- Pour compteur d'énergie DN 20, 2,5 m³/h (130 mm)
- Longueur totale pièce de raccord : 180 mm

N° de commande	€/pièce
90 875 65	18,56



Vanne à boisseau sphérique à bride avec raccord de sonde M10 x 1

- Pour compteur d'énergie avec sonde 5 x 45 mm
- Possibilité de remplacer la sonde lorsque l'installation est complètement remplie
- Thermomètre rouge 0-120°C

Modèle	N° de commande	€/kit
DN 25 (1") femelle x DN 40 (1 1/2") écrou tournant	90 875 66	28,70



Té d'extension 646 R

- Les accessoires comme la soupape de sécurité, robinet de vidage et rinçage ainsi que les doigts de gant pour sonde de types Easyflow peuvent être raccordés sur le côté du raccord d'extension.
- Raccord : DN 25 (1") mâle x raccord DN 25 (1") femelle
- Matériau : laiton

N° de commande	€/pièce
90 853 97	17,46



Exemple d'extension à un groupe de sécurité



Kit module hydraulique DN 25 avec isolation

- Convient pour kit de modules hydrauliques Easyflow DN 25 (1")

convient pour	N° de commande	€/pièce
avec ou sans mitigeur 3 voies	90 000 81	26,36



Désemboueur magnétique pour modules hydrauliques DN 25 (1")

- Pour une installation ultérieure dans le module hydraulique Easyflow DN 20 (3/4") directement dans le retour
- La vanne à boisseau sphérique 90 029 62 est nécessaire pour un circuit de chauffage direct
- Position de montage uniquement verticale

Données techniques:

- Matériau corps : laiton
- Raccord : DN 25 (1") mâle, joint plat
- KVS : 15
- Longueur de montage : 130 mm

N° de commande	€/pièce
90 056 87	63,46

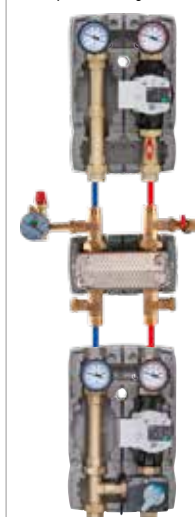


Exemple de montage type mélangé

Système de séparation Easyflow DN 25 (1"), SYST 1



Exemple de montage



- Pour système de chauffage afin de séparer hydrauliquement le circuit primaire du circuit secondaire
- Cela permet de séparer par ex. un chauffage au sol de la chaudière afin que la chaudière ne corrode pas par la diffusion d'oxygène provenant des tubes du plancher chauffant

Données techniques :

- Raccords : DN 25 (1") mâle
- Entraxe : 125 mm
- Matériau raccord : laiton
- Matériau échangeur de chaleur à plaques : inox, soudé
- Matériau isolation : EPP
- **Contenu de livraison :**
 - Échangeur de chaleur à plaques (isolé)
 - 4 x raccords en Té
 - Vanne de rinçage et de vidage
 - Groupe de sécurité module hydraulique (90 807 00)

Modèle	N° de commande	€/kit
max. 16 kW	90 806 97	251,70
max. 20 kW	90 806 98	291,30
max. 30 kW	90 806 99	338,06

Kit module hydraulique Easyflow DN 25 (1")**Type DiMi25****Se compose de :**

- 1 x Module hydraulique Easyflow DN 25 (1") non mélangé avec isolation + circulateur Wilo Para 25/6 SC
- 1 x Module hydraulique Easyflow DN 25 avec isolation, mélangeur 3 voies, servomoteur + circulateur Wilo Para 25/6 SC
- 1 x Collecteur WS type HV-2 deux groupes de chauffage, isolation incluse 1", en acier soudé
- 1 x Fixation murale WS pour 2 entraxes de 100 mm

N° de commande	€/kit
90 032 70	824,10

**Type MiMi25****Se compose de :**

- 2 x Module hydraulique Easyflow DN 25 avec isolation, mélangeur 3 voies, servomoteur + circulateur Wilo Para 25/6 SC
- 1 x Module hydraulique WS type HV-2 deux groupes de chauffage, isolation incluse 1", en acier soudé
- 1 x Fixation murale WS pour 2 entraxes de 100 mm

