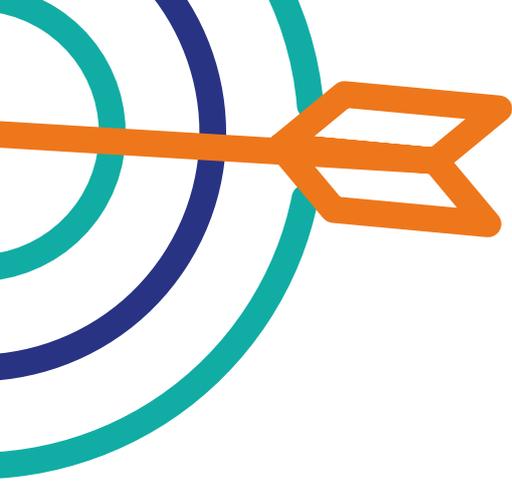




ayor

Le meilleur allié des rénovateurs pour accélérer
la transition vers une gestion de l'eau plus durable et responsable





La mission d'Ayor

Industriel français dans la gestion de l'eau de l'habitat, notre ambition est de rendre l'habitat plus durable.

Pour cela, Ayor ne cesse d'anticiper ce que sera la maison de demain au travers de son écoute permanente du marché, son investissement massif dans la création et le développement de solutions performantes, fiables et durables.

Un industriel français reconnu leader sur son secteur

Dans l'univers de la plomberie sanitaire et notamment dans les domaines de l'adduction, la distribution, la régulation, la robinetterie et le traitement de l'eau, Ayor est devenu en 75 ans un acteur incontournable sur le marché.



400

collaborateurs



150M€

de chiffre d'affaires
dont 15% à l'export



3M€/AN

investis dans
l'innovation



30

présent dans
plus de 30 pays



3

usines intégrées
en Europe



100 000M²

de stockage



35M

d'articles livrés
par an



Une dimension internationale

Le groupe Ayor possède trois usines en France et en Europe, et entretient des partenariats industriels à l'international.

Grâce à cette organisation, nous garantissons une réactivité unique et une capacité à fournir des solutions innovantes et adaptées aux exigences des normes spécifiques à chaque pays.



L'innovation au coeur de la stratégie industrielle de Ayor

Pour rendre les constructions et les rénovations de logements collectifs et individuels **plus durables** et **plus responsables**, Ayor investit plus de **3M d'euros par an** dans la Recherche et le Développement de nouvelles solutions.



ayor
LAB

Notre service R&D entretient une **relation de proximité** avec nos **clients et partenaires** qui sont intégrés dès le début dans le processus de création des solutions, jusqu'à leur industrialisation.

Les innovations du groupe Ayor sont, chaque année, reconnues par les plus prestigieux labels et trophées décernés par la presse spécialisée.



Une fabrication industrielle responsable

Grâce à des choix de matériaux responsables (matériau de synthèse, matières dénuées ou appauvries en plomb et une réduction des déchets), nous contribuons à **une meilleure sécurité** et à **la protection de l'environnement**.





Un fabricant créateur de solutions durables

Créateur de solutions durables, Ayor attache une importance primordiale à **chaque étape de son processus de fabrication**. Cela inclut le choix de matériaux responsables, une production de haute qualité et une maîtrise de la consommation d'énergie.



AYOR siège à **3 commissions du CSTB** (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) pour le **sanitaire**, le **chauffage** et la **robinetterie**.

Le Groupe **AYOR**, **particulièrement vigilant** dans ses actions quotidiennes et ses performances en matière RSE, s'inscrit dans une évaluation quotidienne mondialement reconnue.



Une fabrication en France renforcée

Industriel soucieux de **sauvegarder et développer le savoir-faire industriel français**, Ayor investit plus de 4 millions d'euros dans **la modernisation de ses équipements et de ses procédés de production**. Ayor s'attache à proposer des **solutions brevetées, durables et responsables**, tout en renforçant notre **capacité à innover** et à **préserver l'excellence industrielle française**.



Parce que notre histoire est notre richesse, depuis plus de 75 ans chez Ayor, nous nous employons à développer le Fabriqué En France pour soutenir l'emploi sur le territoire et préserver notre savoir-faire unique en le rendant plus performant, éco-responsable et compétitif.

Mickaël Hammel – CEO du groupe Ayor





Nos domaines d'expertise industrielle

Un **savoir-faire industriel** au plus proche des valeurs RSE :

Le Groupe Ayor possède une **totale maîtrise de la fabrication** de ses produits, de leur conception jusqu'à leur commercialisation.

Nous assurons ainsi une **innovation continue**, une **qualité optimale** et un **respect rigoureux des normes** sur l'ensemble de nos **activités industrielles**.



Notre savoir-faire industriel en Chimie

Parce que **l'eau est une ressource** de plus en plus rare et indispensable à l'Homme, nous renforçons nos **actions en faveur de la protection de l'environnement** pour une meilleure gestion des ressources, tout en réduisant notre **impact environnemental**.



Notre savoir-faire industriel en Métallurgie

Par une **maîtrise de toutes les étapes d'usinage du laiton** et une **modernisation de son parc industriel**, Ayor réduit son empreinte écologique et poursuit la baisse déjà amorcée de sa gestion des déchets. Ayor assure une **maîtrise industrielle complète**, de la conception, à la production jusqu'à la **phase de test rigoureux**. Chaque produit est minutieusement éprouvé avant sa mise sur le marché pour garantir une qualité irréprochable.



Notre savoir-faire industriel en Plasturgie

Sur notre activité de plasturgie, nous renforçons notre **démarche RSE** par l'utilisation de presses à injection électrique à **faible consommation d'énergie** et par le recours systématique à des **matériaux issus de produits recyclés** pour la conception de nos produits phares fabriqués en France.

Des **usines 4.0** conçues avec les dernières technologies de robotisation :

La création de **nouvelles chaînes de production** dans notre usine de Rousset (Bouches-du-Rhône, 13) permet à notre Groupe d'accroître la gamme des **produits AYOR «100% Fabriqués en France»**.

Cette initiative renforce notre engagement à **préserver et développer nos compétences industrielles sur le territoire français**, tout en contribuant à la pérennité du savoir-faire local.



Notre usine 4.0 de Bobinage

Afin d'**industrialiser notre production** tout en **préservant notre savoir-faire traditionnel**, Ayor a su concevoir des chaînes de production 100% automatisées.

Cet engagement stratégique nous permet d'**optimiser nos capacités industrielles**, tout en maintenant nos **standards de qualité** qui font la réputation de nos produits.



Notre usine 4.0 de Montage automatisé

Concepteur de machines entièrement robotisées, Ayor garantit une qualité constante de ses produits grâce à un **montage 100% automatisé**.

En maîtrisant l'ensemble de la **chaîne de valeur**, de la conception à l'assemblage dans ses propres usines, Ayor assure une **production optimisée, fiable** et **conforme aux plus hautes exigences du marché**.



Performance logistique

Avec près de 100 000 m², notre plateforme logistique peut **livrer sous 24 heures**.

Chaque année, 35 millions d'articles sont livrés dans toute l'Europe, avec **un taux de service supérieur à 99%**.

La plateforme **certifiée ISO9001**, offre une traçabilité complète pour chacun des produits expédiés.

Livraison possible
sous
24h

Taux de service
>99%

Certifié
ISO9001



Nouveau centre logistique 4.0

Dans l'optique de renforcer sa réactivité de livraison et d'améliorer sa satisfaction clients, **Ayor a construit en 2024 un nouveau Centre Logistique 4.0** à Marsac-sur-l'Isle (Dpt. 24).

Cette solution robotique française permettra d'**automatiser jusqu'à 90 % des lignes** de préparation de commandes, de **supprimer les plastiques de calage** et d'**optimiser les transports**.

Investissement
12 M€

Surface
4 300 m²

Articles expédiés
25 000/jour





Un industriel français à l'ADN novateur reconnu comme le meilleur allié pour un habitat durable

Ayor développe, conçoit, produit et commercialise des **solutions novatrices** et **facilitantes** rendant l'habitat plus durable à travers nos **7 familles de produits** professionnelles.

7 familles produits couvrant toute la gestion de l'eau dans l'habitat



Sécurité & Chauffage



Adduction



Hydrodistribution



Traitement de l'eau



Robinetterie & sanitaire



Douche



Meubles de salle de bains





Vos besoins ont changé, nos marques évoluent !

Distingué par une **offre unique et innovante**,
8 marques **professionnelles** organisées autour de **3 univers métiers**.



PLOMBERIE
CHAUFFAGE

PRONORM
by ayor

Des **installations plus durables et économes** en ressources

Fixo
by ayor

Des **produits ingénieux** pensés pour une **pose plus rapide**

somatherm
by ayor

Les **indispensables** plomberie-chauffage disponibles au **meilleur rapport qualité prix, 100% fabriqués en France**

somatherm

Les **indispensables** plomberie-chauffage disponibles au **meilleur rapport qualité prix**



TRAITEMENT
DE L'EAU

merkur
by ayor

Les solutions de traitement de l'eau qui rendent vos **installations plus durables**



SANITAIRE

rolf
by ayor

Des **équipements plus durables** et **économes** en ressources

elmer
by ayor

Des **produits modulaires** pensés pour pouvoir s'**installer partout**

ondée

Les **indispensables** sanitaire disponibles au **meilleur rapport qualité prix**

Découvrez notre brochure
Collection Bain

Disponible sur notre site

Ayor.fr





HYDRODISTRIBUTION

Fixations de robinetterie	Page.9
Tubes et raccords Multicouche	Page.13
Tubes et raccords P.E.R.	Page.21
Collecteurs de distribution	Page.30



Fixo
by ayor

FixoPlac
by ayor

FixoMultix
by ayor

Des produits ingénieux pensés pour
une pose plus rapide

somatherm

Les indispensables plomberie-chauffage disponibles au
meilleur rapport qualité prix



LE PLUS RAPIDE À POSER !



Modules de raccordement de robinetterie **FixoPlac** by ayor

- > **3 fois plus rapide à poser** qu'une solution traditionnelle (Temps de pose contrôlé et validé par huissier).
- > **Raccords visibles** : raccords accessibles une fois le carrelage posé, permanent même après la pose du carrelage.
- > **Système anti-rotation du raccord** au sein du module.
- > **Très grande résistance à l'arrachement** : 75kg à 10 cm de la cloison.
- > **Ne fragilise pas les cloisons** : uniquement 2 perçage à la scie cloche de Ø67mm et 2 vis par module suffisent à son installation.
- > **Norme BBC et RE2020** grâce à son étanchéité à l'air.
- > **Fabriqué en France, son impact carbone est divisé** par 4 rapport aux autres standards du marché.

Vidéo de montage du
fixoplac



RE 2020
RÈGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE



** Certificat NF81345 glissement, NF 81346 sertir P.E.R., NF 81351 sertir Multicouche.



Fixoplac Bain-douche

P.E.R.



Fixoplac
by ayor

Module de fixation de robinetterie Bain-douche pour P.E.R

Perçage de scie cloche Ø67 mm.
Pour plaque de plâtre standard, hydrofuge ou alvéolaire de 9,5 à 25 mm.
Modules monobloc avec mâchoires métalliques et vis imperdables.
Solution carrelable.



Réf.	Profils	Ø tube	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
RACCORDS À GLISSEMENT COUDÉS								
303510201	-	Ø12	F15/21	Boite	1	Carton	20	58,20
303510202	-	Ø16	F15/21	Boite	1	Carton	20	58,20
RACCORDS À SERTIR COUDÉS								
303510101	U - RF - H	Ø12	F15/21	Boite	1	Carton	20	58,20
303510102	U - RF - H	Ø16	F15/21	Boite	1	Carton	20	58,20
RACCORDS À SERTIR DROITS								
303510103	U - RF - H	Ø12	F15/21	Boite	1	Carton	20	58,20
303510104	U - RF - H	Ø16	F15/21	Boite	1	Carton	20	58,20

MULTICOUCHE



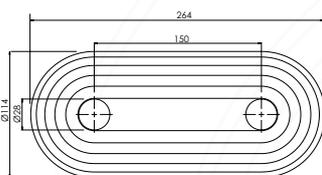
Fixoplac
by ayor

Module de fixation de robinetterie Bain-douche pour Multicouche

Perçage de scie cloche Ø67 mm.
Pour plaque de plâtre standard, hydrofuge ou alvéolaire de 9,5 à 25 mm.
Modules monoblocs avec mâchoires métalliques et vis imperdables.
Solution carrelable.
Profil matrice TH - H tous diamètres.
Profil matrice U tous diamètres sauf le Ø26.



Réf.	Ø tube	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
RACCORDS À SERTIR COUDÉS							
303510501	Ø16	F15/21	Boite	1	Carton	20	64,03



Fixoplac
by ayor

Platine rosace chromée

Spéciale revêtements muraux lisses (hors carrelage).
Avec joint d'étanchéité sur la plaque et joint torique au niveau des 2 raccords droits.

Réf.	Dim.	Finition	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
FIXOPLATINE	264 x 114 mm	Chromé	15/21 - 20/27	Boite	1	Carton	21	56,31

Fixoplac
by ayor



Entraxe

Outil 3 EN 1 de 150 mm en acier brossé, durable et idéal pour tracer l'entraxe des modules de fixation pour le FIXOPLAC double.
Sa clé intégrée permettra de serrer l'écrou du module.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
303501301	Boite	1	Carton	10	18,39





Fixoplac Machines à Laver

P.E.R.



Module de fixation de robinetterie Machines à laver pour P.E.R

Perçage de scie cloche Ø67 mm.
 Pour plaque de plâtre standard, hydrofuge ou alvéolaire de 9,5 à 25 mm.
 Modules monobloc avec mâchoires métalliques et vis imperdables.
 Livrée avec rosace de finition chromée.



Réf.	Profils	Ø tube	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
RACCORDS À GLISSEMENT COUDÉS								
303510209	-	Ø12	F15/21	Boite	1	Carton	40	37,84
303510210	-	Ø16	F15/21	Boite	1	Carton	40	37,84
RACCORDS À SERTIR COUDÉS								
303510109	U - RF - H	Ø12	F15/21	Boite	1	Carton	40	37,84
303510110	U - RF - H	Ø16	F15/21	Boite	1	Carton	40	37,84
RACCORDS À SERTIR DROITS								
303510111	U - RF - H	Ø12	F15/21	Boite	1	Carton	40	37,84
303510112	U - RF - H	Ø16	F15/21	Boite	1	Carton	40	37,84

MULTICOUCHE

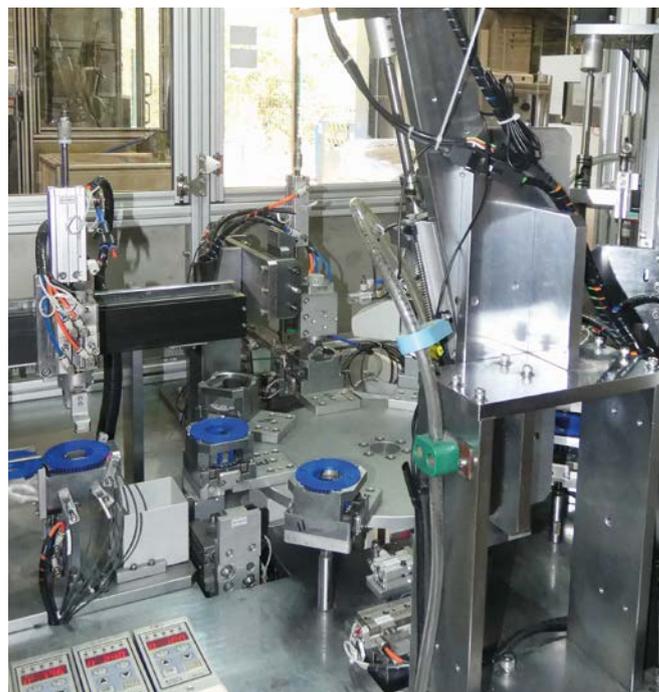


Module de fixation de robinetterie Machines à laver pour Multicouche

Perçage de scie cloche Ø67 mm.
 Pour plaque de plâtre standard, hydrofuge ou alvéolaire de 9,5 à 25 mm.
 Modules monoblocs avec mâchoires métalliques et vis imperdables.
 Livré avec rosace de finition chromée.
 Profil matrice TH - H tous diamètres.
 Profil matrice U tous diamètres sauf le Ø26.



Réf.	Ø tube	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
RACCORDS À SERTIR COUDÉS							
303510503	Ø16	F15/21	Boite	1	Carton	40	41,63





Fixoplac Sous Lavabo/Evier

P.E.R.



Module de fixation de robinetterie Lavabo / sous Evier pour P.E.R

Perçage de scie cloche Ø67 mm.
 Pour plaque de plâtre standard, hydrofuge ou alvéolaire de 9,5 à 25 mm.
 Modules monobloc avec mâchoires métalliques et vis imperdables.
 Livrée avec rosace de finition chromée.



Réf.	Profils	Ø tube	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
RACCORDS À GLISSEMENT COUDÉS								
303510205	-	Ø12	M12/17	Boite	1	Carton	20	55,30
303510206	-	Ø16	M12/17	Boite	1	Carton	20	55,30
RACCORDS À SERTIR COUDÉS								
303510105	U - RF - H	Ø12	M12/17	Boite	1	Carton	20	55,30
303510106	U - RF - H	Ø16	M12/17	Boite	1	Carton	20	55,30
RACCORDS À SERTIR DROITS								
303510107	U - RF - H	Ø12	M12/17	Boite	1	Carton	20	55,30
303510108	U - RF - H	Ø16	M12/17	Boite	1	Carton	20	55,30

MULTICOUCHE



Module de fixation de robinetterie Lavabo / sous Evier pour Multicouche

Perçage de scie cloche Ø67 mm.
 Pour plaque de plâtre standard, hydrofuge ou alvéolaire de 9,5 à 25 mm.
 Modules monoblocs avec mâchoires métalliques et vis imperdables.
 Livré avec rosace de finition chromée.
 Profil matrice TH - H tous diamètres.
 Profil matrice U tous diamètres sauf le Ø26.



Réf.	Ø tube	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
RACCORDS À SERTIR COUDÉS							
303510502	Ø16	M12/17	Boite	1	Carton	20	60,82



Rallonge spécial carrelage

Pour raccordement d'une robinetterie en compensant l'épaisseur du carrelage.
 Kit composé d'une réduction 12/17-15/21, d'un prolongateur M12/17-F15/21, d'une rosace, d'un joint torique, d'un joint plat 12/17 et d'un joint plat 15/21.

Réf.	Dim.	Finition	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
KITFIXOCAR	Ø70 mm	Chromé	Boite	1	Boite	1	10,55



Lot de 10 rosaces chromées

Diamètre 67/76 mm.
 Pour raccords Fixoplac.

Réf.	Finition	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
303511304	Chromé	Mâle	Boite	1	Carton	3	46,65
303511303	Chromé	Femelle	Boite	1	Carton	3	46,65





Fixoplac W.C

P.E.R.



Fixoplac
by ayor

Module de fixation de robinetterie W.C pour P.E.R

Perçage de scie cloche Ø67 mm.
Pour plaque de plâtre standard, hydrofuge ou alvéolaire de 9,5 à 25 mm.
Modules monobloc avec mâchoires métalliques et vis imperdables.
Livrée avec rosace de finition chromée.



Réf.	Profils	Ø tube	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
RACCORDS À GLISSEMENT COUDÉS								
303510213	-	Ø12	M12/17	Boite	1	Carton	40	37,84
RACCORDS À SERTIR COUDÉS								
303510113	U - RF - H	Ø12	M12/17	Boite	1	Carton	40	37,84
RACCORDS À SERTIR DROITS								
303510114	U - RF - H	Ø12	M12/17	Boite	1	Carton	40	37,84

MULTICOUCHE



Fixoplac
by ayor

Module de fixation de robinetterie W.C pour Multicouche

Perçage de scie cloche Ø67 mm.
Pour plaque de plâtre standard, hydrofuge ou alvéolaire de 9,5 à 25 mm.
Modules monoblocs avec mâchoires métalliques et vis imperdables.
Livré avec rosace de finition chromée.
Profil matrice TH - H tous diamètres.
Profil matrice U tous diamètres sauf le Ø26.



Réf.	Ø tube	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
RACCORDS À SERTIR COUDÉS							
303510504	Ø16	M12/17	Boite	1	Carton	40	41,63





LE TUBE MULTICOUCHE

Combine 2 matériaux de haute qualité, le PE+RT et l'aluminium, qui lui confèrent d'excellentes propriétés



**LARGE GAMME
JUSQU'AU Ø 75 MM**



**ESTHÉTIQUE
ET SILENCIEUX**



**FIABILITÉ
DANS LE TEMPS**



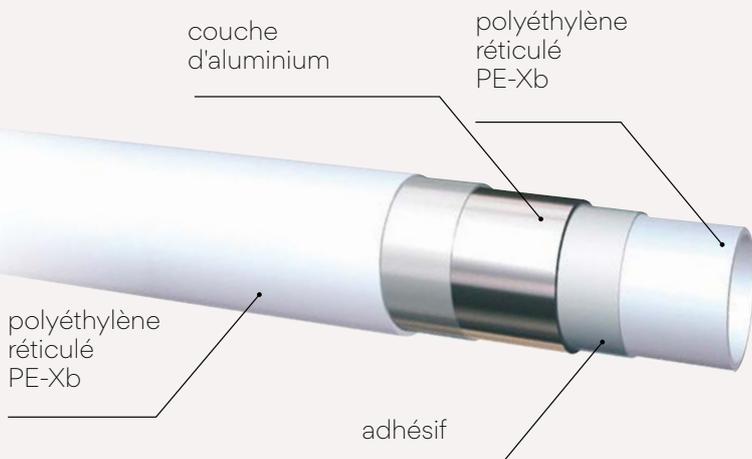
**SE CINTRE À LA MAIN
ET GARDE SA FORME***



**FAIBLE DILATATION
À LA CHALEUR**

*Se cintre à la main jusqu'au diamètre 26 mm.
La garantie 10 ans concerne les installations réalisées exclusivement avec notre système complet tubes et raccords.

POURQUOI CHOISIR LE MULTICOUCHE ? PAR RAPPORT AU CUIVRE



- + Coût du tube inférieur
- + Plus souple
- + Pas de soudure
- + Gain de temps de pose
- + Fiable dans le temps
- + Barrière anti-oxygène naturelle
- + Conserve sa forme après cintrage
- + Se dilate moins à la chaleur
- + Pose en apparent possible

GUIDE DE SÉLECTION DE RACCORDEMENT

Ø16

Ø extérieur	Ø intérieur	Épaisseur aluminium	Épaisseur totale
16 mm	12 mm	0,2 mm	2 mm



Ø20

Ø extérieur	Ø intérieur	Épaisseur aluminium	Épaisseur totale
20 mm	16 mm	0,25 mm	2 mm



Ø26

Ø extérieur	Ø intérieur	Épaisseur aluminium	Épaisseur totale
26 mm	19,8 mm	0,35 mm	3 mm



Ø32

Ø extérieur	Ø intérieur	Épaisseur aluminium	Épaisseur totale
32 mm	25,8 mm	0,5 mm	3 mm





Tubes MULTICOUCHE FIXOMULTIX

APPLICATIONS

Chauffage, sanitaire, climatisation.

- Classe 2 : 10 bar - Alimentation en eau chaude sanitaire (et en eau froide sanitaire 20 °C/10 bar),
- Classe 4 : 10 bar - Radiateurs basse température, chauffage par le sol,
- Classe 5 : 6 bar - Radiateurs haute température,
- Classe « Eau glacée » : 10 bar.



NF certifié 81351

- Température minimale : 5°C.
- Température maximale : 95°C.
- Durée de vie 50 ans.
- Pression max : 10 bar.
- Classes 2, 4 et 5 conformes à la norme ISO 21003.
- Équipés de bouchons de sécurité pour le transport.



Tube multicouche nu en barre

Barres livrées dans carton.



Réf.	Longueur	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e à la barre
1303-16-4	4 m	Ø16 x 2	Fourreau	30	8,07
301510704	4 m	Ø16 x 2	Fourreau	15	8,88
1303-20-4	4 m	Ø20 x 2	Fourreau	20	10,09
301510804	4 m	Ø20 x 2	Fourreau	12	11,10
301513502	4 m	Ø25 x 2,5	Fourreau	20	18,16
301513503	4 m	Ø25 x 2,5	Fourreau	10	19,98
1303-26-4	4 m	Ø26 x 3	Fourreau	20	22,20
301510904	4 m	Ø26 x 3	Fourreau	10	24,42
1303-32-4	4 m	Ø32 x 3	Fourreau	20	36,33
301511004	4 m	Ø32 x 3	Fourreau	7	39,96
1303-40-3	3 m	Ø40 x 4	Fourreau	8	52,98
1303-50-3	3 m	Ø50 x 4,5	Fourreau	10	90,82
1303-63-3	3 m	Ø63 x 6	Fourreau	3	113,52
1303-75-3	3 m	Ø75 x 7	Fourreau	4	181,64



Tube multicouche nu en couronne



Réf.	Longueur	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e couronne
1303-16-50	50 mètres	Ø16 x 2	Couronne	1	Palette	29	88,30
1303-16-100	100 mètres	Ø16 x 2	Couronne	1	Palette	25	163,98
1303-16-200	200 mètres	Ø16 x 2	Couronne	1	Palette	12	302,73
1303-16-500	500 mètres	Ø16 x 2	Couronne	1	Palette	6	706,36
1303-20-50	50 mètres	Ø20 x 2	Couronne	1	Palette	25	123,61
1303-20-100	100 mètres	Ø20 x 2	Couronne	1	Palette	15	229,57
1303-20-200	200 mètres	Ø20 x 2	Couronne	1	Palette	8	428,86
301513501	50 mètres	Ø25 x 2,5	Couronne	1	Palette	15	189,20
1303-26-50	50 mètres	Ø26 x 3	Couronne	1	Palette	15	189,20
1303-32-50	50 mètres	Ø32 x 3	Couronne	1	Palette	8	277,50



Tube multicouche pré-gainé bleu en couronne



Réf.	Longueur	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e couronne
2303-16-50	50 mètres	Ø16 x 2	Couronne	1	Palette	15	123,61
2303-16-100	100 mètres	Ø16 x 2	Couronne	1	Palette	10	229,57
2303-20-50	50 mètres	Ø20 x 2	Couronne	1	Palette	15	173,06
2303-20-100	100 mètres	Ø20 x 2	Couronne	1	Palette	8	321,40
301513702	50 mètres	Ø25 x 2,5	Couronne	1	Palette	10	264,89
2303-26-50	50 mètres	Ø26 x 3	Couronne	1	Palette	10	264,89



Tube multicouche pré-gainé rouge en couronne



Réf.	Longueur	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e couronne
3303-16-50	50 mètres	Ø16 x 2	Couronne	1	Palette	15	123,61
3303-16-100	100 mètres	Ø16 x 2	Couronne	1	Palette	10	229,57
3303-20-50	50 mètres	Ø20 x 2	Couronne	1	Palette	15	173,06
3303-20-100	100 mètres	Ø20 x 2	Couronne	1	Palette	8	321,40
301513701	50 mètres	Ø25 x 2,5	Couronne	1	Palette	10	264,89
3303-26-50	50 mètres	Ø26 x 3	Couronne	1	Palette	10	264,89



Tube multicouche isolé rouge en couronne

Utilisation en encastré, en apparent (sous sol) ou en distribution d'eau glacé (climatisation).

Retarde l'effet du gel.

Épaisseur isolant : 8 mm.



Réf.	Longueur	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e couronne
301511701	50 mètres	Ø16 x 2	Couronne	1	Palette	12	160,70
301511801	50 mètres	Ø20 x 2	Couronne	1	Palette	10	224,98
301513603	25 mètres	Ø25 x 2,5	Couronne	1	Palette	15	172,18
301513601	50 mètres	Ø25 x 2,5	Couronne	1	Palette	8	320,26
301511902	25 mètres	Ø26 x 3	Couronne	1	Palette	10	172,18
301511901	50 mètres	Ø26 x 3	Couronne	1	Palette	8	320,26



Tube multicouche isolé bleu en couronne

Utilisation en encastré, en apparent (sous sol) ou en distribution d'eau glacé (climatisation).

Retarde l'effet du gel.

Épaisseur isolant : 8 mm.



Réf.	Longueur	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e couronne
4303-16-50	50 mètres	Ø16 x 2	Couronne	1	Palette	12	160,70
4303-20-50	50 mètres	Ø20 x 2	Couronne	1	Palette	12	224,98
301513604	25 mètres	Ø25 x 2,5	Couronne	1	Palette	15	172,18
301513602	50 mètres	Ø25 x 2,5	Couronne	1	Palette	8	320,26
301511903	25 mètres	Ø25 x 3	Couronne	1	Palette	10	172,18
4303-26-50	50 mètres	Ø26 x 3	Couronne	1	Palette	8	320,26
301512001	25 mètres	Ø32 x 3	Couronne	1	Palette	9	258,28
4303-32-50	50 mètres	Ø32 x 3	Couronne	1	Palette	8	480,38



Raccords MULTICOUCHE FIXOMULTIX à sertir laiton

UN SYSTÈME DE RACCORDEMENT QUI FACILITE VOS CHANTIERS



NF certificat
31351



MULTISERTISSAGE

TH, H et U (en fonction des diamètres)

FENÊTRES DE CONTRÔLE

Pour un positionnement correct du tube

SYSTÈME ANTI-FUITE

pour identifier toutes les anomalies de sertissage lors de la mise en oeuvre

Ø	PROFILS mâchoires		
	U	TH	H
16	•	•	•
20	•	•	•
25	•		
26		•	•
32	•	•	•
40	•	•	
50	•	•	
63	•	•	
75	•	•	

APPLICATIONS

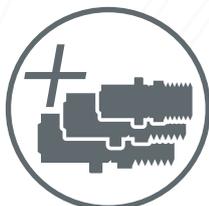
- Classe 2 : 10 bar - Alimentation en eau chaude sanitaire (et en eau froide sanitaire 20 °C/10 bar),
- Classe 4 : 10 bar - Radiateurs basse température, chauffage par le sol,
- Classe 5 : 6 bar - Radiateurs haute température,
- Classe « Eau glacée » : 10 bar.

*Multiprofil U-TH-H pour les diamètres 16,20 et 32.
 Multiprofil TH-U pour les diamètres 26, 40,50,63 et 75 (voir au détail).
 Compatible profil U pour le diamètre 25.

*3 joints toriques du Ø16 au 32 mm
 2 joints toriques du Ø40 À 75 mm
 en EPDM conformes à la norme EN 681-1



NF
SYSTEM



LARGE GAMME
JUSQU'AU Ø 75 MM



MULTIPROFIL
CERTIFIÉ



SYSTÈME
ANTI-FUITE



Raccords à sertir Multicouche Fixomultix



Raccord à sertir à écrou tournant



Réf.	Ecrou	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Profils TH-H-U							
30314-16-12	12/17	Ø16	Boite	40	Carton	320	4,79
30314-16-15	15/21	Ø16	Boite	35	Carton	280	4,29
30314-16-20	20/27	Ø16	Boite	30	Carton	240	6,31
30314-20-15	15/21	Ø20	Boite	30	Carton	240	7,06
30314-20-20	20/27	Ø20	Boite	20	Carton	160	6,56
Profil U							
30201101	20/27	Ø25	Boite	15	Carton	120	8,33
30201102	26/34	Ø25	Boite	12	Carton	96	10,60
Profils TH-H							
30314-26-20	20/27	Ø26	Boite	15	Carton	120	8,33
30314-26-26	26/34	Ø26	Boite	10	Carton	80	10,60
Profils TH-H-U							
30314-32-26	26/34	Ø32	Boite	10	Carton	80	14,88
30314-32-33	33/42	Ø32	Boite	8	Carton	64	22,45
30314-32-40	40/49	Ø32	Boite	6	Carton	48	27,50
Profils TH-U							
30201103	33/42	Ø40	Boite	1	Carton	60	32,54
30201104	40/49	Ø40	Boite	1	Carton	56	30,02
Profil U							
30314-50-40	40/49	Ø50	Boite	1	Carton	40	35,07



Raccord à sertir mâle fixe



Réf.	Mâle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Profils TH-H-U							
30311-16-12	12/17	Ø16	Boite	40	Carton	320	4,29
30311-16-15	15/21	Ø16	Boite	35	Carton	280	3,78
30311-16-20	20/27	Ø16	Boite	28	Carton	224	8,01
30311-20-15	15/21	Ø20	Boite	35	Carton	280	6,31
30311-20-20	20/27	Ø20	Boite	25	Carton	200	5,80
30311-20-26	26/34	Ø20	Boite	15	Carton	120	13,50
Profil U							
302011008	20/27	Ø25	Boite	15	Carton	120	7,57
302011009	26/34	Ø25	Boite	15	Carton	120	9,59
Profils TH-H							
30311-26-20	20/27	Ø26	Boite	15	Carton	120	7,57
30311-26-26	26/34	Ø26	Boite	15	Carton	120	9,59
Profils TH-H-U							
30311-32-26	26/34	Ø32	Boite	12	Carton	96	13,37
Profils TH-U							
302011010	33/42	Ø40	Boite	1	Carton	60	29,26
Profil U							
30311-50-40	40/49	Ø50	Boite	6	Carton	48	31,53
Profils TH-U							
302011012	50/60	Ø63	Boite	1	Carton	20	50,20
Profil U							
30311-75-66	66/76	Ø75	Boite	1	Carton	10	75,43



Raccord à sertir femelle fixe



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Profils TH-H-U							
30312-16-15	15/21	Ø16	Boite	35	Carton	280	3,78
30312-16-20	20/27	Ø16	Boite	30	Carton	240	8,05
30312-20-15	15/21	Ø20	Boite	30	Carton	240	6,31
30312-20-20	20/27	Ø20	Boite	15	Carton	120	5,80
30312-20-26	26/34	Ø20	Boite	15	Carton	120	14,05
Profil U							
302011006	20/27	Ø25	Boite	15	Carton	120	7,57
302011007	26/34	Ø25	Boite	12	Carton	96	9,59
Profils TH-H							
30312-26-20	20/27	Ø26	Boite	15	Carton	120	7,57
30312-26-26	26/34	Ø26	Boite	15	Carton	120	9,59
30312-32-26	26/34	Ø32	Boite	10	Carton	80	13,37
Profil U							
30312-40-33	33/42	Ø40	Boite	1	Carton	52	29,26
30312-50-40	40/49	Ø50	Boite	1	Carton	40	31,53
30312-63-50	50/60	Ø63	Boite	1	Carton	20	50,20
30312-75-66	66/76	Ø75	Boite	1	Carton	12	75,43



Manchon réduit à sertir



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Profils TH-H-U						
30335-20-16	Ø20-16	Boite	25	Carton	200	5,80
Profil U						
302011710	Ø25-16	Boite	15	Carton	120	7,57
Profils TH-H-U						
30335-26-16	Ø26-16	Boite	15	Carton	120	7,57
Profil U						
302011711	Ø25-20	Boite	15	Carton	120	7,57
Profils TH-H-U						
30335-26-20	Ø26-20	Boite	15	Carton	120	7,57
30335-32-20	Ø32-20	Boite	10	Carton	80	12,61
302011712	Ø32-25	Boite	10	Carton	80	12,61
30335-32-26	Ø32-26	Boite	8	Carton	64	12,61
Profil U						
302011713	Ø40-25	Boite	1	Carton	60	22,70
Profils TH-H-U						
302011719	Ø40-32	Boite	1	Carton	60	22,70 ^e
30335-40-32	Ø40-32	Boite	1	Carton	60	22,70
302011720	Ø50-32	Boite	1	Carton	40	30,27
Profils TH-U						
302011721	Ø50-40	Boite	1	Carton	30	35,32
Profil U						
30335-63-40	Ø63-40	Boite	1	Carton	18	47,93
Profils TH-U						
302011723	Ø63-50	Boite	1	Carton	18	50,45
Profil U						
30335-75-50	Ø75-50	Boite	1	Carton	14	73,16
30335-75-63	Ø75-63	Boite	1	Carton	12	75,68


Fixomultix
by ayor

Manchon égal à sertir


Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Profils TH-H-U						
30334-16	Ø16	Boite	30	Carton	240	3,78
30334-20	Ø20	Boite	25	Carton	200	5,80
Profil U						
302011709	Ø25	Boite	15	Carton	120	7,57
Profils TH-H						
30334-26	Ø26	Boite	12	Carton	96	7,57
Profils TH-H-U						
30334-32	Ø32	Boite	8	Carton	64	13,37
Profils TH-U						
302011714	Ø40	Boite	1	Carton	45	29,26
302011715	Ø50	Boite	1	Carton	35	31,53
302011716	Ø63	Boite	1	Carton	15	50,20
302011717	Ø75	Boite	1	Carton	10	75,43 ^e

Fixomultix
by ayor

Coude à sertir femelle


Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Profils TH-H-U							
30361-16-15	15/21	Ø16	Boite	25	Carton	200	4,29
30361-20-15	15/21	Ø20	Boite	15	Carton	120	6,81
30361-20-20	20/27	Ø20	Boite	15	Carton	120	6,31
Profil U							
302011305	20/27	Ø25	Boite	10	Carton	80	8,33
302011306	26/34	Ø25	Boite	9	Carton	72	10,34
Profils TH-H							
30361-26-20	20/27	Ø26	Boite	10	Carton	80	8,33
30361-26-26	26/34	Ø26	Boite	8	Carton	64	10,34
Profils TH-H-U							
30361-32-26	26/34	Ø32	Boite	7	Carton	56	14,63
Profil U							
30361-40-40	40/49	Ø40	Boite	1	Carton	25	32,54
30361-50-40	40/49	Ø50	Boite	1	Carton	30	35,07

Fixomultix
by ayor

Coude égal 90° à sertir


Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Profils TH-H-U						
30326-16	Ø16	Boite	25	Carton	200	4,29
30326-20	Ø20	Boite	15	Carton	120	6,31
Profil U						
302011205	Ø25	Boite	10	Carton	80	8,33
Profils TH-H						
30326-26	Ø26	Boite	10	Carton	80	8,33
Profils TH-H-U						
30326-32	Ø32	Boite	5	Carton	40	14,63
Profils TH-U						
302011211	Ø40	Boite	1	Carton	36	32,54
302011212	Ø50	Boite	1	Carton	24	35,07
302011213	Ø63	Boite	1	Carton	10	107,50
Profil U						
30326-75	Ø75	Boite	1	Carton	6	100,66

Fixomultix
by ayor

Bouchon d'attente à sertir


Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Profils TH-H-U						
302010901	Ø16	Boite	45	Carton	360	2,52
302010902	Ø20	Boite	35	Carton	280	3,78
Profil U						
302011801	Ø25	Boite	24	Carton	192	5,05
Profils TH-H						
302010903	Ø26	Boite	20	Carton	160	5,05
Profils TH-H-U						
302010904	Ø32	Boite	12	Carton	96	6,31
Profil U						
302010905	Ø40	Boite	1	Carton	90	10,09
302010906	Ø50	Boite	1	Carton	72	15,14
302010907	Ø63	Boite	1	Carton	30	25,23
302010908	Ø75	Boite	1	Carton	20	37,84

Fixomultix
by ayor

Coude à sertir à écrou tournant


Réf.	Ecrou	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Profils TH-H-U							
30363-16-15	15/21	Ø16	Boite	10	Carton	80	6,99
30363-16-20	20/27	Ø16	Boite	10	Carton	80	7,25
30363-20-15	15/21	Ø20	Boite	10	Carton	80	7,57
30363-20-20	20/27	Ø20	Boite	10	Carton	80	7,06
Profil U							
302011401	20/27	Ø25	Boite	10	Carton	80	9,08
Profils TH-H							
30363-26-20	20/27	Ø26	Boite	10	Carton	80	9,08

Fixomultix
by ayor

Coude à sertir mâle


Réf.	Mâle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Profils TH-H-U							
30362-16-12	12/17	Ø16	Boite	25	Carton	200	6,32
30362-16-15	15/21	Ø16	Boite	25	Carton	200	4,29
30362-20-15	15/21	Ø20	Boite	20	Carton	160	6,81
30362-20-20	20/27	Ø20	Boite	15	Carton	120	6,31
Profil U							
302011307	20/27	Ø25	Boite	10	Carton	80	8,33
302011308	26/34	Ø25	Boite	12	Carton	96	10,34
Profils TH-H							
30362-26-20	20/27	Ø26	Boite	10	Carton	80	8,33
30362-26-26	26/34	Ø26	Boite	10	Carton	80	10,34
Profils TH-H-U							
30362-32-26	26/34	Ø32	Boite	7	Carton	56	14,63
Profil U							
30362-40-33	33/42	Ø40	Boite	1	Carton	30	32,54
30362-50-40	40/49	Ø50	Boite	1	Carton	24	35,07
30362-63-50	50/60	Ø63	Boite	1	Carton	10	55,25



Fixomultix by ayor

Coude égal 45° à sertir



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Profil U						
302011206	Ø25	Boite	12	Carton	96	10,09
Profils TH-H						
30325-26	Ø26	Boite	10	Carton	80	10,09
Profils TH-H-U						
30325-32	Ø32	Boite	5	Carton	40	20,18
Profils TH-U						
302011207	Ø40	Boite	1	Carton	20	42,89
302011208	Ø50	Boite	1	Carton	15	45,41
Profil U						
30325-63	Ø63	Boite	1	Carton	10	70,64
30325-75	Ø75	Boite	1	Carton	8	131,18

Fixomultix by ayor

Raccord passerelle multicouche/cuivre à sertir

A sertir cuivre avec un profil V, SA et MM.



