



Les collecteurs thermoélectriques FAR sont conçus pour la distribution du fluide des installations de chauffage et de refroidissement.

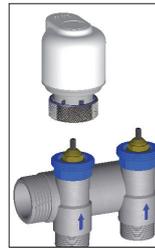
Ils sont disponibles dans les dimensions suivantes : 1" - 1"1/4 - 1"1/2

COLLECTEURS POUR TETES THERMOELECTRIQUES - CIRCUIT DE RETOUR



La forme spéciale des collecteurs FAR facilite le passage du fluide et réduit les pertes de charge.

Cette caractéristique spéciale permet de choisir le diamètre optimal du collecteur par rapport à la quantité des circuits à brancher.

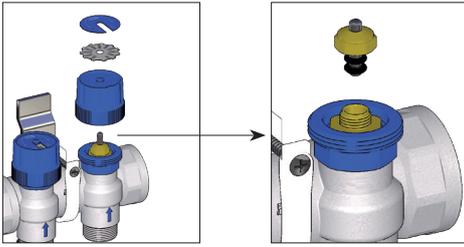


Installation tête thermoélectrique

Exercer une légère pression pour visser la tête thermoélectrique et serrer l'écrou.



Ne pas utiliser de pince perroquet ou outils similaires.



Le collecteur de retour est équipé d'une manette bleue avec deux disques sérigraphiés pour l'identification du circuit.

Il est possible de retirer la manette et d'installer un dispositif de commande électrique.

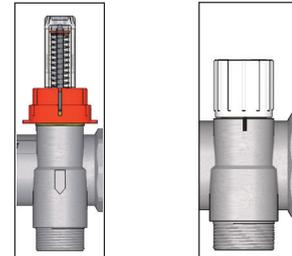
Grâce à un système de sécurité pratique, les deux joints toriques d'étanchéité du robinet à vis peuvent être remplacés sans vider l'installation.

COLLECTEURS AVEC VANNE DE REGLAGE OU DEBITMETRES - CIRCUIT DE DEPART

Le collecteur de départ est équipé d'un système de réglage micrométrique, qui permet de régler ou d'arrêter le débit de chaque circuit.

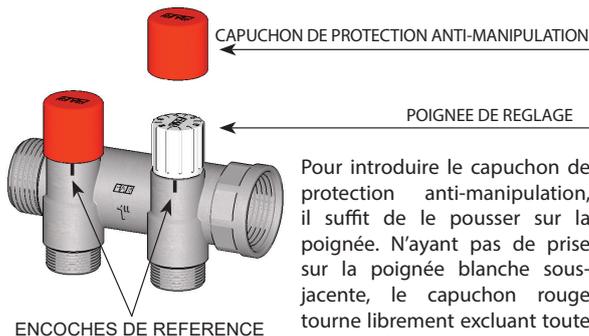
Il est disponible dans deux versions :

- avec débitmètres
- avec la nouvelle vanne de réglage micrométrique



VANNE DE REGLAGE

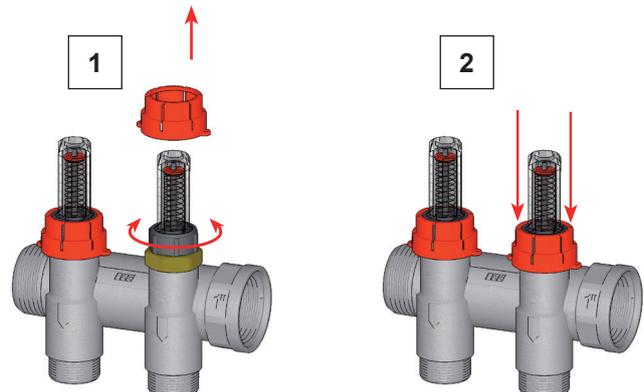
Le réglage se fait à l'aide de la poignée sur laquelle figurent les numéros de référence. La course de la poignée est inférieure à 360°C et oscille entre la position « 0 » - détendeur complètement fermé - et « 5.5 » - détendeur complètement ouvert. La position de la poignée est facile à repérer, grâce aux encoches présentes sur le collecteur.



Pour introduire le capuchon de protection anti-manipulation, il suffit de le pousser sur la poignée. N'ayant pas de prise sur la poignée blanche sous-jacente, le capuchon rouge tourne librement excluant toute possibilité d'intervention de réglage.

DEBITMETRES

Pour ouvrir complètement les débitmètres et pour suivre leur équilibrage, retirer le capuchon de protection et tourner la poignée dans le sens horaire pour réduire le débit ; tourner la poignée dans le sens antihoraire pour l'augmenter (Fig. 1). A la fin de l'équilibrage, bloquer à nouveau avec le capuchon de protection (Fig. 2).



Collecteur composable de retour A BRIDE en laiton chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm



ART. 3914



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3914 102	2	1"		1
3914 103	3	1"		1
3914 104	4	1"		1
3914 105	5	1"		1
3914 106	6	1"		1
3914 107	7	1"		1
3914 108	8	1"		1
3914 109	9	1"		1
3914 110	10	1"		1
3914 111	11	1"		1
3914 112	12	1"		1

Collecteur composable de départ A BRIDE en laiton chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm
- **Breveté**



ART. 3915



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3915 102	2	1"		1
3915 103	3	1"		1
3915 104	4	1"		1
3915 105	5	1"		1
3915 106	6	1"		1
3915 107	7	1"		1
3915 108	8	1"		1
3915 109	9	1"		1
3915 110	10	1"		1
3915 111	11	1"		1
3915 112	12	1"		1

Collecteur composable de départ A BRIDE en laiton chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm



ART. 3972



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3972 102	2	1"		1
3972 103	3	1"		1
3972 104	4	1"		1
3972 105	5	1"		1
3972 106	6	1"		1
3972 107	7	1"		1
3972 108	8	1"		1
3972 109	9	1"		1
3972 110	10	1"		1
3972 111	11	1"		1
3972 112	12	1"		1

Collecteur PREMONTE A BRIDE en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm



ART. 3916

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3916 102	2	1"		1
3916 103	3	1"		1
3916 104	4	1"		1
3916 105	5	1"		1
3916 106	6	1"		1
3916 107	7	1"		1
3916 108	8	1"		1
3916 109	9	1"		1
3916 110	10	1"		1
3916 111	11	1"		1
3916 112	12	1"		1

Collecteur PREMONTE A BRIDE en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm



ART. 3973

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3973 102	2	1"		1
3973 103	3	1"		1
3973 104	4	1"		1
3973 105	5	1"		1
3973 106	6	1"		1
3973 107	7	1"		1
3973 108	8	1"		1
3973 109	9	1"		1
3973 110	10	1"		1
3973 111	11	1"		1
3973 112	12	1"		1

Collecteur composable A BRIDE en laiton chromé, avec :

- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccord art. 3445, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm



ART. 3463



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3463 104	4	1"		1
3463 105	5	1"		1
3463 106	6	1"		1
3463 107	7	1"		1
3463 108	8	1"		1
3463 109	9	1"		1
3463 110	10	1"		1
3463 111	11	1"		1
3463 112	12	1"		1

Collecteur composable A BRIDE en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- raccord art. 3445, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm
- **Breveté**



ART. 3464



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3464 104	4	1"		1
3464 105	5	1"		1
3464 106	6	1"		1
3464 107	7	1"		1
3464 108	8	1"		1
3464 109	9	1"		1
3464 110	10	1"		1
3464 111	11	1"		1
3464 112	12	1"		1

Collecteur composable A BRIDE en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- raccord art. 3445, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm



ART. 3562



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3562 104	4	1"		1
3562 105	5	1"		1
3562 106	6	1"		1
3562 107	7	1"		1
3562 108	8	1"		1
3562 109	9	1"		1
3562 110	10	1"		1
3562 111	11	1"		1
3562 112	12	1"		1

Collecteur PREMONTE A BRIDE en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccords art. 3445, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm



ART. 3465



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3465 103	3	1"		1
3465 104	4	1"		1
3465 105	5	1"		1
3465 106	6	1"		1
3465 107	7	1"		1
3465 108	8	1"		1
3465 109	9	1"		1
3465 110	10	1"		1
3465 111	11	1"		1
3465 112	12	1"		1

Collecteur PREMONTE A BRIDE en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccords art. 3445, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm



ART. 3563



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3563 103	3	1"		1
3563 104	4	1"		1
3563 105	5	1"		1
3563 106	6	1"		1
3563 107	7	1"		1
3563 108	8	1"		1
3563 109	9	1"		1
3563 110	10	1"		1
3563 111	11	1"		1
3563 112	12	1"		1

Collecteur composable de retour en laiton chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm



ART. 3913



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3913 102	2	1"		1
3913 103	3	1"		1
3913 104	4	1"		1
3913 105	5	1"		1
3913 106	6	1"		1
3913 107	7	1"		1
3913 108	8	1"		1
3913 109	9	1"		1
3913 110	10	1"		1
3913 111	11	1"		1
3913 112	12	1"		1

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3913 11402	2	1"1/4		1
3913 11403	3	1"1/4		1
3913 11404	4	1"1/4		1
3913 11405	5	1"1/4		1
3913 11406	6	1"1/4		1
3913 11407	7	1"1/4		1
3913 11408	8	1"1/4		1
3913 11409	9	1"1/4		1
3913 11410	10	1"1/4		1
3913 11411	11	1"1/4		1
3913 11412	12	1"1/4		1

Collecteur composable de départ en laiton chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm
- **Breveté**



ART. 3923



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3923 102	2	1"		1
3923 103	3	1"		1
3923 104	4	1"		1
3923 105	5	1"		1
3923 106	6	1"		1
3923 107	7	1"		1
3923 108	8	1"		1
3923 109	9	1"		1
3923 110	10	1"		1
3923 111	11	1"		1
3923 112	12	1"		1

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3923 11402	2	1"1/4		1
3923 11403	3	1"1/4		1
3923 11404	4	1"1/4		1
3923 11405	5	1"1/4		1
3923 11406	6	1"1/4		1
3923 11407	7	1"1/4		1
3923 11408	8	1"1/4		1
3923 11409	9	1"1/4		1
3923 11410	10	1"1/4		1
3923 11411	11	1"1/4		1
3923 11412	12	1"1/4		1

Collecteur composable de départ en laiton chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm



ART. 3970



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3970 102	2	1"		1
3970 103	3	1"		1
3970 104	4	1"		1
3970 105	5	1"		1
3970 106	6	1"		1
3970 107	7	1"		1
3970 108	8	1"		1
3970 109	9	1"		1
3970 110	10	1"		1
3970 111	11	1"		1
3970 112	12	1"		1