N° de commande	€/kit
90 032 71	945,74

**Type DiDi25****Se compose de :**

- 2 x Module hydraulique Easyflow DN 25 (1") non mélangé avec isolation + circulateur Wilo Para 25/6 SC
- 1 x Collecteur WS type HV-2 deux groupes de chauffage, isolation incluse 1", en acier soudé
- 1 x Fixation murale WS pour 2 entraxes de 100 mm

N° de commande	€/kit
90 032 72	702,46

**type DiMiMi25****Se compose de :**

- 1 x Module hydraulique Easyflow DN 25 (1") non mélangé avec isolation + circulateur Wilo Para 25/6 SC
- 2 x Module hydraulique Easyflow DN 25 avec isolation, mélangeur 3 voies, servomoteur + circulateur Wilo Para 25/6 SC
- 1 x Collecteur WS type HV-3 avec trois groupes de chauffage, isolation incluse 1", en acier soudé
- 1 x Fixation murale WS pour 2 entraxes de 100 mm

N° de commande	€/kit
90 032 73	1 233,20

**type DiDiMi25****Se compose de :**

- 2 x Module hydraulique Easyflow DN 25 (1") non mélangé avec isolation + circulateur Wilo Para 25/6 SC
- 1 x Module hydraulique Easyflow DN 25 avec isolation, mélangeur 3 voies, servomoteur + circulateur Wilo Para 25/6 SC
- 1 x Collecteur WS type HV-3 avec trois groupes de chauffage, isolation incluse 1", en acier soudé
- 1 x Fixation murale WS pour 2 entraxes de 100 mm

N° de commande	€/kit
90 032 74	1 114,60

13.5 Collecteurs, circuits de chauffage, compteur calorifuge

Kit circuits de chauffage

Module hydraulique Easyflow DN 32 (1 1/4")

- Vanne à boisseau sphérique à bride de départ et de retour avec poignée thermomètre (0-120°C)
- Clapet anti-siphon avec retour intégré
- Départ et retour échangeables
- Pour circulateur longueur 180 mm
- Raccords, écrou-tournants et joints inclus

Données techniques :

- Température de service max. : 110°C
- Pression de service max. : 10 bar
- Raccords : DN 32 (1 1/4") femelle
- Entraxe : 125 mm
- Pression d'entrée clapet anti-thermosiphon : 20 mbar
- Matériau : laiton
- Matériau isolation : EPP
- Dimensions avec isolation (H x l x P) : 400 x 250 x 170 mm

Circulateur Wilo Para 30/8 SC :

- Diamètre nominal DN 32 (1 1/4"), mâle DN 50 (2")
- Longueur de montage : 180 mm
- Hauteur de refoulement max. : 8 m
- EEI : ≤ 0,21
- Signal PWM : non
- Tension de service : 230 V/AC



non mélangé

- Valeur Kvs : 21,0
- Débit : max. 3500 l/h
- Puissance max. : 81 kW

Visuel : version avec circulateur

Modèle	N° de commande	€/kit
sans circulateur	90 843 20	192,70
Circulateur Wilo Para 30/8 SC	90 843 22	433,29



mélangé

- Avec mélangeur 3 voies
- Valeur Kvs : 16,0
- Débit : max. 3500 l/h

Visuel : Avec circulateur et servomoteur

Modèle	N° de commande	€/kit
sans circulateur, sans servomoteur	90 843 23	286,34
Circulateur Wilo Para 30/8 SC et servomoteur	90 843 25	595,27

Accessoires pour module hydraulique DN 32 (1 1/4")



Désemboueur magnétique DN 32 (1 1/4")

- Pour une installation ultérieure dans le module hydraulique Easyflow DN 32 (1 1/4") non mélangé
- L'installation dans le circuit de chauffage mélangé n'est pas possible
- La vanne à boisseau sphérique 90 056 96 est nécessaire
- Position de montage uniquement verticale
- Clapet anti-thermosiphon inclus

Données techniques :

- Longueur de montage : 180 mm
- Matériau : laiton
- Raccord : DN 40 (2") mâle, joint plat
- KVS : 21