Réf.	Ø tube	Ø cuivre	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Profils TH-H-U							
30313-16-14	Ø16	Ø14	Boite	12	Carton	96	18,90
30313-16-15	Ø16	Ø15	Boite	12	Carton	120	10,09
30313-16-16	Ø16	Ø16	Boite	12	Carton	120	16,54
30313-20-18	Ø20	Ø18	Boite	10	Carton	100	17,66
30313-20-22	Ø20	Ø22	Boite	10	Carton	100	20,18

Fixomultix by ayor

Coude applique double à sertir



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Profils TH-H-U							
3035-16-15D	15/21	Ø16	Boite	7	Carton	56	15,39
3035-20-15D	15/21	Ø20	Boite	5	Carton	40	24,47

Fixomultix by ayor

Coude applique simple à sertir



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Profils TH-H-U							
3035-16-15S	15/21	Ø16	Boite	10	Carton	80	8,58
3035-20-15S	15/21	Ø20	Boite	10	Carton	80	13,62
3035-20-20S	20/27	Ø20	Boite	9	Carton	72	12,61
Profils U							
302011802	20/27	Ø25	Boite	5	Carton	40	16,65
Profils TH-H							
3035-26-20S	20/27	Ø26	Boite	5	Carton	40	16,65

Fixomultix by ayor

Kit mural à sertir



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Profils TH-H-U							
3035-16-15	15/21	Ø16	Boite	15	Carton	15	22,70

Fixomultix by ayor

Raccord passerelle P.E.R multicouche à sertir



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Profils TH-H-U						
3038-16-16	PER Ø16 - MC Ø16	Boite	12	Carton	120	8,33
3038-20-16	PER Ø16 - MC Ø20	Boite	12	Carton	120	8,83
3038-20-20	PER Ø20 - MC Ø20	Boite	12	Carton	120	10,09
Profil U						
302011805	PER Ø25 - MC Ø25	Boite	10	Carton	100	12,61
Profils TH-H						
3038-26-25	PER Ø25 - MC Ø26	Boite	10	Carton	100	12,61

Fixomultix by ayor

Bague de sertissage



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Profils TH-H-U						
3037-16	Ø16	Boite	1	Carton	500	1,26
3037-20	Ø20	Boite	1	Carton	400	2,52
Profil U						
302011803	Ø25	Boite	1	Carton	350	3,78
Profils TH-H						
3037-26	Ø26	Boite	1	Carton	200	3,78
Profils TH-H-U						
3037-32	Ø32	Boite	1	Carton	250	5,05

Fixomultix by ayor

Té réduit à sertir



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Profils TH-H-U						
30344-20-16-16	Ø20-16-16	Boite	15	Carton	120	7,57
30344-20-20-16	Ø20-20-16	Boite	10	Carton	80	10,09
Profil U						
302011615	Ø25-16-16	Boite	12	Carton	96	10,09
302011616	Ø25-16-20	Boite	12	Carton	96	10,09
302011617	Ø25-20-16	Boite	12	Carton	70	12,61
302011618	Ø25-20-20	Boite	8	Carton	64	12,61
302011619	Ø25-25-16	Boite	1	Carton	70	15,14
302011628	Ø25-25-20	Boite	7	Carton	56	15,14
Profils TH-H-U						
30344-26-16-16	Ø26-16-16	Boite	10	Carton	80	10,09
30344-26-16-20	Ø26-16-20	Boite	8	Carton	64	10,09
30344-26-20-16	Ø26-20-16	Boite	8	Carton	64	12,61
30344-26-20-20	Ø26-20-20	Boite	8	Carton	64	12,61
30344-26-26-16	Ø26-26-16	Boite	6	Carton	48	15,14
30344-26-26-20	Ø26-26-20	Boite	6	Carton	48	15,14
302011620	Ø32-25-25	Boite	5	Carton	40	17,66
30344-32-26-26	Ø32-26-26	Boite	5	Carton	40	17,66
30344-40-32-32	Ø40-32-32	Boite	1	Carton	36	40,36



Fixomultix
by ayor

Té réduit au centre à sertir



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Profils TH-H-U						
30344-20-16-20	Ø20-16-20	Boite	12	Carton	96	10,09
Profil U						
302011621	Ø25-16-25	Boite	8	Carton	64	12,61
302011622	Ø25-20-25	Boite	8	Carton	64	15,14
Profils TH-H-U						
30344-26-16-26	Ø26-16-26	Boite	8	Carton	64	12,61
30344-26-20-26	Ø26-20-26	Boite	8	Carton	64	15,14
30344-32-16-32	Ø32-16-32	Boite	6	Carton	48	35,32
30344-32-20-32	Ø32-20-32	Boite	5	Carton	40	35,32
302011623	Ø32-25-32	Boite	1	Carton	36	35,32
30344-32-26-32	Ø32-26-32	Boite	5	Carton	40	35,32
30344-40-20-40	Ø40-20-40	Boite	1	Carton	36	40,36
Profil U						
302011624	Ø40-25-40	Boite	1	Carton	20	40,36
Profils TH-H-U						
30344-40-26-40	Ø40-26-40	Boite	1	Carton	20	40,36
302011636	Ø40-32-40	Boite	1	Carton	24	40,36
30344-50-26-50	Ø50-26-50	Boite	1	Carton	20	47,93
30344-50-32-50	Ø50-32-50	Boite	1	Carton	18	47,93
Profil U						
30344-50-40-50	Ø50-40-50	Boite	1	Carton	10	47,93
Profils TH-H-U						
302011640	Ø63-26-63	Boite	1	Carton	8	83,25
30344-63-32-63	Ø63-32-63	Boite	1	Carton	7	83,25
Profil U						
30344-63-40-63	Ø63-40-63	Boite	1	Carton	8	83,25
30344-63-50-63	Ø63-50-63	Boite	1	Carton	6	83,25
30344-75-40-75	Ø75-40-75	Boite	1	Carton	4	118,57

Fixomultix
by ayor

Té égal à sertir



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Profils TH-H-U						
30343-16-16-16	Ø16	Boite	15	Carton	120	7,57
30343-20-20-20	Ø20	Boite	10	Carton	80	10,09
Profil U						
302011627	Ø25	Boite	6	Carton	48	15,14
Profils TH-H						
30343-26-26-26	Ø26	Boite	6	Carton	48	15,14
Profils TH-H-U						
30343-32-32-32	Ø32	Boite	4	Carton	32	35,32
Profils TH-U						
302011629	Ø40	Boite	1	Carton	24	40,36 ^e
302011630	Ø50	Boite	1	Carton	18	47,93
Profil U						
30343-63-63-63	Ø63	Boite	1	Carton	4	83,25
30343-75-75-75	Ø75	Boite	1	Carton	3	118,57

Fixomultix
by ayor

Té agrandi au centre à sertir



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Profils TH-H-U						
30344-16-20-16	Ø16-20-16	Boite	15	Carton	120	7,57
30344-20-26-20	Ø20-26-20	Boite	8	Carton	64	10,09
302011625	Ø20-25-20	Boite	12	Carton	96	10,09
Profil U						
302011626	Ø25-32-25	Boite	5	Carton	40	17,66
Profils TH-H-U						
30344-26-32-26	Ø26-32-26	Boite	4	Carton	32	35,32

Fixomultix
by ayor

Té à sertir mâle au centre



Réf.	Mâle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Profils TH-H-U							
30341-16-15	15/21	Ø16	Boite	15	Carton	120	7,57
30341-20-15	15/21	Ø20	Boite	10	Carton	80	10,09
30341-20-20	20/27	Ø20	Boite	10	Carton	80	12,61
Profil U							
302011510	20/27	Ø25	Boite	1	Carton	60	12,61
Profils TH-H							
30341-26-20	20/27	Ø26	Boite	6	Carton	48	12,61
Profils TH-H-U							
30341-32-26	26/34	Ø32	Boite	4	Carton	32	35,32

Fixomultix
by ayor

Té à sertir femelle au centre



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Profils TH-H-U							
30342-16-15	15/21	Ø16	Boite	15	Carton	120	7,57
30342-20-15	15/21	Ø20	Boite	10	Carton	80	10,09
30342-20-20	20/27	Ø20	Boite	10	Carton	80	12,61
Profil U							
302011511	15/21	Ø25	Boite	9	Carton	72	15,14
302011512	20/27	Ø25	Boite	8	Carton	64	12,61
Profils TH-H							
30342-26-15	15/21	Ø26	Boite	9	Carton	72	15,14
30342-26-20	20/27	Ø26	Boite	6	Carton	48	12,61
Profils TH-H-U							
30342-32-15	15/21	Ø32	Boite	5	Carton	40	35,32
30342-32-20	20/27	Ø32	Boite	4	Carton	32	30,27
30342-32-26	26/34	Ø32	Boite	4	Carton	32	35,32
Profil U							
302011501	15/21	Ø40	Boite	1	Carton	25	40,36
Profils TH-U							
302011515	20/27	Ø40	Boite	1	Carton	25	35,32
302011516	26/34	Ø40	Boite	1	Carton	25	40,36
302011517	15/21	Ø50	Boite	1	Carton	25	50,45
302011518	20/27	Ø50	Boite	1	Carton	25	45,41
Profil U							
302011506	26/34	Ø50	Boite	1	Carton	22	50,45
302011507	15/21	Ø63	Boite	1	Carton	12	83,25
302011508	20/27	Ø63	Boite	1	Carton	10	78,20
302011509	26/34	Ø63	Boite	1	Carton	10	83,25



Raccords à sertir MULTICOUCHE FIXOMULTIX

APPLICATIONS

Tubes multicouche

Multisertissage : RFZ, TH, H et U (sauf ø26)

Douille à sertir en acier inoxydable.

Corps en matériaux de sybnthèse (PPSU) résistant à la corrosion

Fabrication Européenne conforme à la norme EN 681-1.

Fenêtre de contrôle pour un positionnement correct du tube.

6 fois plus léger que le laiton.



Fixomultix by ayor

Raccord à sertir PPSU mâle



Réf.	Mâle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
302011001	15/21	Ø16	Sachet	20	Carton	80	3,81
302011002	15/21	Ø20	Sachet	20	Carton	80	3,79
302011003	20/27	Ø20	Sachet	20	Carton	60	5,71
302011004	20/27	Ø26	Sachet	10	Carton	40	6,16
302011005	26/34	Ø32	Sachet	10	Carton	20	11,04

Fixomultix by ayor

Coude égal 90° à sertir PPSU



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
302011201	Ø16	Sachet	20	Carton	80	4,34
302011202	Ø20	Sachet	20	Carton	60	5,45
302011203	Ø26	Sachet	15	Carton	30	9,42
302011204	Ø32	Sachet	10	Carton	20	11,60

Fixomultix by ayor

Té égal à sertir PPSU



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
302011601	Ø16	Sachet	15	Carton	45	5,89
302011606	Ø20	Sachet	15	Carton	30	7,43
302011610	Ø26	Sachet	10	Carton	20	10,05
302011614	Ø32	Sachet	5	Carton	10	16,77

Fixomultix by ayor

Coude 90° à sertir PPSU Mâle



Réf.	Mâle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
302011301	15/21	Ø16	Sachet	20	Carton	80	4,25
302011302	15/21	Ø20	Sachet	15	Carton	60	5,05
302011303	20/27	Ø20	Sachet	10	Carton	40	5,83
302011304	26/34	Ø32	Sachet	5	Carton	20	11,60

Fixomultix by ayor

Manchon égal à sertir PPSU



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
302011701	Ø16	Sachet	20	Carton	120	3,53
302011703	Ø20	Sachet	20	Carton	80	4,48
302011706	Ø26	Sachet	15	Carton	45	7,33
302011708	Ø32	Sachet	10	Carton	30	10,41

Fixomultix by ayor

Té réduit à sertir PPSU



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
302011602	Ø16-20-16	Sachet	15	Carton	45	7,59
302011603	Ø20-16-16	Sachet	15	Carton	45	8,07
302011604	Ø20-16-20	Sachet	15	Carton	30	6,52
302011605	Ø20-20-16	Sachet	15	Carton	30	8,23
302011607	Ø26-16-26	Sachet	10	Carton	20	10,92
302011608	Ø26-20-20	Sachet	10	Carton	20	10,92
302011609	Ø26-20-26	Sachet	10	Carton	20	10,92
302011611	Ø32-20-32	Sachet	5	Carton	15	36,57
302011612	Ø32-26-26	Sachet	5	Carton	15	16,77
302011613	Ø32-26-32	Sachet	5	Carton	10	40,44

Fixomultix by ayor

Manchon réduit à sertir PPSU



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
302011702	Ø20-16	Sachet	15	Carton	90	4,64
302011704	Ø26-16	Sachet	15	Carton	60	5,89
302011705	Ø26-20	Sachet	15	Carton	45	6,24
302011707	Ø32-26	Sachet	10	Carton	30	11,06



LES AVANTAGES DU P.E.R



SILENCIEUX

SIMPLE ET
RAPIDE

SOUPLE

INSENSIBLE À
L'ABRASION DE
L'EAUSANS
SOUDURE

QUEL TUBE POUR QUELLE APPLICATION ?



LE TUBE P.E.R. BAO

- Plancher chauffant



LE TUBE P.E.R. NU

- Plancher chauffant
- Raccordement en apparent (chauffage traditionnel et sanitaire)

LE TUBE P.E.R.
PRÉGAINÉ

- Passage de cloison
- Noyé dans une chape
- Remplacement ou extension
- Raccordement chauffage traditionnel et sanitaire

LE TUBE P.E.R. "DUO"
GAINÉ

- Raccordement en apparent (chauffage traditionnel et sanitaire)

GUIDE DE SÉLECTION DE RACCORDEMENT

Ø12



WC



Lavabo



Machines à laver

Ø16



Évier



Douche



Baignoire



Radiateur

Ø20



Hydrothérapie



Chauffe-eau



Chaudière



Collecteur de distribution

Ø25



Pompe à chaleur



Tubes P.E.R



4555-114-2174-Ext1
Selon tubes

Selon tubes



AVANTAGES

- Facilité de pose grâce à sa souplesse de cintrage
- Raccordement simple et rapide sans soudure
- Débit constant grâce à une insensibilité à l'abrasion
- Répond aux exigences des certifications NF et QB

APPLICATIONS :

Chauffage, sanitaire

- Classe 2 : alimentation en eau chaude sanitaire (+70°C - 6 bar) et eau froide sanitaire (+20°C - 10 bar)
- Classe 4 : 6 bar – radiateurs basse température, chauffage par le sol (60°C)
- Classe 5 : 6 bar – radiateurs haute température (80°C)
- Classe « eau glacée » : 10 bar (T°C min. 5°C)

somatherm

Tube P.E.R nu



Réf.	Longueur	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e couronne
TUBE BLEU							
1104-12-100S	100 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	27	53,36
1104-12-240S	240 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	12	128,08
1104-12-500S	500 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	13	266,82
1104-16-100S	100 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	16	84,72
1104-16-240S	240 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	7	186,31
1104-16-500S	500 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	7	388,15
1104-20-100S	100 mètres	Ø20	Couronne	1	Palette	10	128,61
1104-20-240S	240 mètres	Ø20	Couronne	1	Palette	4	309,91
1104-25-50S	50 mètres	Ø25	Couronne	1	Palette	10	102,82
TUBE ROUGE							
104-12-100S	100 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	27	53,36
104-12-240S	240 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	12	128,08
104-12-500S	500 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	13	266,82
104-16-100S	100 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	16	84,72
104-16-240S	240 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	7	186,31
104-16-500S	500 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	7	388,15
104-20-100S	100 mètres	Ø20	Couronne	1	Palette	10	128,61
104-20-240S	240 mètres	Ø20	Couronne	1	Palette	4	309,91
104-25-50S	50 mètres	Ø25	Couronne	1	Palette	10	111,21

somatherm

Tube P.E.R nu blanc avec liseret



Réf.	Longueur	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e couronne
AVEC LISERET ROUGE							
105-12-240S	240 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	18	147,07
105-16-240S	240 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	12	226,60
AVEC LISERET BLEU							
1105-12-240S	240 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	18	147,07
1105-16-240S	240 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	12	226,60

somatherm

Tube P.E.R B.A.O nu blanc avec liseret

Tube avec barrière anti-oxygène pour un usage exclusif chauffage et climatisation.



Réf.	Longueur	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e couronne
AVEC LISERET ROUGE							
125-12-240S	240 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	12	227,51
125-16-240S	240 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	7	337,77
AVEC LISERET BLEU							
1125-12-240S	240 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	12	227,51
1125-16-240S	240 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	7	337,77

somatherm

Tube P.E.R B.A.O nu

Tube avec barrière anti-oxygène pour un usage exclusif chauffage et climatisation.



Réf.	Longueur	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e couronne
TUBE ROUGE							
123-12-100S	100 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	27	79
123-12-240S	240 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	12	189,59
123-12-500S	500 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	13	394,99
123-16-100S	100 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	16	117,28
123-16-240S	240 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	7	281,47
123-16-500S	500 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	9	586,40
123-20-100S	100 mètres	Ø20	Couronne	1	Palette	10	239,68
123-20-240S	240 mètres	Ø20	Couronne	1	Palette	4	415,73
TUBE BLEU							
124-12-240S	240 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	12	189,59



somatherm

Tube P.E.R pré-gainé

Résistance à la compression de la gaine : 450N.

Réf.	Longueur	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e couronne
TUBE BLEU							
1113-12-50S	50 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	16	49,04
1113-12-100S	100 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	9	98,08
1113-12-200S	200 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	11	196,16
1113-16-50S	50 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	14	73,65
1113-16-100S	100 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	7	147,30
1113-16-200S	200 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	8	294,60
1113-20-50S	50 mètres	Ø20	Couronne	1	Palette	8	109,38
1113-25-50S	50 mètres	Ø25	Couronne	1	Palette	6	153,50
TUBE ROUGE							
113-12-50S	50 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	16	49,04
113-12-100S	100 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	9	98,08
113-12-200S	200 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	11	196,16
113-16-50S	50 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	14	73,65
113-16-100S	100 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	7	147,30
113-16-200S	200 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	8	294,60
113-20-50S	50 mètres	Ø20	Couronne	1	Palette	8	109,38
113-25-50S	50 mètres	Ø25	Couronne	1	Palette	6	153,50



somatherm

Tube P.E.R pré-gainé isolé

Épaisseur isolant 6 mm : R = 1,16 m² K/W.

Coefficient de conductibilité thermique 0,0517 W/m°C.

Résistance à la compression de la gaine : 450N.

Réf.	Longueur	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e couronne
TUBE BLEU							
1130-12-50S	50 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	16	198,71 ^e
1130-16-50S	50 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	16	212,20
1130-20-50S	50 mètres	Ø20	Couronne	1	Palette	14	363,87
1130-25-25S	25 mètres	Ø25	Couronne	1	Palette	18	279,92
TUBE ROUGE							
130-12-50S	50 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	16	198,35 ^e
130-16-50S	50 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	16	212,20
130-20-50S	50 mètres	Ø20	Couronne	1	Palette	14	363,87
130-25-25S	25 mètres	Ø25	Couronne	1	Palette	18	279,92



somatherm

Tube P.E.R B.A.O pré-gainé

Tube avec barrière anti-oxygène pour un usage exclusif chauffage et climatisation.

Résistance à la compression de la gaine : 450N.

Réf.	Longueur	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e couronne
TUBE BLEU							
1124-12-100S	100 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	9	143,65
1124-16-100S	100 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	7	267,52
1124-20-50S	50 mètres	Ø20	Couronne	1	Palette	8	237,56
1124-25-50S	50 mètres	Ø25	Couronne	1	Palette	6	323,80
TUBE ROUGE							
1123-12-100S	100 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	9	143,65
1123-16-100S	100 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	7	267,52
1123-20-50S	50 mètres	Ø20	Couronne	1	Palette	8	237,56
1123-25-50S	50 mètres	Ø25	Couronne	1	Palette	6	323,80



somatherm

Tube P.E.R pré-gainé duo

Résistance à la compression de la gaine : 450N.

Réf.	Longueur	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e couronne
120-12-50S	50 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	8	123,24
120-12-100S	100 mètres	Ø12	Couronne	1	Palette	5	274,18
120-16-50S	50 mètres	Ø16	Couronne	1	Palette	7	177,20



Raccords à glissement P.E.R

Matériaux et objets constitués de **matière métallique**

Annexe 1 de l'arrêté du 29 mai 1997 modifié

Déclaration sur l'honneur de conformité délivrée par le responsable de la mise sur le marché



Raccords à glissement P.E.R.

Marquage sur la bague selon NF AFNOR Certification

Bague laiton

Tétine annelée garantissant une bonne accroche du tube et une étanchéité parfaite

Corps en laiton CW617N garantie d'un laiton de qualité en conformité avec la norme européenne



NF Certificat 81345

APPLICATIONS :
Tubes P.E.R.

- Fiable, sûr et rapide.
- Montage et assemblage facile grâce à sa bague réversible et par simple glissement sur le tube.
- Résistance à la corrosion

somatherm

Raccord à glissement à écrou tournant



Réf.	Ecrou	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
2301-12-12	12/17	Ø12	Sachet	10	Carton	300	1,44
2301-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	300	1,39
2301-16-12	12/17	Ø16	Sachet	10	Carton	300	1,69
2301-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	300	1,59
2301-16-20	20/27	Ø16	Sachet	10	Carton	200	2,67
2301-20-15	15/21	Ø20	Sachet	10	Carton	300	1,94
2301-20-20	20/27	Ø20	Sachet	10	Carton	200	2,52
2301-20-26	26/34	Ø20	Sachet	10	Carton	100	5,73
2301-25-20	20/27	Ø25	Sachet	10	Carton	200	3,96
2301-25-26	26/34	Ø25	Sachet	10	Carton	100	6,69

somatherm

Raccord à glissement femelle fixe



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
2306-12-12	12/17	Ø12	Sachet	10	Carton	300	2,02
2306-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	300	1,87
2306-16-12	12/17	Ø16	Sachet	10	Carton	300	1,72
2306-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	300	2,19
2306-16-20	20/27	Ø16	Sachet	10	Carton	200	2,80
2306-20-15	15/21	Ø20	Sachet	10	Carton	300	2,52
2306-20-20	20/27	Ø20	Sachet	10	Carton	200	3,86
2306-25-20	20/27	Ø25	Sachet	10	Carton	200	5,63

somatherm

Manchon égal à glissement



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
2309-12	Ø12	Sachet	10	Carton	300	1,31
2309-16	Ø16	Sachet	10	Carton	300	1,97
2309-20	Ø20	Sachet	10	Carton	300	2,75
2309-25	Ø25	Sachet	10	Carton	190	5

somatherm

Raccord à glissement mâle fixe



Réf.	Mâle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
2303-12-12	12/17	Ø12	Sachet	10	Carton	300	1,21
2303-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	300	1,92
2303-16-12	12/17	Ø16	Sachet	10	Carton	300	1,34
2303-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	300	1,67
2303-16-20	20/27	Ø16	Sachet	10	Carton	200	4,19
2303-20-15	15/21	Ø20	Sachet	10	Carton	300	3,03
2303-20-20	20/27	Ø20	Sachet	10	Carton	200	3,56
2303-20-26	26/34	Ø20	Sachet	10	Carton	100	5,78
2303-25-20	20/27	Ø25	Sachet	10	Carton	200	4,57
2303-25-26	26/34	Ø25	Sachet	10	Carton	100	8,35

somatherm

Raccord à glissement et à souder cuivre



Réf.	Ø tube	Ø cuivre	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
2315-12-12	Ø12	Ø12	Sachet	10	Carton	300	1,16
2315-12-14	Ø12	Ø14	Sachet	10	Carton	300	1,51
2315-16-12	Ø16	Ø12	Sachet	10	Carton	300	1,51
2315-16-14	Ø16	Ø14	Sachet	10	Carton	300	1,67
2315-16-16	Ø16	Ø16	Sachet	10	Carton	300	2,17
2315-20-16	Ø20	Ø16	Sachet	10	Carton	300	2,35
2315-20-18	Ø20	Ø18	Sachet	10	Carton	300	2,52
303013601	Ø20	Ø22	Sachet	10	Carton	200	3,71
2315-25-22	Ø25	Ø22	Sachet	10	Carton	200	5

somatherm

Manchon réduit à glissement



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
2312-16-12	Ø16-12	Sachet	10	Carton	300	1,82
2312-20-12	Ø20-12	Sachet	10	Carton	300	3,28
2312-20-16	Ø20-16	Sachet	10	Carton	300	2,67
2312-25-16	Ø25-16	Sachet	10	Carton	200	4,94
2312-25-20	Ø25-20	Sachet	10	Carton	200	4,62



somatherm

Coude à glissement mâle



Réf.	Mâle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
2304-12-12	12/17	Ø12	Sachet	10	Carton	300	2,35
2304-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	300	3,20
2304-16-12	12/17	Ø16	Sachet	10	Carton	200	3,28
2304-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	200	3,76
2304-20-15	15/21	Ø20	Sachet	10	Carton	200	4,57
2304-25-20	20/27	Ø25	Sachet	10	Carton	100	8,43

somatherm

Coude à glissement femelle



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
2307-12-12	12/17	Ø12	Sachet	10	Carton	300	6,76
2307-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	300	2,95
2307-16-12	12/17	Ø16	Sachet	10	Carton	300	3,48
2307-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	300	3,08
2307-20-15	15/21	Ø20	Sachet	10	Carton	200	3,58

somatherm

Coude à glissement à écrou tournant



Réf.	Ecrou	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
2302-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	200	3,56
2302-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	200	3,36
2302-16-20	20/27	Ø16	Sachet	10	Carton	100	5,30
2302-20-15	15/21	Ø20	Sachet	10	Carton	200	4,77
303013201	20/27	Ø20	Sachet	10	Carton	100	5,25
2302-25-20	20/27	Ø25	Sachet	10	Carton	100	8,93

somatherm

Coude à glissement et à souder cuivre



Réf.	Ø tube	Ø cuivre	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
2316-12-14	Ø12	Ø14	Sachet	10	Carton	300	1,59
2316-16-14	Ø16	Ø14	Sachet	10	Carton	300	2,19
2316-16-16	Ø16	Ø16	Sachet	10	Carton	300	2,65
2316-20-16	Ø20	Ø16	Sachet	10	Carton	300	2,75
2316-12-12	Ø12	Ø12	Sachet	10	Carton	300	3,31

somatherm

Coude applique à glissement femelle



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
2318-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	200	4,57
2318-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	200	4,41
2318-20-15	15/21	Ø20	Sachet	25	Carton	-	8,68
8014-25-20	20/27	Ø25	Sachet	25	Carton	100	12,18
Série longue							
2319-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	100	4,47
2319-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	100	5,20

somatherm

Sortie de cloison avec raccord à glissement pour PER



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
2323-12-15	15/21	Ø12	Sachet	1	Carton	50	26,56
2323-16-15	15/21	Ø16	Sachet	1	Carton	25	19,12

somatherm

Coude égal à glissement



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
2310-12	Ø12	Sachet	10	Carton	300	1,51
2310-16	Ø16	Sachet	10	Carton	300	2,09
2310-20	Ø20	Sachet	10	Carton	200	3,38
2310-25	Ø25	Sachet	10	Carton	100	7,52

somatherm

Té égal à glissement



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
2311-12	Ø12	Sachet	10	Carton	300	2,95
2311-16	Ø16	Sachet	10	Carton	200	4,08
2311-20	Ø20	Sachet	10	Carton	100	6,11
2311-25	Ø25	Sachet	10	Carton	100	12,21

somatherm

Té à glissement femelle au centre



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
2308-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	200	4,19
2308-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	200	5,30
2308-20-15	15/21	Ø20	Sachet	10	Carton	200	5



somatherm

Té à glissement mâle au centre



Réf.	Mâle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
2305-12-15	15/21	Ø12	Sachet	25	Carton	200	7,37
2305-16-15	15/21	Ø16	Sachet	25	Carton	200	6,81

somatherm

Té à glissement réduit



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
2313-16-12-12	Ø16-12-12	Sachet	10	Carton	280	3,91
2313-16-12-16	Ø16-12-16	Sachet	10	Carton	200	3,96
2313-16-16-12	Ø16-16-12	Sachet	10	Carton	200	4,19
2313-16-20-16	Ø16-20-16	Sachet	10	Carton	100	5,90
2313-20-12-12	Ø20-12-12	Sachet	10	Carton	200	12,05
2313-20-12-20	Ø20-12-20	Sachet	10	Carton	100	5,52
2313-20-16-16	Ø20-16-16	Sachet	10	Carton	100	9,66
2313-20-16-20	Ø20-16-20	Sachet	10	Carton	100	5,12
2313-20-20-16	Ø20-20-16	Sachet	10	Carton	100	5,75
2313-25-16-25	Ø25-16-25	Sachet	10	Carton	100	12,92
2313-25-20-25	Ø25-20-25	Sachet	10	Carton	100	10,70

Raccords à sertir P.E.R



Raccords à sertir PER

Matériaux et objets constitués de matière organique
Matériau ou objet mono-matière, multicouches et composites

Annexe 3 de l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et Circulaires ministérielles du 12 avril 1999 et du 27 avril 2000
ACS

Profil matrices :



NF Certificat 81345

APPLICATIONS :

Tubes P.E.R.