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3970 11402	2	1"1/4		1
3970 11403	3	1"1/4		1
3970 11404	4	1"1/4		1
3970 11405	5	1"1/4		1
3970 11406	6	1"1/4		1
3970 11407	7	1"1/4		1
3970 11408	8	1"1/4		1
3970 11409	9	1"1/4		1
3970 11410	10	1"1/4		1
3970 11411	11	1"1/4		1
3970 11412	12	1"1/4		1

Collecteur PREMONTE en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm


ART. 3929

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3929 102	2	1"		1	3929 11402	2	1"1/4		1
3929 103	3	1"		1	3929 11403	3	1"1/4		1
3929 104	4	1"		1	3929 11404	4	1"1/4		1
3929 105	5	1"		1	3929 11405	5	1"1/4		1
3929 106	6	1"		1	3929 11406	6	1"1/4		1
3929 107	7	1"		1	3929 11407	7	1"1/4		1
3929 108	8	1"		1	3929 11408	8	1"1/4		1
3929 109	9	1"		1	3929 11409	9	1"1/4		1
3929 110	10	1"		1	3929 11410	10	1"1/4		1
3929 111	11	1"		1	3929 11411	11	1"1/4		1
3929 112	12	1"		1	3929 11412	12	1"1/4		1
3929 113	13	1"		1	3929 11413	13	1"1/4		1

Collecteur PREMONTE en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm


ART. 3971

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3971 102	2	1"		1	3971 11402	2	1"1/4		1
3971 103	3	1"		1	3971 11403	3	1"1/4		1
3971 104	4	1"		1	3971 11404	4	1"1/4		1
3971 105	5	1"		1	3971 11405	5	1"1/4		1
3971 106	6	1"		1	3971 11406	6	1"1/4		1
3971 107	7	1"		1	3971 11407	7	1"1/4		1
3971 108	8	1"		1	3971 11408	8	1"1/4		1
3971 109	9	1"		1	3971 11409	9	1"1/4		1
3971 110	10	1"		1	3971 11410	10	1"1/4		1
3971 111	11	1"		1	3971 11411	11	1"1/4		1
3971 112	12	1"		1	3971 11412	12	1"1/4		1
3971 113	13	1"		1	3971 11413	13	1"1/4		1

Collecteur composable en laiton chromé, avec :

- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccord art. 3438, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 femelle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm



ART. 3460



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3460 104	4	1"		1	3460 11404	4	1"1/4		1
3460 105	5	1"		1	3460 11405	5	1"1/4		1
3460 106	6	1"		1	3460 11406	6	1"1/4		1
3460 107	7	1"		1	3460 11407	7	1"1/4		1
3460 108	8	1"		1	3460 11408	8	1"1/4		1
3460 109	9	1"		1	3460 11409	9	1"1/4		1
3460 110	10	1"		1	3460 11410	10	1"1/4		1
3460 111	11	1"		1	3460 11411	11	1"1/4		1
3460 112	12	1"		1	3460 11412	12	1"1/4		1

Collecteur composable en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- raccord art. 3438, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 femelle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm
- **Breveté**



ART. 3461



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3461 104	4	1"		1	3461 11404	4	1"1/4		1
3461 105	5	1"		1	3461 11405	5	1"1/4		1
3461 106	6	1"		1	3461 11406	6	1"1/4		1
3461 107	7	1"		1	3461 11407	7	1"1/4		1
3461 108	8	1"		1	3461 11408	8	1"1/4		1
3461 109	9	1"		1	3461 11409	9	1"1/4		1
3461 110	10	1"		1	3461 11410	10	1"1/4		1
3461 111	11	1"		1	3461 11411	11	1"1/4		1
3461 112	12	1"		1	3461 11412	12	1"1/4		1

Collecteur composable en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- raccord art. 3438, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 femelle-femelle
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm



ART. 3560



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3560 104	4	1"		1	3560 11404	4	1"1/4		1
3560 105	5	1"		1	3560 11405	5	1"1/4		1
3560 106	6	1"		1	3560 11406	6	1"1/4		1
3560 107	7	1"		1	3560 11407	7	1"1/4		1
3560 108	8	1"		1	3560 11408	8	1"1/4		1
3560 109	9	1"		1	3560 11409	9	1"1/4		1
3560 110	10	1"		1	3560 11410	10	1"1/4		1
3560 111	11	1"		1	3560 11411	11	1"1/4		1
3560 112	12	1"		1	3560 11412	12	1"1/4		1

Collecteur PREMONTE en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccords art. 3438, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 femelle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm



ART. 3462



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3462 102	2	1"		1	3462 11403	3	1"1/4		1
3462 103	3	1"		1	3462 11404	4	1"1/4		1
3462 104	4	1"		1	3462 11405	5	1"1/4		1
3462 105	5	1"		1	3462 11406	6	1"1/4		1
3462 106	6	1"		1	3462 11407	7	1"1/4		1
3462 107	7	1"		1	3462 11408	8	1"1/4		1
3462 108	8	1"		1	3462 11409	9	1"1/4		1
3462 109	9	1"		1	3462 11410	10	1"1/4		1
3462 110	10	1"		1	3462 11411	11	1"1/4		1
3462 111	11	1"		1	3462 11412	12	1"1/4		1
3462 112	12	1"		1	3462 11413	13	1"1/4		1
3462 113	13	1"		1	3462 11414	14	1"1/4		1
3462 114	14	1"		1					

Collecteur PREMONTE en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccords art. 3438, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 femelle-femelle
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm



ART. 3561



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3561 102	2	1"		1	3561 11403	3	1"1/4		1
3561 103	3	1"		1	3561 11404	4	1"1/4		1
3561 104	4	1"		1	3561 11405	5	1"1/4		1
3561 105	5	1"		1	3561 11406	6	1"1/4		1
3561 106	6	1"		1	3561 11407	7	1"1/4		1
3561 107	7	1"		1	3561 11408	8	1"1/4		1
3561 108	8	1"		1	3561 11409	9	1"1/4		1
3561 109	9	1"		1	3561 11410	10	1"1/4		1
3561 110	10	1"		1	3561 11411	11	1"1/4		1
3561 111	11	1"		1	3561 11412	12	1"1/4		1
3561 112	12	1"		1	3561 11413	13	1"1/4		1
3561 113	13	1"		1	3561 11414	14	1"1/4		1
3561 114	14	1"		1					

Les groupes de réglage et de mélange sont conçus pour être montés dans les installations avec planchers chauffants pour la distribution d'eau à basse température et, dans la configuration mixte, pour l'alimentation des utilisateurs avec eau à haute température (par exemple des radiateurs). Les groupes sont prévus pour la connexion des tubes de départ et de retour à des chaudières avec circulateur incorporé.



Art. 3480



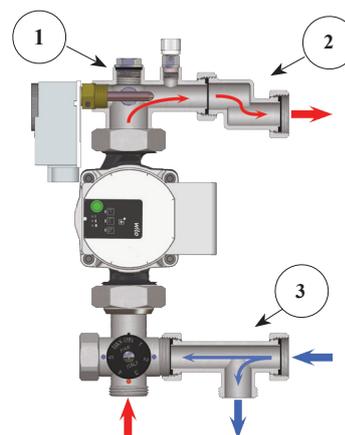
Art. 3493

FONCTIONNEMENT DU GROUPE DE REGLAGE, ART. 3493

La version avec régulation A POINT FIXE est conçue pour les installations chauffage et se caractérise par la possibilité d'installer manuellement par le bouton du mélangeur thermostatique le niveau de température voulu.

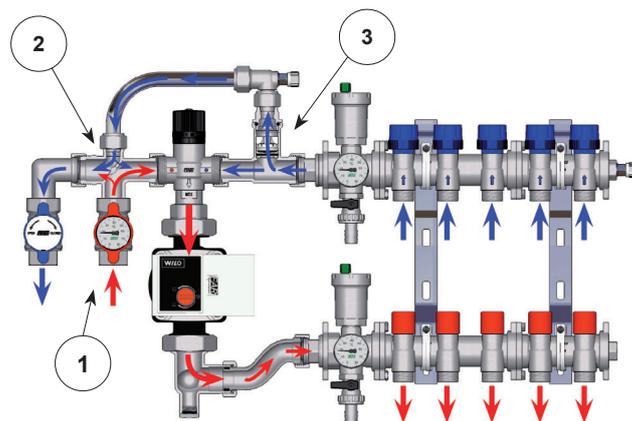
A la sortie du mélangeur, au lieu de l'entretoise en laiton il faut toujours installer un circulateur.

Le fluide mélangé sortant de la pompe passe dans un raccord (1) sur lequel il est possible d'installer un thermostat de sécurité avec une connexion de 1/2". Après le raccord, le fluide passe à travers un excentrique (2) qui permet d'adapter l'entraxe de l'unité à celle des collecteurs à installer. Le fluide revenant du circuit de chauffage passe par un raccord (3) qui permet à une partie de l'eau de revenir dans la chaudière, tandis que le reste de l'eau est acheminé vers le mélangeur thermostatique pour se mélanger à celui à haute température.



FONCTIONNEMENT DU GROUPE DE REGLAGE, ART. 3480

La direction du fluide dans le groupe de réglage est visible dans le dessin à côté: le fluide à haute température provient de la chaudière et passe à la vanne mélangeuse par la vanne à bille (1) et le raccord dérivé du bypass (2). Le raccord (2) permet de renvoyer à la chaudière l'eau à haute température retournée par la vanne mélangeuse et au même temps il renvoie à la chaudière, par le tube de retour, l'eau provenant des collecteurs, par le raccord de retour (3). Le but du mélangeur est de maintenir constante la température de refoulement du fluide vers l'installation à planchers, en mélangeant une partie d'eau à basse température de retour des planchers avec l'eau à haute température provenant de la chaudière. L'eau sort du mélangeur, passe par le circulateur (monté au lieu de l'entretoise) et est renvoyée aux collecteurs de refoulement, d'où est distribuée aux différents circuits. En suite les flux se retrouvent dans le collecteur de retour, d'où par le raccord 3 une partie de l'eau retourne à la vanne mélangeuse et l'autre partie retourne à la chaudière.