N° de commande	€/pièce
90 056 88	72,16



Exemple de montage type mélangé



Vanne à boisseau sphérique à bride DN 32 (1 1/4")

- Pour module hydraulique Easyflow DN 32 (1 1/4")
- DN 40 (2") mâle x bride DN 40 (2")

N° de commande	€/pièce
90 056 96	21,33



Kit fixation murale DN 32 (1 1/4")

- Entraxe : 125 mm
- DN 32 (1 1/4") Flansch x DN 50 (2") AG
- Distance au mur : 160 mm
- Matériau raccord : laiton
- Hauteur de montage : 60 mm

N° de commande	€/kit
90 856 00	37,40

Système de collecteur modulaire Thermax DN 20 (3/4")



Visuel montre Thermax K31-K32



- Groupe collecteur avec Bypass réglable (pour découplage hydraulique)
- Pour une installation à côté ou en dessous des chaudières à condensation
- Vanne à boisseau sphérique à bride de départ et de retour avec thermomètre (0-120°C)
- Départ et retour échangeables
- Circulateur Wilo Para SC 15/6-43

Données techniques :

- Température de service max. : 110°C
- Pression de service max. : 10 bar
- Raccord : DN 20 (3/4") femelle
- Entraxe : 90 mm
- Valeur Kvs circuit de chauffe K31 : 4,3
- Valeur Kvs circuit de chauffe K32 : 3,0
- Matériau : laiton
- Matériau isolation : EPP/ABS
- Dimensions (H x l) : 400 x 408 mm

Modèle	N° de commande	€/pièce
1 x direct/1 x mélangé K31/K32	90 058 13	930,31
2 x mélangé K32/K32	90 058 14	1 115,54

Kit circuits de chauffage Heat Bloc



- Vanne à boisseau sphérique à bride de départ et de retour avec poignée thermomètre (0-120°C)
- Clapet anti-siphon intégré dans la vanne de retour
- Départ et retour échangeables
- Pour montage dans les collecteurs modulaires PAW
- Pour circulateur longueur 180 mm
- Raccords, écrou-tournants et joints inclus

Données techniques :

- Température de service max. : 110°C
- Pression de service max. : 6 bar
- Pression d'entrée clapet anti-thermosiphon : 20 mbar
- Entraxe : 125 mm
- Matériau : laiton
- Matériau isolation : EPP (conforme EnEV)

**K31, non mélangé DN 25 (1") femelle**

- Valeur Kvs : 7,2
- Dimensions avec isolation (H x l) : 383 x 250 mm

Modèle	N° de commande	€/kit
sans pompe	90 017 16	209,30
Circulateur Wilo Stratos Pico 25/1-6	90 017 37	486,26

Visuel : version avec circulateur

**K31, non mélangé DN 32 (1 1/4") femelle**

- Valeur Kvs : 15,1
- Dimensions avec isolation (H x l) : 441 x 250 mm

Modèle	N° de commande	€/kit
sans pompe	90 017 33	273,09
Circulateur Wilo Stratos Pico 30/1-6	90 017 39	558,49

Visuel : version avec circulateur

**K32, mélangeur 3 voies DN 25 (1") femelle**

- Valeur Kvs : 5,7
- Dimensions (H x l) : 383 x 250 mm

Modèle	N° de commande	€/kit
sans pompe	90 017 17	334,14
Circulateur Wilo Stratos Pico 25/1-6	90 017 38	607,50

Visuel : version avec circulateur

**K32, mélangeur 3 voies DN 32 (1 1/4") femelle**

- Sans circulateur
- Valeur Kvs : 9,6
- Dimensions avec isolation (H x l) : 441 x 250 mm

Modèle	N° de commande	€/kit
sans pompe	90 017 34	443,60

**K34, mélangeur 3 voies DN 25 (1") femelle**

- Avec Bypass, réglable 0-50%
- Sans circulateur
- Valeur Kvs t : 6,0
- Dimensions avec isolation (H x l) : 383 x 250 mm

Modèle	N° de commande	€/kit
sans pompe	90 017 25	354,74

**K34, mélangeur 3 voies DN 32 (1 1/4") femelle**

- Avec Bypass, réglable 0-50%
- Sans circulateur
- Valeur Kvs : 10,1
- Dimensions avec isolation (H x l) : 441 x 250 mm