AVANTAGES :

- Sertissage Multiprofil
- Fenêtre de contrôle pour assurer un positionnement correct du tube
- Résistant à la corrosion
- Raccords certifiés NF

somatherm

Raccord à sertir à écrou tournant



Réf.	Ecrou	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
3301-12-12	12/17	Ø12	Sachet	10	Carton	300	1,51
3301-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	300	1,46
303011101	12/17	Ø16	Sachet	10	Carton	300	1,77
3301-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	300	1,67
3301-16-20	20/27	Ø16	Sachet	10	Carton	200	2,83
3301-20-15	15/21	Ø20	Sachet	10	Carton	300	2,04
3301-20-20	20/27	Ø20	Sachet	10	Carton	200	2,65
3301-25-20	20/27	Ø25	Sachet	10	Carton	200	4,16
3301-25-26	26/34	Ø25	Sachet	10	Carton	100	7,04

somatherm

Manchon égal à sertir



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
3309-12	Ø12	Sachet	10	Carton	300	1,39
3309-16	Ø16	Sachet	10	Carton	300	1,54
3309-20	Ø20	Sachet	10	Carton	300	2,90
3309-25	Ø25	Sachet	10	Carton	100	5,25



somatherm

Raccord à sertir femelle fixe



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
303011001	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	300	1,97
3306-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	300	2,32
3306-16-20	20/27	Ø16	Sachet	10	Carton	200	2,95
3306-20-15	15/21	Ø20	Sachet	10	Carton	300	2,65
3306-20-20	20/27	Ø20	Sachet	10	Carton	200	4,06
3306-25-20	20/27	Ø25	Sachet	10	Carton	100	5,93

somatherm

Raccord à sertir et à souder cuivre



Réf.	Ø tube	Ø cuivre	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
3315-12-12	Ø12	Ø12	Sachet	10	Carton	300	1,21
3315-12-14	Ø12	Ø14	Sachet	10	Carton	300	1,59
3315-16-14	Ø16	Ø14	Sachet	10	Carton	300	1,74
3315-16-16	Ø16	Ø16	Sachet	10	Carton	300	2,30
3315-20-16	Ø20	Ø16	Sachet	10	Carton	300	2,47
3315-20-18	Ø20	Ø18	Sachet	10	Carton	300	2,65
3315-20-20	Ø20	Ø20	Sachet	10	Carton	300	3,56
3315-20-22	Ø20	Ø22	Sachet	10	Carton	300	3,91

somatherm

Coude à sertir mâle



Réf.	Mâle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
3304-12-12	12/17	Ø12	Sachet	10	Carton	300	2,47
3304-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	300	3,38
3304-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	200	3,96
3304-20-15	15/21	Ø20	Sachet	10	Carton	200	4,79
3304-25-20	20/27	Ø25	Sachet	10	Carton	100	8,88

somatherm

Coude égal à sertir



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
3310-12	Ø12	Sachet	10	Carton	300	1,59
3310-16	Ø16	Sachet	10	Carton	300	2,19
3310-20	Ø20	Sachet	10	Carton	200	3,56
3310-25	Ø25	Sachet	10	Carton	100	7,92

somatherm

Manchon réduit à sertir



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
3312-16-12	Ø16-12	Sachet	10	Carton	300	1,92
3312-20-16	Ø20-16	Sachet	10	Carton	300	2,83
3312-25-20	Ø25-20	Sachet	10	Carton	100	4,87

somatherm

Coude à sertir femelle



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
3307-12-12	12/17	Ø12	Sachet	25	Carton	-	7,11
3307-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	300	3,10
3307-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	300	3,23
3307-20-15	15/21	Ø20	Sachet	10	Carton	200	3,76
3307-25-20	20/27	Ø25	Sachet	10	Carton	100	6,96

somatherm

Raccord à sertir mâle fixe



Réf.	Mâle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
3303-12-12	12/17	Ø12	Sachet	10	Carton	300	1,29
3303-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	300	2,02
3303-16-12	12/17	Ø16	Sachet	10	Carton	300	1,41
3303-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	300	1,74
303011002	20/27	Ø16	Sachet	10	Carton	300	4,41
3303-20-15	15/21	Ø20	Sachet	10	Carton	300	3,18
3303-20-20	20/27	Ø20	Sachet	10	Carton	200	3,73
3303-25-20	20/27	Ø25	Sachet	10	Carton	200	4,82
3303-25-26	26/34	Ø25	Sachet	10	Carton	100	8,78

somatherm

Coude à sertir et à souder cuivre



Réf.	Ø tube	Ø cuivre	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
3316-12-12	Ø12	Ø12	Sachet	10	Carton	300	3,48
3316-12-14	Ø12	Ø14	Sachet	10	Carton	300	1,67
3316-16-14	Ø16	Ø14	Sachet	10	Carton	300	2,32
3316-16-16	Ø16	Ø16	Sachet	10	Carton	300	2,80
3316-20-16	Ø20	Ø16	Sachet	10	Carton	200	2,90

somatherm

Coude à sertir à écrou tournant



Réf.	Ecrou	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
3302-12-12	12/17	Ø12	Sachet	10	Carton	156	14,78
3302-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	200	3,73
3302-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	200	3,53
3302-16-20	20/27	Ø16	Sachet	10	Carton	200	5,58
3302-20-15	15/21	Ø20	Sachet	10	Carton	200	5,02
3302-20-20	20/27	Ø20	Sachet	10	Carton	100	5,52
3302-25-20	20/27	Ø25	Sachet	10	Carton	100	9,41

somatherm

Té à sertir femelle au centre



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
3308-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	200	5,58



somatherm

Bague pour raccord à sertir



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
3314-12	Ø12	Sachet	10	Carton	400	0,40
3314-16	Ø16	Sachet	10	Carton	300	0,58
3314-20	Ø20	Sachet	10	Carton	300	0,50

somatherm

Té à sertir réduit



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
3313-16-12-12	Ø16-12-12	Sachet	10	Carton	200	4,11
3313-16-12-16	Ø16-12-16	Sachet	10	Carton	200	4,16
3313-16-16-12	Ø16-16-12	Sachet	10	Carton	200	4,41
3313-16-20-16	Ø16-20-16	Sachet	10	Carton	100	6,21
3313-20-12-16	Ø20-12-16	Sachet	10	Carton	100	5,58
3313-20-12-20	Ø20-12-20	Sachet	10	Carton	100	5,80
3313-20-16-16	Ø20-16-16	Sachet	10	Carton	100	10,17
3313-20-16-20	Ø20-16-20	Sachet	10	Carton	100	5,40
3313-20-20-16	Ø20-20-16	Sachet	10	Carton	100	6,05
3313-25-20-25	Ø25-20-25	Sachet	10	Carton	100	12,44

somatherm

Té égal à sertir



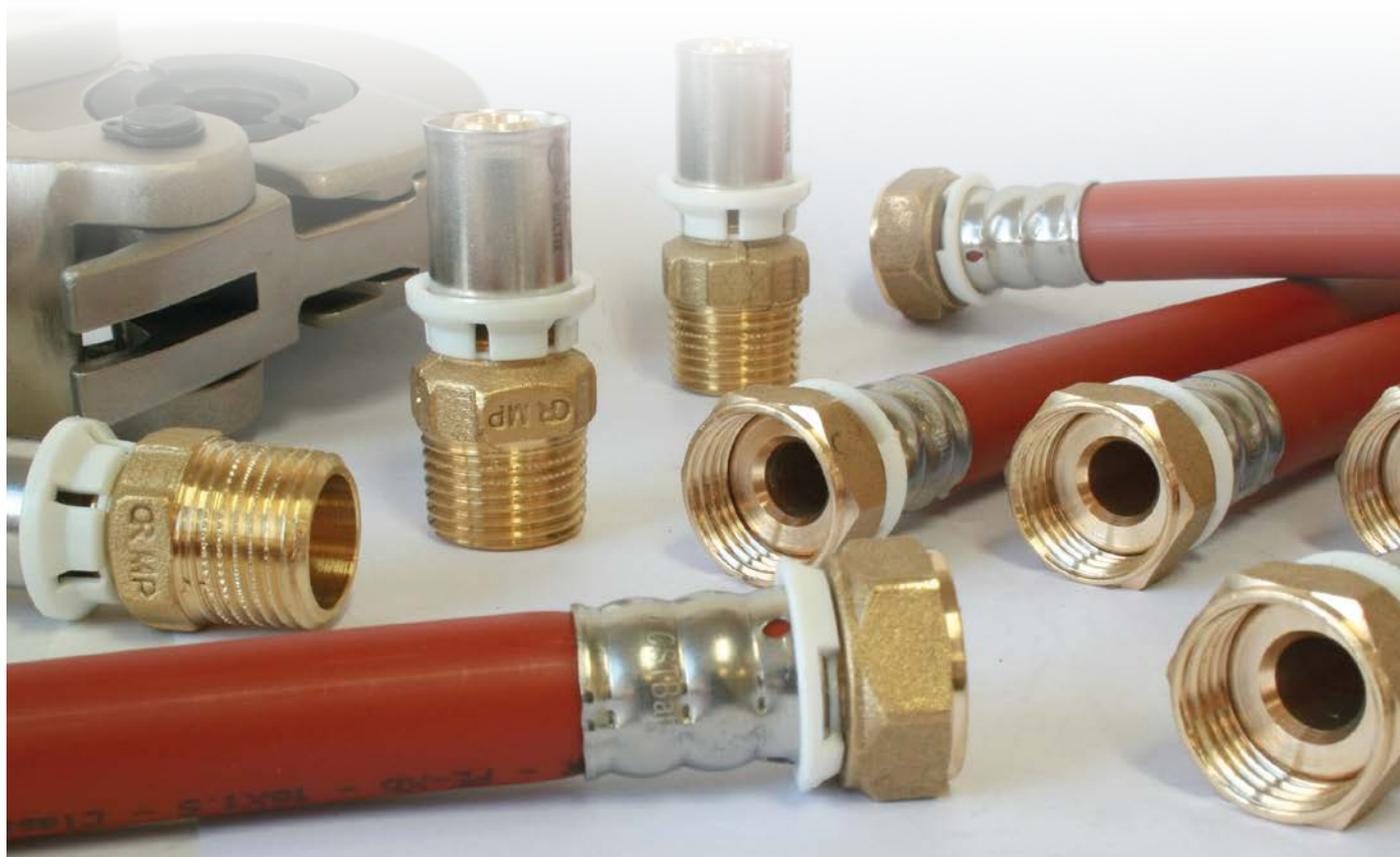
Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
3311-12	Ø12	Sachet	10	Carton	200	3,10
3311-16	Ø16	Sachet	10	Carton	200	3,03
3311-20	Ø20	Sachet	10	Carton	100	6,43
3311-25	Ø25	Sachet	10	Carton	100	12,84

somatherm

Coude applique femelle à sertir



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
3318-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	200	4,82
3318-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	200	4,64
Série longue							
3319-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	100	4,69
3319-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	100	5,47





Raccords à compression 3/4EK



tube cuivre

tube P.E.R.

tube multicouche

APPLICATIONS :

Idéal pour le raccordement d'éléments terminaux de chauffage.

AVANTAGES :

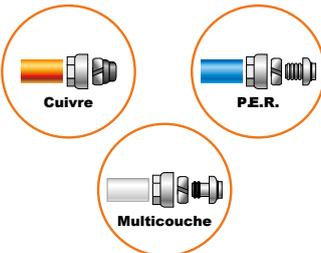
- Plus de 80 raccords possibles
- Encombrement réduit
- Démontable
- Sans outillage spécifique

CONCEVEZ VOTRE RACCORDEMENT EN 3 TEMPS :

Une solution simple et rapide pour rénover ou réaliser une installation complète en sanitaire ou en chauffage

1

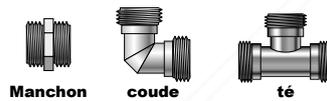
Choisissez le connecteur en fonction de la nature de votre tube d'arrivée et de son diamètre



2

Choisissez le raccord en fonction du type de raccordement souhaité et du diamètre de l'équipement

Raccordement tube à tube

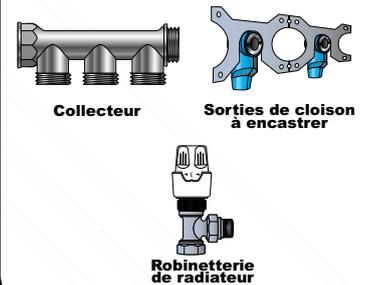


Raccordement à un embout fileté standard



3

Choisissez les éléments d'installation en fonction de l'installation à réaliser : distribution d'eau, raccordement sanitaire, circuit de chauffage...



somatherm

Raccord 3/4 Ek pour tube cuivre

Réf.	Dim.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
130-12S	3/4 EK	Ø12	Sachet	45	Carton	180	3,03
130-14S	3/4 EK	Ø14	Sachet	45	Carton	180	3,03
130-16S	3/4 EK	Ø16	Sachet	45	Carton	180	2,80
130-18S	3/4 EK	Ø18	Sachet	45	Carton	180	3,28

somatherm

Raccord 3/4 Ek pour tube multicouche

Réf.	Dim.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
132-16-2S	3/4 EK	Ø16	Sachet	45	Carton	180	4,09
132-20-2S	3/4 EK	Ø20	Sachet	45	Carton	180	4,77



somatherm

Adaptateur 3/4 Ek

Transforme la portée conique 3/4 Ek en portée plate.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
137	Sachet	10	Carton	200	2,98



somatherm

Bouchon collecteur mâle 3/4EK

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
4101-20S	Sachet	1	Carton	100	6,26

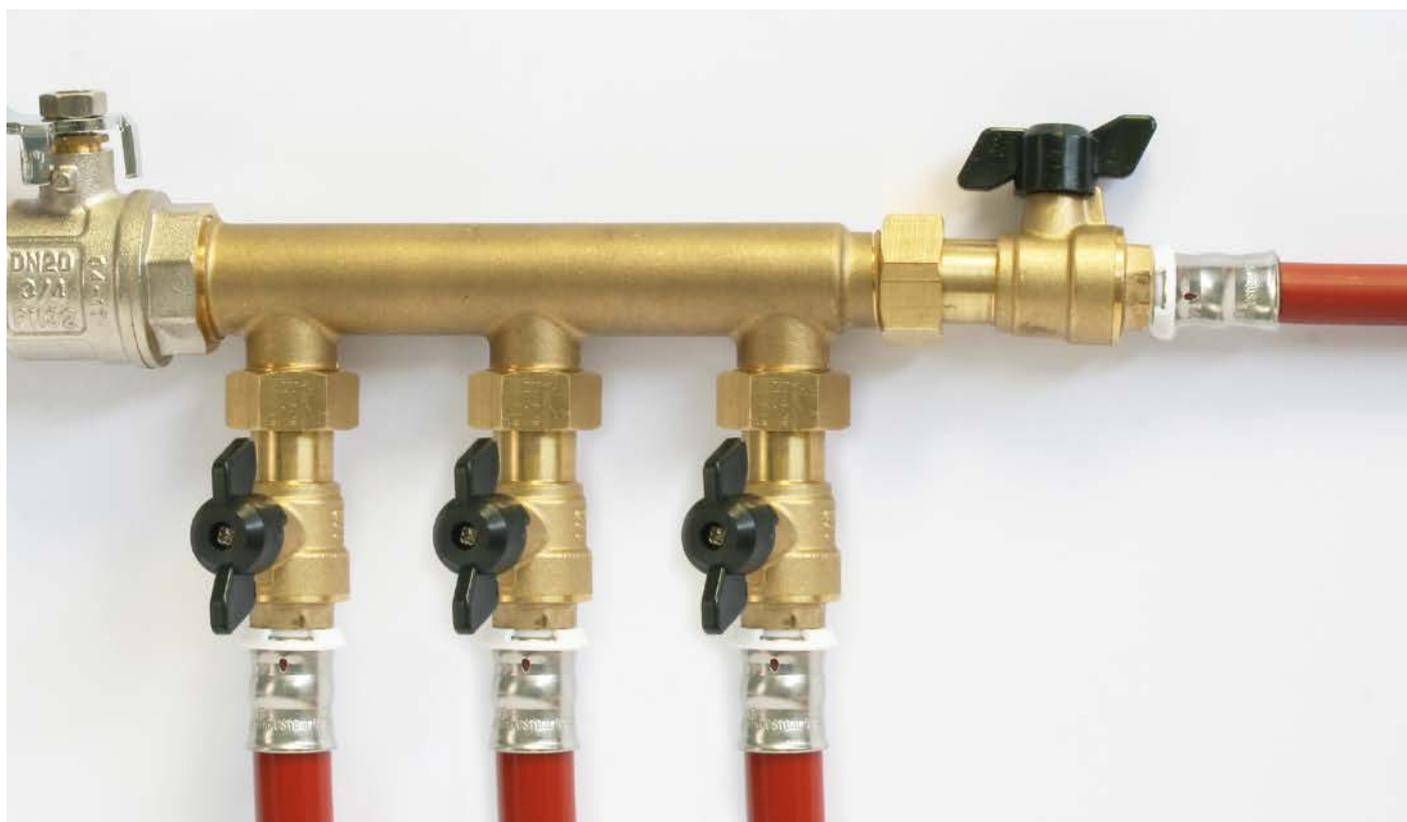
somatherm

Raccord 3/4 Ek pour tube P.E.R.

Réf.	Dim.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
134-12S	3/4 EK	Ø12	Sachet	45	Carton	180	3,76
134-16S	3/4 EK	Ø16	Sachet	45	Carton	180	4,19
134-20S	3/4 EK	Ø20	Sachet	45	Carton	180	4,57



Gamme	Collecteurs chantier		Collecteurs bouchés	Collecteurs grandes capacités	Collecteurs auto-étanches & auto-alignés		
	COLLECTEURS CHANTIER SÉRIE 1645	COLLECTEURS NUS MF 20/27 SÉRIE 30251010X	COLLECTEURS BOUCHÉS	COLLECTEURS NUS MF 20/27 OU 26/34 SÉRIE 2745	COLLECTEURS EN MATÉRIAU DE SYNTHÈSE	COLLECTEURS NUS AUTO-ALIGNÉS	COLLECTEURS EASYLOCK 15/21 OU 3/4 EK
Usage	Petits logements, chambres d'hôtel, etc.	Petits logements, chambres d'hôtel, etc.	Logements collectifs.	Logements, nécessitant un débit important.	Petits logements, résidences de plein air, campings, caravanes. Idéal pour la pose en hauteur type pieuvristes	Tous types d'installation Facile à installer.	Espaces réduits.
Corps	Monobloc Ø ext. 23 mm	Monobloc Ø ext. 23 mm	Monobloc Ø ext. 25 mm	Monobloc Ø ext. 28 ou 35 mm	Monobloc Ø ext. 22,5 mm	Monobloc Ø ext. 28 mm	Monobloc Ø ext. 24 ou 30 mm
Filetage corps	M20/27 et MF15/21	MF 20/27	M20/27 et F15/21	MF20/27 ou MF26/34	MF20/27	MF20/27	MF20/27 ou MF26/34
Étanchéité corps	PTFE sur filet	PTFE sur filet	PTFE sur filet	PTFE sur filet	PTFE sur filet (femelle) + joint torique (mâle)	PTFE sur filet (femelle) + joint torique (mâle)	PTFE sur filet (femelle) + joint torique (mâle)
Nombre de dérivations	2 à 7	2 à 7	2 à 6	2 à 6	3 et 4	2 à 4	2 à 4
Filetage dérivations	15/21	15/21	M15/21	15/21	15/21	15/21	15/21 ou 3/4 Ek
Alignement des sorties	non	non	non	non	oui	oui	oui
Température	90 °C	90 °C	90°C	90 °C	60°C	90°	120 °C
Entraxe dérivations	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	48 mm	47 mm	40 mm
Matériau	Laiton CW617N-4MS	Laiton CW617N-4MS	Laiton CW617N-4MS	Laiton CW617N-4MS	Grivory	Laiton CW617N-4MS.	Laiton nickelé CW617N-4MS
Raccordement	Raccordement 6 pans en entrée	Raccordement 6 pans en entrée	Raccordement 6 pans en entrée	Raccordement 6 pans en entrée	Raccordement 6 pans en entrée	Raccordement 8 pans en entrée	Raccordement 8 pans en entrée



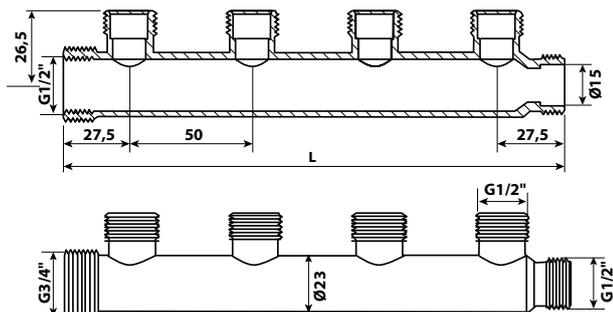


Collecteurs chantier

Collecteur de distribution double filetage à portée plate

somatherm

RACCORDEMENT MÂLE 20/27 OU FEMELLE 15/21

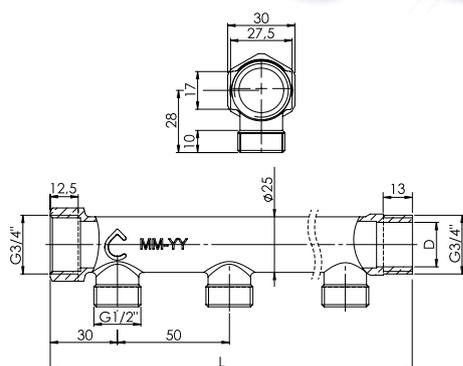


Applications : distribution eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage.
Corps monobloc laiton CW617N-4MS.
Pression maximum 10 bars.
Température maximum +90°C.
Entraxe 50 mm.
Passage intégral.
Dérivations à portée plate mâle 15/21.
Possibilité de raccordement en double mâle M20/27 et M15/21 ou en femelle mâle F15/21 et M15/21.

Réf.	Dérivation	Dim.L	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
1645-02-20	2+1 départs	105 mm	Boite	4	Carton	60	10,24
1645-03-20	3+1 départs	155 mm	Boite	4	Carton	40	13,29
1645-04-20	4+1 départs	205 mm	Boite	2	Carton	30	16,32
1645-05-20	5+1 départs	255 mm	Boite	2	Carton	20	22,07
1645-06-20	6+1 départs	305 mm	Boite	2	Carton	20	26,49
1645-07-20	7+1 départs	355 mm	Boite	2	Carton	20	31,79

Collecteur de distribution laiton

somatherm



Applications : distribution eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage.
Corps monobloc laiton CW617N-4MS.
Pression maximum 10 bars.
Température maximum +90°C.
Entraxe 50 mm.
Raccordement 6 pans pour contre-serrage.
Dérivations à portée plate mâle 15/21.
Entrées Mâle Femelle 20/27.

Réf.	Dérivation	Dim.L	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
302510101	2 départs	110 mm	Boite	10	Carton	80	9,26
302510102	3 départs	160 mm	Boite	10	Carton	60	11,38
302510103	4 départs	210 mm	Boite	5	Carton	40	14,76
302510104	5 départs	260 mm	Boite	5	Carton	30	18,14
302510105	6 départs	310 mm	Boite	5	Carton	30	24,52
302510106	7 départs	360 mm	Boite	5	Carton	30	29,42

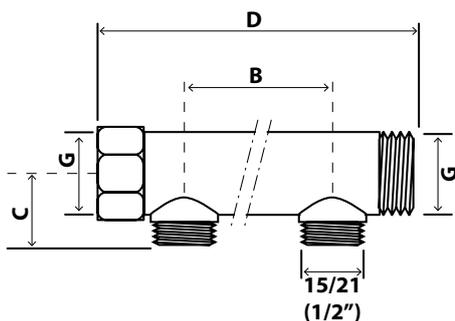


Collecteurs grandes capacités

Collecteur de distribution laiton à portée plate



Applications : distribution eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage.
 Corps monobloc laiton CW617N-4MS.
 Pression maximum 10 bars.
 Température maximum +90°C.
 Entraxe 50 mm.
 Passage intégral.
 Raccordement 6 pans pour contre-serrage.
 Dérivations à portée plate mâle 15/21



Réf.	Dérivation	Dim.B	Dim.C	Dim.D	Dim.G	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Mâle femelle 20/27										
2745-02-20	2 départs	50 mm	28 mm	110 mm	20/27	Boite	10	Carton	80	11,58
2745-03-20	3 départs	50 mm	28 mm	160 mm	20/27	Boite	10	Carton	60	14,23
2745-04-20	4 départs	50 mm	28 mm	210 mm	20/27	Boite	5	Carton	40	18,44
2745-05-20	5 départs	50 mm	28 mm	260 mm	20/27	Boite	5	Carton	30	22,68
2745-06-20	6 départs	50 mm	28 mm	310 mm	20/27	Boite	5	Carton	30	30,65
Mâle femelle 26/34										
2745-02-26	2 départs	50 mm	33 mm	110 mm	26/34	Boite	10	Carton	60	15,06
2745-03-26	3 départs	50 mm	33 mm	160 mm	26/34	Boite	10	Carton	40	18,49
2745-04-26	4 départs	50 mm	33 mm	210 mm	26/34	Boite	5	Carton	30	23,99
2745-05-26	5 départs	50 mm	33 mm	260 mm	26/34	Boite	5	Carton	20	29,47
2745-06-26	6 départs	50 mm	33 mm	310 mm	26/34	Boite	5	Carton	20	39,83

Collecteurs bouchés

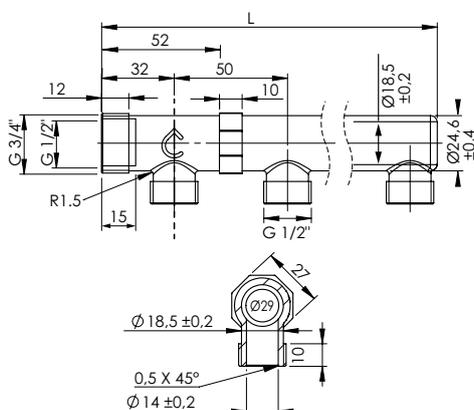
Collecteur de distribution laiton bouché



GAIN DE TEMPS SUR CHANTIER

RACCORDEMENT MALE 20/27 OU FEMELLE 15/21

Applications : distribution eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage.
 Corps monobloc laiton CW617N-4MS.
 Pression maximum 10 bars.
 Température maximum +90°C.
 Entraxe 50 mm.
 Diamètre extérieur 25mm.
 Passage intégral.
 Raccordement 6 pans pour contre-serrage.
 Raccordement Femelle 15/21 ou Mâle 20/27.
 Dérivations à portée plate mâle 15/21.



Réf.	Dérivation	Dim.L	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
302510501	2 départs	94 mm	Boite	10	11,13
302510502	3 départs	144 mm	Boite	10	13,65
302510503	4 départs	194 mm	Boite	5	17,71
302510504	5 départs	244 mm	Boite	5	21,77
302510505	6 départs	294 mm	Boite	5	29,42



Collecteur de distribution en matériau de synthèse



**ANTI CONDENSATION
& ANTI CORROSION**

ÉTANCHÉITÉ RENFORCÉE

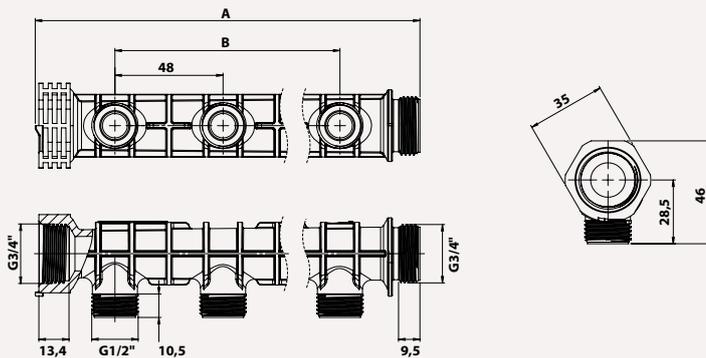
raccordement auto-étanche des collecteurs avec joint torique

INDEXABLE ET MODULABLE

avec ergot de blocage pour un alignement parfaitement dans l'axe.



TOUJOURS ALIGNÉS !



APPLICATIONS

Distribution eau chaude et eau froide, sanitaire, chauffage basse température.

Pression nominale 10 bars.

Température d'utilisation +60°C.

Entraxe dérivation : 48 mm.

Matière : GRIVORY.

Raccordement entrée-sortie MF20/27 à étanchéité par joint torique et portée plate en fond de partie femelle.

Modulable de 2 (avec bouchons) à 8 sortie.

Dérivations à portée plate mâle 15/21.

Couple de serrage préconisé : 20Nm.

Réaliser l'étanchéité des dérivations à l'aide d'un joint plat à portée plate.

fixo
by ayor

Collecteur de distribution PRO en matériau de synthèse



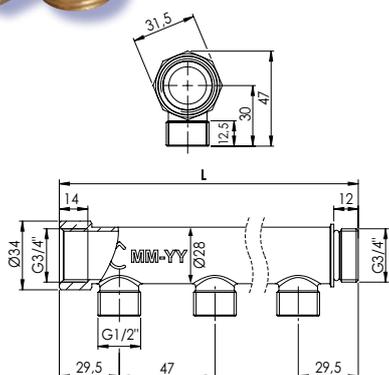
Réf.	Dérivation	Dim.A	Dim.B	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
50000320	3 départs	167 mm	96 mm	Boite	10	Carton	150	11,38
50000420	4 départs	215 mm	144 mm	Boite	10	Carton	150	14,76

Retrouvez
la page dédiée





Collecteurs auto-alignés & auto-étanches



Collecteur de distribution laiton auto-aligné



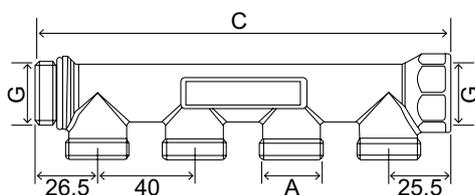
AUTO-ÉTANCHE ET TOUJOURS DANS L'AXE

Entrée et sortie en 20/27.
Dérivations à portée plate 15/21.

Application: distribution eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage
Corps monobloc laiton CW617N-4MS.
Étanchéité par joint torique.
Pression maximum 10 bar.
Température maximum +90°C.
Entraxe de 47 mm.
Raccordement 8 pans pour contre-serrage.

Réf.	Dérivation	Dim.L	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
302510901	2 Départs	106 mm	Boite	10	Carton	80	12,74
302510902	3 Départs	153 mm	Boite	10	Carton	60	15,64
302510903	4 Départs	200 mm	Boite	5	Carton	40	20,28

Collecteurs auto-alignés & auto-étanches



Collecteur de distribution laiton EASYLOCK



AUTO-ÉTANCHE ET TOUJOURS DANS L'AXE

Applications : distribution eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage.
Corps monobloc laiton CW617N-4MS.
Étanchéité intégrée.
Pression maximum 10 bars.
Température maximum +100°C.
Entraxe 40 mm.
Raccordement 8 pans pour contre-serrage.

Réf.	Dérivation	Dim.A	Dim.C	Dim.G	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Départs portée plate mâle 15/21									
4015-02-20	2 départs	15/21	92 mm	20/27	Boite	30	Carton	90	14
4015-03-20	3 départs	15/21	132 mm	20/27	Boite	22	Carton	66	17,23
4015-04-20	4 départs	15/21	172 mm	20/27	Boite	9	Carton	27	22,33
4015-02-26	2 départs	15/21	92 mm	26/34	Boite	20	Carton	60	18,21
4015-03-26	3 départs	15/21	132 mm	26/34	Boite	16	Carton	48	22,38
4015-04-26	4 départs	15/21	172 mm	26/34	Boite	6	Carton	18	29,01
Départs portée conique 3/4 EK									
4020-02-20	2 départs	3/4 Ek	92 mm	20/27	Boite	30	Carton	90	15,41
4020-03-20	3 départs	3/4 Ek	132 mm	20/27	Boite	22	Carton	66	18,95
4020-04-20	4 départs	3/4 Ek	172 mm	20/27	Boite	9	Carton	27	24,55
4020-02-26	2 départs	3/4 Ek	92 mm	26/34	Boite	20	Carton	60	20,03
4020-03-26	3 départs	3/4 Ek	132 mm	26/34	Boite	16	Carton	48	24,62
4020-04-26	4 départs	3/4 Ek	172 mm	26/34	Boite	6	Carton	18	31,91



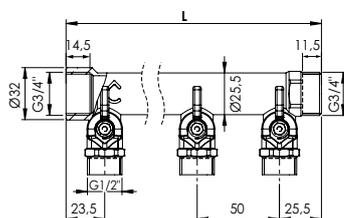
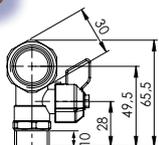
Gamme	Collecteurs chantier	Collecteurs grande capacité	Collecteurs auto-étanches & auto-alignés	
	COLLECTEURS MINI-VANNES CHANTIER	COLLECTEURS MINI-VANNES MF20/27 OU MF26/34 SERIE 2746	COLLECTEURS AUTO-ALIGNÉS AVEC MINI-VANNES	COLLECTEURS MINI-VANNES EASYLOCK 15/21 OU 3/4EK
Usage	Petits logements collectifs, pièces d'eau, chambres d'hôte, etc.	Logements, nécessitant un débit important.	Tous types d'installations.	Espaces réduits.
Corps	Monobloc Ø ext. 25 mm	Monobloc Ø ext. 28 mm ou 35 mm	Monobloc Ø ext. 28 mm	Monobloc Ø ext. 24mm ou 30mm
Filetage corps	MF20/27	MF20/27 ou MF26/64	MF20/27	MF20/27 ou MF26/64
Étanchéité corps	PTFE sur filet	PTFE sur filet	PTFE sur filet (femelle) + Joint torique (mâle)	PTFE sur filet (femelle) + Joint torique (mâle)
Nombre de dérivations	2 à 6	2 à 6	2 à 4	2 à 4
Filetage dérivations	G1/2" (15-21)	G1/2" (15-21)	G1/2" (15-21)	G1/2" (15-21) ou 3/4EK
Alignement des sorties	non	non	oui	oui
Mini vannes	Mini-vanne papillon à sphère avec étanchéité de l'axe assurée par un presse-étoupe et étanchéité de la dérivation garantie par contact direct entre la sphère et les bagues en PTFE.	Mini-vanne papillon à sphère avec étanchéité de l'axe assurée par un presse-étoupe et étanchéité de la dérivation garantie par contact direct entre la sphère et les bagues en PTFE.	Mini-vanne papillon à sphère avec étanchéité de l'axe par presse-étoupe et étanchéité de la dérivation assurée par contact direct entre la sphère et les bagues en PTFE. Mini-vannes équipées de pictogrammes indiquant leur usage spécifique : douche, évier de cuisine, lave-vaisselle, WC, vasque de salle de bain, machine à laver.	Mini-vanne à volant avec étanchéité de l'axe assurée par des joints toriques et étanchéité de la dérivation garantie par un joint plat sur une portée plate intérieure.
Température	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C
Entraxe dérivations	50 mm	50 mm	47 mm	40 mm
Matière	Laiton CW617N 4MS	Laiton CW617N 4MS	Laiton CW617N 4MS	Laiton nickelé CW617N 4MS



Collecteurs chantier

Collecteur mini-vannes vertes

somatherm



MINI-VANNES ERGONOMIQUES

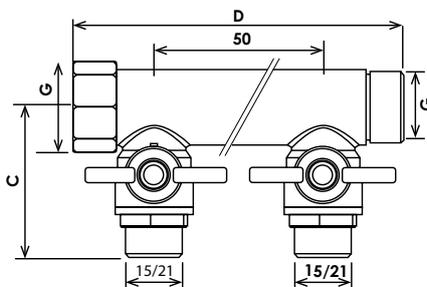
Applications : distribution eau chaude et eau froide sanitaire et chauffage.
 Corps monobloc en laiton CW617N-4MS avec mini-vannes à manettes papillon métalliques 1/4 de tour intégrées.
 Pression maximum 10 bars.
 Température maximum +90°C.
 Entraxe 50 mm.
 Dérivations à portée plate mâle 15/21 avec écrou de contre-serrage 6 pans.
 Entrée et sortie Mâle Femelle 20/27.

Réf.	Dérivation	Dim.L	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT°
302510206	2 départs	99 mm	Boite	10	Carton	50	18,62
302510207	3 départs	149 mm	Boite	10	Carton	40	27,65
302510208	4 départs	199 mm	Boite	5	Carton	25	37,54
302510209	5 départs	249 mm	Boite	5	Carton	20	47,23
302510210	6 départs	299 mm	Boite	5	Carton	20	55,65

Collecteurs grandes capacités

Collecteur de distribution laiton à portée plate avec mini-vannes à presse étoupe

Fixo
by **ayor**



Applications : distribution eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage.
 Corps monobloc laiton CW617N-4MS.
 Mini-vannes à presse-étoupe intégrées 1/4 de tour.
 Pression maximum 10 bars.
 Température maximum +90°C.
 Entraxe 50 mm.
 Passage intégral.
 Raccordement 6 pans pour contre-serrage.
 Dérivations à portée plate mâle 15/21.

Réf.	Dérivation	Dim.C	Dim.D	Dim.G	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT°
Mâle femelle 20/27									
2746-02-20	2 départs	56,5 mm	110 mm	20/27	Boite	10	Carton	40	23,28
2746-03-20	3 départs	56,5 mm	160 mm	20/27	Boite	10	Carton	30	34,56
2746-04-20	4 départs	56,5 mm	210 mm	20/27	Boite	5	Carton	20	46,90
2746-05-20	5 départs	56,5 mm	260 mm	20/27	Boite	5	Carton	15	59,03
2746-06-20	6 départs	56,5 mm	310 mm	20/27	Boite	5	Carton	15	69,58
Mâle femelle 26/34									
2746-02-26	2 départs	59,5 mm	110 mm	26/34	Boite	10	Carton	30	30,27
2746-03-26	3 départs	59,5 mm	160 mm	26/34	Boite	10	Carton	20	44,93
2746-04-26	4 départs	59,5 mm	210 mm	26/34	Boite	5	Carton	15	60,97
2746-05-26	5 départs	59,5 mm	260 mm	26/34	Boite	5	Carton	15	76,74
2746-06-26	6 départs	59,5 mm	310 mm	26/34	Boite	5	Carton	10	90,47



Collecteur de distribution laiton auto-aligné avec mini-vannes intégrées



Fixo
by ayor

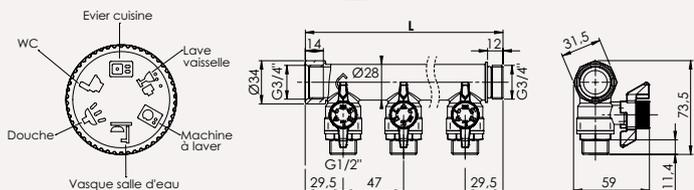
AUTO-ÉTANCHE ET TOUJOURS DANS L'AXE

MOLETTE SUR VANNE AVEC PICTOGRAMMES



Entrée et sortie en MF 20/27.
Dérivations à portée plate Mâle 15/21.