MELANGEUR THERMOSTATIQUE

La tâche du mélangeur thermostatique est de garder la température constante dans l'installation à basse température. Le réglage de la température de refoulement se fait avec l'installation en marche et en considérant la température prévue dans le projet. Un réglage approximatif on peut l'obtenir sur la base des chiffres sur le mélangeur par rapport à la température de l'eau à la sortie, on a :

POSITION	Min.	1	2	3	4	5	Max
T ±2 [°C]	18	20	22	30	40	50	55



THERMOSTAT DE SECURITE A IMMERSION

Le thermostat à immersion dans le groupe de réglage permet d'arrêter le circulateur ou la chaudière. Le fonctionnement se base sur le principe de l'expansion du liquide. Par un bouton numéroté on peut installer la valeur de la température maximale des planchers.

Etendue de réglage : 10 - 90°C



CIRCULATEURS POUR INSTALLATIONS AVEC PLANCHERS CHAUFFANTS

Pour en assurer le fonctionnement correct, il faut toujours monter un circulateur de dimensions adéquates au lieu de l'entretoise en plastique, pour compenser les pertes de charge dans le circuit à basse température. Pour ces groupes FAR propose :

- **Art.2185 130EA:** Circulateur électronique a haut rendement avec entraxe de 130 mm. Charge hydraulique variable de 1 à 7m.

Le circulateur a un entraxe de 130 mm, des raccords mâle de 1"1/2 et alimentation à 230V.

Groupe de réglage à point fixe pour chauffage de surface.

- Connexions latérales primaires (chaudière) : 1" mâle
- Connexions latérales secondaires (collecteur) : 1" femelle avec écrou mobile


ART. 3493

Réf.	mes.	€	emb.
3493 1	1"		1

Groupe de régulation à point fixe avec vanne thermostatique.

- Raccords côté primaire : 1/2" F
- Raccords côté secondaire : 1" M avec joint torique
- Thermomètres 0-80°C
- Purgeur manuel
- Robinet de vidange pivotant sur le côté
- Détendeur d'équilibrage côté primaire
- Plaque de réglage du contrôle thermostatique : 10 ÷ 50°C


ART. 3497

Réf.	mes.	€	emb.
3497 1	1"		1

ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	


THERMOSTAT RÉGLABLE À IMMERSION

Réf.	Type du thermostat	€
7950	réglable à immersion	

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3493-3497

Groupe de réglage à point fixe pour chauffage de surface.

- Connexion aux tubes de départ et de retour : 3/4" femelle


ART. 3480

Réf.	mes.	€	emb.
3480 34	3/4"		1
3480 1	1"		1
3480 114	1"1/4		1

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec groupe de réglage à point fixe et collecteurs pour fluide à haute température.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multi-couche
- Etriers en métal pour le montage, art. 7480


ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3477-3480

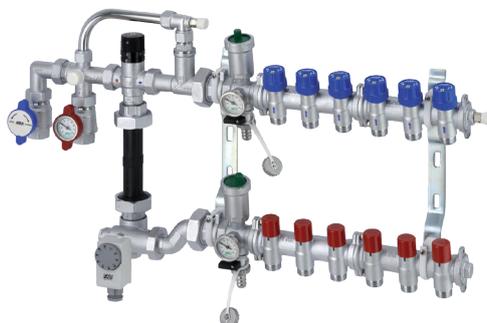

ART. 3477

Réf.	dérivat. aux radiateurs	mes.	€	emb.
3477 102	2	1"		1
3477 103	3	1"		1
3477 104	4	1"		1
3477 105	5	1"		1

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm



ART. 3481



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3481 102	2	1"		1
3481 103	3	1"		1
3481 104	4	1"		1
3481 105	5	1"		1
3481 106	6	1"		1
3481 107	7	1"		1
3481 108	8	1"		1
3481 109	9	1"		1
3481 110	10	1"		1
3481 111	11	1"		1
3481 112	12	1"		1

ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

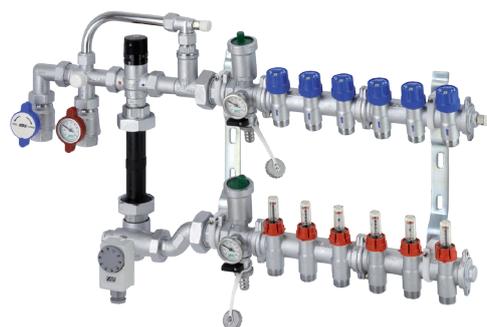
Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3481

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installations
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Echelle débitmètres: 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm



ART. 3564



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3564 102	2	1"		1
3564 103	3	1"		1
3564 104	4	1"		1
3564 105	5	1"		1
3564 106	6	1"		1
3564 107	7	1"		1
3564 108	8	1"		1
3564 109	9	1"		1
3564 110	10	1"		1
3564 111	11	1"		1
3564 112	12	1"		1

ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3564

Groupe prémonté mixte pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- collecteurs pour fluide à haute température
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm



ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3483



ART. 3483

Réf.	dériv. au plancher	dériv. aux radiateurs	mes.	€	emb.
3483 10302	3	2	1"		1
3483 10402	4	2	1"		1
3483 10502	5	2	1"		1
3483 10602	6	2	1"		1
3483 10702	7	2	1"		1
3483 10802	8	2	1"		1
3483 10902	9	2	1"		1
3483 11002	10	2	1"		1
3483 11102	11	2	1"		1
3483 10303	3	3	1"		1
3483 10403	4	3	1"		1
3483 10503	5	3	1"		1
3483 10603	6	3	1"		1
3483 10703	7	3	1"		1
3483 10803	8	3	1"		1
3483 10903	9	3	1"		1
3483 11003	10	3	1"		1

Groupe prémonté mixte pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- collecteurs pour fluide à haute température
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm



ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3566



ART. 3566

Réf.	dériv. au plancher	dériv. aux radiateurs	mes.	€	emb.
3566 10302	3	2	1"		1
3566 10402	4	2	1"		1
3566 10502	5	2	1"		1
3566 10602	6	2	1"		1
3566 10702	7	2	1"		1
3566 10802	8	2	1"		1
3566 10902	9	2	1"		1
3566 11002	10	2	1"		1
3566 11102	11	2	1"		1
3566 10303	3	3	1"		1
3566 10403	4	3	1"		1
3566 10503	5	3	1"		1
3566 10603	6	3	1"		1
3566 10703	7	3	1"		1
3566 10803	8	3	1"		1
3566 10903	9	3	1"		1
3566 11003	10	3	1"		1

Les groupes de réglage modulant pour installations avec planchers chauffants sont disponibles dans les versions SEULEMENT CHAUD ou CHAUD-FROID. Ces groupes, avec un moteur à 3 contacts et une vanne mélangeuse, lorsque connectés à une centrale électronique peuvent régler la température de refoulement de l'installation de surface selon les conditions climatiques et d'environnement.

La version MODULANTE est conçue pour les installations chauffage et refroidissement.

Elle se caractérise par la possibilité de régler l'installation en modulant la température de refoulement par une centrale climatique avec sonde de température externe. Il reste toujours possible de régler la température de refoulement à valeur fixe.

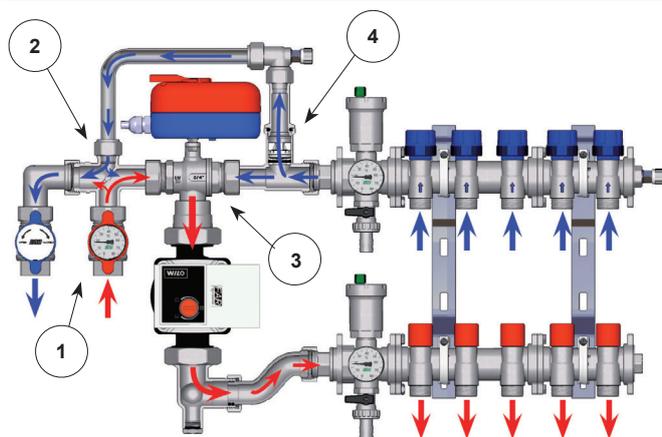
A la sortie de la vanne mélangeuse, au lieu de l'entretoise en laiton il faut toujours installer un circulateur.

Le groupe de réglage intègre un bypass entre le refoulement et le retour du générateur de chaleur et un thermostat de sécurité.

Le groupe est disponible aussi avec collecteurs prémontés pour la distribution du fluide pour basse température seulement, haute température seulement ou avec les deux collecteurs.



Art. 3490



La tâche de la vanne mélangeuse est de varier la température de refoulement du fluide vers l'installation avec planchers chauffants. La circulation se produit d'habitude dans la façon suivante : l'eau sort de la vanne 3, passe par le circulateur (monté au lieu de l'entretoise) et est renvoyée aux collecteurs de refoulement, d'où est distribuée aux différents circuits. En suite les fluxes se retrouvent dans le collecteur de retour, d'où ils retournent par le raccord 4 à la vanne mélangeuse. Le fluide à haute température provient de la chaudière et passe à la vanne mélangeuse par la vanne à bille 1 et le raccord 2. Lors qu'une certaine quantité d'eau à haute température entre, une égale quantité d'eau de retour des planchers sort du coté haut du raccord 4 et retourne à la chaudière par le raccord 2.



+



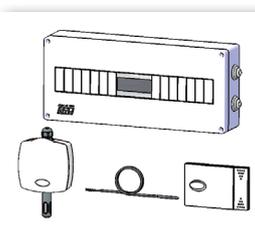
SEULEMENT CHAUD (CHAUFFAGE)

Pour régler une installation « seulement chaud » il faut acheter avec le groupe de réglage aussi la centrale climatique réf. 9611, qui contient :

- Centrale climatique seulement CHAUD
- Sonde T de départ
- Sonde T extérieure
- Puisard pour sonde de départ



+



CHAUD et FROID (CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT)

Si, au contraire, on veut utiliser un réglage climatique qui commande l'installation en hiver et en été, il faut prévoir une centrale climatique réf. 9610, qui comprend :

- Centrale climatique CHAUD-FROID
- Sonde T de départ
- Sonde T extérieure
- Sonde T interne + humidité
- Puisard pour sonde de départ
- Coffret pour la centrale

CIRCULATEURS POUR INSTALLATIONS AVEC PLANCHERS CHAUFFANTS

Pour en assurer le fonctionnement correct, il faut toujours monter un circulateur de dimensions adéquates au lieu de l'entretoise en laiton, pour compenser les pertes de charge dans le circuit à basse température. Pour ces groupes FAR propose :

- **Art.2185 130EA:** **Circulateur électronique à haut rendement avec entraxe de 130 mm. Charge hydraulique variable de 1 à 7m.**

Le circulateur a un entraxe de 130 mm, des raccords mâle de 1"1/2 et alimentation à 230V.