Modèle	N° de commande	€/kit
sans pompe	90 017 35	470,84

**K38, mélangeur 4 voies DN 25 (1") femelle**

- Sans circulateur
- Valeur Kvs : 4,1
- Dimensions avec isolation (H x l) : 383 x 250 mm

Modèle	N° de commande	€/kit
sans pompe	90 017 18	345,17

**K38, mélangeur 4 voies DN 32 (1 1/4") femelle**

- Sans circulateur
- Valeur Kvs : 6,1
- Dimensions avec isolation (H x l) : 441 x 250 mm

Modèle	N° de commande	€/kit
sans pompe	90 017 36	454,44

**Circuit à régulation constante, K33 DN 25 (1") femelle, thermique, avec Bypass réglable 0-50%**

- Sans circulateur
- Valeur Kvs : 2,6
- Puissance max. : 8 kW
- Plage de réglage : 20-50°C
- Dimensions avec isolation (H x l) : 415 x 250 mm

Visuel : arrivée droite

Modèle	N° de commande	€/kit
arrivée droite	90 017 28	410,29
arrivée gauche	90 017 29	410,29

Kit modules hydraulique DM, 2 circuits, 25, DN 25 (1")



Se compose de :

- 1 x module hydraulique HeatBloC K31 DN 25 (1") non mélangé avec circulateur Wilo Para SC 25/6-43
- 1 x module hydraulique HeatBloC K32 DN 25 (1") avec mélangeur 3 voies, servomoteur SR 5 et Wilo Para SC 25/6-43
- 1 x collecteur modulaire de chaudière MV-2 pour 2 groupes de chauffage
- 1 x kit de fixations murales pour HV

N° de commande €/pièce
90 058 15 1 416,59

Collecteur modulaire MW



MV DN 25 (1")

- Chaudière multiports possible, pour plus de puissance
- À faible résistance, passage libre
- Entièrement prémonté, isolation incluse

Données techniques :

- Température de service max. : 110°C
- Pression de service max. : 5 bar
- Entraxe : 125 mm
- Matériau : laiton

- Matériau isolation : EPP (conforme EnEV)
- Valeur Kvs : 12,5
- Raccord sorties : DN 25 (1") bride pour DN 40 (1 1/2") écrou tournant
- Raccord entrée : DN 40 (1 1/2") mâle ou DN 25 (1") femelle
- Raccord latéral : DN 20 (3/4") femelle
- Hauteur avec isolation : 128 mm

Type	Possibilités de branchement	Largeur (avec isolation)	N° de commande	€/pièce
RM2 (2 allures)	jusqu'à 3 circuits de chauffe	580 mm	90 017 30	347,01
RM2 (3 allures)	jusqu'à 5 circuits de chauffe	830 mm	90 017 31	498,93
RM2 (4 allures)	jusqu'à 7 circuits de chauffe	1.080 mm	90 017 32	650,81

Decoupleur hydraulique DN 25 (1")



montage en dessous du collecteur modulaire de chaudière

- Pour le montage en-dessous du module hydraulique, collecteur modulaire de chaudière et mural
- Entièrement prémonté, isolation incluse

Données techniques :

- Température de service max. : 110°C
- Pression de service max. : 5 bar
- Matériau : laiton
- Matériau : isolation EPP (conforme EnEV)
- Débit max. : 3500 l/h

- Entraxe : 375 mm
- Raccord sorties : DN 25 (1") bride pour écrou tournant DN 40 (1 1/2")
- Raccord entrée : DN 40 (1 1/2") mâle ou DN 25 (1") femelle
- Raccord latéral : DN 15 (1/2") femelle
- Dimensions avec isolation (H x l) : 195 x 600 mm

N° de commande €/pièce
90 017 27 237,61

Accessoires pour module hydraulique HeatBloC/collecteur modulaire MV



Servomoteur SR 5

- Pour modules hydrauliques DN 25 (1")/DN 32 (1 1/4")
- Montage et démontage simples grâce à la technique à enclenchement PAW