Applications : distribution eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage.
Corps monobloc laiton CW617N-4MS.
Mini-vannes intégrées avec molette de sélection.
Étanchéité par joint torique.
Pression maximum 10 bars.
Température maximum +90°C.
Entraxe 47 mm.
Raccordement 8 pans pour contre-serrage.



Réf.	Dérivation	Dim.L	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
302511001	2 Départs	106 mm	Boite	10	Carton	50	25,61
302511002	3 Départs	153 mm	Boite	10	Carton	40	38,02
302511003	4 Départs	200 mm	Boite	5	Carton	25	51,59

Collecteurs auto-étanches & auto-alignés compacts

Collecteur de distribution laiton EASYLOCK avec vannes intégrées

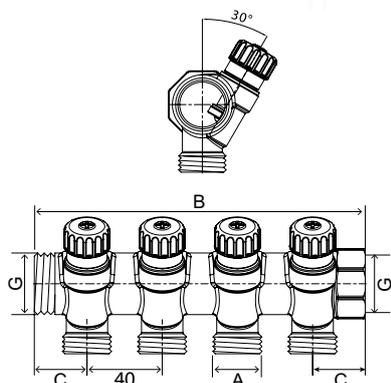


Fixo
by ayor

AUTO-ÉTANCHE ET DANS L'AXE

VANNES INCLINÉES À 30°

Applications : distribution eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage.
Corps monobloc laiton CW617N-4MS.
Étanchéité intégrée.
Pression maximum 10 bars.
Température maximum +100°C.
Entraxe 40 mm.
Raccordement 8 pans pour contre-serrage.



Réf.	Dérivation	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Dim.G	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
Départs portée plate mâle 15/21										
4015-02-20R	2 départs	15/21	99 mm	29,5 mm	20/27	Boite	15	Carton	45	28,18
4015-03-20R	3 départs	15/21	139 mm	29,5 mm	20/27	Boite	10	Carton	30	41,83
4015-04-20R	4 départs	15/21	179 mm	29,5 mm	20/27	Boite	6	Carton	18	56,76
4015-02-26R	2 départs	15/21	99 mm	29,5 mm	26/34	Boite	1	Carton	30	36,63
4015-03-26R	3 départs	15/21	139 mm	29,5 mm	26/34	Boite	10	Carton	30	54,36
4015-04-26R	4 départs	15/21	179 mm	29,5 mm	26/34	Boite	4	Carton	12	73,79
Départs portée conique 3/4 EK										
4020-02-20R	2 départs	3/4 Ek	96 mm	28 mm	20/27	Boite	15	Carton	30	31
4020-03-20R	3 départs	3/4 Ek	136 mm	28 mm	20/27	Boite	10	Carton	30	45,99
4020-04-20R	4 départs	3/4 Ek	176 mm	28 mm	20/27	Boite	6	Carton	18	62,44
4020-02-26R	2 départs	3/4 Ek	96 mm	28 mm	26/34	Boite	15	Carton	45	40,29
4020-03-26R	3 départs	3/4 Ek	136 mm	28 mm	26/34	Boite	1	Carton	25	59,79
4020-04-26R	4 départs	3/4 Ek	176 mm	28 mm	26/34	Boite	4	Carton	12	81,16



Mini-vannes pour collecteur

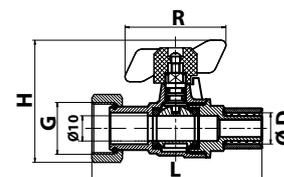


Mini-vanne raccord à glissement P.E.R pour collecteur

Applications : distribution eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage.
Prise en main facilitée.
Laiton CW617N.
NF certificat 81345



Réf.	Dim.D	Dim.G	Dim.H	Dim.L	Dim.R	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
2758G12	Ø12	15/21	48,5 mm	68 mm	39,8 mm	Boite	10	Carton	100	9,46
2758G16	Ø16	15/21	48,5 mm	68 mm	39,8 mm	Boite	10	Carton	100	9,46

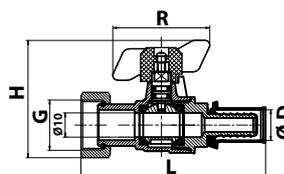


Mini-vanne raccord à sertir P.E.R pour collecteur

Applications : distribution eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage.
Prise en main facilitée.
Laiton CW617N.
NF certificat 81345
Profil multi-mâchoire RF - H et U.



Réf.	Dim.D	Dim.G	Dim.H	Dim.L	Dim.R	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
2758S12	Ø12	15/21	48,5 mm	76 mm	39,8 mm	Boite	10	Carton	100	9,96
2758S16	Ø16	15/21	48,5 mm	77 mm	39,8 mm	Boite	10	Carton	100	9,96

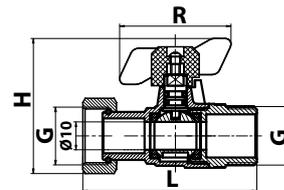


Mini-vanne raccord à visser pour collecteur

Applications : distribution eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage.
Prise en main facilitée.
Laiton CW617N.



Réf.	Dim.G	Dim.H	Dim.L	Dim.R	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
2758ET	15/21	48,5 mm	62 mm	39,8 mm	Boite	10	Carton	100	9,96



Accessoires pour collecteurs

somatherm

Bouchon de terminaison auto-étanche femelle laiton



Réf.	Descriptif	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
870-15	Laiton brut.	F 15/21	Boite	50	Carton	400	3,28
870-15C	Laiton nickelé.	F 15/21	Boite	1	Carton	400	3,61

somatherm

Bouchon de terminaison auto-étanche mâle laiton



Réf.	Descriptif	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
871-20	Laiton brut.	M 20/27	Boite	50	Carton	400	3,78
871-20C	Laiton nickelé.	M 20/27	Boite	1	Carton	400	4,16

Supports pour collecteurs

somatherm

Jeu de 2 supports de collecteur métal

Pour collecteurs 20/27, 26/34 et 33/42.
Avec isolant.



Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
2066	Boite	1	Carton	30	10,60



ADDUCTION D'EAU

Vannes & robinets d'arrêt	Page.41
Régulateurs & Réducteurs de pression	Page.52
Clapets & Antipollution	Page.65
Compteurs d'eau divisionnaires	Page.69
Solution polyéthylène	Page.71
Arrosage	Page.74
Raccordement & flexibles sanitaires	Page.78
Raccords	Page.88



PRONORM
by ayor

Des **produits ingénieux** pensés pour
une **pose plus rapide**

somatherm

Les **indispensables** plomberie-chauffage disponibles au
meilleur rapport qualité prix



PRONORM
by ayor

La vanne, le clapet anti-pollution et le régulateur de pression à membrane

Issu d'un **développement 100% AYOR**, le **nouveau régulateur de pression NF** témoigne de l'**expertise** de la marque PRONORM à répondre au niveau **d'exigence maximum**, telle que **la norme NF**, recherché par les professionnels.

Associant toutes les qualités incontournables de **fiabilité, respect sanitaire, simplicité d'installation** et **de fonctionnement**, cette innovation française complète la **gamme NF** des **solutions de détente** PRONORM, tels que la large gamme Vannes NF et les clapets antipollution NF, déjà largement adoptés par les installateurs.





Guide de choix des vannes à sphère

SOLUTION **NF**

V490



V470

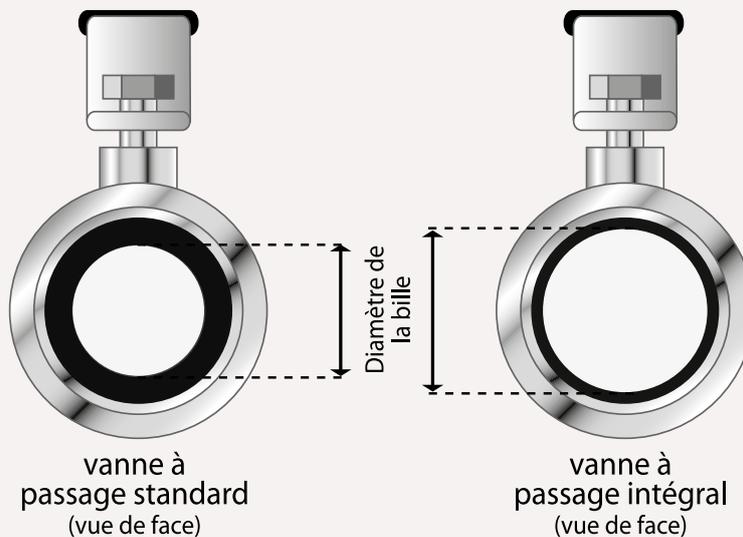
Passage	Intégral	Intégral	Intégral
Pression Nominale	40 bar (1)	30 bar (1)	30 bar (1)
Applications	EC et EF sanitaire, chauffage, adduction d'eau, air comprimé (2)	EC et EF sanitaire, chauffage, adduction d'eau, air comprimé, climatisation	EC et EF sanitaire, chauffage, adduction d'eau, air comprimé, climatisation
Étanchéité	Joint torique + Presse étoupe	Joint torique + Presse étoupe	Double Joints toriques
Garanties et normes	 		

(1) 40 bar jusqu'au 20/27, 25 bar pour le diamètre 26/34, au-delà 16 bar pour GAMME NF.
30 bar jusqu'au 66/76, au-delà 25 bar pour V490.
30 bar Jusqu'au 26/34, au-delà 25 bar pour V470.

(2) Conditions d'utilisation : pression inférieure à 10 bar, diamètre inférieur à 32.

Les avantages du passage intégral

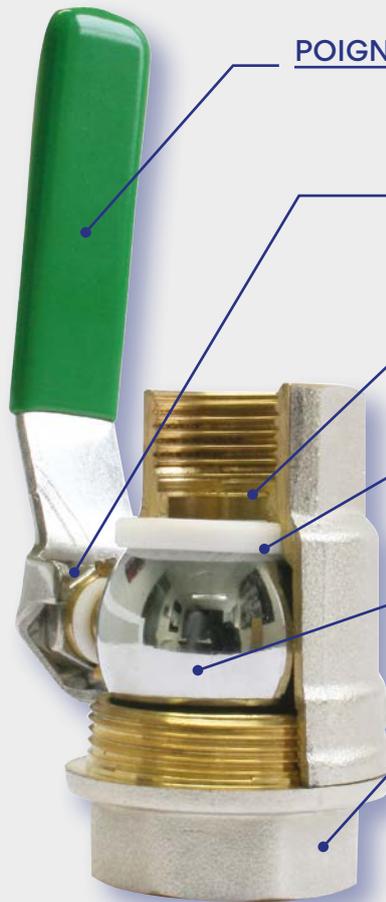
Une vanne est désignée comme étant passage intégral lorsque le **diamètre de perçage de la bille est égal au diamètre nominal (DN)** du tube, il n'y a donc aucune perte de charge lors du passage de l'eau et le **débit reste maximal** en tout point de la vanne.





Vannes à sphère NF

LA PLUS RÉSISTANTE DU MARCHÉ APPROUVÉE PAR LA NORME NF



POIGNÉE INOX, acier inoxydable. Résistance à l'humidité et solidité optimale

PRESSE-ÉTOUPE ET JOINT TORIQUE, assurent une excellente étanchéité et facilitent la maintenance

PASSAGE INTÉGRAL, sans perte de charge

SIÈGE TÉFLON, couple de manoeuvre réduit et constant dans le temps

BILLE EN LAITON CHROMÉ, limite les agressions du calcaire

FILETAGE RENFORCÉ, meilleure résistance mécanique et raccordement de qualité

CARACTÉRISTIQUES

- PN : 40 bar (jusqu'au 20/27), 25 bar pour le diamètre 26/34, 16 bar au-delà du 26/34
- T°C d'utilisation : -5°C à +90°C
- T°C max. en pointe : +110 °C
- Corps en laiton CW617N conforme aux normes européennes
- Date de fabrication sur le corps

APPLICATIONS

Eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage, adduction d'eau, air comprimé, climatisation (eau glacée +5° C).

Présentation de la gamme en vidéo

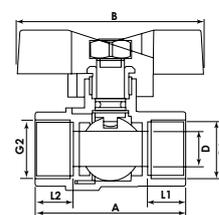
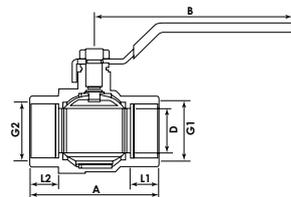


PRONORM
by ayor

Vanne à sphère double femelle NF



Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.D	Dim.L1	Dim.L2	Dim.Ø	PN	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
MANETTE PLATE												
9600-12B	43,7	80	10	11	11	12/17	40	Boite	17	Carton	170	6,18
9600-15B	50,5	92	15	12	12	15/21	40	Boite	10	Carton	100	8,38
9600-20B	59	92	20	13,5	13,5	20/27	40	Boite	8	Carton	80	12,61
9600-26B	70	107	25	15	15	26/34	25	Boite	4	Carton	40	19,48
9600-33B	88	136	32	19,5	19,5	33/42	16	Boite	2	Carton	32	32,01
9600-40B	96,6	136	40	19,5	19,5	40/49	16	Boite	2	Carton	24	44,27
9600-50B	115	153	50	22	22	50/60	16	Boite	2	Carton	12	64
MANETTE PAPILLON												
9610-12B	43,7	54	10	11	11	12/17	40	Boite	18	Carton	180	6,18
9610-15B	50,5	54	15	12	12	15/21	40	Boite	12	Carton	120	8,38
9610-20B	59	54	20	13,5	13,5	20/27	40	Boite	8	Carton	80	12,61
9610-26B	70	65	25	15	15	26/34	25	Boite	5	Carton	50	19,48



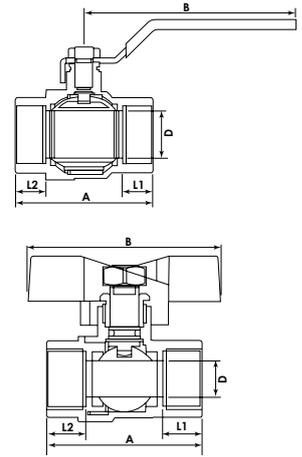


PRONORM
by ayor

Vanne à sphère double mâle NF



Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.D	Dim. L1	Dim. L2	Dim.Ø	PN	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
MANETTE PLATE												
9601-12B	49,7	80	10	10,5	10,5	12/17	40	Boite	17	Carton	170	6,18
9601-15B	57,5	92	15	11	11	15/21	40	Boite	10	Carton	100	8,38
9601-20B	64,5	92	20	12	12	20/27	40	Boite	8	Carton	80	12,61
9601-26B	76,5	107	25	14	14	26/34	25	Boite	4	Carton	40	19,48
9601-33B	89	136	32	16	16	33/42	16	Boite	2	Carton	32	32,01
9601-40B	106,5	136	40	20	20	40/49	16	Boite	2	Carton	24	44,27
9601-50B	119,5	153	50	20	20	50/60	16	Boite	2	Carton	12	69
MANETTE PAPILLON												
9611-12B	49,7	54	10	10,5	10,5	12/17	40	Boite	18	Carton	180	6,18
9611-15B	57,5	54	15	11	11	15/21	40	Boite	12	Carton	120	8,38
9611-20B	64,5	54	20	12	12	20/27	40	Boite	8	Carton	80	12,61
9611-26B	76,5	65	25	14	14	26/34	25	Boite	5	Carton	50	19,48

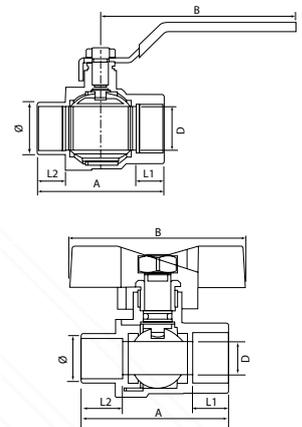


PRONORM
by ayor

Vanne à sphère mâle femelle NF



Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.D	Dim. L1	Dim. L2	Dim.Ø	PN	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
MANETTE PLATE												
9602-12B	43,9	80	10	10,5	11	12/17	40	Boite	17	Carton	170	6,18
9602-15B	50	92	15	11	12	15/21	40	Boite	10	Carton	100	8,38
9602-20B	58,6	92	20	12	13,5	20/27	40	Boite	8	Carton	80	12,61
9602-26B	69,5	107	25	14	15	26/34	25	Boite	4	Carton	40	19,48
9602-33B	89	136	32	16	16	33/42	16	Boite	2	Carton	32	32,01
9602-40B	99,6	136	40	20	19,5	40/49	16	Boite	2	Carton	24	44,27
9602-50B	113,5	153	50	20	22	50/60	16	Boite	2	Carton	12	64
MANETTE PAPILLON												
9612-12B	43,9	54	10	10,5	11	12/17	40	Boite	18	Carton	180	6,18
9612-15B	50	54	15	11	12	15/21	40	Boite	12	Carton	120	8,38
9612-20B	58,6	54	20	12	13,5	20/27	40	Boite	8	Carton	80	12,61
9612-26B	69,5	65	25	14	15	26/34	25	Boite	5	Carton	50	19,48

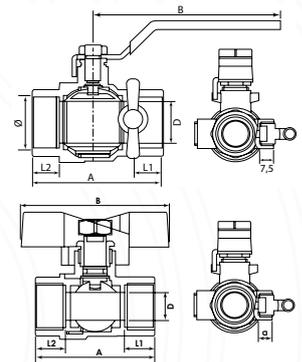


PRONORM
by ayor

Vanne à sphère double femelle à purge NF



Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.D	Dim. L1	Dim. L2	Dim.Ø	PN	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
MANETTE PLATE												
9603-15B	54	92	15	12	12	15/21	40	Boite	6	Carton	60	15,49
9603-20B	63,5	92	20	13,5	13,5	20/27	40	Boite	4	Carton	40	21,62
9603-26B	74	107	25	15	15	26/34	25	Boite	4	Carton	40	26,99
MANETTE PAPILLON												
9613-15B	54	54	15	12	12	15/21	40	Boite	8	Carton	80	15,49
9613-20B	63,6	54	20	13,5	13,5	20/27	40	Boite	6	Carton	60	21,62
9613-26B	74	65	25	15	15	26/34	25	Boite	4	Carton	40	26,99

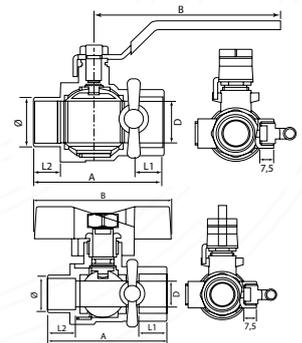


PRONORM
by ayor

Vanne à sphère mâle femelle à purge NF

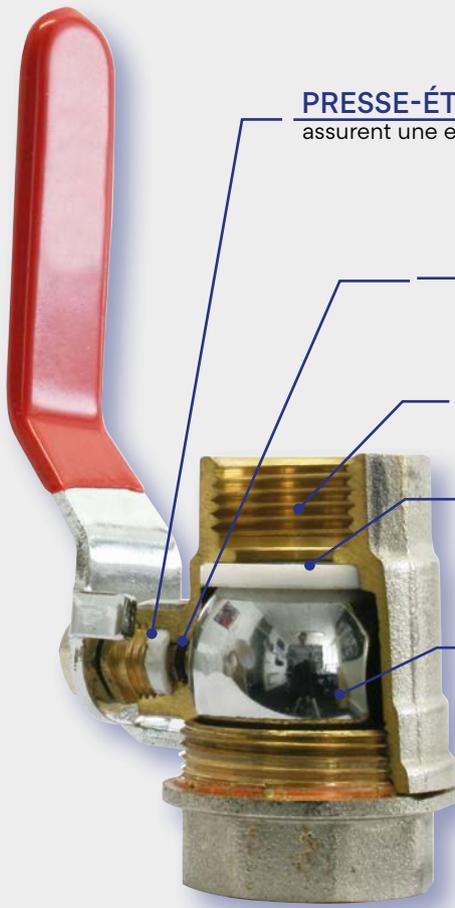


Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.D	Dim. L1	Dim. L2	Dim.Ø	PN	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
MANETTE PLATE												
9605-15B	61,5	92	15	12	11	15/21	40	Boite	6	Carton	60	15,49
9605-20B	69,5	92	20	13,5	12	20/27	40	Boite	4	Carton	40	21,62
9605-26B	81	107	25	15	14	26/34	25	Boite	4	Carton	40	26,99
MANETTE PAPILLON												
9615-15B	61,5	54	15	12	11	15/21	40	Boite	8	Carton	80	15,49
9615-20B	69,5	54	20	13,5	12	20/27	40	Boite	6	Carton	60	21,62
9615-26B	81	65	25	15	14	26/34	25	Boite	4	Carton	40	26,99





Vannes à sphère V490



PRESSE-ÉTOUPE ET JOINT TORIQUE, assurent une excellente étanchéité et facilitent la maintenance

AXE DE MANOEUVRE, inéjectable et renforcé en laiton brut

PASSAGE INTÉGRAL, sans perte de charge

SIÈGE TÉFLON, couple de manoeuvre réduit et constant dans le temps

BILLE EN LAITON CHROMÉ, limite les agressions du calcaire

CARACTÉRISTIQUES

- Passage intégral
- PN : 30 bar jusqu'au 66/76
25 bar au-delà du 66/76
- T°C d'utilisation : -5°C à +90°C
- T°C max. en pointe : +110 °C
- Corps en laiton CW617N conforme aux normes européennes
- Poignée réversible.
- Date de fabrication sur le corps

APPLICATIONS

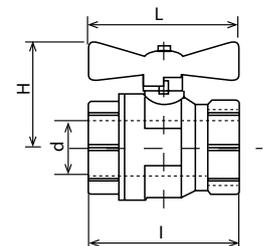
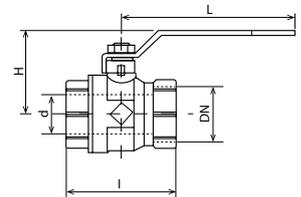
Eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage, adduction d'eau, air comprimé, climatisation (eau glacée +5° C).



Vanne à sphère double femelle V490



Réf.	Dim.D	Dim.H	Dim.l	Dim.L	Dim.Ø	PN	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
MANETTE PLATE											
490-08	8	39	44	82	8/13	30	Boite	20	Carton	120	5,05
490-12S	10	39	44	82	12/17	30	Boite	20	Carton	160	4,74
490-15S	15	44	51	85	15/21	30	Boite	20	Carton	120	6,43
490-20	20	54	57	101	20/27	30	Boite	10	Carton	80	9,71
490-26	25	60	57	101	26/34	30	Boite	10	Carton	50	14,99
490-33	32	66	91	122	33/42	25	Boite	4	Carton	32	24,62
490-40	40	80	91	152	40/49	25	Boite	2	Carton	20	34,06
490-50	50	88	101	152	50/60	25	Boite	2	Carton	16	49,22
490-66	65	115	130	230	66/76	30	Boite	2	Carton	8	99,22
490-80	80	125	147	230	80/90	25	Boite	2	Carton	4	169,15
490-102	100	150	180	250	102/114	25	Boite	2	Carton	-	303,96
MANETTE PAPILLON											
1490-12	10	37	44	45	12/17	30	Boite	20	Carton	160	4,74
1490-15	15	40	51	54	15/21	30	Boite	20	Carton	120	6,43
1490-20	20	45	57	54	20/27	30	Boite	10	Carton	80	9,71
1490-26	25	51	67	66	26/34	30	Boite	8	Carton	48	14,99



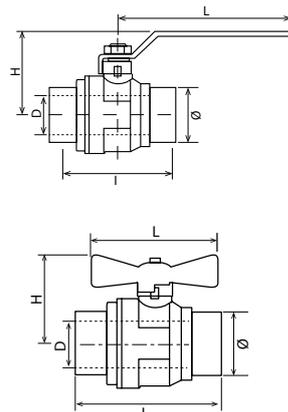


PRONORM
by ayor

Vanne à sphère double mâle V490



Réf.	Dim.D	Dim.H	Dim.I	Dim.L	Dim.Ø	PN	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
MANETTE PLATE											
491-12S	10	39	51	82	12/17	30	Boite	20	Carton	160	4,74
491-15S	15	44	60,5	85	15/21	30	Boite	20	Carton	100	6,43
491-20	20	54	67,5	101	20/27	30	Boite	10	Carton	60	9,71
491-26	25	60	77	101	26/34	30	Boite	10	Carton	40	14,99
491-33	32	66	90	122	33/42	25	Boite	4	Carton	24	24,62
491-40	40	80	102	152	40/49	25	Boite	2	Carton	16	34,06
491-50	50	88	114	152	50/60	25	Boite	2	Carton	16	49,22
MANETTE PAPILLON											
1491-12	10	37	51	45	12/17	30	Boite	20	Carton	160	4,74
1491-15	15	40	60,5	54	15/21	30	Boite	20	Carton	120	6,43
1491-20	20	45	67,5	54	20/27	30	Boite	10	Carton	80	9,71
1491-26	25	51	77	66	26/34	30	Boite	6	Carton	48	14,99

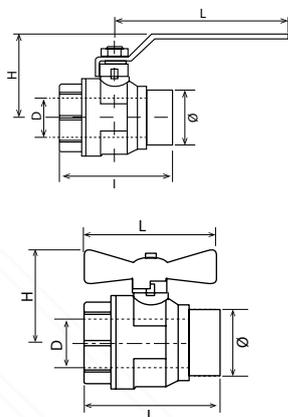


PRONORM
by ayor

Vanne à sphère mâle femelle V490



Réf.	Dim.D	Dim.H	Dim.I	Dim.L	Dim.Ø	PN	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
MANETTE PLATE											
492-12S	10	39	44	82	12/17	30	Boite	20	Carton	160	4,74
492-15S	15	44	51	85	15/21	30	Boite	20	Carton	120	6,43
492-20S	20	54	57	101	20/27	30	Boite	10	Carton	80	9,71
492-26	25	60	67	101	26/34	30	Boite	6	Carton	48	14,99
492-33	32	66	80	122	33/42	25	Boite	4	Carton	32	24,62
492-40	40	80	90,5	152	40/49	25	Boite	2	Carton	20	34,06
492-50	50	88	101	152	50/60	25	Boite	8	Carton	16	49,22
MANETTE PAPILLON											
1492-12	10	37	44	45	12/17	30	Boite	20	Carton	160	4,74
1492-15	15	40	51	54	15/21	30	Boite	20	Carton	120	6,43
1492-20	20	45	57	54	20/27	30	Boite	10	Carton	80	9,71
1492-26	25	51	67	66	26/34	30	Boite	6	Carton	48	14,99

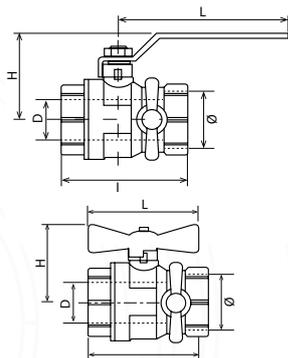


PRONORM
by ayor

Vanne à sphère double femelle à purge V490



Réf.	Dim.D	Dim.H	Dim.I	Dim.L	Dim.Ø	PN	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
MANETTE PLATE											
493-15	15	44	55,5	85	15/21	30	Boite	20	Carton	80	11,91
493-20	20	54	61,5	101	20/27	30	Boite	10	Carton	60	16,65
493-26	25	60	71,5	101	26/34	30	Boite	8	Carton	40	20,76
493-33	32	66	83	122	33/42	25	Boite	4	Carton	24	27,25
493-40	40	80	93,5	152	40/49	25	Boite	4	Carton	16	41,68
493-50S	50	88	104	152	50/60	25	Boite	2	Carton	16	60,87
MANETTE PAPILLON											
1493-15	15	40	55,5	54	15/21	30	Boite	20	Carton	80	11,91
1493-20	20	45	61,5	54	20/27	30	Boite	10	Carton	60	16,65
1493-26	25	51	71,5	66	26/34	30	Boite	8	Carton	48	20,76

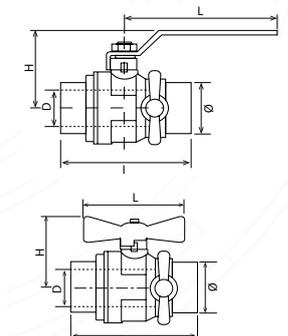


PRONORM
by ayor

Vanne à sphère double mâle à purge V490



Réf.	Dim.D	Dim.H	Dim.I	Dim.L	Dim.Ø	PN	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
MANETTE PLATE											
494-15	15	44	71	85	15/21	30	Boite	12	Carton	72	11,91
494-20 S	20	54	77,5	101	20/27	30	Boite	8	Carton	48	16,65
494-26	25	60	87,5	101	26/34	30	Boite	5	Carton	40	20,76
MANETTE PAPILLON											
1494-15	15	40	71	54	15/21	30	Boite	8	Carton	48	11,91
1494-20	20	45	77,5	54	20/27	30	Boite	8	Carton	64	16,65
1494-26	25	51	87,5	66	26/34	30	Boite	5	Carton	40	20,76



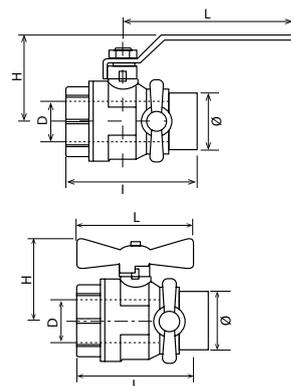


PRONORM
by **ayor**

Vanne à sphère mâle femelle à purge V490



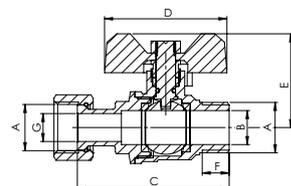
Réf.	Dim.D	Dim.H	Dim.I	Dim.L	Dim.Ø	PN	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
MANETTE PLATE											
495-15 S	15	44	61	85	15/21	30	Boite	12	Carton	72	11,91
495-20 S	20	54	67,5	101	20/27	30	Boite	12	Carton	72	16,65
495-26	25	60	77	101	26/34	30	Boite	5	Carton	40	20,76
MANETTE PAPILLON											
1495-15	15	40	61	54	15/21	30	Boite	12	Carton	96	11,91
1495-20 S	20	45	67,5	54	20/27	30	Boite	8	Carton	40	16,65
1495-26	25	51	77	66	26/34	30	Boite	4	Carton	24	20,76



PRONORM
by **ayor**

Vanne à sphère mâle-écrou tournant V490

Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Dim.D	Dim.E	Dim.F	Dim.G	Dim.Ø	PN	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
101012004	12/17	11,1	53	46	35,8	10,5	9	12/17	30	Boite	20	Carton	120	6,41
101012005	15/21	14	62	54,5	38,6	12	11,5	15/21	30	Boite	20	Carton	80	8,68
101012006	20/27	19	67,3	54,5	42,1	12,5	16	20/27	30	Boite	10	Carton	80	13,09
101012007	26/34	25	74,5	66	49,3	14,5		26/34	30	Boite	6	Carton	48	20,21

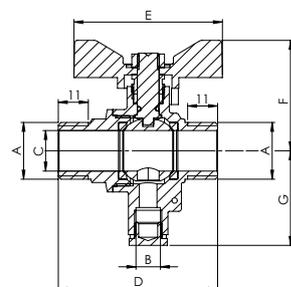


PRONORM
by **ayor**

Vanne porte-sonde V490



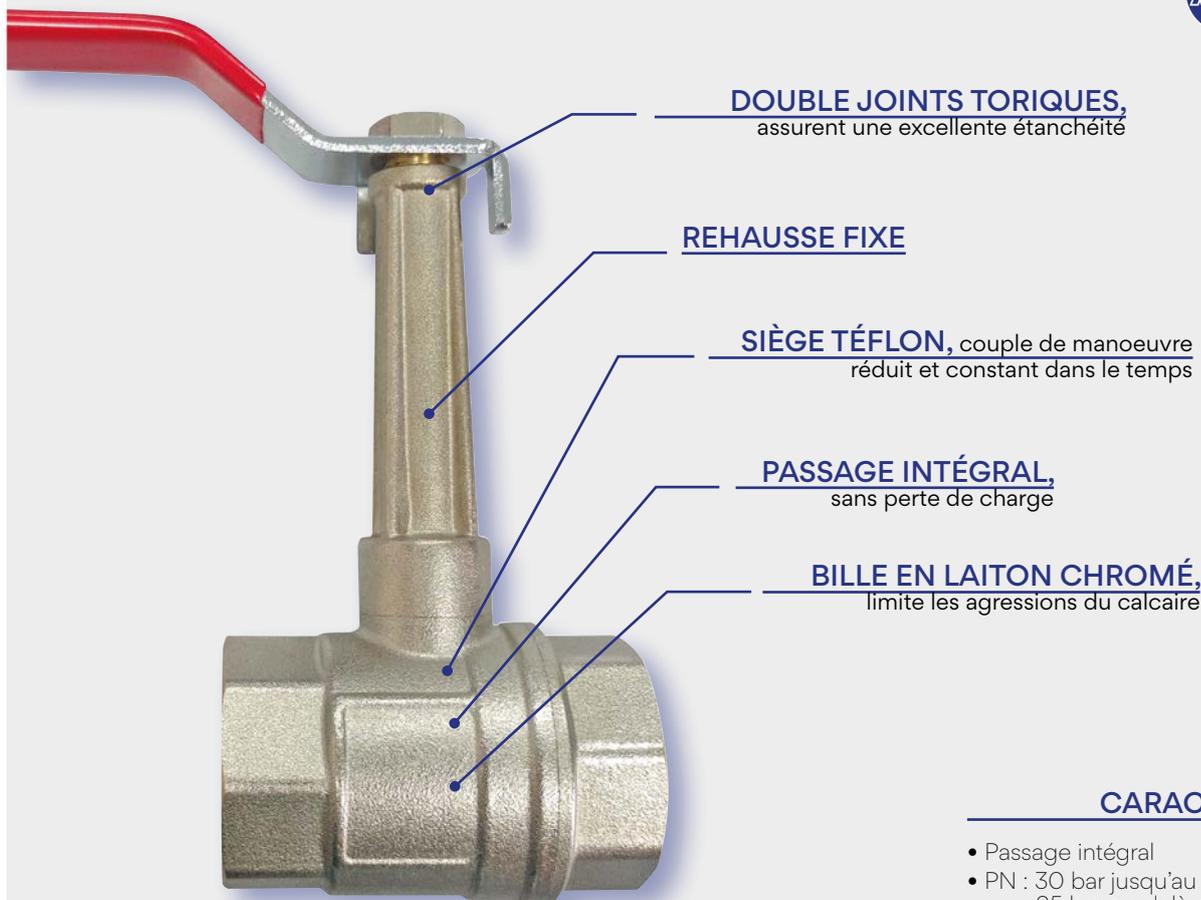
Réf.	Dim.B	Dim.C	Dim.D	Dim.E	Dim.F	Dim.G	Dim.Ø	PN	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
101012001	M 10x1	15	58,5	54,5	39,6	35	15/21	30	Boite	12	Carton	96	9,66
101012002	M 10x1	19	62,8	54,5	42,1	36	20/27	30	Boite	8	Carton	64	14,56
101012003	M 10x1	23	69,5	70	48,4	39	26/34	30	Boite	6	Carton	48	22,48





Vannes à sphère V490 à rehausse

POUR UNE MANŒVRABILITÉ OPTIMISÉE



DOUBLE JOINTS TORIQUES,
assurent une excellente étanchéité

REHAUSSE FIXE

SIÈGE TÉFLON, couple de manoeuvre
réduit et constant dans le temps

PASSAGE INTÉGRAL,
sans perte de charge

BILLE EN LAITON CHROMÉ,
limite les agressions du calcaire

CARACTÉRISTIQUES

- Passage intégral
- PN : 30 bar jusqu'au 26/34
25 bar au-delà du 26/34
- T°C d'utilisation : -5°C à +90°C
- T°C max. en pointe : +110 °C
- Corps en laiton CW617N
conforme aux normes européennes
- Date de fabrication sur le corps

APPLICATIONS

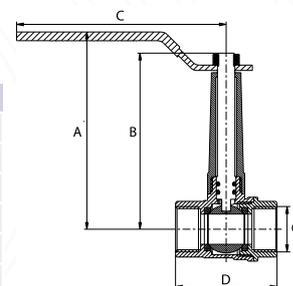
Eau chaude et eau froide sanitaire,
chauffage, adduction d'eau, air comprimé,
climatisation (eau glacée +5° C).