Le circulateur est livré exclusivement en combinaison avec les groupes prémontés.

Groupe de réglage modulant pour chauffage de surface avec moteur à 3 contacts.

- Connexion aux tubes de départ et de retour : 3/4" femelle



ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	



REGLAGE ELECTRONIQUE

Réf.	Type du réglage électronique	€
9610	chaud et froid	
9611	seulement chaud	

NB Les circulateurs et les réglages sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3490

ART. 3490

Réf.	mes.	tension	€	emb.
3490 110	1"	230 V		1

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec moteur à 3 contacts et collecteurs pour la distribution du fluide à haute température.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Etriers en métal pour le montage, art. 7480



ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	



REGLAGE ELECTRONIQUE

Réf.	Type du réglage électronique	€
9610	chaud et froid	
9611	seulement chaud	

NB Les circulateurs et les réglages sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3491



ART. 3491

Réf.	dérivations aux radiateurs	mes.	tension	€	emb.
3491 10210	2	1"	230 V		1
3491 10310	3	1"	230 V		1
3491 10410	4	1"	230 V		1
3491 10510	5	1"	230 V		1

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec coude technique orientable.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Connexion mâle avec O-ring en EPDM compatible uniquement avec les collecteurs FAR
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653



ART. 3062

Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton
3062 134B	3/4" F x 1" M	bleu		3 30
3062 134R	3/4" F x 1" M	rouge		3 30
3062 1B	1" F x 1" M	bleu		3 30
3062 1R	1" F x 1" M	rouge		3 30

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec coude technique orientable.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Connexion femelle avec écrou mobile et garniture
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653



ART. 3064

Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton
3064 1B	1" F x 1" F	bleu		3 30
3064 1R	1" F x 1" F	rouge		3 30

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec connexion pour collecteur.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Connexion mâle avec O-ring en EPDM compatible uniquement avec les collecteurs FAR
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653



ART. 3057



ART. 3058

Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton
3057 1B	1" F x 1" M	bleu		5 50
3057 1R	1" F x 1" M	rouge		5 50
3058 1B	1" F x 1" M	bleu		5 50
3058 1R	1" F x 1" M	rouge		5 50



Exemple d'installation des ART. 3057 - 3058 sur collecteurs de notre production
L'étanchéité entre la vanne et le collecteur est assurée par un O-Ring

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Raccord à pression pour tube multicouche
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653



ART. 5942



ART. 5943

Réf.	mes.	poignée	Ø tube	€	emb. carton
59422601	3/4"	bleu	26x3		4 40
59422602	3/4"	rouge	26x3		4 40
59422603	1"	bleu	26x3		4 40
59422604	1"	rouge	26x3		4 40
59423201	3/4"	bleu	32x3		4 40
59423202	3/4"	rouge	32x3		4 40
59423203	1"	bleu	32x3		4 40
59423204	1"	rouge	32x3		4 40

Réf.	mes.	poignée	Ø tube	€	emb. carton
59432601	3/4"	bleu	26x3		4 40
59432602	3/4"	rouge	26x3		4 40
59432603	1"	bleu	26x3		4 40
59432604	1"	rouge	26x3		4 40
59433201	3/4"	bleu	32x3		4 40
59433202	3/4"	rouge	32x3		4 40
59433203	1"	bleu	32x3		4 40
59433204	1"	rouge	32x3		4 40

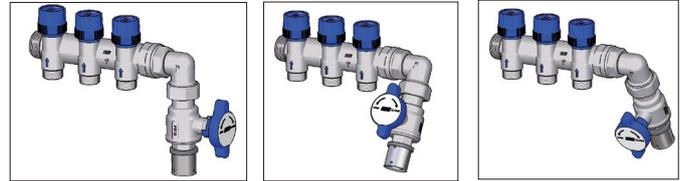
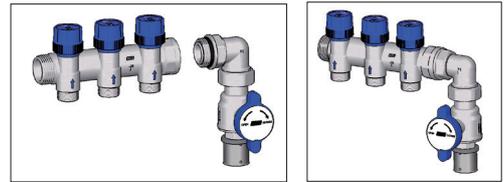
Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec coude technique orientable.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Raccord à pression pour tube multicouche
- Connexion mâle avec O-ring en EPDM compatible uniquement avec les collecteurs FAR
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653



ART. 5951

Réf.	mes.	poignée	Ø tube	€	emb. carton
59512601	1"	bleu	26x3		3 30
59512602	1"	rouge	26x3		3 30
59513201	1"	bleu	32x3		3 30
59513202	1"	rouge	32x3		3 30



Exemple d'installation

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- O-rings en EPDM
- Pression nominale: 10 bar
- Connexions: femelle-femelle
- Température max. d'exercice: 95°C
- Purgeur d'air manuel
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653



ART. 3078

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton
3078 11BC	1"	1"	bleu		1 10
3078 11RC	1"	1"	rouge		1 10
3078 1112BC	1"	1"1/2	bleu		1 10
3078 1112RC	1"	1"1/2	rouge		1 10

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec connexion pour collecteur.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Raccordement à pression pour tube multicouche
- Connexion mâle avec O-ring en EPDM compatible uniquement avec les collecteurs FAR
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653



Exemple d'installation des ART. 5948 - 5949 sur collecteurs de notre production
L'étanchéité entre la vanne et le collecteur est assurée par un O-Ring



ART. 5948



ART. 5949

Réf.	mes.	poignée	Ø tube	€	emb. carton
59482601	1"	bleu	26x3		4 40
59482602	1"	rouge	26x3		4 40
59483201	1"	bleu	32x3		4 40
59483202	1"	rouge	32x3		4 40
59492601	1"	bleu	26x3		4 40
59492602	1"	rouge	26x3		4 40
59493201	1"	bleu	32x3		4 40
59493202	1"	rouge	32x3		4 40

Thermomètre bimétallique Ø 40 mm

- Echelle température: 0÷80°C - 0÷120°C
- Gaine: 36 mm



ART. 2653

Réf.	échelle température	€	emb. carton
2653 80	0-80° C		1 240
2653 120	0-120° C		1 240

Collecteur composable en laiton chromé.

- Corps en laiton CB7535
- Vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- Connexions interchangeables pour tube en plastique et multicouche ø 25-26
- Connexions latérales : 1"1/2 mâle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 70 mm



ART. 3910

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3910 11202	2	1"1/2		1
3910 11203	3	1"1/2		1
3910 11204	4	1"1/2		1
3910 11205	5	1"1/2		1
3910 11206	6	1"1/2		1
3910 11207	7	1"1/2		1
3910 11208	8	1"1/2		1
3910 11209	9	1"1/2		1
3910 11210	10	1"1/2		1
3910 11211	11	1"1/2		1
3910 11212	12	1"1/2		1

Collecteur composable en laiton chromé.

- Corps en laiton CB7535
- Vannes de réglage incorporées verticales pour l'équilibrage de l'installation
- Connexions interchangeables pour tube en plastique et multicouche ø 25-26
- Connexions latérales : 1"1/2 mâle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 70 mm



ART. 3920

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3920 11202	2	1"1/2		1
3920 11203	3	1"1/2		1
3920 11204	4	1"1/2		1
3920 11205	5	1"1/2		1
3920 11206	6	1"1/2		1
3920 11207	7	1"1/2		1
3920 11208	8	1"1/2		1
3920 11209	9	1"1/2		1
3920 11210	10	1"1/2		1
3920 11211	11	1"1/2		1
3920 11212	12	1"1/2		1

Collecteur prémonté en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- étriers en métal pour le montage, art. 7470

- Corps en laiton CB7535
- Connexions interchangeables pour tube en plastique et multicouche ø 25-26
- Connexions latérales : 1"1/2 mâle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 70 mm



ART. 3927

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3927 11202	2	1"1/2		1
3927 11203	3	1"1/2		1
3927 11204	4	1"1/2		1
3927 11205	5	1"1/2		1
3927 11206	6	1"1/2		1
3927 11207	7	1"1/2		1
3927 11208	8	1"1/2		1
3927 11209	9	1"1/2		1
3927 11210	10	1"1/2		1
3927 11211	11	1"1/2		1
3927 11212	12	1"1/2		1

Adaptateur tube en plastique, pour collecteurs. Ecrou chromé avec filet M33x1,5.



ART. 6049

Réf.	tube	mes.	€	emb. carton
6049 219834	plastique	25x2,3		25 250

Adaptateur tube multicouche, pour collecteurs. Ecrou chromé avec filet M33x1,5.



ART. 6057

Réf.	tube	mes.	€	emb. carton
6057 263274	multicouche	20x2		25 250
6057 263264	multicouche	20x2,25		25 250
6057 263265	multicouche	20x2,5		25 250
6057 219218	multicouche	25x2,5		25 250
6057 220218	multicouche	26x3		25 250

Collecteur composable en laiton chromé, avec :

- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccord art. 3438
- Corps en laiton CB7535
- Connexions interchangeables pour tube en plastique et multicouche ø 25-26
- Connexions latérales : 1"1/2 femelle-femelle
- Entraxe entre les dériviatives : 70 mm


ART. 3457

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3457 11204	4	1"1/2		1
3457 11205	5	1"1/2		1
3457 11206	6	1"1/2		1
3457 11207	7	1"1/2		1
3457 11208	8	1"1/2		1
3457 11209	9	1"1/2		1
3457 11210	10	1"1/2		1
3457 11211	11	1"1/2		1
3457 11212	12	1"1/2		1

Collecteur composable en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- raccord art. 3438
- Corps en laiton CB7535
- Connexions interchangeables pour tube en plastique et multicouche ø 25-26
- Connexions latérales : 1"1/2 femelle-femelle
- Entraxe entre les dériviatives : 70 mm


ART. 3458

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3458 11204	4	1"1/2		1
3458 11205	5	1"1/2		1
3458 11206	6	1"1/2		1
3458 11207	7	1"1/2		1
3458 11208	8	1"1/2		1
3458 11209	9	1"1/2		1
3458 11210	10	1"1/2		1
3458 11211	11	1"1/2		1
3458 11212	12	1"1/2		1

Collecteur PREMONTE en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccords art. 3438
- étriers en métal pour le montage, art. 7470
- Corps en laiton CB7535
- Connexions interchangeables pour tube en plastique et multicouche ø 25-26
- Connexions latérales : 1"1/2 femelle-femelle
- Entraxe entre les dériviatives : 70 mm


ART. 3459

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3459 11202	2	1"1/2		1
3459 11203	3	1"1/2		1
3459 11204	4	1"1/2		1
3459 11205	5	1"1/2		1
3459 11206	6	1"1/2		1
3459 11207	7	1"1/2		1
3459 11208	8	1"1/2		1
3459 11209	9	1"1/2		1
3459 11210	10	1"1/2		1
3459 11211	11	1"1/2		1
3459 11212	12	1"1/2		1

Bouchon borgne avec filet M33x1,5.