- Tension de service : 230 V/50 Hz
- Puissance absorbée : 2,5 W
- Temps/angle de réglage : 140 sec./90°
- Couple de rotation : 5 Nm

N° de commande €/pièce
90 604 41 162,09

Groupe de raccordement pour circulateur

- Sans isolation
- Clapet anti-thermosiphon réglable

Données techniques :

- Température de service max. : 110°C

- Pression de service max. : 10 bar
- **Livré sans circulateur!**

**Easyflow, sans Bypass**

- Vanne à boisseau sphérique à bride de départ et de retour avec poignée thermomètre (0-120°C)
- Matériau : laiton, nickelé
- Avec écrous tournants et joints

Dimensions	N° de commande	€/kit
DN 25 (1") fem. x DN 25 (1") bride	90 517 00	60,39
DN 32 (1 1/4") femelle x DN 25 (1") bride	90 517 01	73,17

**Easyflow, avec Bypass**

- Vanne à boisseau sphérique à bride de départ et de retour avec poignée thermomètre (0-120°C)
- Entraxe : 125 mm (peut être raccourci)
- Matériau : laiton, nickelé
- Avec écrous tournants et joints

Dimensions	N° de commande	€/kit
DN 25 (1") fem. x DN 25 (1") bride	90 517 02	77,47

**Type M****Simplex**

- Vanne à boisseau sphérique à bride de départ et de retour avec poignée thermomètre (0-120°C)
- Matériau : laiton, nickelé

Dimensions	Modèle	N° de commande	€/kit
DN 25 (1")	sans écrou tournant	90 055 85	95,21
DN 32 (1 1/4")	sans écrou tournant	90 055 86	119,87
DN 25 (1")	avec écrou tournant	90 055 88	102,70
DN 32 (1 1/4")	avec écrou tournant	90 055 89	128,27

Groupe d'arrêt pour circulateur

- Clapet anti-thermosiphon réglable
- Écrous tournants et joints

Données techniques :

- Température de service max. : 110°C

- Pression de service max. : 10 bar
- **Livré sans circulateur!**

**Easyflow, avec thermomètre 0-120°C**

- Matériau : laiton, nickelé

Dimensions	N° de commande	€/kit
DN 25 (1") fem. x DN 25 (1") bride	90 517 85	42,91
DN 32 (1 1/4") femelle x DN 25 (1") bride	90 517 86	53,19

**Easyflow, sans thermomètre**

- Matériau : laiton, nickelé

Dimensions	N° de commande	€/kit
DN 25 (1") fem. x DN 25 (1") bride	90 517 83	34,67
DN 32 (1 1/4") fem. x DN 25 (1") bride	90 517 84	44,00

Lingettes humides
N° de commande : 73 004 10

➔ **INFOS SUR
NOTRE SITE**

Stations solaires Easyflow, bi-tube

- Vanne à boisseau sphérique de départ et de retour avec poignée thermomètre (0-120°C)
- Clapet anti-thermosiphon dans la vanne à boisseau sphérique de départ et de retour, réglable
- Débitmètre avec unité de rinçage et de remplissage
- Raccord pour vase d'expansion DN 20 (3/4") mâle, joint plat

- Groupe de sécurité avec manomètre et soupape de sécurité
- Pour longueur de circulateur 180 mm
- Écrous tournants et joints inclus

Données techniques :

- Soupape de sécurité : 6 bar
- Manomètre: 0-10 bar
- Entraxe : 125 mm
- Matériau : laiton/cuivre
- Matériau isolation : EPP
- Dimensions avec isolation (H x l x P) : 425 x 277 x 150 mm sans circulateur



Visuel : Avec circulateur Wilo



ATTENTION!