PRONORM
by ayor

Vanne à sphère double femelle à rehausse V490

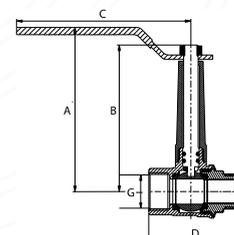
Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Dim.D	Dim.Ø	PN	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
MANETTE PLATE											
470-15FFREH	91	81,3	96	46,5	15/21	30	Boite	9	Carton	72	9,01
470-20FFREH	102,5	92,5	92	54,5	20/27	30	Boite	6	Carton	48	13,60
470-26FFREH	118	103,5	107	63,6	26/34	30	Boite	4	Carton	32	20,96
470-33FFREH	124	-	124	75,2	33/42	25	Boite	4	Carton	32	34,46
470-40FFREH	129	-	124	85,5	40/49	25	Boite	2	Carton	24	47,68
470-50FFREH	132,5	-	153	100	50/60	25	Boite	2	Carton	16	68,92



PRONORM
by ayor

Vanne à sphère mâle femelle à rehausse V490

Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Dim.D	Dim.Ø	PN	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
MANETTE PLATE											
470-15MFREH	91	81	96	54,3	15/21	30	Boite	9	Carton	72	9,01





somatherm

Vanne à sphère double femelle V470

Applications : eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage, adduction d'eau, air comprimé, climatisation (eau glacée +5°C).
Passage intégral.

Etanchéité par presse étoipe et joint torique.

Température d'utilisation de -5°C à +110°C en pointe.



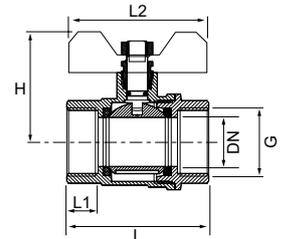
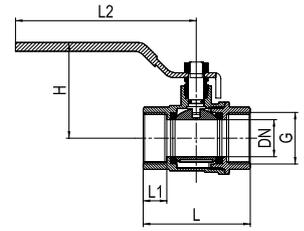
Réf.	Dim.G	Dim.H	Dim.L	Dim. L1	Dim. L2	DN	PN	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
------	-------	-------	-------	---------	---------	----	----	-------	---------------------	-----------	-----------	-------------------

MANETTE PLATE

470-12FF	12/17	40,8	41	10	80	9	30	Boite	16	Carton	128	4,26
470-15FF	15/21	41,6	41	10	89	13,5	30	Boite	12	Carton	96	5,80
470-20FF	20/27	44,8	53,8	11,5	94	18	30	Boite	8	Carton	64	8,73
470-26FF	26/34	52,9	61	13	100	21	30	Boite	5	Carton	56	13,47
470-33FF	33/42	66,5	70,6	13	125	27	25	Boite	8	Carton	32	22,15
470-40FF	40/49	70,7	78,4	13,5	145	32	25	Boite	4	Carton	24	30,65
470-50FF	50/60	91	100	18	153	45	25	Boite	2	Carton	18	44,30

MANETTE PAPILLON

470-12FFPAP	12/17	40,8	47,1	10	52	9	30	Boite	30	Carton	180	4,26
470-15FFPAP	15/21	41,6	52,6	10	52	13,5	30	Boite	25	Carton	150	5,80
470-20FFPAP	20/27	44,8	58,7	11,5	52	18	30	Boite	15	Carton	90	8,73



somatherm

Vanne à sphère mâle mâle V470

Applications : eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage, adduction d'eau, air comprimé, climatisation (eau glacée +5°C).
Passage intégral.

Etanchéité par presse étoipe et joint torique.

Température d'utilisation de -5°C à +110°C en pointe.



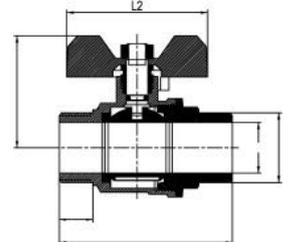
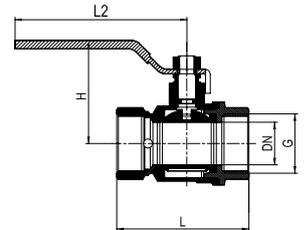
Réf.	Dim.G	Dim.H	Dim.L	Dim.L2	DN	PN	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
------	-------	-------	-------	--------	----	----	-------	---------------------	-----------	-----------	------

MANETTE PLATE

470-12MM	12/17	40,8	47,1	80	9	30	Boite	16	Carton	128	4,26
470-15MM	15/21	41,6	52,6	89	13,5	30	Boite	12	Carton	96	5,80
470-20MM	20/27	44,8	58,7	94	18	30	Boite	8	Carton	80	8,73
470-26MM	26/34	52,9	67,5	100	21	30	Boite	5	Carton	40	13,47
470-33MM	33/42	66,5	79,3	125	27	25	Boite	8	Carton	32	22,15
470-40MM	40/49	70,7	89,2	145	32	25	Boite	4	Carton	24	30,65
470-50MM	50/60	91	113	153	45	25	Boite	2	Carton	18	44,30

MANETTE PAPILLON

470-12MMPAP	12/17	40,8	47,1	52	9	30	Boite	30	Carton	180	4,26
470-15MMPAP	15/21	41,6	52,6	52	13,5	30	Boite	25	Carton	150	5,80
470-20MMPAP	20/27	44,8	58,7	52	18	30	Boite	15	Carton	90	8,73



somatherm

Vanne à sphère mâle femelle V470

Applications : eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage, adduction d'eau, air comprimé, climatisation (eau glacée +5°C).
Passage intégral.

Etanchéité par presse étoipe et joint torique.

Température d'utilisation de -5°C à +110°C en pointe.



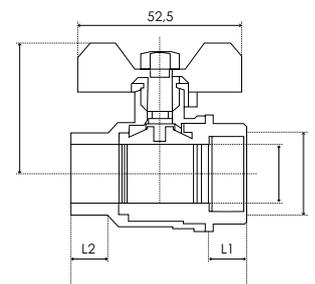
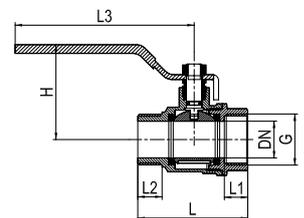
Réf.	Dim.G	Dim.H	Dim.L	Dim.L1	Dim.L2	DN	PN	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	-------	---------------------	-----------	-----------	------

MANETTE PLATE

470-12MF	12/17	48,1	48,1	10	10	9	30	Boite	16	Carton	128	4,26
470-15MF	15/21	41,6	52,6	10	10	13,5	30	Boite	12	Carton	96	5,80
470-20MF	20/27	44,8	59,8	10	11,5	18	30	Boite	8	Carton	64	8,73
470-26MF	26/34	52,9	67,5	13	12	21	30	Boite	5	Carton	40	13,47
470-33MF	33/42	66,5	79,3	13	15	27	25	Boite	8	Carton	32	22,15
470-40MF	40/49	70,7	89,2	13,5	15	32	25	Boite	4	Carton	24	30,65
470-50MF	50/60	91	104,5	18	18	45	25	Boite	2	Carton	18	44,30

MANETTE PAPILLON

470-12MFPAP	12/17	48,1	48,1	10	52	9	30	Boite	30	Carton	180	4,26
470-15MFPAP	15/21	41,6	52,6	10	52	13,5	30	Boite	25	Carton	150	5,80
470-20MFPAP	20/27	44,8	59,8	10	52	18	30	Boite	15	Carton	90	8,73



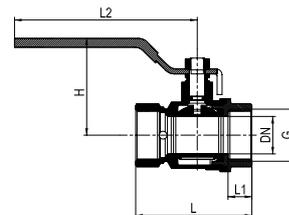


somatherm

Vanne à sphère double femelle à purge V470

Applications : eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage, adduction d'eau, air comprimé, climatisation (eau glacée +5°C).
Passage intégral.

Étanchéité par presse-étoupe et joint torique.
Température d'utilisation de -5°C à +110°C en pointe.



Réf.	Dim.G	Dim.H	Dim.L	Dim.L1	Dim.L2	DN	PN	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
MANETTE PLATE												
470-15FFPU	15/21	41,6	52,5	10	89	13,5	30	Boite	5	Carton	40	10,72
470-20FFPU	20/27	44,8	59,2	-	94	18	30	Boite	4	Carton	32	14,99

Vannes à sphère V470

somatherm

Mini-vanne à sphère double femelle

Passage intégral PN 40.



Réf.	Femelle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
695-12	12/17	Boite	20	Carton	240	4,74
695-15	15/21	Boite	16	Carton	192	6,43

somatherm

Mini-vanne à sphère mâle femelle

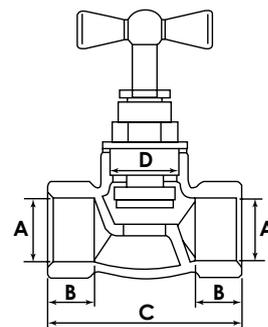
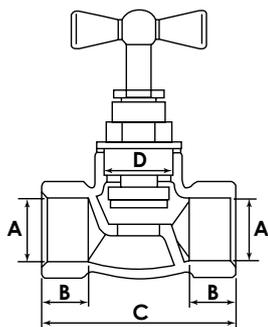
Passage intégral PN 40.



Réf.	Mâle/Femelle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
696-12 S	12/17	Boite	20	Carton	240	4,74
696-15 S	15/21	Boite	16	Carton	192	6,43



Robinet d'arrêt



somatherm

Robinet d'arrêt double femelle

Tête à potence.

NF sur dimensions 15/21 et 20/27 uniquement.

Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Dim.D	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
2044-12	12/17	10	52	3/8"	Sachet	1	Carton	150	12,61
2044-15	15/21	13	58	1/2"	Sachet	1	Carton	70	13,61
2044-20	20/27	14,5	70	3/4"	Sachet	1	Carton	40	15,14
44-26	26/34	10	68	1"	Sachet	1	Carton	40	37,84

somatherm

Robinet d'arrêt double femelle à purge

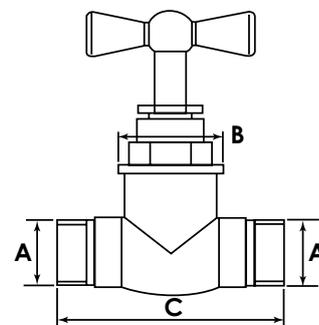
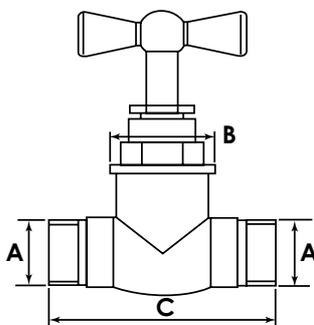
Tête à potence.

Livré sans purgeur.

Equipé d'un bouchon.

NF sur dimensions 15/21 et 20/27 uniquement.

Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Dim.D	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
2045-12	12/17	10	52	3/8"	Sachet	1	Carton	70	18,92
2045-15	15/21	13	58	1/2"	Sachet	1	Carton	50	18,92
2045-20	20/27	14,5	70	3/4"	Sachet	1	Carton	40	22,70
45-26	26/34	10	68	1"	Sachet	1	Carton	40	37,84



somatherm

Robinet d'arrêt double mâle

Tête à potence.

NF sur dimensions 15/21 et 20/27 uniquement.

Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
2049-12	12/17	3/8"	54	Sachet	1	Carton	90	12,61
2049-15	15/21	1/2"	52	Sachet	1	Carton	100	12,61
2049-20	20/27	3/4"	54	Sachet	1	Carton	80	15,14

somatherm

Robinet d'arrêt double mâle à purge

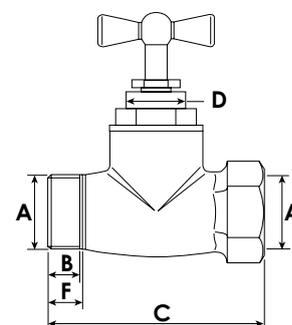
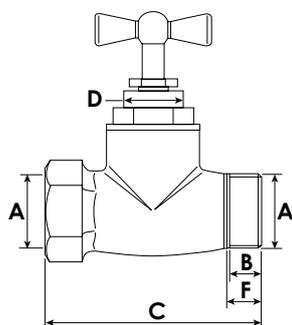
Tête à potence.

Livré sans purgeur.

Equipé d'un bouchon.

NF sur dimension 20/27 uniquement.

Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
73-12	12/17	3/8"	57	Sachet	1	Carton	80	18,92
2073-15	15/21	1/2"	58	Sachet	1	Carton	80	18,92
2073-20	20/27	3/4"	54	Sachet	1	Carton	60	22,70



somatherm

Robinet d'arrêt femelle mâle à épaulement

Tête à potence.

Arrivée femelle.

Sortie mâle.

Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Dim.D	Dim.F	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
46-20	20/27	10	70	3/4"	12	Sachet	1	Carton	20	22,70

somatherm

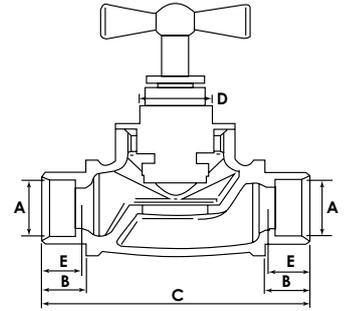
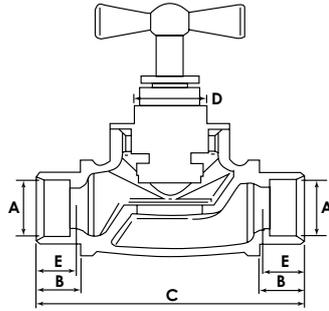
Robinet d'arrêt femelle mâle femelle à épaulement

Tête à potence.

Arrivée mâle.

Sortie femelle.

Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Dim.D	Dim.F	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
346-12	12/17	-	54	3/8"	9	Sachet	1	Carton	20	18,92
346-15	15/21	10	60	1/2"	12	Sachet	1	Carton	20	18,92



somatherm

Robinet d'arrêt double mâle à épaulement

Tête à potence.

Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Dim.D	Dim.E	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
50-15	15/21	12	64	1/2"	10	Boite	10	Carton	100	18,92
50-20	20/27	13	72	3/4"	11	Boite	10	Carton	60	22,70
50-26	26/34	14	75	1"	11,5	Sachet	1	Carton	20	56,76

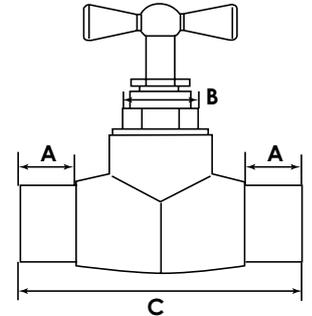
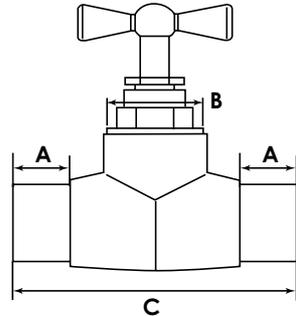
somatherm

Robinet d'arrêt double mâle à purge à épaulement

Tête à potence.

Livré sans purgeur.
Equipé d'un bouchon.

Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Dim.D	Dim.E	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
60-15	15/21	12	64	1/2"	10	Boite	10	Carton	60	28,38
60-20	20/27	13	72	3/4"	11	Boite	10	Carton	50	34,06



somatherm

Robinet d'arrêt à souder

Tête à potence.

NF sur dimensions Ø10/12, Ø12/14 et Ø14/16 uniquement.

Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
2079-12	8	3/8"	57	Ø10/12	Boite	10	Carton	100	12,61
2079-14	8	1/2"	66	Ø12/14	Boite	10	Carton	80	12,61
2079-16	9	1/2"	66	Ø14/16	Boite	10	Carton	60	15,14
79-18	-	-	-	Ø16/18	Sachet	1	Carton	100	37,84
79-20	-	-	-	Ø18/20	Sachet	1	Carton	50	37,84

somatherm

Robinet d'arrêt à souder à purge

Tête à potence.

NF sur toutes dimensions sauf Ø10/12.

Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
2080-12	8	3/8"	57	Ø10/12	Sachet	1	Carton	80	12,61
2080-14	8	1/2"	66	Ø12/14	Sachet	1	Carton	50	12,61
2080-16	9	1/2"	66	Ø14/16	Sachet	1	Carton	50	15,14
80-18	-	-	-	Ø16/18	Sachet	1	Carton	60	37,84
80-22	-	-	-	Ø20/22	Sachet	1	Carton	60	37,84

Accessoires de robinets d'arrêt



somatherm

Tête à potence

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
Non Normalisé						
39-17	17/150	Sachet	1	Carton	10	8,07
39-18	18/150	Sachet	1	Carton	10	8,07
39-19	19/150	Sachet	1	Carton	10	8,58
39-20	20/150	Sachet	1	Carton	10	8,33
39-21	21/150	Sachet	1	Carton	10	8,83
39-22	22/150	Sachet	1	Carton	10	9,84
39-23	23/150	Sachet	1	Carton	10	10,09
39-25	25/150	Sachet	1	Carton	10	11,10
39-26	26/150	Sachet	1	Carton	10	11,35
39-28	28/150	Sachet	1	Carton	5	14,38
39-30	30/150	Sachet	1	Carton	10	21,44

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
Normalisé						
28-12	12/17	Sachet	1	Carton	150	5,05
20-16	15/21	Sachet	1	Carton	150	6,31
20-26	20/27	Sachet	1	Carton	100	8,07
28-26	26/34	Sachet	1	Carton	190	20,18
28-33	33/42	Sachet	1	Carton	40	105,45
28-40	40/49	Sachet	1	Carton	140	156,91



Bien choisir son régulateur de pression



Type	Régulateur à Cartouche NF	Régulateur à membrane antipollution	Régulateur à membrane	Régulateur à membrane	Régulateur à membrane	Régulateur à membrane
Pression maximale	30 bar	25 bar	25 bar	25 bar	25 bar	20 bar
Applications	Collectif, tertiaire et résidentiel	Collectif et résidentiel	Collectif, tertiaire et résidentiel	Collectif et résidentiel	Résidentiel	Collectif et tertiaire
Avantages	Prise manomètre orientable	Clapet anti-pollution intégré	Cartouche interchangeable	Réglage visuel de la pression	Prise manomètre orientable	Multiples combinaisons de raccordement
Garanties et normes	NF ACS 10	ACS 3	NF ACS 5	ACS 3	ACS 3	ACS 3
Résistance au tartre	■■■	■■	■■■	■■	■■	■■
Régulation de la pression	■■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■
Facilité de maintenance	■■■	■■	■■■	■■	■	■
Facilité de réglage	■■■	■■■	■■■	■■■	■	■
Niveau de bruit	■■■	■■	■■■	■■	■■	■■
Filtration tamis intégré	■■■ (avec clapet)	■■	■■■	■■	-	■■

* NF sur les diamètres 15/21 et 20/27

Bien choisir son réducteur de pression



Type	Bloc Réducteur à Piston 3 en 1	Réducteur à Piston
Pression maximale	16 bar	10 bar
Applications	Petit collectif (en aval d'une pré-détente)	Petit collectif (en aval d'une pré-détente)
Avantages	Prise manomètre Clapet anti-retour intégré	Compact
Garanties et normes	ACS	ACS
Résistance au tartre	■	■
Régulation de la pression	■■	■■
Facilité de maintenance	■	■■
Facilité de réglage	■	■
Niveau de bruit	■	■
Filtration tamis intégré	-	-



Bien comprendre la différence entre un réducteur et un régulateur

Si l'économie d'énergie est au cœur de nos préoccupations, l'économie de l'eau l'est aussi.

Dans de nombreux logements, la pression de l'eau constatée est souvent supérieure à la limite recommandée de 3 bars, ce qui peut entraîner une usure prématurée des équipements et des risques de fuites. Pour préserver la durabilité de de l'installation et garantir un confort optimal, nous préconisons

l'ajout d'un réducteur de pression ou d'un régulateur de pression, que ce soit pour les installations individuelles ou collectives.

Placés en aval du compteur, les réducteurs de pression à membrane et à cartouche PRONORM BY AYOR réduisent la pression du réseau d'eau public tout en assurant un débit constant et maîtrisé. Ils permettent de stabiliser la pression aval, quelque soit la pression amont.

CONSOMMATION D'EAU ESTIMÉE POUR UNE FAMILLE DE 4 PERSONNES*



Sans régulateur
pré-réglé à 3 bar



Pression aval **6 bar**

200m³/an



Avec régulateur
pré-réglé à 3 bar



Pression aval **3 bar**

150m³/an



CONFORT
ÉCONOMIE
RÉDUIT LA PRESSION
RÉDUIT LA CONSOMMATION

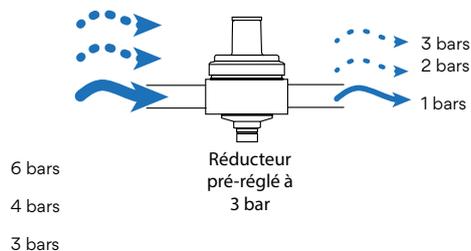
ÉCONOMIE
JUSQU'À
25%

*Source : SOeS – SSP-Agreste, enquête eau 2008

LE RÉDUCTEUR DE PRESSION

RÉDUIT

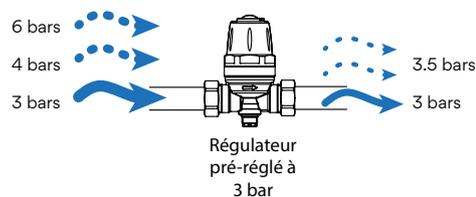
la pression d'eau en aval à la valeur définie, en fonction de la pression amont.



LE RÉGULATEUR DE PRESSION

RÉGULE

la pression d'eau en aval à la valeur définie (ex. 3 bar) quelle que soit la pression en amont.





Régulateur de pression NF

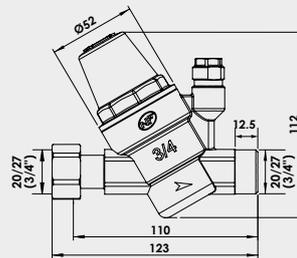
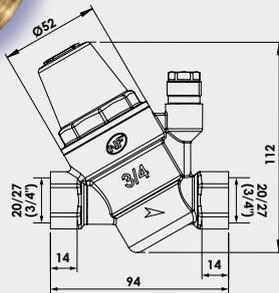
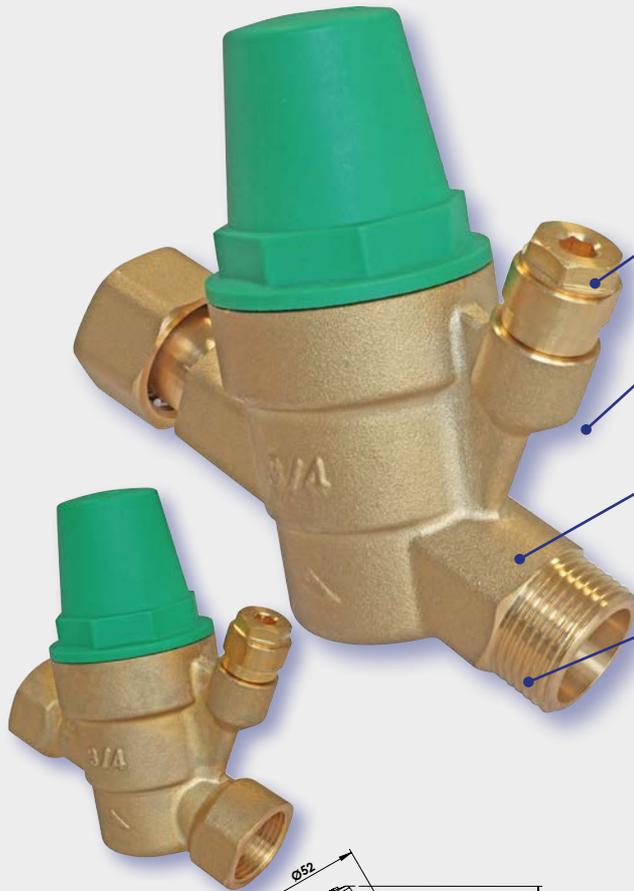


PRISE MANOMÈTRE, orientable

COMPACT, pour un encombrement réduit

MONTAGE TOUTES POSITIONS, s'adapte à toutes les installations

CORPS ET RACCORDS EN LAITON, pour une meilleure durabilité



CARACTÉRISTIQUES

- Température maximum 80°C.
- Pression d'entrée maximum 30 bars.
- Pression de sortie de 1 à 5 bars
- Pré-réglage à 3 bars sous 8 bars en amont.
- Réglable très facilement par le dessus avec une clé 6 pans.
- Montage toutes positions.
- Matière : laiton CW617N brut.

Régulateur de pression NF à membrane Double Femelle

Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
104010301	Femelle 20/27	Femelle 20/27	Boite	1	Carton	20	60,55

Régulateur de pression NF à membrane Mâle - Ecrou tournant

Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
104010302	Ecrou 20/27	Mâle 20/27	Boite	1	Carton	20	65,59



PRONORM by ayor

Kit rénovation régulateur de pression à membrane

Application : eau, air comprimé.

Kit composé de :

- 1 Réducteur de pression double femelle 20/27 pré-réglé à 3 bars
- 2 Mamelons égaux double mâle 20/27
- 2 Mamelons réduits mâle 20/27-15/21
- 2 Fourrures mâle 15/21, femelle 20/27
- 1 Rouleau de téflon 12 mm, 12 mètres.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
KITADD4	Boite	1	Carton	53	68,11





Régulateur de pression SECUPRO

POUR UNE SÉCURITÉ SANS COMPROMIS



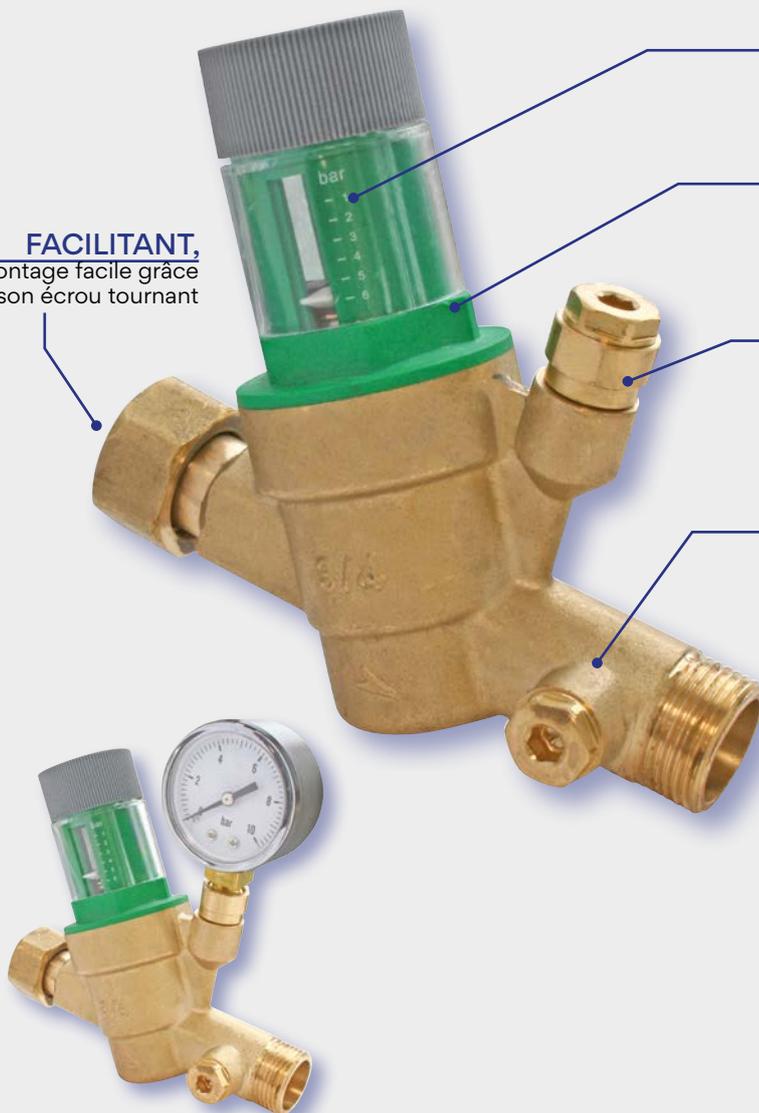
FACILITANT,
montage facile grâce
à son écrou tournant

RÉGLAGE VISUEL, du débit grâce à la
molette et une lecture directe de la pression aval

MAINTENANCE AISÉE, La cartouche
démontable et interchangeable facilite la
maintenance sans démonter le régulateur de
l'installation.

PRISE MANOMÈTRE, orientable

COMPACT, Le clapet anti-pollution NF
intégré permet un gain de place dans une
installation.



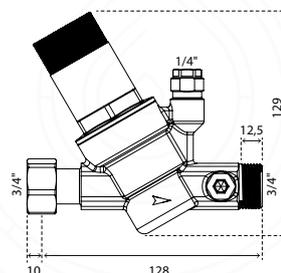
CARACTÉRISTIQUES

- Température maximum 40°C.
- Pression d'entrée maximum 25 bars.
- Pression de sortie de 1,5 à 5,5 bars.
- Pré-réglage à 3 bars +/- 0,1 bar sous 8 bars en amont.
- Clapet anti-pollution NF intégré
- Matière : laiton CW617N brut.

PRONORM
by ayor

Régulateur de pression SECUPRO

Réf.	Entrée	Modèle	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
104010501	Ecrou 20/27	Sans manomètre	Mâle 20/27	Boite	1	Carton	20	63,07
104010503	Ecrou 20/27	Avec manomètre	Mâle 20/27	Boite	1	Carton	20	68,11





Régulateur de pression à cartouche double femelle

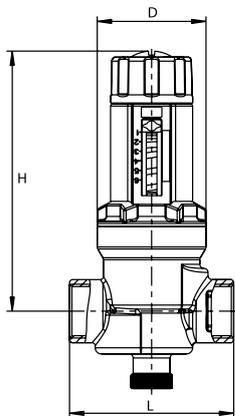
PRONORM
by ayor



RÉGLAGE ET MAINTENANCE FACILES

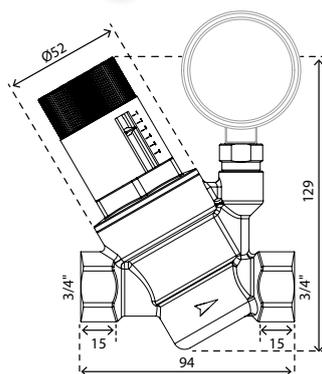
CARTOUCHE INTERCHANGEABLE

PRESSION D'ENTRÉE MAXI 25 BARS



Application : eau, air comprimé et gaz neutre.
Conforme à la norme européenne En ISO 3822.
Montage toutes positions.
Cartouche interchangeable sans démontage du corps.
Filtre métallique placé en position coaxiale.
Pression nominale 16 bars.
Réglage de pression en aval de 1 à 6 bars.
Pré-réglé à 3 bars en usine.
Température de service maxi. +80°C.

Réf.	Dim.D	Dim.H	Dim.L	DN	Femelle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
Prise manomètre par le dessus										
3192-15	54	127,6	77	15	15/21	Boite	1	Carton	20	75,68
3192-20	54	127,6	80	20	20/27	Boite	1	Carton	20	88,30
Prise manomètre latérale										
3192-25	54	132	100	25	26/34	Boite	1	Carton	10	100,91
3192-32	54	193,5	114	32	33/42	Boite	1	Carton	10	252,27
3192-40	54	193,5	130	40	40/49	Boite	1	Carton	10	353,18
3192-50	54	186,5	140	50	50/60	Boite	1	Carton	10	454,09
Pièces détachées										
192C01	Cartouche interchangeable DN15 à 25					Boite	1	Carton	100	63,07
192C02	Cartouche interchangeable DN32 à DN 50					Boite	1	Carton	20	201,82



Régulateur de pression à membrane

PRONORM
by ayor



RÉGLAGE VISUEL

AVEC OU SANS MANOMÈTRE ORIENTABLE

CARTOUCHE DÉMONTABLE

Utilisation : circuit eau sanitaire
Montage : toutes positions
Prise manomètre : F 8/13 (1/4")
Température maxi. : 40 °C
Pression d'entrée maxi. : 25 bars
Pression de sortie : de 1,5 à 6 bars
Préréglage : 3 bars +/- 0,1 bar (sous 8 bars en amont)
Manomètre orientable : 0 à 10 bars
Matière : laiton CW617N brut

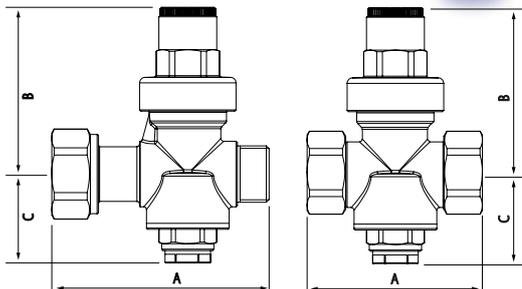
Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
Avec manomètre							
104010217	Femelle 20/27	Femelle 20/27	Boite	1	Carton	20	55,50
104010218	Ecrou 20/27	Mâle 20/27	Boite	1	Carton	20	60,55
Sans manomètre							
104010212	Femelle 20/27	Femelle 20/27	Boite	1	Carton	20	50,45
104010213	Ecrou 20/27	Mâle 20/27	Boite	1	Carton	20	55,50



Réducteurs de pression

Réducteur de pression à piston- Spécial collectivités

PRONORM
by ayor



COMPACT : ENCOMBREMENT RÉDUIT

MONTAGE TOUTES POSITIONS

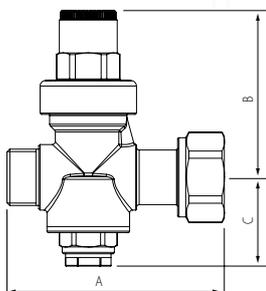
PRESSIION D'ENTRÉE MAXI 10 BARS

Corps laiton.
Réglage de pression en aval de 1,5 à 6 bars.
Pré-réglé à 3 bars en usine pour 8 bars en amont.
Température maximum +70°C.
Le montage de ce réducteur de pression ne peut s'effectuer qu'en aval d'une pré-détente.
La mise en place d'un filtre à tamis (maximum 500 microns) en amont est obligatoire pour assurer le bon fonctionnement du réducteur dans le temps.

Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
Femelle Mâle										
15192-20-20	78,5	61	33	Ecrou 20/27	Mâle 20/27	Boite	1	Carton	60	25,23
Double Femelle										
14191-15	59	61	33	Femelle 15/21	Femelle 15/21	Boite	1	Carton	60	25,23
14191-20	60	61	33	Femelle 20/27	Femelle 20/27	Boite	1	Carton	60	25,23

Réducteur de pression à piston- Spécial chauffe-eau

PRONORM
by ayor



COMPACT : ENCOMBREMENT RÉDUIT

MONTAGE TOUTES POSITIONS

PRESSIION D'ENTRÉE MAXI 10 BARS

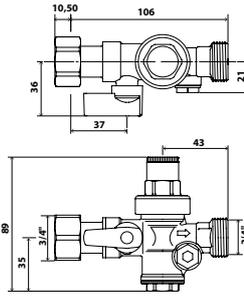
Corps laiton.
Réglage de pression en aval de 1,5 à 6 bars.
Pré-réglé à 3 bars en usine pour 8 bars en amont.
Température maximum +70°C.
Le montage de ce réducteur de pression ne peut s'effectuer qu'en aval d'une pré-détente.
La mise en place d'un filtre à tamis (maximum 500 microns) en amont est obligatoire pour assurer le bon fonctionnement du réducteur dans le temps.

Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Mâle Femelle										
15191-20-15	78,5	61	33	Mâle 15/21	Ecrou 20/27	Boite	1	Carton	60	25,23
15191-20-20	78,5	61	33	Mâle 20/27	Ecrou 20/27	Boite	1	Carton	60	30,27
Double Mâle										
14196-15	59	61	33	Mâle 15/21	Mâle 15/21	Boite	1	Carton	60	25,23
14196-20	60	61	33	Mâle 20/27	Mâle 20/27	Boite	1	Carton	60	25,23

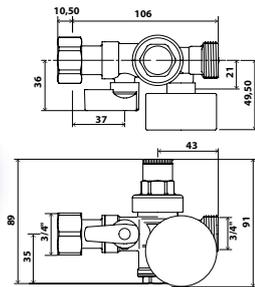


Bloc réducteur à piston 3 en 1

PRONORM
by ayor



**3 FONCTIONS : RÉDUCTEUR DE PRESSION,
CLAPET ANTI-RETOUR, VANNE D'ARRÊT**
MONOBLOC : MONTAGE SIMPLE ET RAPIDE
PRESSION D'ENTRÉE MAXI 16 BARS



Réglage de pression en aval de 1,5 à 6 bars.
Pré-réglé à 3 bars en usine pour 8 bars en amont.
Température maximum +70°C.
Montage toutes positions.
Prise manomètre latérale.
Clapet anti-retour NF.

Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Sans manomètre							
719120	Ecrou 20/27	Mâle 20/27	Boite	1	Carton	40	50,45
Avec manomètre							
719220	Ecrou 20/27	Mâle 20/27	Boite	1	Carton	40	59,28

Manomètre

somatherm

Manomètre sec à raccordement axial

Verre en plexiglas IP 43.
Pour fluide non corrosif entre -20°C et +60°C.
Boîtier ABS anti-choc.
Précision classe 1,6 selon norme DIN 16005.



Réf.	Dim.Ø	Mâle	Mesure	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
Mesure de 0 à 10 bars								
691-08	Ø50	8/13	10 bar	Boite	1	Carton	100	6,31

somatherm

Manomètre sec à raccordement radial

Conforme à la norme EN 837-1.
Verre en plexiglas IP 43.
Pour fluide non corrosif entre -20°C et +60°C.
Boîtier ABS anti-choc.
Tube de bourdon et raccord laiton.
Précision classe 1,6 selon norme DIN 16005.



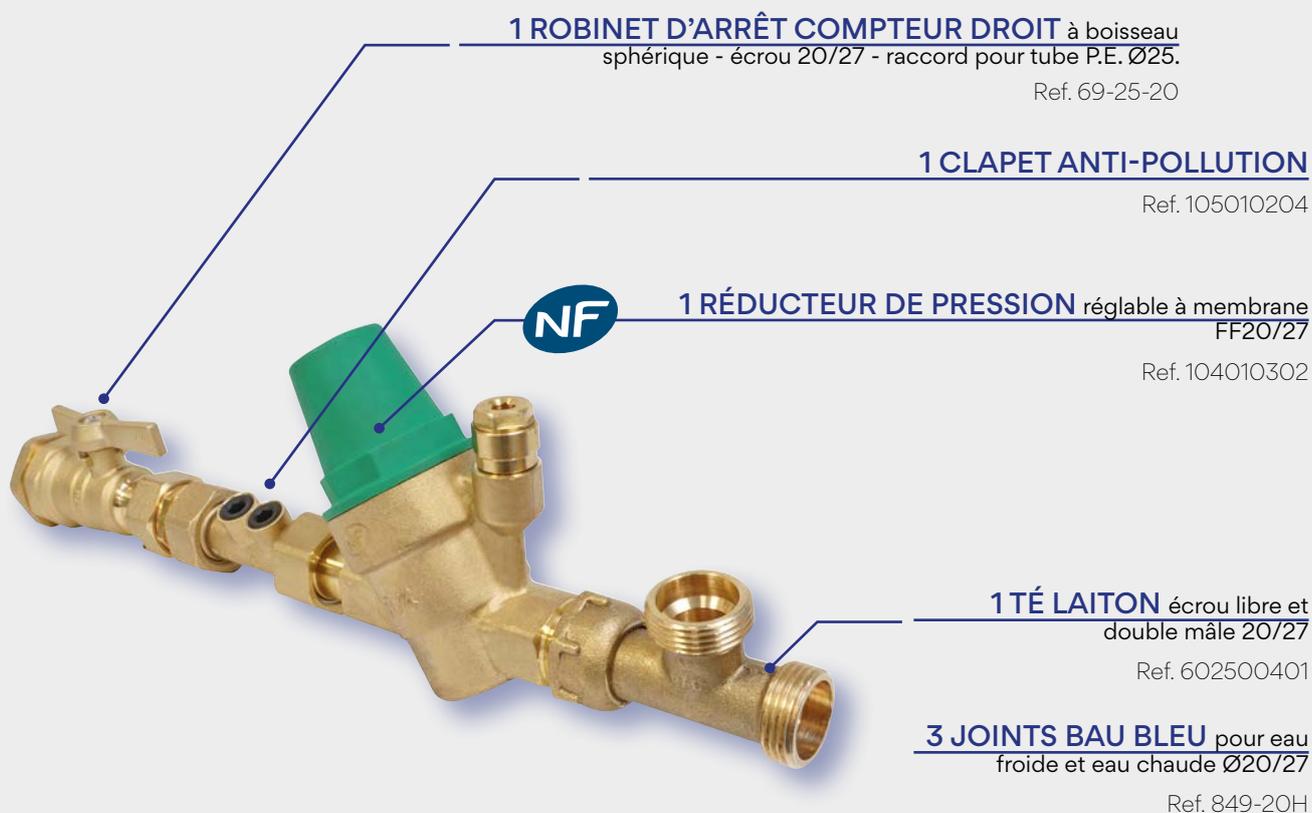
Réf.	Dim.Ø	Mâle	Mesure	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT
Mesure de 0 à 4 bars						
803-02	Ø63	8/13	4 bar	Boite	1	8,83



Kits montés, étanchéifiés et testés individuellement, nous consulter

Kits adduction solution pour tube P.E

KIT ADDUCTION ÉTANCHE ANTI-POLLUTION NF SORTIE DOUBLE



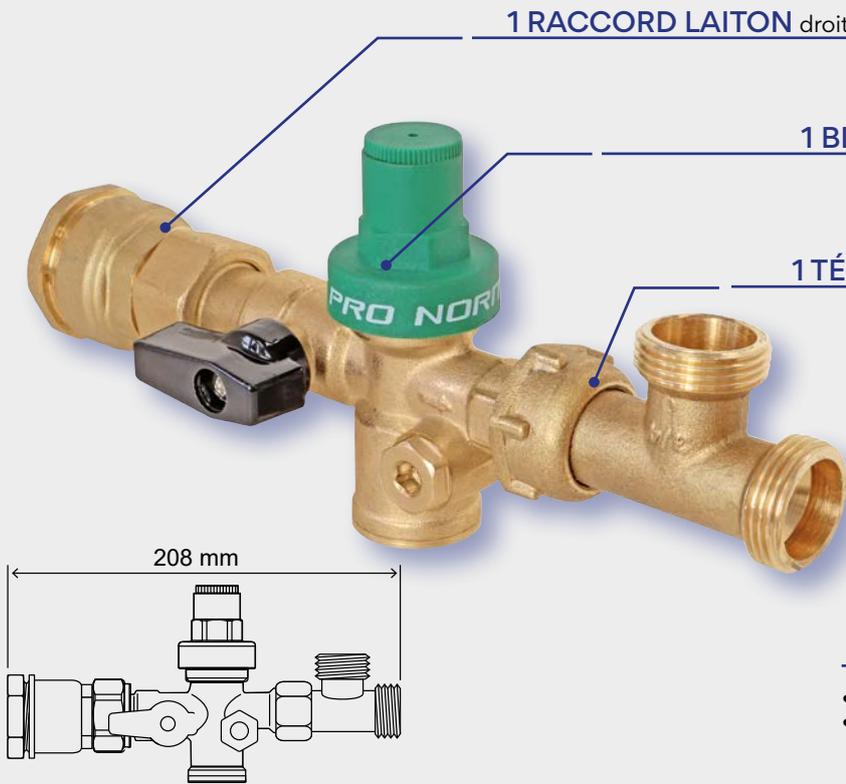
CARACTÉRISTIQUES

- Pression maxi. : 10 bars
- Température maxi. : 80°C



Kits adduction solution pour tube P.E

KIT ADDUCTION SIMPLE SORTIE DOUBLE



1 RACCORD LAITON droit mâle pour tube pe Ø25 - 20/27

Ref. 846-25-20S

1 BLOC RÉDUCTEUR A PISTON 3 EN 1

Ref. 719120

1 TÉ LAITON écrou libre et double mâle 20/27

Ref. 602500401

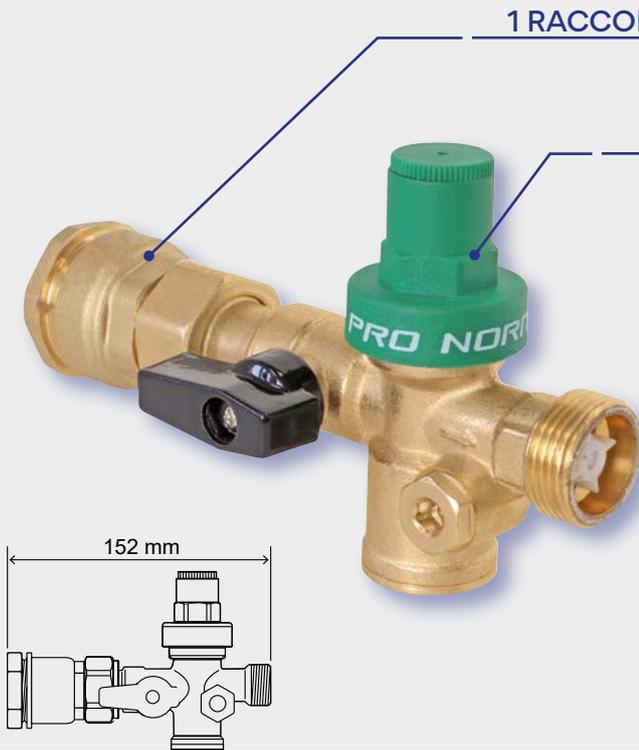
2 JOINTS BAU BLEU pour eau froide et eau chaude Ø20/27

Ref. 849-20H

CARACTÉRISTIQUES

- Pression maxi. : 16 bars
- Température maxi. : 70°C

KIT ADDUCTION SIMPLE



1 RACCORD LAITON droit mâle pour tube pe Ø25 - 20/27

Ref. 846-25-20S

1 BLOC RÉDUCTEUR A PISTON 3 EN 1

Ref. 719120

2 JOINTS BAU BLEU pour eau froide et eau chaude Ø20/27

Ref. 849-20H

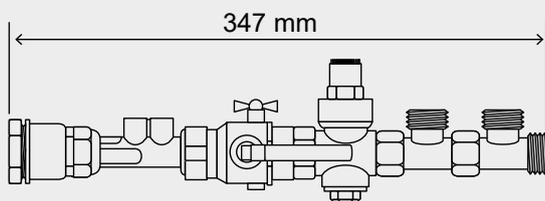
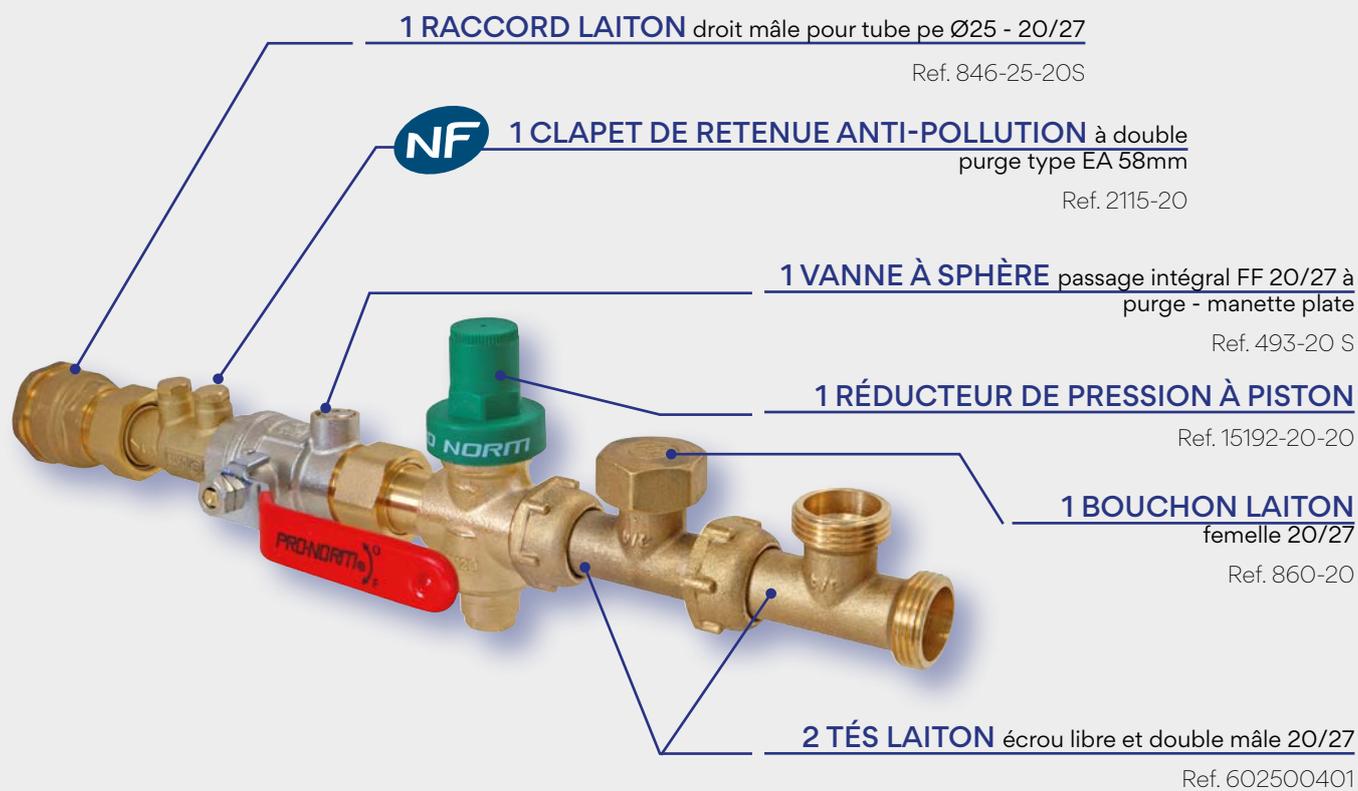
CARACTÉRISTIQUES

- Pression maxi. : 16 bars
- Température maxi. : 70°C



Kits adduction solution pour tube P.E

KIT ADDUCTION ANTI-POLLUTION SORTIE TRIPLE



5 JOINTS BAU BLEU pour eau froide et eau chaude Ø20/27

Ref. 849-20H

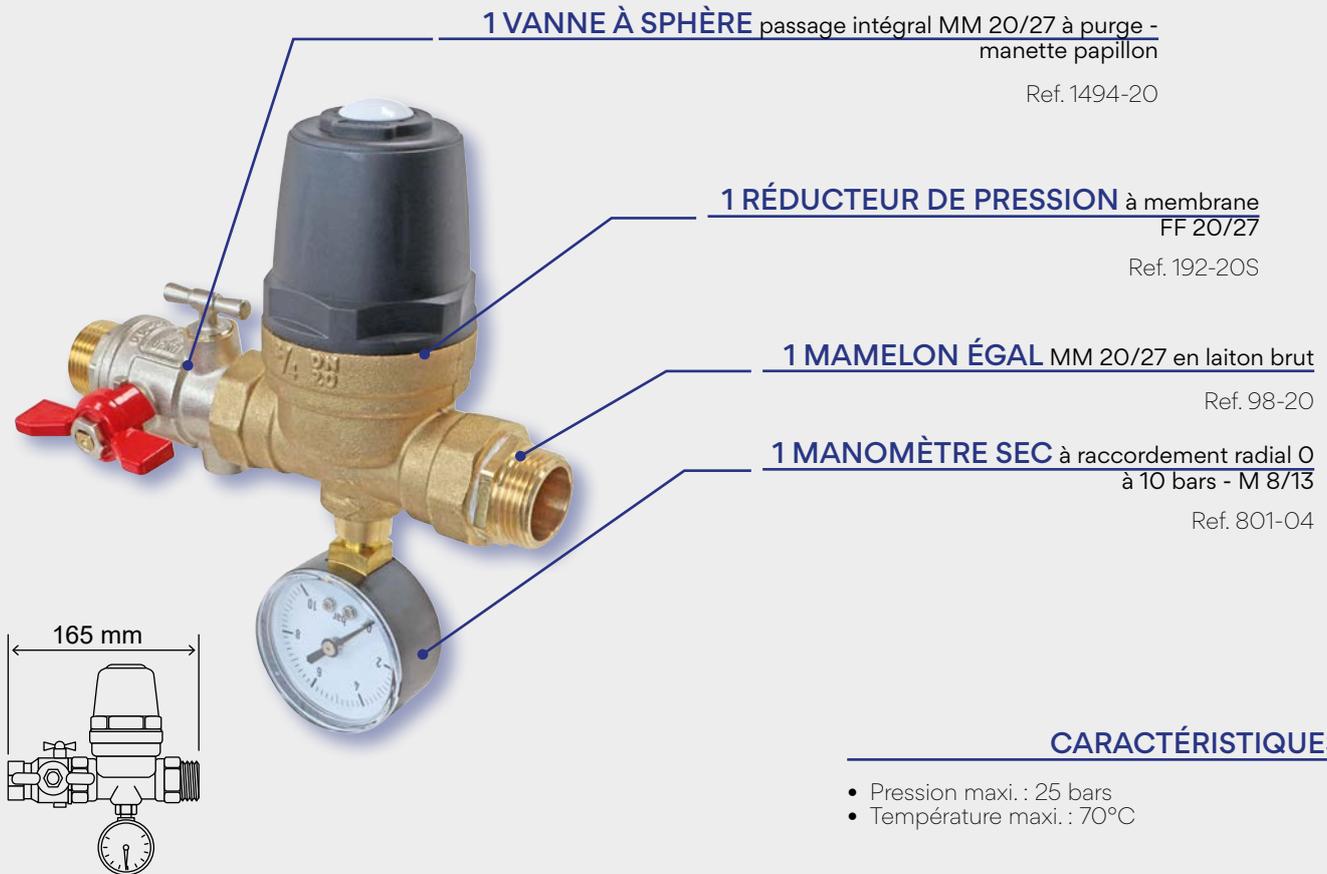
CARACTÉRISTIQUES

- Pression maxi. : 10 bars
- Température maxi. : 70°C



Kits adduction sur arrivée filetée

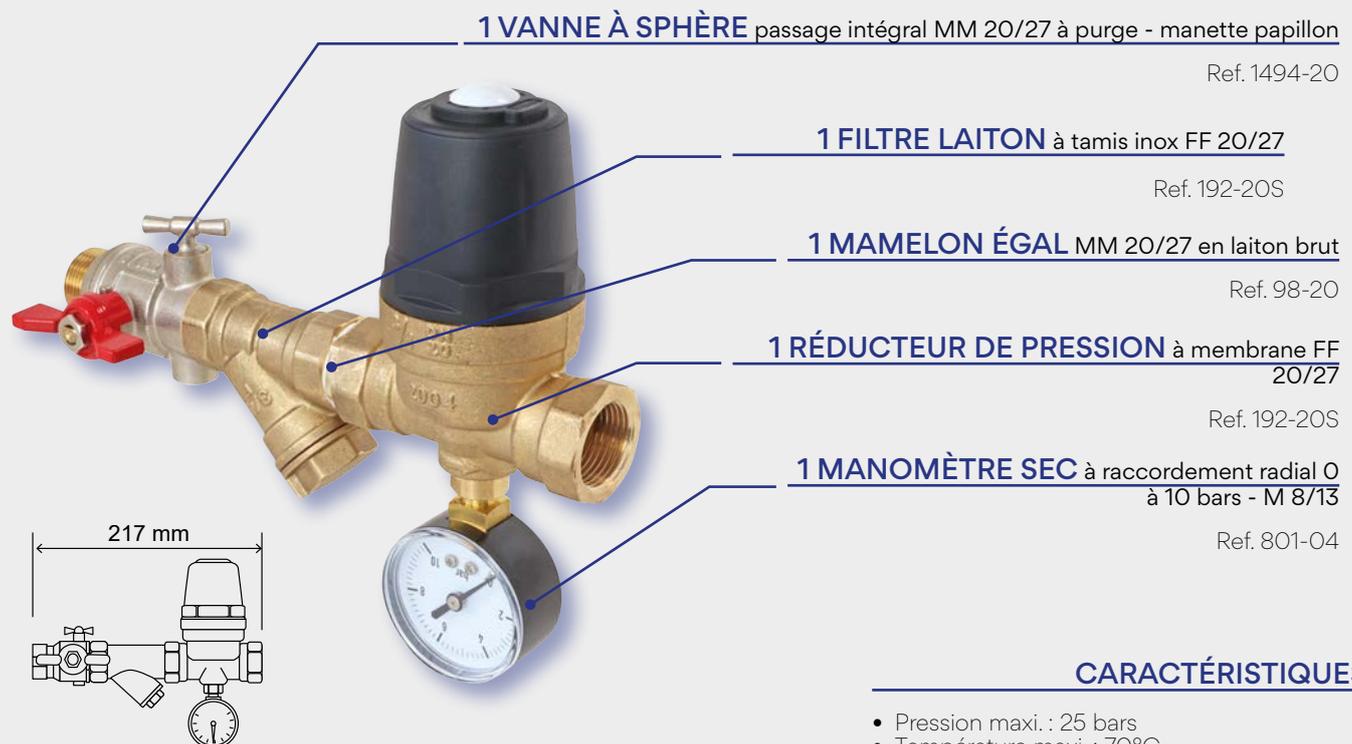
KIT ADDUCTION AVEC MANOMÈTRE



CARACTÉRISTIQUES

- Pression maxi. : 25 bars
- Température maxi. : 70°C

KIT ADDUCTION AVEC FILTRE



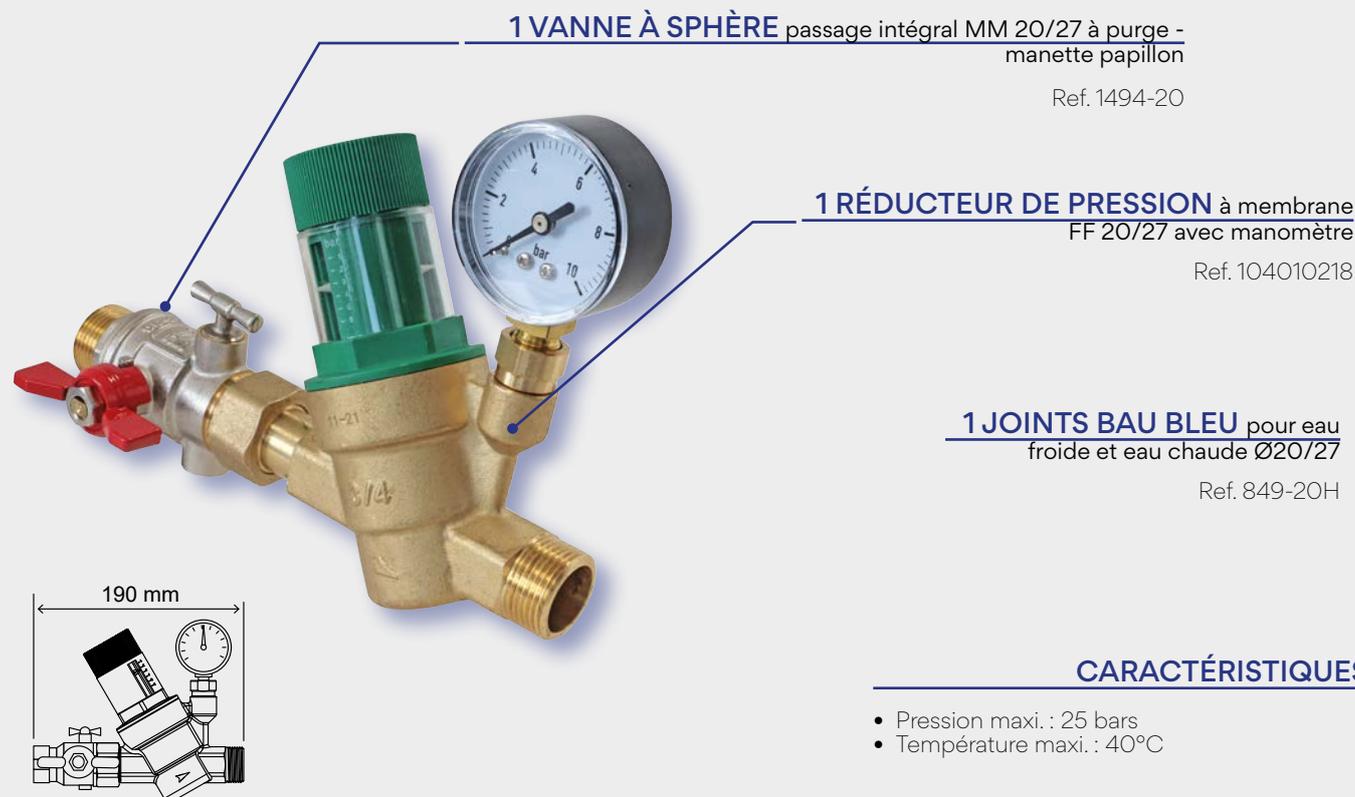
CARACTÉRISTIQUES

- Pression maxi. : 25 bars
- Température maxi. : 70°C

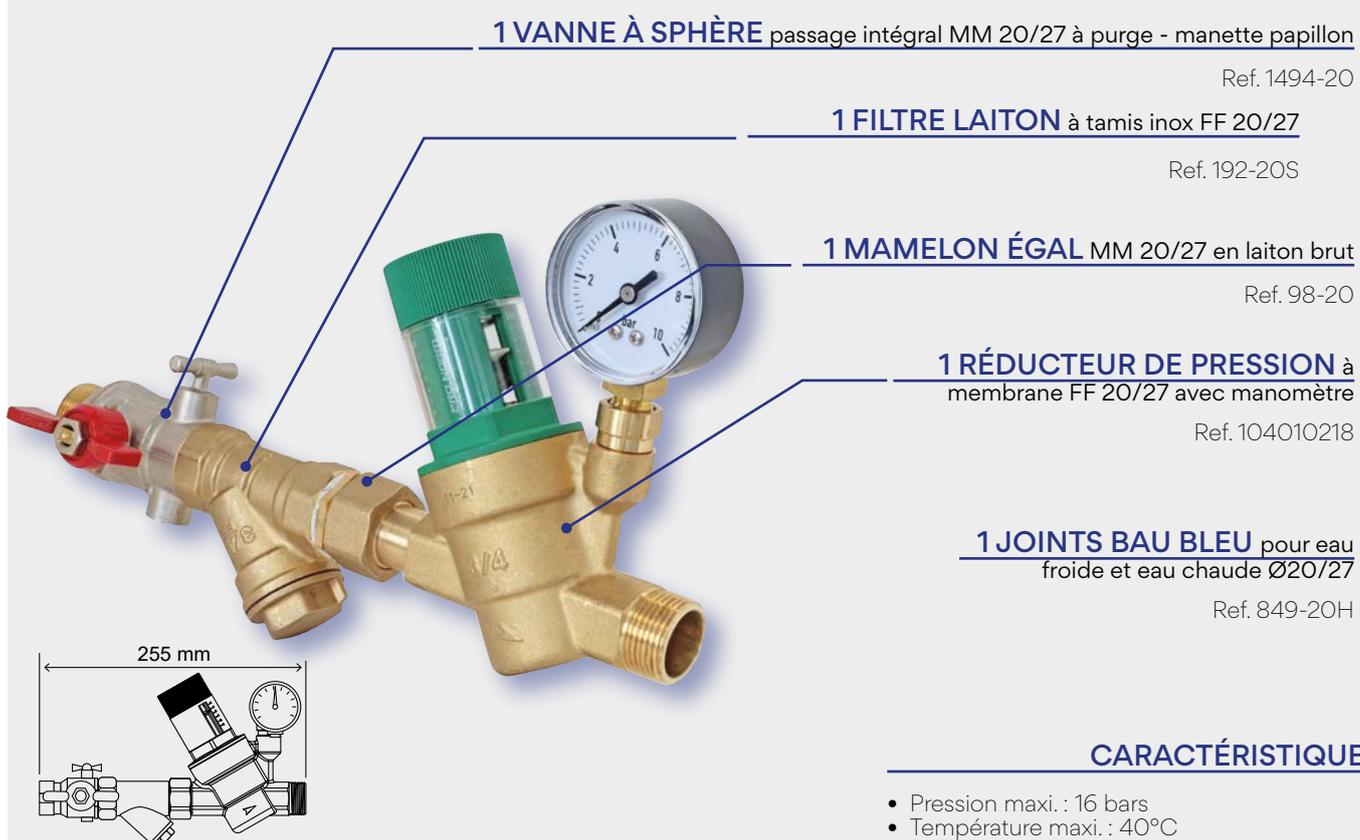


Kits adduction sur arrivée filetée

KIT ADDUCTION SECUPRO



KIT ADDUCTION SECUPRO AVEC FILTRE





Kits adduction sur arrivée filetée

KIT ADDUCTION SIMPLE



NF 1 VANNE À SPHÈRE passage intégral MM 20/27 - manette papillon inox

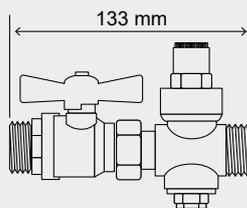
Ref. 9612-20B

1 RÉDUCTEUR DE PRESSION à piston écrou tournant/Mâle 20/27

Ref. 15192-20-20

1 JOINTS BAU BLEU pour eau froide et eau chaude Ø20/27

Ref. 849-20H



CARACTÉRISTIQUES

- Pression maxi. : 16 bars
- Température maxi. : 70°C

PRONORM

by ayor

Kit adduction sur support

Kit composé de :

- Un support de groupe d'adduction réglable.
- Une vanne à sphère DM 20/27.
- Un régulateur de pression NF à cartouche DF 20/27.
- Un clapet antipollution NF à double purge mâle, écrou tournant 20/27.
- Un robinet d'arrêt avant compteur NF Mâle, écrou tournant 20/27.
- Un tube d'attente de longueur DM 20/27, 110 mm.



Livré non monté.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT
KIT ADD3	Boite	1	163,98

somatherm

Support réglable pour bloc d'alimentation

Assure le maintien du kit d'adduction (robinet, compteur, clapet antipollution, réducteur de pression).

Réglable de 230 à 413 mm.

Matière : acier inoxydable.

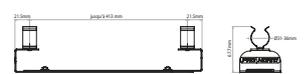
Découpable.

Clips de fixation pour un maintien rapide et fiable du bloc d'alimentation.

Écrou frein pour un meilleur assemblage des 2 parties du support.



Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
21493410	Boite	1	Carton	20	37,84





Clapets antipollution

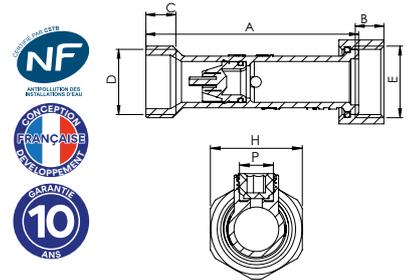


PRONORM
by ayor

Clapet antipollution à double purge- Type EA

Température d'utilisation maxi. 90°C.
Pression amont maxi. 10 bars.
DN 15.
Bouchon 8/13.

Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Dim.H	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT ^e
105010204	58	10,5	9,5	31	Ecrou 20/27	Mâle 20/27	Sachet	1	Boite	30	Carton	120	10,09
105010205	78	10,5	9,5	31	Ecrou 20/27	Mâle 20/27	Sachet	1	Boite	20	Carton	80	12,61

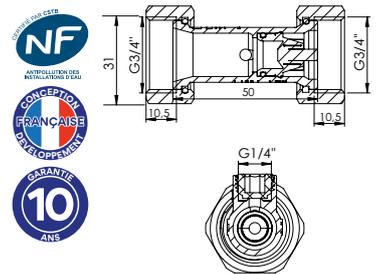


PRONORM
by ayor

Clapet antipollution à double écrou-tournant- Type EA

Température d'utilisation maxi. 90°C.
Pression amont maxi. 10 bars.
DN 15.
Bouchon 8/13.

Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
105010202	Ecrou 20/27	Ecrou 20/27	Sachet	1	Boite	30	Carton	120	8,83

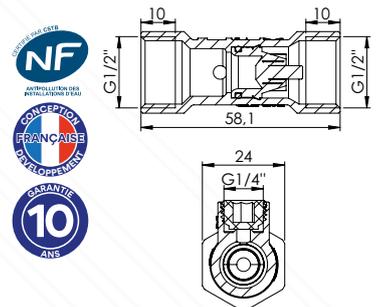


PRONORM
by ayor

Clapet antipollution double femelle- Type EA

Température d'utilisation maxi. 90°C.
Pression amont maxi. 10 bars.
DN 15.
Bouchon 8/13.

Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
105010203	Femelle 15/21	Femelle 15/21	Sachet	1	Boite	30	Carton	120	8,83

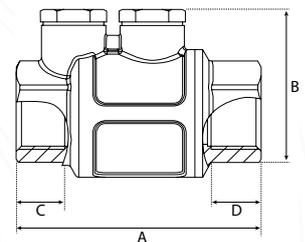


somatherm

Clapet antipollution double femelle

Température d'utilisation maxi. 200°C.
Pour eau, air et mazout.

Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Dim.D	DN	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
110-12	63	47,3	10	10	10	Femelle 12/17	Femelle 12/17	Sachet	1	Boite	10	Carton	100	15,14
110-15	68,5	47,3	13,5	14	15	Femelle 15/21	Femelle 15/21	Sachet	1	Boite	10	Carton	100	17,66
110-20	69,5	54,5	14	14	20	Femelle 26/34	Femelle 26/34	Sachet	1	Boite	8	Carton	72	20,18
110-26	79	60,8	15	15	25	Femelle 20/27	Femelle 20/27	Sachet	1	Boite	6	Carton	48	30,27
110-33	84	72,8	16	15,5	32	Femelle 33/42	Femelle 33/42	Sachet	1	Boite	4	Carton	32	40,36
110-40	93,5	83,3	16	17	40	Femelle 40/49	Femelle 40/49	Sachet	1	Boite	4	Carton	24	55,50
110-50	108	99,3	20	19	50	Femelle 50/60	Femelle 50/60	Sachet	1	Boite	2	Carton	16	70,64





Clapets de retenue

somatherm

Crépine laiton à clapet guidé

Permet d'éviter les retours d'eau d'une installation.
Tamis en acier inoxydable.
Utilisation pour eau uniquement.
Température maxi. 110°C.



Réf.	Femelle	PN	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
108-20	20/27	10 bars max.	Sachet	1	Boite	10	Carton	100	10,09
108-26	26/34	10 bars max.	Sachet	1	Boite	12	Carton	60	12,61
108-33	33/42	8 bars max.	Sachet	1	Boite	6	Carton	36	30,27
108-40	40/49	8 bars max.	Sachet	1	Boite	4	Carton	32	40,36

somatherm

Clapet de retenue laiton universel

Montage toutes positions.
Pour eau et mazout.
Température maxi. 110°C.



Réf.	Femelle	PN	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
105-12	12/17	12 bars max.	Sachet	1	Boite	24	Carton	240	6,31
105-15	15/21	12 bars max.	Sachet	1	Boite	18	Carton	180	7,57
105-20	20/27	12 bars max.	Sachet	1	Boite	12	Carton	120	8,83
105-26	26/34	12 bars max.	Sachet	1	Boite	15	Carton	90	11,35
105-33	33/42	10 bars max.	Sachet	1	Boite	6	Carton	48	17,66
105-40	40/49	10 bars max.	Sachet	1	Boite	4	Carton	32	25,23
105-50	50/60	10 bars max.	Sachet	1	Boite	2	Carton	24	35,32

somatherm

Clapet crépine laiton universel

Montage toutes positions.
Pour eau et mazout.
Température maxi. 110°C.
Panier crépine inox.



Réf.	Femelle	PN	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
111-15	15/21	10 bars max.	Sachet	1	Boite	10	Carton	150	7,57
111-20	20/27	10 bars max.	Sachet	1	Boite	15	Carton	150	8,83
111-26	26/34	10 bars max.	Sachet	1	Boite	12	Carton	72	11,35
111-33	33/42	8 bars max.	Sachet	1	Boite	6	Carton	36	17,66
111-40	40/49	8 bars max.	Sachet	1	Boite	6	Carton	36	35,32
111-50	50/60	8 bars max.	Sachet	1	Boite	2	Carton	24	25,23

Anti-bélier

somatherm

Clapet anti-bélier laiton à ressort

Montage position horizontale ou verticale.
Le piston se déplace en fonction des variations et des coups de bélier.



Réf.	Femelle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
1869-15	15/21	Sachet	1	Carton	10	Carton	80	20,18
1869-20	20/27	Sachet	1	Carton	10	Carton	100	30,27
1869-26	26/34	Sachet	1	Carton	100			37,84

somatherm

Clapet anti-bélier inox à membrane

Inox AISI 304L
Pression de pré-gonflage 3,5 bars.
Pression maximale de service : 20 bars.
Idéal pour protéger les mitigeurs à fermeture rapide.
Diamètre 84 mm.
Hauteur 104 mm.
0,162 litre.