ART. 4102

Réf.	€	emb.
4102		1

Réduction chromé, filet M33x1,5.

Les versions Ø 18-22 sont complètes du kit d'étanchéité.


ART. 8852

Réf.	de mes.	à mes.	€	emb.
8852 30	25-26	24x19		25
8852 G1830	25-26	24x19 Ø 18		25
8852 G2230	25-26	Ø 22		25

Porte-thermomètre chromé avec thermomètre bimétallique.

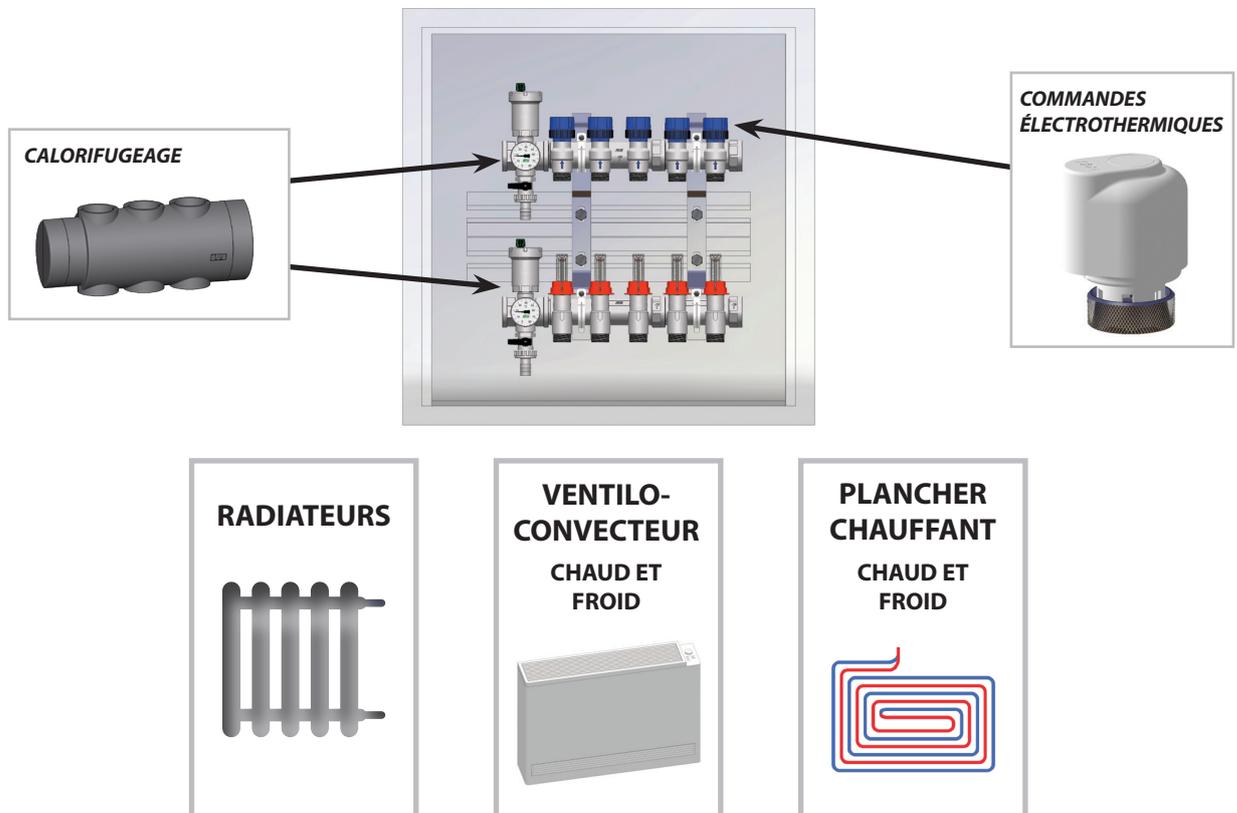
- Connexion interchangeable pour tube en plastique et multicouche ø 25-26
- Echelle du thermomètre : 0 ÷ 80° C


ART. 3427

Réf.	€	emb.
3427		1

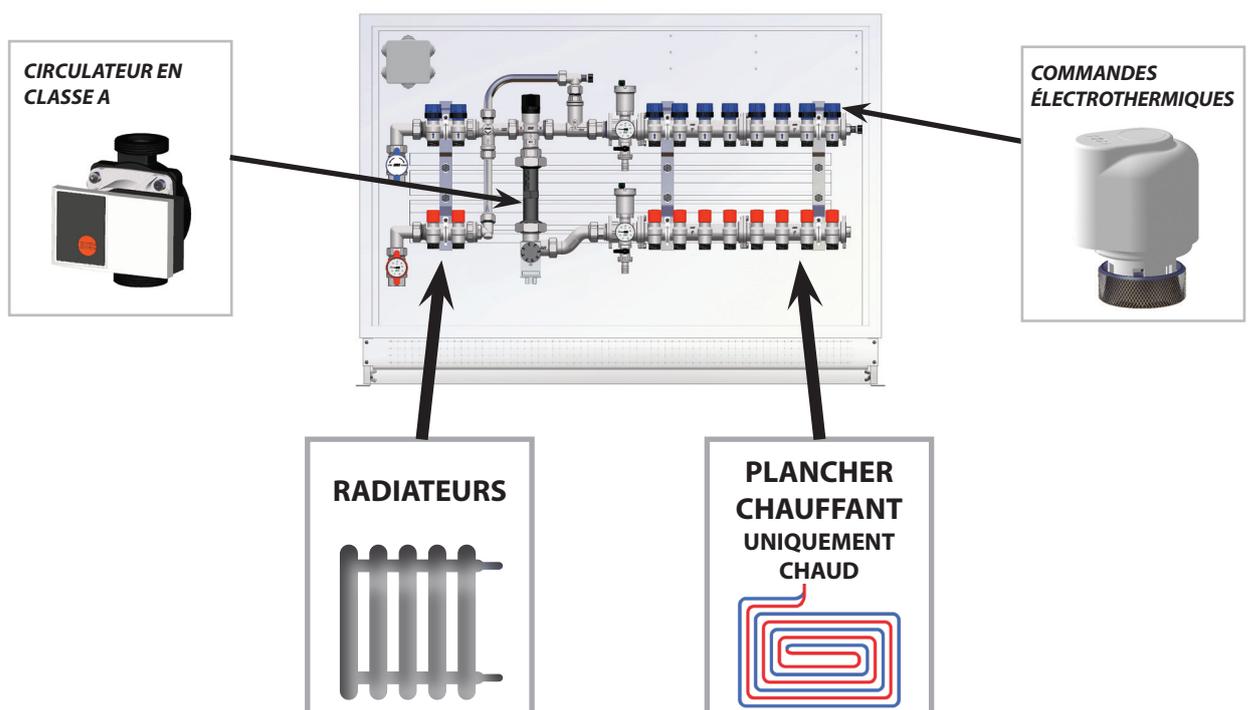
COLLECTEURS THERMOÉLECTRIQUES

Cette typologie de collecteurs est particulièrement indiquée pour les installations de chauffage avec radiateur ou pour les systèmes de chauffage et/ou de rafraîchissement par plancher chauffant ou par ventilo-convecteurs. L'installation peut être divisée en plusieurs zones selon les exigences, en installant des commandes électrothermiques sur chaque dérivation. Si nécessaire, des coques isolantes permettent de recouvrir le collecteur.



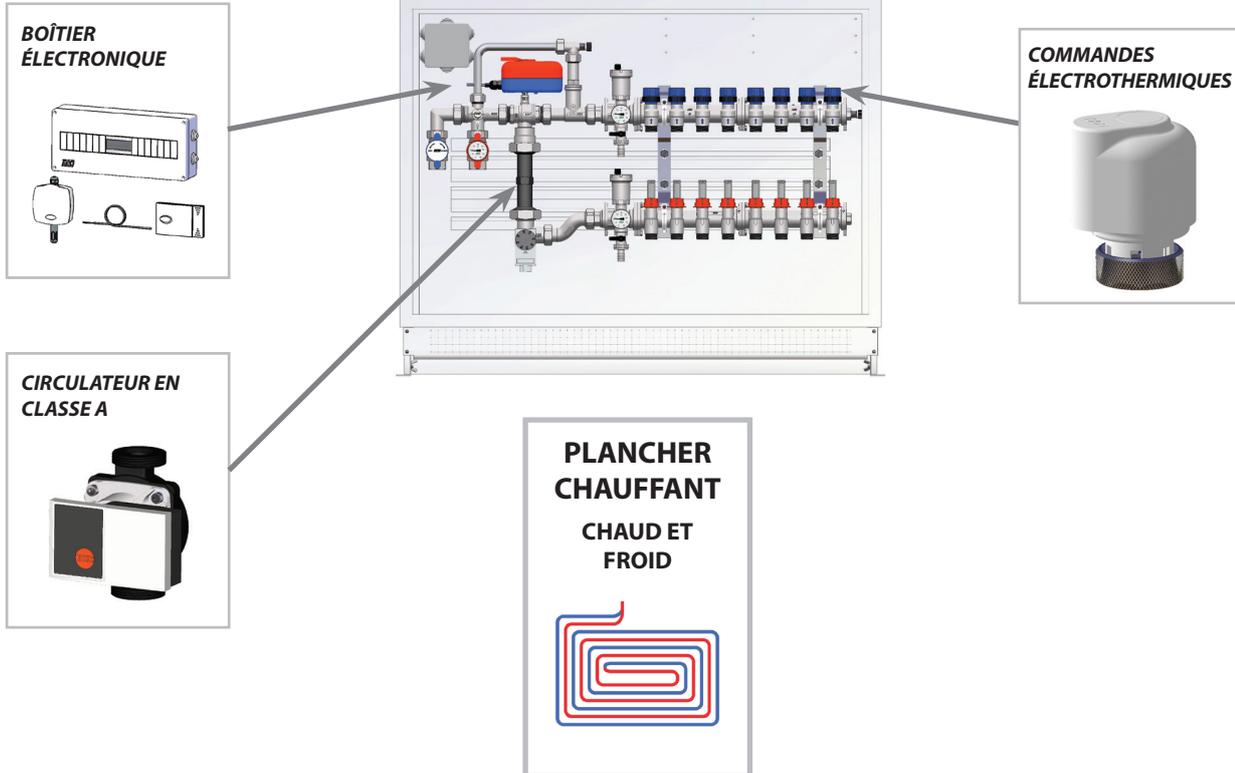
GROUPES DE RÉGULATION À POINT FIXE

Ils assurent la gestion d'une installation de chauffage avec deux niveaux de température différents. La partie à haute température fonctionne avec la pompe du générateur de chaleur et convient pour le raccordement des radiateurs. Le groupe de mélange à point fixe permet, quant à lui, de réduire la température jusqu'à la valeur désirée et de distribuer le fluide à l'aide d'un circulateur jusqu'aux collecteurs raccordés au système chauffant. L'installation peut être divisée en plusieurs zones selon les exigences, en installant des commandes électrothermiques sur chaque dérivation.