Utilisation seulement avec une régulation à signal PWM



avec circulateur Wilo Para ST 25/6 PWM

Débitmètre [l/min]	Raccord	N° de commande	€/pièce
2 - 12	raccord à compression 22 mm	97 029 38	358,99
8-28	raccord à compression 22 mm	97 029 39	358,99



avec circulateur Wilo Para ST 25/6 PWM et dégazeur

Débitmètre [l/min]	Raccord	N° de commande	€/pièce
2 - 12	raccord à compression 22 mm	97 029 42	381,43
8 - 28	raccord à compression 22 mm	97 029 43	381,43
2 - 12	DN 25 (1") mâle	97 029 40	377,84
8 - 28	DN 25 (1") mâle	97 029 41	377,84

Station solaire Easyflow Basic avec circulateur solaire et séparateur d'air

evenner



- Vanne à boisseau sphérique de départ et de retour avec poignée thermomètre (0-120°C)
- Clapet anti-thermosiphon avec vanne à boisseau sphérique de départ et de retour réglable
- Débitmètre avec unité de rinçage et de remplissage
- Raccord pour vase d'expansion DN 20 (3/4") mâle joint plat
- Groupe de sécurité avec manomètre et soupape de sécurité
- Circulateur solaire Wilo Yonos RSTG 25/7,5 avec entrée PWM peut fonctionner avec ou sans signal PWM

- Écrous tournants et joints inclus pour circulateur

Données techniques :

- Soupape de sécurité: 6 bar
- Manomètre : 0-10 bar
- Débitmètre : 2-12 l/min.
- Entraxe : 125 mm
- Raccord : 22 mm, raccord à compression
- Matériau : laiton/cuivre
- Matériau isolation : EPP
- Dimensions avec isolation (H x l x P) : 425 x 277 x 150 mm

N° de commande	€/pièce
97 002 24	267,76

Station solaire Easyflow type 1 HE, monotube



Visuel : Avec circulateur Wilo



avec circulateur Wilo Para ST 25/6 PWM

- Vanne à boisseau sphérique de retour avec poignée thermomètre (0-120°C)
- Clapet anti-thermosiphon avec vanne à boisseau sphérique, réglable
- Débitmètre avec unité de rinçage et de remplissage
- Raccord pour vase d'expansion DN 20 (3/4") mâle joint plat
- Groupe de sécurité avec manomètre et soupape de sécurité
- Pour longueur de circulateur 180 mm
- Écrous tournants et joints inclus pour circulateur

Données techniques :

- Soupape de sécurité : 6 bar
- Manomètre : 0-10 bar
- Entraxe : 125 mm
- Raccord : DN 25 (1") mâle
- Matériau : laiton/cuivre
- Matériau isolation : EPP
- Dimensions avec isolation (H x l x P) : 425 x 155 x 150 mm sans circulateur

Débitmètre [l/min]	Raccord	N° de commande	€/pièce
2 - 12	DN 25 (1") mâle	97 029 34	308,37
8-28	DN 25 (1") mâle	97 029 35	308,37



ATTENTION!

Utilisation seulement avec une régulation à signal PWM

Station solaire Easyflow Control

- Régulation de chauffage avec isoalton intégrée
- Vanne à boisseau sphérique de départ et de retour avec poignée thermomètre (0-120°C)
- Clapet anti-thermosiphon dans la vanne à boisseau sphérique de départ et de retour, réglable
- Débitmètre avec unité de rinçage et de remplissage

- Raccord pour vase d'expansion DN 20 (3/4") mâle joint plat
- Groupe de sécurité avec manomètre et soupape de sécurité
- Pour longueur de circulateur 180 mm
- Écrous tournants et joints inclus pour circulateur

Données techniques :

- Soupape de sécurité : 6 bar
- Manomètre : 0-10 bar
- Circulateur : Wilo Para ST 25/6 PWM
- Matériau : laiton/cuivre
- Matériau isolation : EPP

**Monotube**

- Avec régulation solaire STDC V3 PWM
- 2 sondes incluses, prêtes à brancher
- Raccord : DN 25 (1") mâle
- Dimensions avec isolation (H x B x P) : 425 x 215 x 180 mm

Débitmètre [l/min]	Raccord	N° de commande	€/pièce
2 - 12	DN 25 (1") AG	97 029 36	498,29
8-28	DN 25 (1") AG	97 029 37	498,29



Exemple d'utilisation

**Bi-tube avec dégazeur**

- Avec régulation solaire LTDC
- 3 sondes incluses, prêtes à brancher
- Raccord : 22 mm, raccord à compression
- Dimensions avec isolation (H x B x P) : 425 x 308 x 180 mm