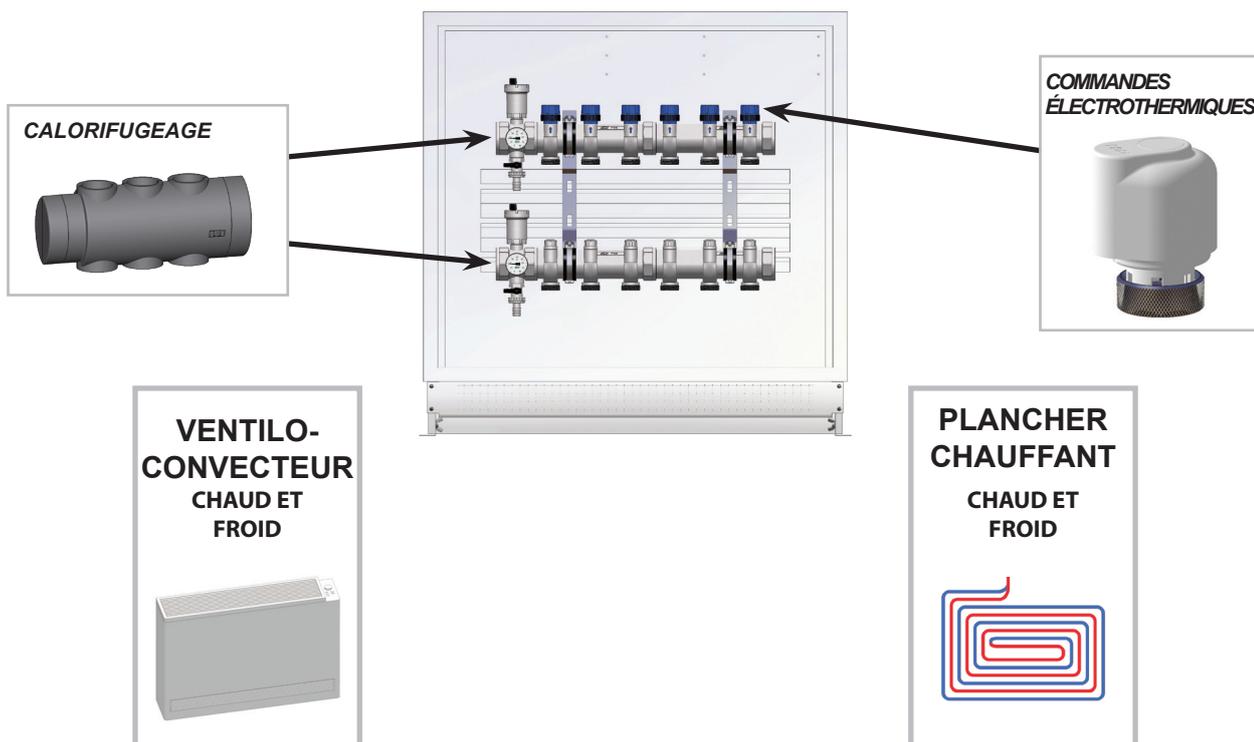
GROUPES DE RÉGULATION AVEC VANNE MÉLANGEUSE

Ils conviennent pour les systèmes de chauffage et/ou de rafraîchissement de type chauffant ou par ventilo-convecteurs. Ce groupe de régulation est doté d'une vanne mélangeuse 3 contacts et d'un circulateur dédié qui doit être relié à un boîtier électronique. L'installation peut être divisée en plusieurs zones selon les exigences, en installant des commandes électrothermiques sur chaque dérivation. Si nécessaire, des coques isolantes permettent de recouvrir le collecteur.



COLLECTEURS THERMOÉLECTRIQUES 1"1/2

Ces collecteurs haut débit ont été conçus pour des applications industrielles en cas de systèmes de chauffage et/ou de rafraîchissement. Ils conviennent pour le raccordement de systèmes chauffants ou par ventilo-convecteurs. L'installation peut être divisée en plusieurs zones selon les exigences, en installant des commandes électrothermiques sur chaque dérivation. Si nécessaire, des coques isolantes permettent de recouvrir le collecteur.



Tête électrothermique à 2 fils, avec indicateur de position. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables et les collecteurs.

- Bague en laiton chromé avec filet M30x1,5
- Longueur du câble de branchement 75 cm
- Degré de protection : IP54



- NC = NORMALMENT FERME
- NA = NORMALMENT OUVERT

N.B. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables utiliser l'adaptateur en laiton chromé ART. 1941.

ART. 1909-1919-1929-1939

Réf.	tension	durée d'ouverture	type	€	emb. carton
1909	24 V	180 s	NC		1 100
1919	230 V	180 s	NC		1 100
1929	24 V	180 s	NA		1 100
1939	230 V	180 s	NA		1 100

Tête électrothermique à 4 fils avec micro-interrupteur auxiliaire et indicateur de position. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables et les collecteurs.

- Bague en laiton chromé avec filet M30x1,5
- Longueur du câble de branchement 75 cm
- Degré de protection : IP54



- NC = NORMALMENT FERME

N.B. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables utiliser l'adaptateur en laiton chromé ART. 1941.

ART. 1914-1924-1913-1923

Réf.	tension	durée d'ouverture	type	€	emb. carton
1914	24 V	180 s	NC		1 100
1924	230 V	180 s	NC		1 100
1913	24 V	90 s	NC		1 100
1923	230 V	90 s	NC		1 100

Chrono-thermostat électronique hebdomadaire avec afficheur numérique.

- Alimentation par batterie (2 piles alcalines AA 1,5 V - non fournies)
- Modes de fonctionnement : Auto, Comfort, Economy et OFF/Antigel
- Intervalle de programmation : 30 minutes
- Sélecteur chaud/froid
- Montage au mur



ART. 7946

Réf.	€	emb. carton
7946		1 -

Adaptateur en laiton chromé pour la tête électrothermique sur collecteurs thermoélectrique.

- Filet M30x1,5



ART. 1942

Réf.	€	emb. carton
1942		1 -

Thermostat électronique pour les installations de chauffage et de climatisation

- Afficheur numérique et touches de fonction
- Sélecteur chaud / froid
- Opération: CONFORT, ÉCONOMIE et OFF
- Livré avec deux piles AAA 1,5 V



ART. 7944

Réf.	€	emb. carton
7944		1 -

Chronothermostat électronique, avec programmation hebdomadaire pour le contrôle des systèmes de chauffage et de climatisation, avec possibilité de contrôle à distance par SMS.

- Afficheur rétro-éclairé et touches de fonction
- Programmation hebdomadaire avec trois niveaux de température
- 2 entrées d'alarme auxiliaires (contacts propres)
- 1 sortie auxiliaire relais (contacts propres) programmable par l'utilisateur
- Batterie de secours pour la programmation des données et la maintenance de l'horloge / du calendrier
- Réserve de marche, pour envoyer un message de panne de courant (BLACK-OUT)
- Alimentation 230V-50Hz
- Sims appropriés: GSM SIM, standard avec la norme GSM 11.12 phase 2+



ART. 7943

Réf.	€	emb. carton
7943		1 -

Thermostat ambiant électromécanique avec élément sensible à tension de vapeur.

- Echelle : 10÷30 °C
- Différentiel : 0,8 K
- Système de limitation et/ou de blocage de la course du sélecteur de température
- Indice de protection : IP20
- Connexion électrique à deux câbles
- Portée des contacts : 10(2,5) A 250 V c.a.

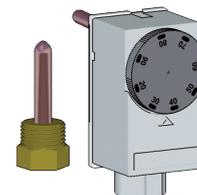


ART. 7948

Réf.	€	emb. carton
7948		1 -

Thermostat réglable à immersion.

- Echelle de réglage 10÷90 °C
- Degré de protection IP40
- Gaine 1/2" (l = 50 mm)



ART. 7950

Réf.	€	emb. carton
7950		1 -

Raccord avec double connexion, chromé.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- O-Ring en EDPM-P
- Adapte pour tubes en plastique et multicouche jusqu'à Ø 14mm



ART. 3424



Réf.	mes.	€	emb.	carton
3424	24x19		5	-

Débitmètre, chromé.

- Echelle 1 - 3-5 l/min
- Echelle 2 - 8 l/min
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Pour l'installation sur collecteurs de retour

ART. 3429



Réf.	l/min	€	emb.
3429 4	1 - 3,5		12
3429 8	2-8		12



Porte-thermomètre chromé avec thermomètre bimétallique.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Echelle du thermomètre : 0 ÷ 80°C



ART. 3434



Réf.	€	emb.
3434		1

Raccord d'extrémité orientable chromé, pour collecteurs avec vanne différentielle de bypass à tarage fixe, avec purgeur d'air chromé.

ART. 3420



Réf.	mes.	€	emb.
3420 1	1"		1
3420 114	1"1/4		1



Raccord d'extrémité orientable chromé pour collecteurs.



ART. 3421



Réf.	mes.	€	emb.
3421 1	1"		1
3421 114	1"1/4		1

Kit de bypass chromé pour collecteurs, avec raccords orientables, vanne différentielle de bypass à tarage fixe et purgeur d'air.



ART. 3422



Réf.	mes.	€	emb.
3422 1	1"		1
3422 114	1"1/4		1

Kit de bypass chromé pour collecteurs, avec raccords orientables, vanne différentielle de bypass à tarage fixe, tube chromé et purgeur d'air.



ART. 3423

Réf.	mes.	€	emb.
3423 1	1"		1
3423 114	1"1/4		1

Mélangeur thermostatique chromé pour le groupe de réglage des installations à planchers chauffants.

- Etendue de réglage : 18÷55°C
- Connexion latéraux 1"-1"1/2 mâle
- Connexion circulateur avec écrou 1"1/2



ART. 3951

Réf.	mes.	€	emb.
3951 1	1"		1
3951 112	1"1/2		1

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène réticulé expansé formé à chaud pour collecteurs thermoélectriques.

(Réf. 3913-3923-3914-3915-3911-3921-3917-3918-3910-3920-3972-3916-3973-3463-3464-3562-3465-3563-3970-3929-3971-3460-3461-3462-3560-3561-3927-3457-3458-3459)



ART. 9300

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
9300 102	2	1"		1
9300 103	3	1"		1
9300 104	4	1"		1
9300 11402	2	1"1/4		1
9300 11403	3	1"1/4		1
9300 11202	2	1"1/2		1
9300 11203	3	1"1/2		1

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène réticulé expansé formé à chaud pour collecteurs intermédiaires (Réf. 3438-3445).



ART. 9301

Réf.	mes.	€	emb.
9301 1	1"		1
9301 114	1"1/4		1
9301 112	1"1/2		1

Bouchon d'extrémité en velcro pour coquilles (Réf. 9300) à utiliser seulement avec collecteurs avec vanne de réglage incorporée (Réf. 3923-3915-3921-3918).



ART. 9302

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
9302 102	2	1"		1
9302 103	3	1"		1

COLLECTEURS THERMOELECTRIQUES DE 1"

NR.DE VOIES	RÉF. D' ACHAT POUR FAIRE L'ISOLATION
2	9300 102
3	9300 103
4	9300 104
5	9300 103 + 9300 102
6	(2x) 9300 103
7	9300 104 + 9300 103
8	(2x) 9300 104
9	(3x) 9300 103
10	(2x) 9300 104 + 9300 102
11	(2x) 9300 104 + 9300 103
12	(3x) 9300 104

COLLECTEURS THERMOELECTRIQUES DE 1"1/4

NR.DE VOIES	RÉF. D' ACHAT POUR FAIRE L'ISOLATION
2	9300 11402
3	9300 11403
4	(2x) 9300 11402
5	9300 11403 + 9300 11402
6	(2x) 9300 11403
7	9300 11403 + (2x) 9300 11402
8	(2x) 9300 11403 + 9300 11402
9	(3x) 9300 11403
10	(2x) 9300 11403 + (2x) 9300 11402
11	(3x) 9300 11403 + 9300 11402
12	(4x) 9300 11403

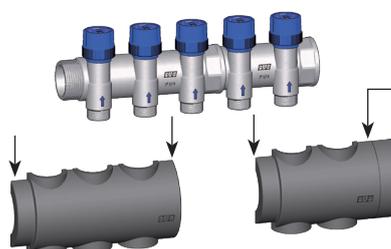
COLLECTEURS THERMOELECTRIQUES DE 1"1/2

NR.DE VOIES	RÉF. D' ACHAT POUR FAIRE L'ISOLATION
2	9300 11202
3	9300 11203
4	(2x) 9300 11202
5	9300 11203 + 9300 11202
6	(2x) 9300 11203
7	9300 11203 + (2x) 9300 11202
8	(2x) 9300 11203 + 9300 11202
9	(3x) 9300 11203
10	(2x) 9300 11203 + (2x) 9300 11202
11	(3x) 9300 11203 + 9300 11202
12	(4x) 9300 11203

Les coquilles anticondensation présentent des rainures, qui montent avec précision l'endroit de coupe, au cas où deux ou plusieurs coquilles devraient être raccordées pour isoler le collecteur.



Par exemple, dans le cas d'un collecteur thermoélectrique à 5 voies, les coupes à effectuer seraient les suivantes :



Si un collecteur présente un bouchon d'extrémité, il ne faut pas couper la partie finale de la dernière coquille.

⚠ Attention, couper en fonction des exigences d'installation !

Rallonge droite chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm

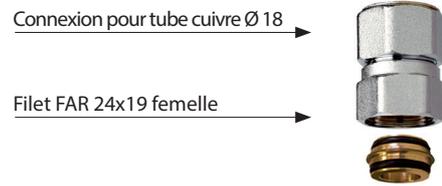


ART. 8850

Réf.	long/mm	€	emb. carton	
8850 30	30		25	250
8850 35	35		25	250
8850 40	40		25	250

Rallonge droite pour passer d'un filet FAR 24X19 mâle à une connexion pour tube cuivre Ø 18.

- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm

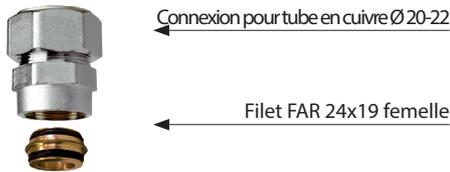


ART. 8850

Réf.	mes.	long/mm	€	emb. carton	
8850 G1830	24x19 - Ø18	30		25	250
8850 G1835	24x19 - Ø18	35		25	250
8850 G1840	24x19 - Ø18	40		25	250

Rallonge droite pour passer d'un filet FAR 24x19 mâle à une connexion pour tube cuivre Ø 20-22.

- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm

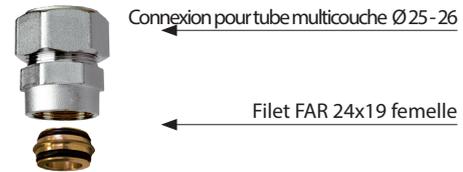


ART. 8850

Réf.	mes.	long/mm	€	emb. carton	
8850 G2030	24x19 - Ø 20	30		25	250
8850 G2230	24x19 - Ø 22	30		25	250

Rallonge droite pour passer d'un filet FAR 24x19 mâle à une connexion pour tube multicouche Ø 25-26.

- Adaptateur multicouche Ø 25-26
- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm

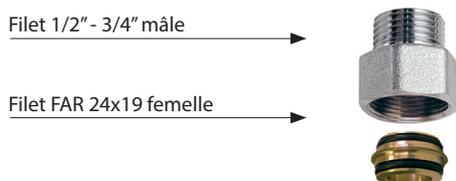


ART. 8854

Réf.	mes.	long/mm	€	emb. carton	
8854 25	24x19 - Ø 25x2,5	30		10	250
8854 26	24x19 - Ø 26x3	30		10	250

Réduction chromée pour passer d'un filet FAR 24X19 mâle à un filet 1/2" - 3/4" mâle.

- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm

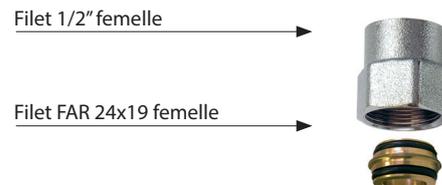


ART. 8865

Réf.	mes.	long/mm	€	emb. carton	
8865 3012	24x19 - 1/2" flat faced	30		25	250
8865 3034	24x19 - 3/4" flat faced	30		25	250
8865 3034EU	24x19 - 3/4" Eurokonus	30		25	250

Réduction chromée pour passer d'un filet FAR 24x19 mâle à un filet 1/2" femelle.

- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm



ART. 8870

Réf.	mes.	long/mm	€	emb. carton	
8870 30	24x19 - 1/2"	30		25	250

Raccord intermédiaire chromé.

- Mesure : 3/4" - 1" - 1"1/4 femelle-femelle
- Connexions : 3/8" - 3/8" - 1/2"



ART. 3430

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3430 34	3/4"		10	120
3430 1	1"		10	120
3430 114	1"1/4		5	40

Raccord intermédiaire chromé.

- Mesure : 3/4" - 1" femelle-femelle
- Connexions : 3/8" - 1/2"



ART. 3430TC

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3430 34TC	3/4"		10	120
3430 1TC	1"		10	120

Raccord intermédiaire A BRIDE, chromé.

Fourni avec vis et O-ring pour la connexion.

- Mesure : 1" femelle-femelle
- Connexions : 3/8" - 3/8" - 1/2"



ART. 3441

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3441 1	1"x3/8"		10	80

Raccord intermédiaire chromé, avec purgeur d'air, thermomètre et bouchon.

- Mesure : 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C

ART. 3435

Réf.	mes.	€	emb.
3435 34	3/4"		1
3435 1	1"		1
3435 114	1"1/4		1
3435 112	1"1/2		1



Raccord intermédiaire chromé, avec purgeur d'air, thermomanomètre et bouchon.

- Mesure : 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle-femelle
- Thermomanomètre : 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3436

Réf.	mes.	€	emb.
3436 1	1"		1
3436 114	1"1/4		1
3436 112	1"1/2		1



Raccord intermédiaire chromé, avec purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de purge-chaudière.

- Mesure : 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C

ART. 3438

Réf.	mes.	€	emb.
3438 34	3/4"		1
3438 1	1"		1
3438 114	1"1/4		1
3438 112	1"1/2		1



Raccord intermédiaire chromé, avec purgeur d'air automatique, thermomanomètre et robinet de purge-chaudière.

- Mesure : 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle-femelle
- Thermomanomètre : 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3442

Réf.	mes.	€	emb.
3442 1	1"		1
3442 114	1"1/4		1
3442 112	1"1/2		1



Raccord intermédiaire chromé A BRIDE, avec purgeur d'air automatique, thermomètre et bouchon.

- Fourni avec vis et O-ring pour la connexion
- Mesure : 1" femelle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C

ART. 3443

Réf.	mes.	€	emb.
3443 1	1"		1



Raccord intermédiaire chromé A BRIDE, avec purgeur d'air automatique, thermomanomètre et bouchon.

- Fourni avec vis et O-ring pour la connexion
- Mesure : 1" femelle-femelle
- Thermomanomètre : 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3444

Réf.	mes.	€	emb.
3444 1	1"		1



Raccord intermédiaire chromé A BRIDE, avec purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de purge-chaudière.

- Fourni avec vis et O-ring pour la connexion
- Mesure : 1" femelle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C

ART. 3445

Réf.	mes.	€	emb.
3445 1	1"		1



Raccord intermédiaire chromé A BRIDE, avec purgeur d'air automatique, thermomanomètre et robinet de purge.

- Fourni avec vis et O-ring pour la connexion
- Mesure : 1" femelle-femelle
- Thermomanomètre : 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3446

Réf.	mes.	€	emb.
3446 1	1"		1



Raccord porte-thermomètre chromé.

- Mesure : 1" mâle-femelle
- Connexion laterale: 3/8" femelle



ART. 3431

Réf.	mes.	€	emb.
3431 1	1"		5

Raccord intermédiaire chromé pour collecteurs, executé pour la connexion du purgeur d'air, du thermomètre et de la vanne de purge.