Débitmètre [l/min]	Raccord	N° de commande	€/pièce
2 - 12	raccord à compression 22 mm	97 029 44	700,13
8-28	raccord à compression 22 mm	97 029 45	700,13



Exemple d'utilisation

Stations solaires SolarBloC/FlowCon

- Support mural acier
- Vanne à boisseau sphérique avec clapet anti-thermosiphon aller et retour, réglable
- Thermomètre solaire métallique, 0-160°C
- Isolation en EPP

Soupape de sécurité solaire :

- Soupape de sécurité solaire 6 bars
- Manomètre haute température 0-6 bar
- Raccord plat pour vase d'expansion

Unité de rinçage et remplissage

- Débitmètre charge jusqu'à 120°C

**SolarBloC, type midi Basic avec séparateur d'air**

- Avec circulateur Wilo PARA ST 15-130/7-50 PWM
- Pour régulation solaire avec signal PWM
- Plage de mesure débitmètre : 3-22 l/min
- Raccordement : DN 20 (3/4") femelle

N° de commande	€/pièce
97 032 07	472,94

**SolarBloC, type midi Basic**

- Avec circulateur Wilo PARA ST 15-130/7-50 PWM
- Pour régulation solaire avec signal PWM
- Plage de mesure débitmètre : 3-22 l/min
- Raccordement : DN 20 (3/4") femelle

N° de commande	€/pièce
97 032 06	410,26

**FlowCon, type MAX-FA, avec séparateur d'air**

- Sans circulateur
- Plage de mesure débitmètre : 5-40 l/min
- Raccordement : DN 25 (1") femelle
- Longueur de montage : 180 mm

N° de commande	€/pièce
97 001 34	431,87

**SolarBloC, type maxi Basic avec séparateur d'air**

- Avec circulateur Wilo PARA ST 25-180/8-75 PWM
- Pour régulation solaire avec signal PWM
- Plage de mesure débitmètre : 5-40 l/min
- Raccordement : DN 25 (1") femelle

N° de commande	€/pièce
97 032 08	630,04

**Kit de raccordement DN 20 (3/4") pour vases d'expansion**

- Flexible ondulé inox DN 20 (3/4") filetage femelle - femelle x 500 mm,
- Support mural avec matériel de fixation, pour Ø max du vase = 440 mm

N° de commande	€/kit
97 001 22	52,06

**Purgeur PAW-Airstop DN 20 (3/4") femelle**

- Convient seulement pour SolarBloC midi Basic et FlowCon Basic. Spécialement conçu pour un dégazage permanent du liquide caloporteur du dispositif solaire

Emplacement de montage optimal :

- Dans le circuit départ du capteur
- Pour circuit solaire

N° de commande	€/pièce
97 001 01	73,31

Compteur d'énergie thermique ULTRAMAX DN15



- Technologie Ultrason dans un encombrement réduit
- Intégrateur orientable et déportable toujours lisible
- Autonomie 16 ans (1)
- Communication

N° de commande	€/pièce
93 917 30	219,44

Caractéristiques techniques :

Métrologie

- T°min./T°max.approuvée : 1-105°C (2)
- ΔT min. / ΔT max approuvée : 3-105°C (2)
- Qn-Qp : 1,5 (3) m³/h
- Qmin-Qi en : 6 L/h
- Classe 2 Qp/Qi : 250
- Fluide caloporteur : Eau uniquement sans bulle d'air
- Pression maximum : 16 bars
- Affichages LCD
- Qp : 1,5
- Format Energie : 1 kwh
- Format Volume : 10 L
- Débit du compteur : L/h
- Température et DT : °C
- Durée des alarmes : hh
- Compteurs d'eau associés : m³

Installation

- DN 15 filetage (3/4")
- Température ambiante : + 5°C à 55°C
- Niveau d'étanchéité : IP54
- Toutes positions, pas de longueur droite amont et aval
- Position du mesureur sur le retour
- Longueur câble de sonde : 1,2 m
- Longueur câble du mesureur : 0,5 m
- Longueur contruction : 110 mm
- (1) Version MBus et répétition température ambiante inférieure à 35°C - Une lecture par jour
- (2) Fonction combinée en standard : ΔT<-1°K et T°aller <25°C

Compteur d'énergie thermique CF ECHO II



- Compteur de climatisation et de chauffage combiné en habitat résidentiel
- Produit MID
- Mesureur hydraulique de technologie ultrason
- Durée de vie de la pile : > 10 ans
- Montage horizontal ou vertical
- Fonction intégrée d'auto-contrôle
- Application solaire (max. 130°C)
- Intégrateur électronique solidaire du mesureur ou déportable
- Facilité de lecture grâce à son écran de grande taille

Caractéristiques techniques :

- Température de service max. : 110°C
- Pression de service max. : 16 bar
- Fluide colporteur : eau

Dimensions nominales [mm]	Filetage compteur [mm]	Filetage raccord [mm]	Débit [m³/h]	Longueur [mm]	N° de commande	€/pièce
DN 15 (1/2")	20 x 27	15 x 21	1,5	110	90 027 49	323,03
DN 20 (3/4")	26 x 34	20 x 27	2,5	130	90 027 50	326,77
DN 25 (1")	33 x 42	26 x 34	3,5	260	90 027 51	490,61
DN 32 (1 1/4")	40 x 49	33 x 42	6	260	90 027 52	526,33
DN 40 (1 1/2")	50 x 60	40 x 49	10	300	90 027 53	605,29
DN 50 (2")	Bride	PN 16	15	250	90 027 54	817,70

Kit de montage pour compteur d'énergie thermique



Livré avec :

- 1 x Vanne à boisseau sphérique (aller) avec raccord pour sonde (sonde directe dans le milieu)
- 2 x Vannes à boisseau sphérique (retour)
- 1 x Tube d'attente
- 2 x Joints

Dimensions	Longueur de montage compteur calorifique	N° de commande	€/pièce
DN 15 (1/2"), écrou tournant DN 20 (3/4")	110 mm	90 108 21	16,79
DN 20 (3/4"), ÜWM DN 25 (1")	130 mm	90 108 22	24,19

Etiquette de signalisation**Porte-étiquettes universel WS**

- 2 parties
- Pour montage vertical et horizontal sur les conduites et les éléments préfabriqués de formes différentes au lieu d'employer des attache-câbles, du fer ou des vis jusqu'à Ø 5 mm
- En plastique avec étiquette 70 x 37 mm
- **Paquet = 10 pièces**



N° de commande	€/cond.
94 116 44	12,40

**Porte étiquette "Quick" avec ruban à fermeture rapide**

- En plastique
- Avec fixation rapide à ruban en polyamide résistant à la chaleur
- Position à la verticale ou à l'horizontale
- Tube de Ø jusqu'à DN 50 (2") et 100% isolant
- Pour étiquettes imprimables 70 x 50,8 mm
- Montage aisé sur isolant fixe
- **Contenu de la livraison :**
 - Fixation
 - Bande de serrage
 - Étiquette pour inscription

N° de commande	€/pièce
90 522 27	4,97

**Gants de plombier**

- À respiration active, grand confort
- Version nappée pour une meilleure sécurité de saisie et pour une plus longue durée d'utilisation
- Ne laisse pas de traces

Taille	N° de commande	€/paire
9	80 505 18	5,70
10	80 505 19	5,70
11	80 505 20	5,70

**Mètre à ruban POPULAR pour ébéniste/menuisier, installateur**

- Steel strip painted yellow
- Partition : mm
- Automatic tape feed
- Backstop
- Band with anti-reflective coating
- Accuracy class II
- Removable belt clip

Longueur [m]	Largeur de ruban en [mm]	N° de commande	€/pièce
3	13	80 136 84	5,59
5	19	80 136 85	10,94
8	25	80 136 86	16,77

**Kit de tournevis WIHA fente/Phillips/Pozidriv/Torx®, électricien slimFix, 12 pièces**

- Steel strip painted yellow
- Partition: mm
- Automatic tape feed
- Backstop
- Band with anti-reflective coating
- Accuracy class II
- Removable belt clip

N° de commande	€/kit
80 025 84	89,36



Lubrifiant multifonctions WD-40®
N° de commande : 73 010 05