- Mesure : 1" mâle-femelle



ART. 3440

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3440 1	1"		10	80

Raccord porte-thermomètre chromé avec thermomètre.

- Mesure : 1" mâle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C



ART. 3432

Réf.	mes.	€	emb.
3432 1	1"		1

Raccord d'extrémité chromé pour collecteurs, avec purgeur d'air manuel et vanne de purge.

- Connexion : 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle
- Dérivations : 3/8" x 1/2" femelle

ART. 4070M

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.
4070 M3438	3/4"	3/8"x1/2"		1
4070 M138	1"	3/8"x1/2"		1
4070 M11438	1"1/4	3/8"x1/2"		1
4070 M11238	1"1/2	3/8"x1/2"		1



Raccord d'extrémité chromé pour collecteurs, avec purgeur d'air automatique et vanne de purge.

- Connexion : 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle
- Dérivations : 3/8" x 1/2" femelle

ART. 4070

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.
4070 3438	3/4"	3/8"x1/2"		1
4070 138	1"	3/8"x1/2"		1
4070 11438	1"1/4	3/8"x1/2"		1
4070 11238	1"1/2	3/8"x1/2"		1



Raccord d'extrémité chromé pour collecteurs, avec purgeur d'air manuel et vanne de purge.

- Connexion : 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 mâle
- Dérivations : 3/8" x 1/2" femelle

ART. 4071M

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.
4071 M3438	3/4"	3/8"x1/2"		1
4071 M138	1"	3/8"x1/2"		1
4071 M11438	1"1/4	3/8"x1/2"		1
4071 M11238	1"1/2	3/8"x1/2"		1



Raccord d'extrémité chromé pour collecteurs, avec purgeur d'air automatique et vanne de purge.

- Connexion : 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 mâle
- Dérivations : 3/8" x 1/2" femelle

ART. 4071

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.
4071 3438	3/4"	3/8"x1/2"		1
4071 138	1"	3/8"x1/2"		1
4071 11438	1"1/4	3/8"x1/2"		1
4071 11238	1"1/2	3/8"x1/2"		1



Raccord d'extrémité chromé pour collecteurs avec connexion radiale double.

- Connexion : 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle
- Dérivations : 1/2" x 1/2" femelle
3/8" x 1/2" femelle

ART. 4060

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.	carton
4060 3438	3/4"	3/8"x1/2"		25	250
4060 3412	3/4"	1/2"x1/2"		25	250
4060 138	1"	3/8"x1/2"		25	250
4060 112	1"	1/2"x1/2"		25	250
4060 11438	1"1/4	3/8"x1/2"		20	200
4060 11412	1"1/4	1/2"x1/2"		20	200
4060 11238	1"1/2	3/8"x1/2"		1	-
4060 11212	1"1/2	1/2"x1/2"		1	-



Raccord d'extrémité chromé pour collecteurs avec connexion radiale double.

- Connexion : 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 mâle
- Dérivations : 1/2" x 1/2" femelle
3/8" x 1/2" femelle

ART. 4061

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.	carton
4061 3438	3/4"	3/8"x1/2"		25	250
4061 3412	3/4"	1/2"x1/2"		25	250
4061 138	1"	3/8"x1/2"		25	250
4061 112	1"	1/2"x1/2"		25	250
4061 11438	1"1/4	3/8"x1/2"		20	200
4061 11412	1"1/4	1/2"x1/2"		20	200
4061 11238	1"1/2	3/8"x1/2"		1	-
4061 11212	1"1/2	1/2"x1/2"		1	-



Vanne purge-chaudière chromée.

ART. 3439

Réf.	mes.	€	emb.
3439 12	1/2"		10



Vanne purge-chaudière jaune.

ART. 3447

Réf.	mes.	€	emb.
3447 12	1/2"		10



Raccord d'extrémité droit, chromé, pour collecteurs composables, avec garniture.

- Connexion : 3/4"-1" femelle
- Dérivations : 1/4"-3/8"-1/2"- femelle
- Connexion : 1"1/4 femelle
- Dérivations : 1/4"-3/8"-1/2"-3/4" femelle



ART. 4000

Réf.	mes.	€	emb. carton	
4000 3414	3/4"x1/4"		30	300
4000 3438	3/4"x3/8"		30	300
4000 3412	3/4"x1/2"		30	300
4000 114	1"x1/4"		30	300
4000 138	1"x3/8"		30	300
4000 112	1"x1/2"		30	300
4000 11414	1"1/4x1/4"		25	250
4000 11438	1"1/4x3/8"		25	250
4000 11412	1"1/4x1/2"		25	250
4000 11434	1"1/4x3/4"		25	250

Raccord d'extrémité équerre chromé pour collecteurs composables.

- Connexions : 3/4"-1" - 1"1/4 femelle
- Dérivations : 1/4"-3/8"-1/2" femelle



ART. 4050

Réf.	mes.	€	emb. carton	
4050 3414	3/4"x1/4"		30	240
4050 3438	3/4"x3/8"		30	240
4050 3412	3/4"x1/2"		30	240
4050 114	1"x1/4"		30	180
4050 138	1"x3/8"		30	180
4050 112	1"x1/2"		30	180
4050 11438	1"1/4x3/8"		30	180
4050 11412	1"1/4x1/2"		30	180

Bouchon borgne chromé avec garniture.

- Corps en laiton CW617N



ART. 4100

Réf.	mes.	€	emb. carton	
4100 12	1/2"		50	500
4100 34	3/4"		40	400
4100 1	1"		30	300
4100 114	1"1/4		30	300
4100 112	1"1/2		15	150
4100 2	2"		10	100

Kit complet pour la fermeture des dérivations des collecteurs avec écrou chromé (pour toutes les dérivations interchangeables).
Exception : dérivations Ø 18.



ART. 4250

Réf.	mes.	€	emb. carton	
4250	24x19		50	400

Bouchon mâle chromé pour la fermeture des dérivations des collecteurs.



ART. 4125

Réf.	mes.	€	emb. carton	
4125 12	1/2"		30	-

Réducteur d'extrémité chromé avec O-ring, pour collecteurs avec connexion pour purgeur d'air.

ART. 4200

Réf.	mes.	€	emb. carton	
4200 3414	3/4"x1/4"		25	250
4200 3438	3/4"x3/8"		25	250
4200 3412	3/4"x1/2"		25	250
4200 114	1"x1/4"		25	250
4200 138	1"x3/8"		25	250
4200 112	1"x1/2"		25	250
4200 134	1"x3/4"		25	250
4200 11412	1"1/4x1/2"		25	250
4200 11434	1"1/4x3/4"		25	250
4200 1141	1"1/4x1"		25	250
4200 1121	1"1/2x1"		10	100
4200 21	2"x1"		10	100

Bouchon d'extrémité chromé avec O-ring, pour collecteurs.

ART. 4150

Réf.	mes.	€	emb. carton	
4150 34	3/4"		25	250
4150 1	1"		25	250
4150 114	1"1/4		25	250
4150 112	1"1/2		10	100
4150 2	2"		10	100



Raccord chromé avec connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche, pour collecteurs combinés et à bride.



ART. 4300

Réf.	mes.	€	emb. carton	
4300 34	3/4"		25	200
4300 1	1"		25	200



Bouchon d'extrémité pour collecteurs à bride.



ART. 4310

Réf.	mes.	€	emb.	
4310 1	1"		25	30

Kit pour tubes en plastique, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.

Avec :

- Adaptateur pour tube en plastique
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 6052



Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb. carton	
6052 95147	plastique	10,5x1,25		50	250
6052 48186	plastique	12x2,15		50	250
6052 4847	plastique	12x2		50	250
6052 48184	plastique	12x1,5		50	250
6052 481005	plastique	12x1,35		50	250
6052 9761005	plastique	12,7x1,7		50	250
6052 976186	plastique	12,7x2,4		50	250
6052 6563	plastique	14x1,5		50	250
6052 6545	plastique	14x2		50	250
6052 4645	plastique	15x2,5		50	250
6052 4663	plastique	15x2		50	250
6052 46173	plastique	15x1,7		50	250
6052 4661	plastique	15x1,5		50	250
6052 5863	plastique	16x2,5		50	250
6052 58173	plastique	16x2,2		50	250
6052 5861	plastique	16x2		50	250
6052 58262	plastique	16x1,8		50	250
6052 5864	plastique	16x1,5		50	250
6052 58180	plastique	16x2,7		50	250
6052 15061	plastique	16,8x2,4		50	250
6052 150829	plastique	17x2,25		50	250
6052 15043	plastique	17x2		50	250
6052 6043	plastique	17,8x2,4		50	250
6052 60180	plastique	17,8x3,6		50	250
6052 4443	plastique	18x2,5		50	250
6052 44221	plastique	18x2,2		50	250
6052 4468	plastique	18x2		50	250
6052 8043	plastique	20x3,5		50	250
6052 8068	plastique	20x3		50	250
6052 80185	plastique	20x2,8		50	250
6052 80222	plastique	20x2,3		50	250
6052 8069	plastique	20x2,15		50	250
6052 80214	plastique	20x2		50	250
6052 80261	plastique	20x1,9		50	250

Kit pour tubes MULTICOUCHE, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.

Avec :

- Adaptateur pour tube multicouche
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 6055



Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb. carton	
6055 902901	multicouche	11,6x1,5		50	250
6055 481156	multicouche	12x1,6		50	250
6055 48901	multicouche	12x1,8		50	250
6055 65193	multicouche	14x2		50	250
6055 46193	multicouche	15x2,5		50	250
6055 58190	multicouche	16x2		50	250
6055 58200	multicouche	16x2,25		50	250
6055 58278	multicouche	16,2x2,6		50	250
6055 150200	multicouche	16,8x2,5		50	250
6055 150810	multicouche	17x2		50	250
6055 44191	multicouche	18x2		50	250
6055 80204	multicouche	20x2		50	250
6055 80192	multicouche	20x2,25		50	250
6055 80201	multicouche	20x2,5		50	250
6055 80191	multicouche	20x2,9		50	250

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.

Avec :

- Rondelle guide-tube en laiton
- Mono-cône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 8427



Réf.	tube	mes.	€	emb. carton	
8427 10	cuivre	Ø 10		100	500
8427 12	cuivre	Ø 12		100	500
8427 14	cuivre	Ø 14		100	500

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.

Avec :

- Mono-cône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 8429



Réf.	tube	mes.	€	emb. carton	
8429 15	cuivre	Ø 15		100	500
8429 16	cuivre	Ø 16		100	500