Réf.	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
1154-15	15/21	Sachet	1	Carton	80	50,45



Filtres

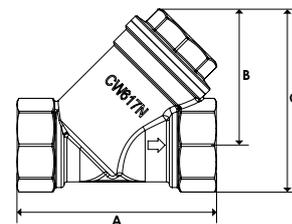


somatherm

Filtre laiton à tamis acier inox

Filtre en Y pour adduction d'eau.
Corps en laiton normé CW617N.
Filtre en acier inox Joint fibre sur le bouchon.
Pour eau, air et mazout.
Pression nominale 16 bars.

Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	DN	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
636-15	58	40	53,25	15	Femelle 15/21	Femelle 15/21	Sachet	1	Boite	20	Carton	200	8,83
636-20	70	48	64,6	20	Femelle 20/27	Femelle 20/27	Sachet	1	Boite	12	Carton	120	10,09
636-26	87	56	76,35	25	Femelle 26/34	Femelle 26/34	Sachet	1	Boite	8	Carton	80	12,61
636-33	96	64	89,2	32	Femelle 33/42	Femelle 33/42	Sachet	1	Boite	6	Carton	36	20,18
636-40	106	73	102	40	Femelle 40/49	Femelle 40/49	Sachet	1	Boite	4	Carton	32	30,27
636-50	126	88,5	124,6	50	Femelle 50/60	Femelle 50/60	Sachet	1	Boite	2	Carton	18	40,36



Robinet d'arrêt

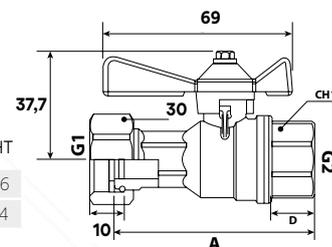


somatherm

Robinet d'arrêt compteur droit à boisseau sphérique - Entrée femelle

Ouverture 1/4 de tour.
Entrée femelle.
Sortie écrou tournant plombable.
Bille pleine PN 40.

Réf.	Dim.A	Dim.CH1	Dim.D	Ecrou	Femelle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
80-15-20	70	25	14,5	20/27	15/21	Sachet	1	Boite	10	Carton	80	17,66
80-20-20	72	30,5	15	20/27	20/27	Sachet	1	Boite	10	Carton	80	15,14

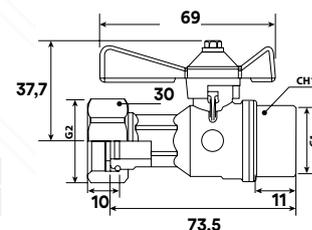


somatherm

Robinet d'arrêt compteur droit à boisseau sphérique à purge - Sortie mâle

Ouverture 1/4 de tour.
Entrée écrou tournant plombable.
Sortie mâle.
Bille pleine PN 40.
Livré avec purgeur.

Réf.	Dim.CH1	Ecrou	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
86-15-20	22	20/27	15/21	Sachet	1	Boite	6	Carton	48	20,18
86-20-20	27,5	20/27	20/27	Sachet	1	Boite	6	Carton	48	17,66

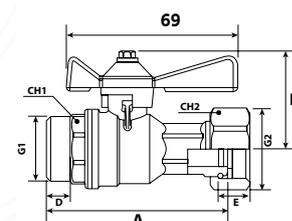


somatherm

Robinet d'arrêt compteur droit à boisseau sphérique - Entrée mâle

Ouverture 1/4 de tour.
Entrée mâle.
Sortie écrou tournant plombable.
Bille pleine PN 40.

Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim. CH1	Dim. CH2	Dim.D	Dim.E	Ecrou	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
Modèle court															
84-15-20	65	37,7	22	30	11	10	20/27	15/21	Sachet	1	Boite	10	Carton	80	13,88
84-20-20	65	37,7	27,5	30	11	10	20/27	20/27	Sachet	1	Boite	15	Carton	90	11,35
Modèle long															
82-15-20	73,5	37,7	22	30	11	10	20/27	15/21	Sachet	1	Boite	10	Carton	80	15,14
82-20-20	73,5	37,7	27,5	30	11	10	20/27	20/27	Sachet	1	Boite	10	Carton	80	12,61
82-20-26	73,5	37,7	27,5	37	11	12	26/34	20/27	Sachet	1	Boite	8	Carton	64	17,66
82-26-20	78	37,7	33,8	30	12,5	10	20/27	26/34	Sachet	1	Boite	8	Carton	64	20,18
82-26-26	85,5	41,7	35	37	15	12	26/34	26/34	Sachet	1	Boite	8	Carton	64	25,23



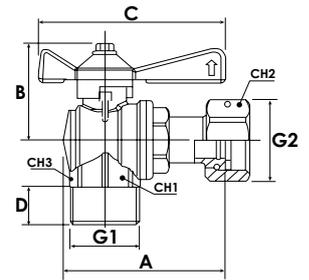


somatherm

Robinet d'arrêt compteur équerre à boisseau sphérique - Entrée mâle

Entrée mâle.
Sortie écrou tournant plombable.
Bille pleine PN 40.

Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Dim. CH1	Dim. CH2	Dim. CH3	Dim.D	Dim.E	Ecrou	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
87-15-20	67	37,7	69	23	30	24	13,5	10	20/27	15/21	Sachet	1	Boite	10	Carton	80	17,66
87-20-20	67	37,7	69	23	30	25	14	10	20/27	20/27	Sachet	1	Boite	10	Carton	80	15,14

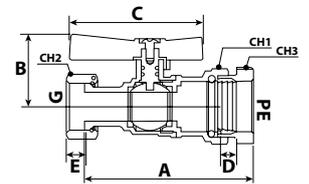


somatherm

Robinet d'arrêt compteur droit à boisseau sphérique - Entrée tube PE

Entrée tube PE à serrage extérieur (bague de serrage intérieure pour réf. 69-25-20).
Sortie écrou tournant plombable.
Bille pleine PN 25.

Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Dim. CH1	Dim. CH2	Dim. CH3	Dim.D	Dim.E	Ecrou	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
69-25-20	87	37,7	69	37	30	38,5	8,5	10	20/27	Ø25	Sachet	1	Boite	11	Carton	66	17,66
69-25-26	95,5	37,7	69	37	37	38,5	8,5	12	26/34	Ø25	Sachet	1	Boite	6	Carton	48	25,70
69-32-20	100,7	37,7	69	38,5	30	48	7,5	10	20/27	Ø32	Sachet	1	Boite	6	Carton	48	25,23
69-32-26	100,7	37,7	69	38,5	37	48	7,5	12	26/34	Ø32	Sachet	1	Boite	6	Carton	48	30,27

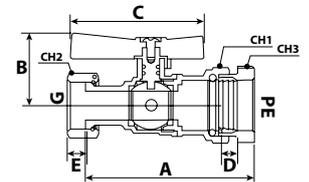


somatherm

Robinet d'arrêt compteur droit à boisseau sphérique à purge - Entrée tube PE

Entrée tube PE à serrage extérieur.
Sortie écrou tournant plombable.
Bille pleine PN 25.
Livré avec purgeur.

Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Dim. CH1	Dim. CH2	Dim. CH3	Dim.D	Dim.E	Ecrou	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
70-25-20	95,5	37,7	69	37	30	38,5	8,5	10	20/27	Ø25	Sachet	1	Boite	4	Carton	32	22,70
70-32-20	100,7	37,7	69	38,5	30	48	7,5	10	20/27	Ø32	Sachet	1	Boite	4	Carton	32	27,75





Compteur d'eau à jet unique pré-équipé émetteur d'impulsion

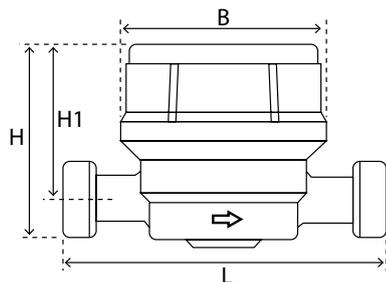
somatherm



CADRAN SEC

AFFICHAGE 8 ROULEAUX

Conforme norme MID 2014/32/UE.
 Approuvé norme européenne EN 14154.
 MID : HR =100, VR = 63.
 Lecture directe sur 8 rouleaux numérotés.
 Cadran sec anti-condensation et orientable.
 Transmission magnétique pour une parfaite étanchéité entre la turbine et le mécanisme.
 Filtre à l'entrée.
 Pré-équipé pour le montage d'un module émetteur d'impulsion (réf. 1450-05).



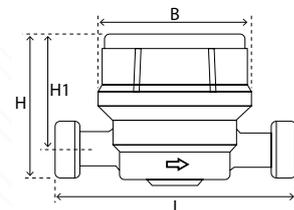
Réf.	Calibre	Dim.B	Dim.H	Dim.H1	Dim.L	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
Pour eau froide											
104510507	15	65,2 mm	74,1 mm	11,7 mm	110 mm	20/27	Boite	1	Carton	10	37,84
104510510	20	65,2 mm	74,1 mm	16,7 mm	130 mm	26/34	Boite	1	Carton	10	45,41
Pour eau chaude											
104510508	15	65,2 mm	74,1 mm	11,7 mm	110 mm	20/27	Boite	1	Carton	10	37,84
104510511	20	65,2 mm	74,1 mm	16,7 mm	130 mm	26/34	Boite	1	Carton	10	45,41



somatherm

Compteur d'eau à jet unique pré-équipé capteur radio

Conforme norme MID 2014/32/UE et ISO 4064.
 MID : HR =160, VR =80.
 Lecture directe sur 8 rouleaux numérotés.
 Cadran sec anti-condensation et orientable.
 Transmission magnétique pour une parfaite étanchéité entre la turbine et le mécanisme.
 Filtre à l'entrée.
 Pré-équipé pour le montage d'un module radio compact ou M BUS.



Réf.	Calibre	Dim.B	Dim.H	Dim.H1	Dim.L	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
Pour eau froide											
104510513	15	65,2 mm	74,1 mm	11,7 mm	110 mm	20/27	Boite	1	Carton	10	45,41
104510515	20	65,2 mm	74,1 mm	16,7 mm	130 mm	26/34	Boite	1	Carton	10	52,98
Pour eau chaude											
104510514	15	65,2 mm	74,1 mm	11,7 mm	110 mm	20/27	Boite	1	Carton	10	45,41
104510516	20	65,2 mm	74,1 mm	16,7 mm	130 mm	26/34	Boite	1	Carton	10	52,98

somatherm

Module Radio Compact

Avec capteur inductif intégré.
 Compact 868 Mhz.
 Wireless M bus.
 Conforme norme EN 13757.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
1450-10	Boite	1	Carton	10	126,14



somatherm

Module M Bus filaire Compact

Capteur optique intégré.
 Démarrage automatique.
 Sortie M-Bus normalisé.
 Alimentation : réseau M-Bus.
 Batterie intégrée pour assurer l'alimentation en cas de déconnexion du réseau.
 Données gérées : ID, lecture instantanée, lecture périodique, 13 lectures historiques, flux inversé, alarme de flux inversé et fuite présumée.
 Degré de protection : IP68.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
1450-11	Boite	1	Carton	10	151,36



somatherm

Capteur d'impulsion seul compact

Idéal pour la télélecture, l'étalonnage...
 Installable sur des compteurs pré-équipés.
 Sortie impulsions standard (1 impulsion/10 litres).
 N'influence pas les performances du compteur.
 Facilité d'installation et de remplacement.
 Alimentation externe.
 Degré de protection : IP68

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
1450-05	Boite	1	Carton	10	50,45





Accessoires compteurs d'eau

somatherm

Tube de rinçage plastique

Tenue à la température +100°C maxi.



Réf.	Longueur	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT
2140	110 mm	20/27	Sachet	1	6,31
2141	170 mm	20/27	Sachet	1	10,09

somatherm

Tube de rinçage laiton



Réf.	Longueur	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
1140	110 mm	20/27	Sachet	1	Carton	10	10,09

somatherm

Allonge de compteur laiton

Permet le remplacement d'un compteur à écartement de 170 mm par un compteur de 110 mm.

Longueur 67,5 mm.



Réf.	Femelle	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
1929	20/27	20/27	Sachet	1	Carton	10	10,09

somatherm

Bague d'inviolabilité de compteur

Baguette de plombage plastique empêchant le démontage du raccord du compteur. Obligation de casser la baguette pour démonter le compteur.



Réf.	DN	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT
3141 S	20	Sachet	1	2,52

somatherm

Raccord 2 pièces laiton

Douille filetée mâle et écrou tournant.

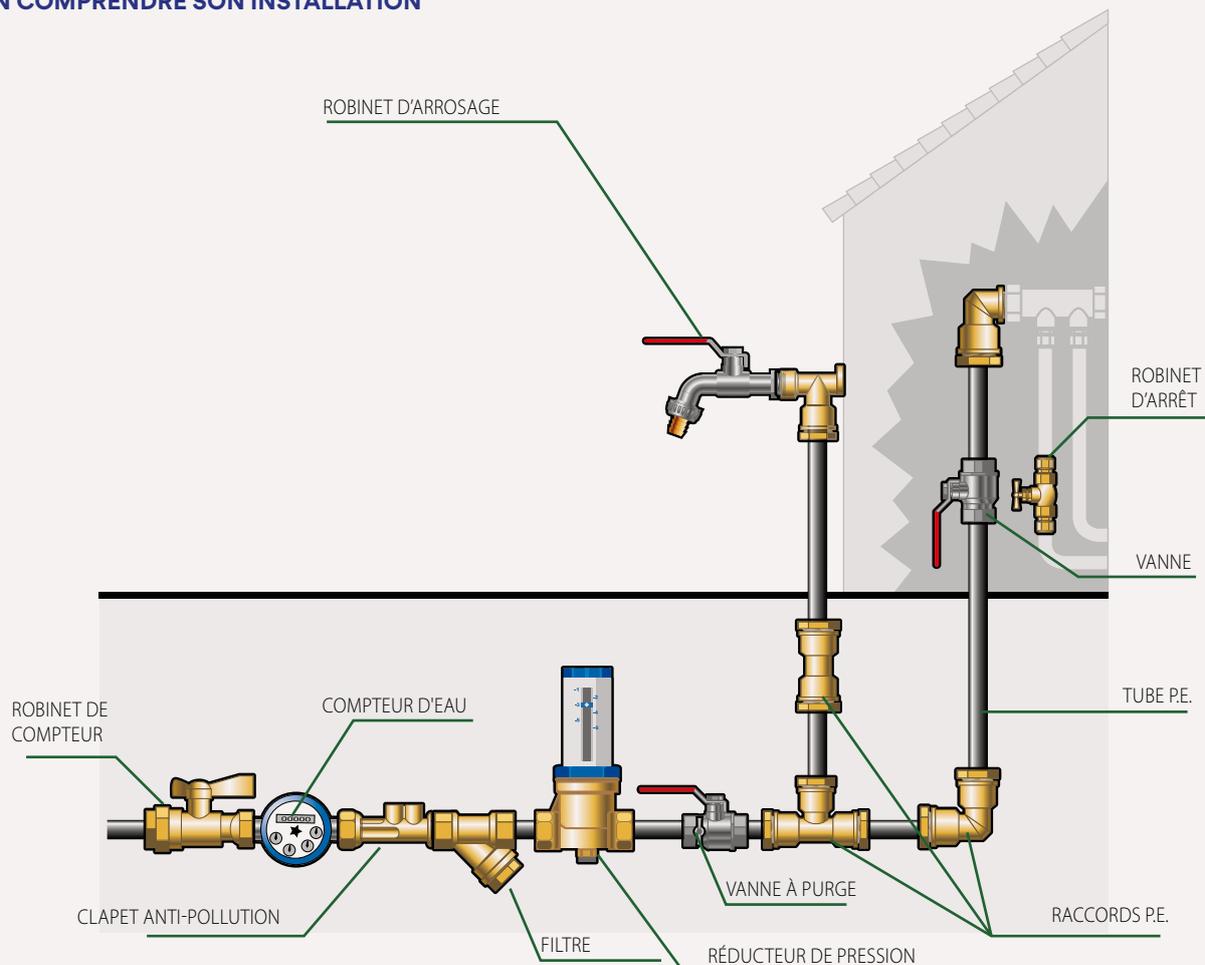


Réf.	Ecrou	Femelle	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT
97-15	15/21	15/21	12/17	Sachet	10	6,31
197-15-20	20/27	20/27	15/21	Sachet	10	5,05
197-20-20	20/27	20/27	20/27	Sachet	10	6,31
197-20-26	26/34	26/34	20/27	Sachet	10	8,83
197-26-33	33/42	33/42	26/34	Sachet	10	12,61
197-33-40	40/49	40/49	33/42	Sachet	10	20,18
197-40-50	50/60	50/60	40/49	Sachet	10	30,27



Raccords PE

BIEN COMPRENDRE SON INSTALLATION



BIEN METTRE EN OEUVRE LES RACCORDS LAITON POUR TUBE PE

en fonction du type de raccordement souhaité et du diamètre de l'équipement.



1

Couper le tube PE avec un coupe tube approprié. La section du tube doit être propre et ébavurée.



2

Marquer le tube à l'aide d'un feutre pour visualiser la longueur d'emboîtement du tube dans le raccord.



3

Insérer le tube dans le raccord jusqu'à la butée (repère d'emboîtement), après avoir desserré l'écrou de quelques filets.



4

Serrer l'écrou sur le corps du raccord à l'aide de deux clés.

LONGUEUR D'EMBOÎTEMENT



Correspondance des longueurs d'emboîtement

Ø TUBE PE	20	25	32	40	50	63
LG. EMBOÎTEMENT (mm)	30	35	35	40	45	60



Raccords laiton pour tube PE

Système à sens unique de montage



• **Bague crantée conique en laiton**

pas d'erreur possible, facilité de montage

• **Joint torique en EPDM**

garantit une bonne résistance dans le temps, étanchéité optimale (du ø20 au ø32).

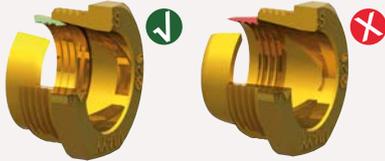
• **Écrou et corps laiton cw617N**

• **Résistance mécanique renforcée**
anti-arrachement

APPLICATIONS :

Adduction, irrigation, arrosage.

- Temp. maxi. d'utilisation -10°C à + 80°C.



Avec la bague conique crantée,
Le montage à l'envers est impossible !

somatherm

Raccord mâle pour tube PE



Réf.	Mâle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
846-20-15S	15/21	Ø20	Sachet	1	Carton	45	Carton	135	3,66
846-20-20S	20/27	Ø20	Sachet	1	Carton	45	Carton	135	4,14
846-25-15S	15/21	Ø25	Sachet	1	Carton	35	Carton	105	4,47
846-25-20S	20/27	Ø25	Sachet	1	Carton	35	Carton	105	5
846-25-26S	26/34	Ø25	Sachet	1	Carton	30	Carton	90	6,05
846-32-20S	20/27	Ø32	Sachet	1	Carton	20	Carton	60	9,91
846-32-26S	26/34	Ø32	Sachet	1	Carton	20	Carton	60	10,52
846-40-33S	33/42	Ø40	Sachet	1	Carton	30	Carton	-	23,51
846-50-40S	40/49	Ø50	Sachet	1	Carton	20	Carton	-	32,57
846-63-50S	50/60	Ø63	Sachet	1	Carton	10	Carton	-	55,58

somatherm

Manchon égal pour tube PE



Réf.	Longueur	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
845-20S	50 mm	Ø20	Sachet	1	Carton	30	Carton	90	6,03
845-25S	50 mm	Ø25	Sachet	1	Carton	21	Carton	63	7,29
845-32S	60 mm	Ø32	Sachet	1	Carton	10	Carton	30	17,36
845-40S	100 mm	Ø40	Sachet	1	Carton	10	Carton	20	39,51
845-50S	140 mm	Ø50	Sachet	1	Carton	20	Carton	12	55,35
845-63S	-	Ø63	Sachet	1	Carton	12	Carton	96	99,32

somatherm

Coude femelle pour tube PE



Réf.	Mâle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
843-20-15S	15/21	Ø20	Sachet	1	Carton	40	Carton	120	4,39
843-25-20S	20/27	Ø25	Sachet	1	Carton	25	Carton	75	5,52
843-32-26S	26/34	Ø32	Sachet	1	Carton	12	Carton	36	11,28
843-40-33S	33/42	Ø40	Sachet	1	Carton	20	Carton	20	30,42
843-50-40S	40/49	Ø50	Sachet	1	Carton	-	Carton	120	26,67
843-63-50S	50/60	Ø63	Sachet	1	Carton	5	Carton	60	41,27

somatherm

Té égal pour tube PE



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
848-20S	Ø20	Sachet	1	Carton	14	Carton	42	10,39
848-25S	Ø25	Sachet	1	Carton	10	Carton	30	12,34
848-32S	Ø32	Sachet	1	Carton	6	Carton	18	28,78
848-40S	Ø40	Sachet	1	Carton	15	Carton	-	62,54
848-50S	Ø50	Sachet	1	Carton	10	Carton	-	95,59
848-63S	Ø63	Sachet	1	Carton	6	Carton	-	157,52

somatherm

Manchon de réparation pour tube PE



Réf.	Longueur	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
833-20S	110 mm	Ø20	Sachet	1	Carton	15	Carton	45	11,76
833-25S	110 mm	Ø25	Sachet	1	Carton	12	Carton	36	11,35
833-32S	110 mm	Ø32	Sachet	1	Carton	7	Carton	21	24,02

somatherm

Raccord femelle pour tube PE



Réf.	Mâle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
847-20-15S	15/21	Ø20	Sachet	1	Carton	45	Carton	135	3,91
847-20-20S	20/27	Ø20	Sachet	1	Carton	37	Carton	111	4,72
847-25-15S	15/21	Ø25	Sachet	1	Carton	35	Carton	105	4,19
847-25-20S	20/27	Ø25	Sachet	1	Carton	35	Carton	105	5,12
847-25-26S	26/34	Ø25	Sachet	1	Carton	28	Carton	84	8,58
847-32-20S	20/27	Ø32	Sachet	1	Carton	20	Carton	60	9,54
847-32-26S	26/34	Ø32	Sachet	1	Carton	20	Carton	60	10,62
847-40-33S	33/42	Ø40	Sachet	1	Carton	25	Carton	50	24,19
847-50-40S	40/49	Ø50	Sachet	1	Carton	16	Carton	75	35,14
847-63-50S	50/60	Ø63	Sachet	1	Carton	10	Carton	160	59,44

somatherm

Coude mâle pour tube PE



Réf.	Mâle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
842-20-15S	15/21	Ø20	Sachet	1	Carton	30	Carton	90	4,44
842-25-20S	20/27	Ø25	Sachet	1	Carton	20	Carton	60	6,08
842-32-26S	26/34	Ø32	Sachet	1	Carton	14	Carton	42	12,87
842-40-33S	33/42	Ø40	Sachet	1	Carton	20	Carton	-	32,64
842-50-40S	40/49	Ø50	Sachet	1	Carton	6	Carton	-	42,46
842-63-50S	50/60	Ø63	Sachet	1	Carton	60	Carton	-	36,73

somatherm

Té femelle au centre pour tube PE



Réf.	Mâle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
850-20-15S	15/21	Ø20	Sachet	1	Carton	20	Carton	60	8,80
850-25-20S	20/27	Ø25	Sachet	1	Carton	15	Carton	45	9,16
850-32-26S	26/34	Ø32	Sachet	1	Carton	9	Carton	27	22,93
850-40-33S	33/42	Ø40	Sachet	1	Carton	10	Carton	15	50,35
850-50-40S	40/49	Ø50	Sachet	1	Carton	3	Carton	60	63,47
850-63-50S	50/60	Ø63	Sachet	1	Carton	3	Carton	-	65,62

somatherm

Raccord à écrou prisonnier pour tube PE



Réf.	Ecrou	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
858-20-20S	20/27	Ø20	Sachet	1	Carton	30	Carton	90	10,80
858-25-20S	20/27	Ø25	Sachet	1	Carton	24	Carton	72	8,30
858-25-26S	26/34	Ø25	Sachet	1	Carton	20	Carton	60	22,40
858-32-26S	26/34	Ø32	Sachet	1	Carton	14	Carton	42	19,60

somatherm

Coude égal pour tube PE



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
844-20S	Ø20	Sachet	1	Carton	20	Carton	60	7,16
844-25S	Ø25	Sachet	1	Carton	14	Carton	42	8,30
844-32S	Ø32	Sachet	1	Carton	9	Carton	27	19,27
844-40S	Ø40	Sachet	1	Carton	12	Carton	-	46,32
844-50S	Ø50	Sachet	1	Carton	8	Carton	-	67,76
844-63S	Ø63	Sachet	1	Carton	1	Carton	90	106,43

somatherm

Coude à écrou prisonnier pour tube PE



Réf.	Ecrou	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
857-20-20S	20/27	Ø20	Sachet	1	Carton	30	Carton	90	8,50
857-25-20S	20/27	Ø25	Sachet	1	Carton	16	Carton	48	8,88
857-25-26S	26/34	Ø25	Sachet	1	Carton	15	Carton	45	26,26
857-32-26S	26/34	Ø32	Sachet	1	Carton	8	Carton	24	26,54

somatherm

Té mâle au centre pour tube PE



Réf.	Mâle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
849-20-15S	15/21	Ø20	Sachet	1	Carton	14	Carton	42	9,16
849-25-20S	20/27	Ø25	Sachet	1	Carton	10	Carton	30	9,56
849-32-26S	26/34	Ø32	Sachet	1	Carton	7	Carton	21	22,33
849-50-40S	40/49	Ø50	Sachet	1	Carton	20	Carton	20	47,05

somatherm

Coude applique femelle pour tube PE



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT
851-20-15S	15/21	Ø20	Sachet	1	Carton	20	Carton	60	5,60
851-25-15S	15/21	Ø25	Sachet	1	Carton	20	Carton	60	6,94
851-25-20S	20/27	Ø25	Sachet	1	Carton	15	Carton	45	6,48

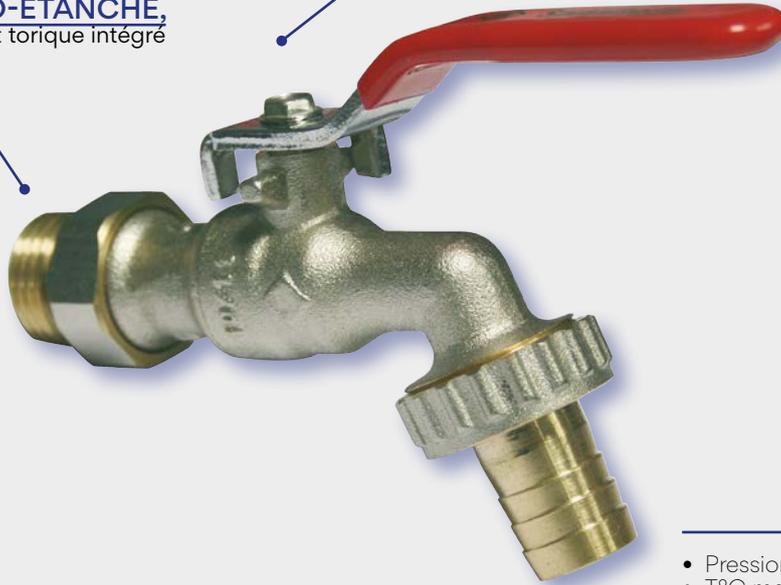


Robinet d'arrosage orientable

POUR UNE INSTALLATION TOUJOURS DANS L'AXE

AUTO-ÉTANCHE,
par joint torique intégré

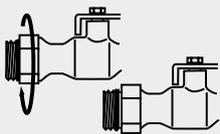
ORIENTABLE, pour installation simplifié



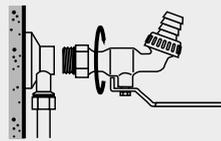
CARACTÉRISTIQUES

- Pression maxi. d'utilisation : 10 bar.
- T°C maxi. d'utilisation : 90°C.
- Corps en laiton norme européenne CW617N.
- Joint torique en EPDM.
- Système breveté.

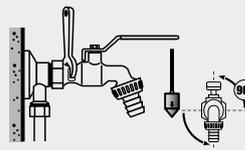
MONTAGE DU ROBINET ORIENTABLE



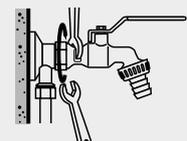
1 - Dévisser le contre-écrou au plus près du corps du robinet.



2 - Visser le robinet sur l'applique sans filasse ni Téflon, le joint torique assure l'étanchéité.



3 - Orienter le robinet dans la position souhaitée et le maintenir en place à l'aide d'une clé.



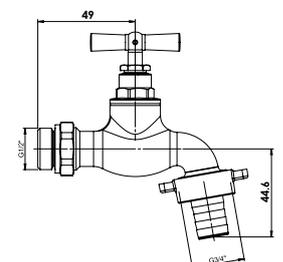
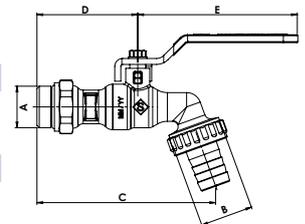
4 - Verrouiller la position en serrant le contre-écrou à l'aide d'une deuxième clé.

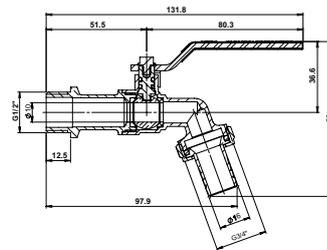


Robinet de puisage orientable



Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
Modèle à boisseau sphérique							
15-15R	15/21	20/27	Boite	5	Carton	100	10,09
15-20-20R	20/27	20/27	Boite	10	Carton	80	12,61
Modèle à potence							
16-15-20R	15/21	20/27	Boite	10	Carton	60	15,14





somatherm

Robinet de puisage verrouillable

Application : Idéal pour une installation sur une cuve de récupération d'eau.

Manette verrouillable par cadenas (non fourni).

Corps laiton brut.

Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
103511301	15/21	20/27	Boite	10	Carton	100	15,14

somatherm

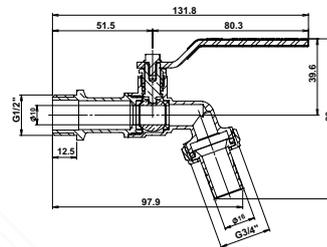
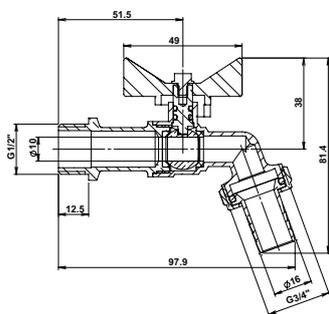
Robinet de puisage à boisseau sphérique

Manette plate.

Avec raccord au nez.

Corps laiton nickelé.

Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
15-15C	15/21	20/27	Boite	10	Carton	100	6,31
15-20	20/27	26/34	Boite	10	Carton	80	11,35



somatherm

Robinet de puisage boisseau sphérique

Manette papillon.

Avec raccord au nez.

Corps laiton nickelé.

Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
14-15	15/21	20/27	Boite	10	Carton	100	7,57

somatherm

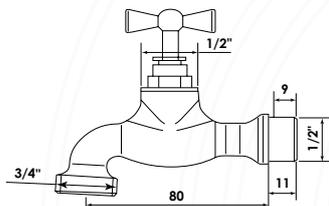
Robinet de puisage à boisseau sphérique et presse-étoupe

Manette plate acier.

Avec raccord au nez.

Corps laiton nickelé.

Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
15-15-20	15/21	20/27	Boite	10	Carton	100	7,57
15-20-20	20/27	20/27	Boite	10	Carton	80	8,83



somatherm

Robinet de puisage tête à potence- NF

Avec raccord au nez.

Corps laiton brut.

Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
18-15-20	15/21	20/27	Boite	1	Carton	40	25,20



somatherm

Robinet de puisage tête à potence

Avec raccord au nez.

Corps laiton.

Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
FINITION BRUTE							
12-15-15	15/21	15/21	Boite	1	Carton	40	17,66
16-15-20	15/21	20/27	Boite	1	Carton	80	11,35
16-20-20	20/27	20/27	Boite	1	Carton	60	12,61
16-20-26	20/27	26/34	Boite	1	Carton	40	17,66



Appliques



somatherm

Appliques murales pour robinet de puisage

Vis en inox écartées, rigidité renforcée.

Compatible avec tous robinets 15/21.

Rosace de finition laiton brut ou nickelé Ø99mm.

POUR INSTALLATION P.E.R

Raccord P.E.R. à sertir ou à glissement.

Raccordement à sertir Multiprofiles : H - U - RF.

POUR INSTALLATION MULTICOUCHE

Raccord Multicouche à sertir.

Raccordement à sertir Multiprofiles : H - TH - U.

Réf.	Femelle	Finition	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
Pour P.E.R - Avec raccords à glissement								
27231615	15/21	Brute	Ø16	Boite	10	Carton	80	20,18
26231615	15/21	Chromée	Ø16	Boite	10	Carton	80	22,70
Pour P.E.R - Avec raccords à sertir								
27331615	15/21	Brute	Ø16	Boite	10	Carton	80	20,18
26331615	15/21	Chromée	Ø16	Boite	10	Carton	80	22,70
Pour installation MULTICOUCHE								
103511407	15/21	Brute	Ø16	Boite	10	Carton	80	22,70
103511408	15/21	Chromée	Ø16	Boite	10	Carton	80	25,23
APPLIQUE SEULE SANS RACCORD								
103511405		Brute		Boite	10	Carton	80	17,66
103511406		Chromée		Boite	10	Carton	80	20,18

somatherm

Applique murale en laiton brut



Réf.	Mâle/Femelle	Ø cuivre	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
27B	15/21	Ø12	Boite	10	Carton	90	3,78
27-B-20	20/27	Ø14	Boite	1	Carton	50	12,61

somatherm

Applique simple avec écrou pour collet battu

Laiton brut.



Réf.	Femelle	Ø cuivre	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
27-00	15/21	Ø12	Boite	15	Carton	90	5,05
27-01	15/21	Ø14	Boite	15	Carton	90	3,78

somatherm

Applique double avec écrou pour collet battu

Laiton chromé.



Réf.	Femelle	Ø cuivre	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
27-31	15/21	Ø12	Sachet	1	Carton	150	2,52
27-32	15/21	Ø14	Sachet	1	Carton	150	2,52

somatherm

Applique simple avec écrou pour collet battu

Laiton chromé.



Réf.	Femelle	Ø cuivre	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
27-41	15/21	Ø12	Sachet	1	Carton	30	3,78
27-42	15/21	Ø14	Sachet	1	Carton	30	3,78



Bouches d'arrosage



somatherm Bouche d'arrosage

Avec robinet de puisage à sphère 20/27.
Polypropylène avec traitement anti-UV.
Couvercle clipsable résistant à la dépression de la tondeuse.
Version inécongelable livrée avec système de conduction thermique.
Arrivée 20/27. Sortie mâle 20/27.

Réf.	Modèle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
2000 S	Standard	Boite	1	Carton	230	25,23

Raccords à embout cannelé



somatherm

Raccord laiton 2 pièces
Pour tuyau d'arrosage souple.
Ecroû à ailettes.

Réf.	Ecroû	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
2129-15-20	20/27	Ø15	Boite	20	Carton	200	2,52
2129-12-15	15/21	Ø12	Boite	20	Carton	200	2,52





Flexibles d'alimentation



somatherm

Flexible d'alimentation arrivée droite et sortie coudée

Arrivée droite et sortie coudée écrou tournant.
Température maxi. 25°C.

Réf.	Femelle	Longueur	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
L452-15	20/27	1,50 m	Sachet	1	Carton	40	3,78
L452-20	20/27	2,00 m	Sachet	1	Carton	35	5,05
L452-25	20/27	2,50 m	Sachet	1	Carton	30	6,31
L452-50	20/27	5,00 m	Sachet	1	Carton	20	12,61



somatherm

Flexible d'alimentation arrivée et sortie droites

Arrivée et sortie écrou tournant.
Température maxi. 25°C.

Réf.	Femelle	Longueur	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
L453-15	20/27	1,50 m	Sachet	1	Carton	40	3,78
L453-20	20/27	2,00 m	Sachet	1	Carton	25	5,05
L453-25	20/27	2,50 m	Sachet	1	Carton	30	6,31

somatherm

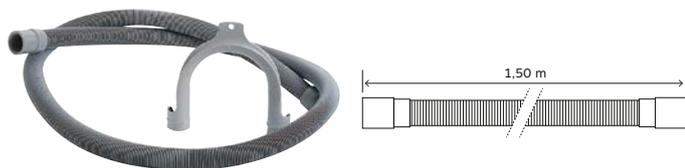
Raccord de jonction plastique à 2 sorties

Pour tuyau d'alimentation.
Arrivée écrou tournant.
Sorties mâle.



Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
451-20	20/27	20/27	Sachet	1	Carton	700	2,52

Flexibles d'évacuation



somatherm

Canne de vidange avec crosse

Polypropylène annelé.
Avec crosse amovible.

Réf.	Longueur	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
L443-15	1,50 m	Sachet	1	Carton	50	3,78
L443-20	2,00 m	Sachet	1	Carton	50	5,05
L443-25	2,50 m	Sachet	1	Carton	40	6,31



somatherm

Flexible de vidange extensible

Polypropylène avec embout caoutchouc.

Réf.	Longueur	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
Embouts droits						
459-30	De 0,80 à 3 mètres	Sachet	1	Carton	100	5,05
Embouts droit et coudé						
L1460-30	De 0,80 à 3 mètres	Sachet	1	Carton	70	5,05

somatherm

Flexible articulé pour lavabo et urinoir

Extensible de 300 à 800 mm.
Écrou ABS 33/42.
Embout mâle à coller Ø32.

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
1457-33	Ø32 - 33/42	Sachet	1	Carton	100	3,78
1457-40	Ø40 - 33/42	Sachet	1	Carton	100	5,05

somatherm

Flexible articulé pour douche et bainoire

Extensible de 300 à 800 mm.
Écrou laiton nickelé 40/49.
Embout mâle à coller Ø40.

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
1458-33	Ø32 - 33/42	Sachet	1	Carton	100	5,05
1458-40	Ø40 - 40/49	Sachet	1	Carton	100	6,31



Siphons machine à laver



somatherm
by ayor

Siphon tubulaire simple ABS à sortie horizontale

Sortie horizontale orientable à coller pour tube Ø40.
Avec bouchon de dégorgement.
ABS recyclable.

Réf.	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
004650	Ø40	Sachet	1	Carton	28	2,72



somatherm
by ayor

Siphon tubulaire simple ABS à sortie verticale avec deux bouchons

Sortie verticale orientable à coller pour tube Ø40.
ABS recyclable.

Réf.	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
0014350	Ø40	Sachet	1	Carton	30	6,31



somatherm
by ayor

Siphon tubulaire compact ABS

Sortie à coller pour tube Ø40.
ABS recyclable.

Réf.	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
4001	Horizontale	Sachet	1	Carton	48	3,78
4002	Verticale	Sachet	1	Carton	36	6,31



somatherm
by ayor

Siphon tubulaire ABS à sortie horizontale avec entonnoir double

Sortie horizontale orientable à coller pour tube Ø40.
Avec bouchon de dégorgement.
ABS recyclable.

Réf.	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
14351	Ø40	Sachet	1	Carton	30	6,31



somatherm
by ayor

Siphon tubulaire compact ABS à sortie horizontale avec entonnoir double

Sortie horizontale à coller pour tube Ø40.
ABS recyclable.

Réf.	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
4003	Ø40	Sachet	1	Carton	30	10,09



somatherm

Entonnoir d'évacuation double ABS

S'adapte sur tous les siphons d'évacuation.
ABS recyclable.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
4600 S	Sachet	1	Carton	100	4,08



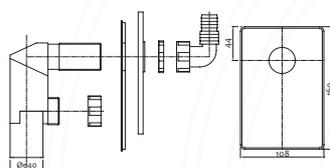
Fixo
by ayor

Siphon encastrable machine à laver Inox

Siphon encastré dans le mur avec plaque de recouvrement décorative en Inox.

Permet de cacher tous les accessoires de plomberie à l'intérieur du mur.
Ouverture pour nettoyage facile.

Réf.	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
105510101	Ø40	Sachet	1	Carton	50	7,57



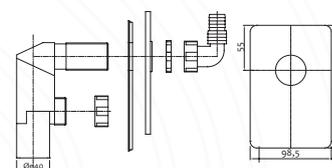
Fixo
by ayor

Siphon encastrable machine à laver ABS

Siphon encastré dans le mur avec plaque de recouvrement décorative en ABS blanc.

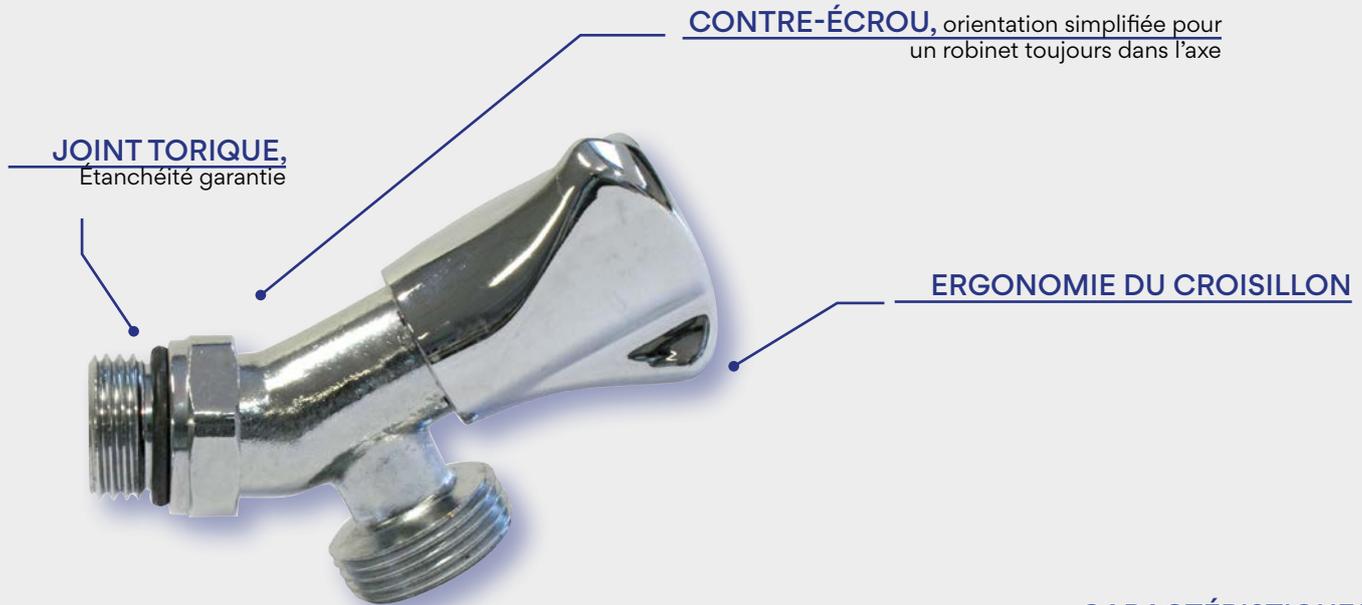
Permet de cacher tous les accessoires de plomberie à l'intérieur du mur.
Ouverture pour nettoyage facile.

Réf.	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
105510102	Ø40	Sachet	1	Carton	50	6,31





Robinet de machine à laver orientable



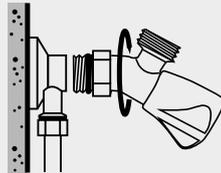
CARACTÉRISTIQUES

- Pression maxi. d'utilisation : 10 bar.
- T°C maxi. d'utilisation : 90°C.
- Corps poli chromé
- Croisillon tricorne en ABS.
- Corps en laiton norme européenne CW617N.
- Système breveté.

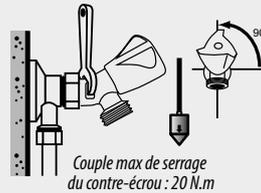
MONTAGE DU ROBINET ORIENTABLE



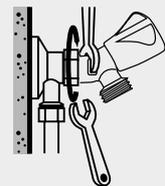
1 - Dévisser le contre-écrou au plus près du corps du robinet.



2 - Visser le robinet sur l'applique sans filasse ni Téflon, le joint torique assure l'étanchéité.



3 - Orienter le robinet dans la position souhaitée et le maintenir en place à l'aide d'une clé.



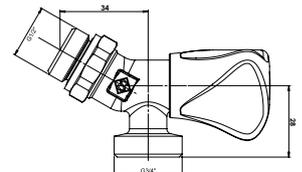
4 - Verrouiller la position en serrant le contre-écrou à l'aide d'une deuxième clé.

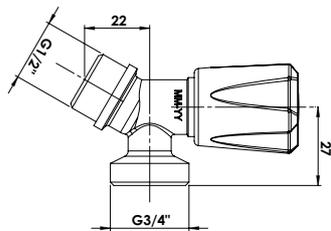


Robinet simple orientable



Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
35-30R	Ecrou 15/21	Mâle 20/27	Sachet	16	Carton	48	6,31





somatherm

Robinet simple incliné

Corps laiton chromé.
Livré sans raccord au nez.

Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
105510302	15/21	20/27	Sachet	1	Carton	60	3,78

somatherm

Robinet simple 1/4 de tour à sphère

Corps massif laiton chromé.
Manette ABS.
Livré sans raccord au nez.



Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
105510304	15/21	20/27	Sachet	1	Carton	75	4,78

somatherm

Robinet autoperçeur 1/4 de tour à sphère

Corps laiton chromé.
Manette ABS.
Branchement possible sans couper l'eau.

Réf.	Ø cuivre	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
105510305	Ø10 à 16	20/27	Sachet	1	Carton	60	8,83

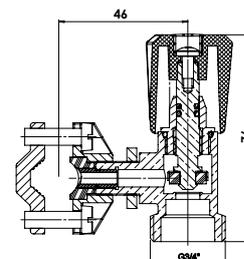


somatherm

Robinet simple autoperçeur à clapet

Corps laiton chromé.
Croisillon ABS.
Branchement possible sans couper l'eau.

Réf.	Ø cuivre	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
105510303	Ø10 à 16	20/27	Sachet	1	Carton	45	10,09



somatherm

Robinet double sortie incliné avec applique

Corps laiton chromé.
Applique intégrée.

Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
90-15	15/21	20/27	Sachet	15	Carton	45	17,66



somatherm

Robinet double en ligne

Corps laiton chromé.
Croisillons ABS.

Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT
1534	15/21	20/27	Sachet	1	22,70



somatherm

Robinet double en parallèle

Corps laiton chromé. Croisillons ABS.

Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
1543-15	15/21	20/27	Sachet	8	Carton	24	20,18



somatherm

Robinet double usage

Corps laiton chromé.
Croisillons ABS.

Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT
1535	15/21	20/27	Sachet	1	20,18



somatherm

Robinet double en Y

Corps laiton chromé.
Croisillons ABS.
Avec écrou de blocage.

Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
1643-15	15/21	20/27	Sachet	6	Carton	18	20,18





Robinet de piquage simple & double anticalcaire



PRONORM

by ayor

CARACTÉRISTIQUES

- Pour lave-linge et lave-vaisselle.
- S'interpose entre l'installation et le flexible du robinet (modèle simple).
- Pression maximale d'utilisation 10 bars.
- Température maxi. d'utilisation +90°C.



Robinet de piquage simple anticalcaire

Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
105510401	Ecrou 12/17	Mâle 12/17	Sachet	1	Carton	100	11,35



Robinet de piquage double anticalcaire

Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
105510402	Mâle 15/21	Mâle 20/27	Sachet	1	Carton	50	22,70



somatherm

Robinet de piquage

Permet de raccorder une machine à laver sans travaux lourds.
Entrée écrou tournant et sortie mâle.
Repiquage mâle 20/27.
Pression maximale d'utilisation 10 bars.
Température maxi. d'utilisation +90°C.

Réf.	Entrée	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
105510301	12/17	12/17	Sachet	1	Carton	100	8,83



somatherm

Robinet sous-évier multifonctions

Multifonctions :
Sortie verticale mâle 12/17 pour flexible sanitaire.
Vanne 1/4 de tour pour isoler la robinetterie.
Sortie basse mâle 20/27 pour machine à laver.
Sortie latérale femelle 8/13 pour frigo américain ou appareil de traitement de l'eau.

Réf.	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
1561S	12/17	Boite	9	Carton	72	25,23



somatherm

Robinet d'arrêt sous lavabo design

Esthétique soignée : design chromé.
Livré avec joint EPDM 12/17.
Ecrou tournant mobile pour démontage facile.
Livré avec 2 pastilles d'identification (une bleue et une rouge).

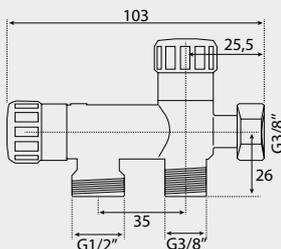
Réf.	Dim.	Finition	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
150-12	12/17	Chromé	Boite	18	Carton	180	8,83



Robinet d'arrêt WC anticalcaire



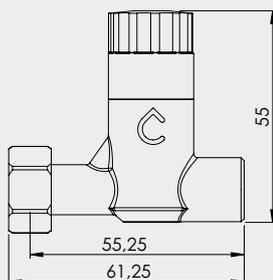
PRONORM
by ayor



Robinet d'arrêt WC 3 voies anticalcaire

Pour le raccordement d'un WC et d'une douchette.
Entrée écrou-tournant F12/17.
Sortie M12/17 pour alimentation du réservoir de la chasse.
Sortie M15/21 pour raccordement de la douchette.
Croisillon 1/4 tour.

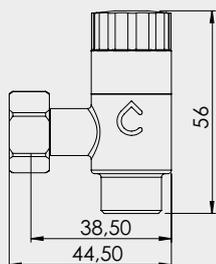
Réf.	Finition	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
106010209	Chromé	Boite	1	Carton	50	14,84



Robinet d'arrêt WC Droit anticalcaire

Entrée mâle 12/17.
Sortie écrou tournant 12/17.
Croisillon 1/4 de tour.

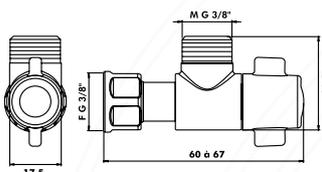
Réf.	Entrée	Finition	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT
106010207	12/17	Chromé	12/17	Boite	1	10,09



Robinet d'arrêt WC Equerre anticalcaire

Entrée mâle 12/17.
Sortie écrou tournant 12/17.
Croisillon 1/4 de tour.

Réf.	Entrée	Finition	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT
106010208	12/17	Chromé	12/17	Boite	1	10,09



somatherm

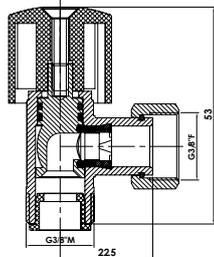
Robinet d'arrêt W.C design

Esthétique soignée : design chromé.

Livré avec joint EPDM 12/17.

Écrou tournant mobile pour démontage facile.

Réf.	Dim.	Finition	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT®
181-12	12/17	Chromé	Sachet	1	Boite	18	Carton	180	7,57



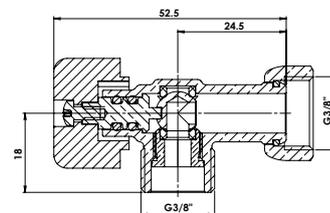
somatherm

Robinet d'arrêt équerre à boisseau sphérique NF

Entrée mâle 12/17.

Sortie écrou tournant 12/17.

Réf.	Dim.	Finition	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT ^e
180-13	12/17	Chromé	Sachet	1	Boite	50	Carton	150	5,05



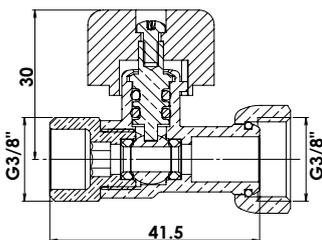
somatherm

Robinet d'arrêt équerre à boisseau sphérique

Entrée mâle 12/17.

Sortie écrou tournant 12/17.

Réf.	Dim.	Finition	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT ^e
173-12	12/17	Nickelé	Sachet	1	Boite	50	Carton	150	3,78



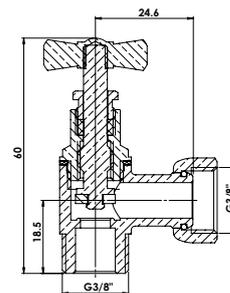
somatherm

Robinet d'arrêt droit à boisseau sphérique

Entrée mâle 12/17.

Sortie écrou tournant 12/17.

Réf.	Dim.	Finition	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT ^e
178-12	12/17	Nickelé	Sachet	1	Boite	50	Carton	150	4,41



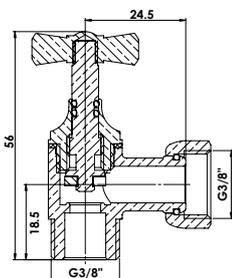
somatherm

Robinet d'arrêt équerre à presse-étoupe

Entrée mâle 12/17.

Sortie écrou tournant 12/17.

Réf.	Dim.	Finition	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT ^e
155-17	12/17	Brossé	Sachet	1	Boite	50	Carton	150	4,41
155-44	12/17	Nickelé	Sachet	1	Boite	50	Carton	150	5,68



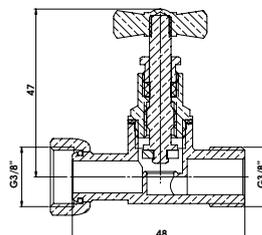
somatherm

Robinet d'arrêt équerre monobloc

Entrée mâle 12/17.

Sortie écrou tournant 12/17.

Réf.	Dim.	Finition	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT ^e
153-17	12/17	Brossé	Sachet	1	Boite	50	Carton	150	3,78
153-44	12/17	Nickelé	Sachet	1	Boite	50	Carton	150	5,05



somatherm

Robinet d'arrêt droit à presse-étoupe

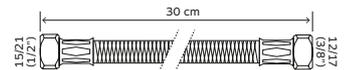
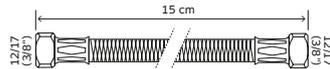
Entrée mâle 12/17.

Sortie écrou tournant 12/17.

Réf.	Dim.	Finition	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT ^e
154-12	12/17	Brossé	Sachet	1	Boite	45	Carton	135	5,05
154-44	12/17	Nickelé	Sachet	1	Boite	45	Carton	135	6,31



FLEXIBLES DE RACCORDEMENT



somatherm

Flexible de raccordement sanitaire double femelle

Tuyau en EPDM alimentaire.
Raccords en laiton nickelé.
Pression maximum 10 bars.
Température maximum +80°C.

Réf.	DN	Femelle	Longueur	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
2985-71	8	12/17	150 mm	Carton	5	Carton	100	3,33
2985-17	8	12/17	300 mm	Carton	5	Carton	100	2,91
2985-69	8	12/17	500 mm	Carton	5	Carton	100	3,51
2985-70	8	12/17	800 mm	Carton	5	Carton	100	4,77
2985-32	8	12/17	1000 mm	Carton	5	Carton	100	5,59
2985-72	8	15/21	150 mm	Carton	5	Carton	100	4,05
2985-02	8	15/21	300 mm	Carton	5	Carton	100	3,27
2985-22	8	15/21	500 mm	Carton	5	Carton	100	3,83
2985-33	8	15/21	800 mm	Carton	5	Carton	100	5,81
2985-23	8	15/21	1000 mm	Carton	5	Carton	100	6,63
2985-49	10	15/21	300 mm	Carton	5	Carton	100	4,04
2985-50	10	15/21	500 mm	Carton	5	Carton	100	4,24
2985-51	10	15/21	700 mm	Carton	5	Carton	50	6,26
2985-52	10	15/21	1000 mm	Carton	5	Carton	50	8,88
2985-81	10	15/21	1500 mm	Carton	5	Carton	25	11,60
2985-53	10	20/27	300 mm	Carton	5	Carton	100	5,49
2985-30	10	20/27	500 mm	Carton	5	Carton	100	5,49
2985-55	10	20/27	700 mm	Carton	5	Carton	50	8,93
2985-31	10	20/27	1000 mm	Carton	5	Carton	50	9,13
2985-82	10	20/27	1500 mm	Carton	5	Carton	25	15,01
106010104	13	15/21	300 mm	Carton	5	Carton	10	6,43
106010105	13	15/21	500 mm	Carton	5	Carton	10	7,59
106010106	13	15/21	1000 mm	Carton	5	Carton	10	11,95
106010107	13	20/27	300 mm	Carton	5	Carton	10	8,65
P985-20	13	20/27	500 mm	Carton	5	Carton	100	9,36
106010108	13	20/27	1000 mm	Carton	5	Carton	10	14,53

Lot de 2 flexibles

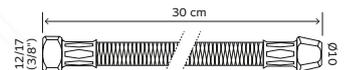
FP985-02	8	15/21	300 mm	Carton	5	Carton	50	6,26
FP985-22	8	15/21	500 mm	Carton	5	Carton	50	6,73

somatherm

Flexible à 2 écrous tournants réduits

Tuyau en EPDM alimentaire.
Raccords en laiton nickelé.
Pression maximum 10 bars.
Température maximum +80°C.

Réf.	DN	Femelle	Longueur	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
2985-93	8	12/17 - 15/21	300 mm	Carton	5	Carton	100	2,74
2985-94	8	12/17 - 15/21	500 mm	Carton	5	Carton	100	3,39
2985-95	8	12/17 - 15/21	800 mm	Carton	5	Carton	50	5,81

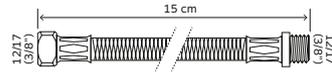


somatherm

Flexible à 1 écrou tournant et 1 raccord bicône pour tube cuivre

Tuyau en EPDM alimentaire.
Raccords en laiton nickelé.
Pression maximum 10 bars.
Température maximum +80°C.

Réf.	Bicône	DN	Femelle	Longueur	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
2985-13	10	8	12/17	300 mm	Carton	5	Carton	100	3,92
2985-40	12	8	12/17	300 mm	Carton	5	Carton	100	3,96
2985-03	10	8	15/21	300 mm	Carton	5	Carton	100	3,92
2985-04	12	8	15/21	300 mm	Carton	5	Carton	100	4,08
2985-41	12	8	15/21	500 mm	Carton	5	Carton	100	4,76
2985-05	14	8	15/21	300 mm	Carton	5	Carton	100	4,32
2985-42	14	8	15/21	500 mm	Carton	5	Carton	100	5,21
2985-14	14	8	20/27	500 mm	Carton	5	Carton	100	5,93
2985-160	16	10	20/27	500 mm	Carton	5	Carton	100	5,37



somatherm

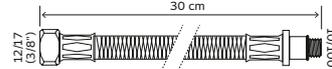
Flexible à 1 écrou tournant et 1 raccord mâle

Tuyau en EPDM alimentaire.
Raccords en laiton nickelé.
Pression maximum 10 bars.
Température maximum +80°C.

Réf.	DN	Femelle	Longueur	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
2985-73	8	12/17	150 mm	12/17	Carton	5	Carton	100	3,27
2985-16	8	12/17	300 mm	12/17	Carton	5	Carton	100	2,70
2985-34	8	12/17	500 mm	12/17	Carton	5	Carton	100	3,47
2985-100	8	12/17	1000 mm	12/17	Carton	5	Carton	100	4,95
2985-35	8	12/17	300 mm	15/21	Carton	5	Carton	100	3,19
2985-36	8	12/17	500 mm	15/21	Carton	5	Carton	100	3,92
2985-37	8	15/21	300 mm	12/17	Carton	5	Carton	100	2,87
2985-38	8	15/21	500 mm	12/17	Carton	5	Carton	100	4,32
2985-96	8	15/21	800 mm	12/17	Carton	5	Carton	50	7,47
2985-74	8	15/21	150 mm	15/21	Carton	5	Carton	100	3,94
2985-01	8	15/21	300 mm	15/21	Carton	5	Carton	100	3,31
2985-39	8	15/21	500 mm	15/21	Carton	5	Carton	100	3,75
2985-101	8	15/21	1000 mm	15/21	Carton	5	Carton	100	5,36
2985-98	10	12/17	1000 mm	12/17	Carton	5	Carton	50	7,22
2985-97	10	12/17	800 mm	15/21	Carton	5	Carton	50	6,76
2985-57	10	15/21	300 mm	15/21	Carton	5	Carton	100	4,13
2985-58	10	15/21	500 mm	15/21	Carton	5	Carton	100	4,44
2985-59	10	15/21	700 mm	15/21	Carton	5	Carton	50	7,27
2985-92	10	15/21	1000 mm	15/21	Carton	5	Carton	50	7,42
2985-60	10	20/27	300 mm	20/27	Carton	5	Carton	100	5,77
2985-61	10	20/27	500 mm	20/27	Carton	5	Carton	100	6,26
2985-62	10	20/27	700 mm	20/27	Carton	5	Carton	50	9,33
106010109	13	15/21	300 mm	15/21	Carton	5	Carton	10	6,89
106010110	13	15/21	500 mm	15/21	Carton	5	Carton	10	9,32
106010111	13	20/27	300 mm	20/27	Carton	5	Carton	300	8,79
106010112	13	20/27	500 mm	20/27	Carton	5	Carton	400	11,05

Lot de 2 flexibles

FP985-16	8	12/17	300 mm	12/17	Carton	5	Carton	50	5,21
FP985-34	8	12/17	500 mm	12/17	Carton	5	Carton	50	5,85
FP985-01	8	15/21	300 mm	15/21	Carton	5	Carton	50	6,22
FP985-39	8	15/21	500 mm	15/21	Carton	5	Carton	50	6,86

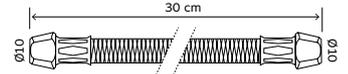


somatherm

Flexible à 1 écrou tournant et 1 raccord mâle 10/100

Tuyau en EPDM alimentaire.
Raccords en laiton nickelé.
Pression maximum 10 bars.
Température maximum +80°C.

Réf.	DN	Femelle	Longueur	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
2985-45	8	12/17	300 mm	10/100	Carton	5	Carton	100	2,70
2985-46	8	15/21	300 mm	10/100	Carton	5	Carton	100	3,92

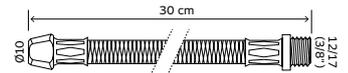


somatherm

Flexible à 2 raccords bicône pour tube cuivre

Tuyau en EPDM alimentaire.
Raccords en laiton nickelé.
Pression maximum 10 bars.
Température maximum +80°C.

Réf.	Bicône	DN	Longueur	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
2985-08	Ø 10-10	8	300 mm	Carton	5	Carton	100	3,87
2985-24	Ø 12-10	8	200 mm	Carton	5	Carton	100	4,63
2985-09	Ø 12-10	8	300 mm	Carton	5	Carton	100	5,41
2985-11	Ø 14-10	8	300 mm	Carton	5	Carton	100	4,84

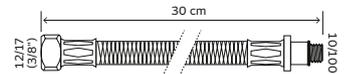


somatherm

Flexible à 1 raccord mâle et 1 raccord bicône pour tube cuivre

Tuyau en EPDM alimentaire.
Raccords en laiton nickelé.
Pression maximum 10 bars.
Température maximum +80°C.

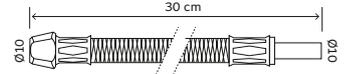
Réf.	Bicône	DN	Longueur	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
2985-06	10	8	300 mm	12/17	Carton	5	Carton	100	3,71
2985-10	12	8	300 mm	12/17	Carton	5	Carton	100	4,40
2985-15	14	8	300 mm	12/17	Carton	5	Carton	100	4,60
2985-43	10	8	300 mm	15/21	Carton	5	Carton	100	3,67
2985-07	12	8	300 mm	15/21	Carton	5	Carton	100	4



somatherm

2 flexibles de raccordement sanitaire pour robinetterie

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
2985-90	Carton	5	Carton	50	5,93



somatherm

Flexible à 1 raccord bicône pour tube cuivre et 1 tube lisse à souder

Tuyau en EPDM alimentaire.
Raccords en laiton nickelé.
Pression maximum 10 bars.
Température maximum +80°C.

Réf.	Bicône	DN	Longueur	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
2985-12	10	8	300 mm	8/10	Carton	5	Carton	100	3,71



somatherm

Flexible à 1 écrou tournant et 1 raccord mâle 10/100 prolongé

Tuyau en EPDM alimentaire.
Raccords en laiton nickelé.
Pression maximum 10 bars.
Température maximum +80°C.

Réf.	DN	Femelle	Longueur	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
2986-45	8	12/17	300 mm	10/100	Carton	5	Carton	100	2,83
2986-46	8	15/21	300 mm	10/100	Carton	5	Carton	100	2,83

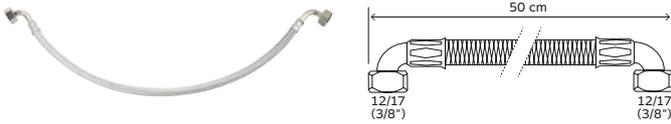


somatherm

Flexible à 1 écrou tournant et 1 tube lisse à souder

Tuyau en EPDM alimentaire.
Raccords en laiton nickelé.
Pression maximum 10 bars.
Température maximum +80°C.

Réf.	DN	Femelle	Longueur	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
2985-44	10	15/21	300 mm	8/10	Carton	5	Carton	100	3,51



somatherm

Flexible à 2 raccords coudés écrous tournants

Tuyau en EPDM alimentaire.
Raccords en laiton nickelé.
Pression maximum 10 bars.
Température maximum +80°C.

Réf.	Coude	DN	Longueur	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
2985-320	12/17	8	500 mm	Carton	5	Carton	100	6,58
2985-310	20/27	10	500 mm	Carton	5	Carton	100	9,28



somatherm

Flexible à 1 écrou tournant et 1 raccord coudé écrou tournant

Tuyau en EPDM alimentaire. Raccords en laiton nickelé. Pression maximum 10 bars. Température maximum +80°C.

Réf.	Coude	DN	Femelle	Longueur	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
2985-18	15/21	8	15/21	500 mm	Carton	5	Carton	100	5,41
2985-19	15/21	8	15/21	1000 mm	Carton	5	Carton	100	7,54
2985-20	20/27	8	20/27	500 mm	Carton	5	Carton	100	6,34
2985-21	20/27	8	20/27	1000 mm	Carton	5	Carton	100	8,81
2985-63	15/21	10	15/21	500 mm	Carton	5	Carton	100	5,41
2985-64	15/21	10	15/21	1000 mm	Carton	5	Carton	50	8,27
2985-83	15/21	10	15/21	1500 mm	Carton	5	Carton	25	14,63
2985-65	20/27	10	20/27	500 mm	Carton	5	Carton	100	7,51
2985-66	20/27	10	20/27	1000 mm	Carton	5	Carton	50	9,59



somatherm

Flexible à 1 écrou mâle et 1 raccord coudé écrou tournant

Tuyau en EPDM alimentaire.
Raccords en laiton nickelé.
Pression maximum 10 bars.
Température maximum +80°C.

Réf.	Coude	DN	Longueur	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
2985-26	15/21	8	500 mm	15/21	Carton	5	Carton	100	6,30
2985-27	15/21	8	1000 mm	15/21	Carton	5	Carton	100	7,86
2985-47	20/27	8	500 mm	15/21	Carton	5	Carton	100	4,88
2985-48	20/27	8	1000 mm	15/21	Carton	5	Carton	100	9,22
2985-67	15/21	10	500 mm	15/21	Carton	5	Carton	100	5,85
2985-68	15/21	10	1000 mm	15/21	Carton	5	Carton	50	8,78
2985-28	20/27	10	500 mm	20/27	Carton	5	Carton	100	6,42
2985-29	20/27	10	1000 mm	20/27	Carton	5	Carton	50	10,95
2985-84	20/27	10	1500 mm	20/27	Carton	5	Carton	25	16,33



somatherm

Flexible à 1 écrou tournant et 1 raccord mâle 10/100

Tuyau en EPDM alimentaire.
Raccords en laiton nickelé.
Pression maximum 10 bars.
Température maximum +80°C.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT
2985-91	Carton	5	Carton	100	3,07



Synthèse de gamme Raccords cuivre à souder

Conforme à la norme NF088 - Applications Eau et Gaz

Tout raccord qui a obtenu la norme NF porte le logo



Dim. TC ext	Tout femelle						Mâle femelle				
	Coude 90° petit rayon	Coude 90° grand rayon	Coude 45°	Chapeau gendarme	Té	Manchon	Bouchon	Coude 90° petit rayon	Coude 90° grand rayon	Coude 45°	Clarinette
Ø8	5090-08	-	-	-	-	5270-08	-	5092-08	-	-	-
Ø10	5090-10	5002-10	5041-10	-	5130-10	5270-10	862-10	5092-10	5001-10	5040-10	-
Ø12	5090-12	5002-12	5041-12	4150-12	5130-12	5270-12	862-12	5092-12	5001-12	5040-12	4160-12
Ø14	5090-14	5002-14	5041-14	4150-14	5130-14	5270-14	862-14	5092-14	5001-14	5040-14	4160-14
Ø15	5090-15	5002-15	-	-	5130-15	-	-	5092-15	5001-15	-	-
Ø16	5090-16	5002-16	5041-16	4150-16	5130-16	5270-16	862-16	5092-16	5001-16	5040-16	4160-16
Ø18	5090-18	5002-18	5041-18	4150-18	5130-18	5270-18	862-18	5092-18	5001-18	5040-18	4160-18
Ø20	5090-20	5002-20	-	-	5130-20	5270-20	-	-	-	5040-20	-
Ø22	5090-22	5002-22	5041-22	4150-22	5130-22	5270-22	862-22	5092-22	5001-22	5040-22	4160-22
Ø25	5090-25	5002-25	5041-25	-	-	5270-25	-	-	-	-	-
Ø28	5090-28	5002-28	5041-28	-	5130-28	5270-28	862-28	5092-28	5001-28	5040-28	-
Ø32	5090-32	5002-32	5041-32	-	5130-32	5270-32	-	5092-32	5001-32	5040-32	-
Ø35	5090-35	5002-35	5041-35	-	5130-35	5270-35	862-35	5092-35	5001-35	5040-35	-
Ø36	5090-36	5002-36	5041-36	-	5130-36	5270-36	-	5092-36	-	5040-36	-
Ø40	5090-40	5002-40	5041-40	-	5130-40	5270-40	-	5092-40	5001-40	5040-40	-
Ø42	5090-42	5002-42	5041-42	-	5130-42	5270-42	862-42	5092-42	5001-42	5040-42	-
Ø52	5090-52	5002-52	5041-52	-	5130-52	5270-52	-	5092-52	5001-52	5040-52	-
Ø54	5090-54	5002-54	5041-54	-	5130-54	5270-54	862-54	5092-54	5001-54	5040-54	-
Ø63	5090-63	-	5041-63	-	5130-63E	5270-63	-	5092-63	-	5040-63	-

Dim. TC ext	Réductions	
	Réductions double femelle	Réductions femelle mâle
Ø10/8	5240-10-8	-
Ø12/8	5240-12-8	5243-12-8
Ø12/10	5240-12-10	5243-12-10
Ø14/10	5240-14-10	5243-14-10
Ø14/12	5240-14-12	5243-14-12
Ø16/12	5240-16-12	5243-16-12
Ø16/14	5240-16-14	5243-16-14
Ø18/10	5240-18-10	-
Ø18/14	5240-18-14	5243-18-14
Ø18/16	5240-18-16	5243-18-16
Ø20/14	5240-20-14	5243-20-14
Ø20/16	5240-20-16	5243-20-16
Ø20/18	5240-20-18	5243-20-18
Ø22/12	5240-22-12	5243-22-12
Ø22/14	5240-22-14	5243-22-14
Ø22/16	5240-22-16	5243-22-16
Ø22/18	5240-22-18	5243-22-18
Ø22/20	5240-22-20	5243-22-20
Ø25/22	5240-25-22	-
Ø28/12	5240-28-12	5243-28-12
Ø28/14	5240-28-14	5243-28-14
Ø28/16	5240-28-16	5243-28-16
Ø28/18	5240-28-18	5243-28-18
Ø28/20	5240-28-20	5243-28-20
Ø28/22	5240-28-22	5243-28-22
Ø32/18	5240-32-18	-
Ø32/22	5240-32-22	-
Ø32/28	5240-32-28	5243-32-28
Ø35/18	7240-35-18	7243-35-18
Ø35/22	7240-35-22	7243-35-22
Ø35/28	7240-35-28	7243-35-28
Ø36/28	5240-36-28	5243-36-28
Ø36/32	5240-36-32	-
Ø40/28	5240-40-28	5243-40-28
Ø40/32	5240-40-32	5243-40-32
Ø40/36	-	5243-40-36
Ø42/22	7240-42-22	7243-42-22
Ø42/28	5240-42-28	5243-42-28
Ø42/32	5240-42-32	5243-42-32
Ø42/35	5240-42-35	5243-42-35
Ø42/36	5240-42-36	5243-42-36
Ø52/32	5240-52-32	5243-52-32
Ø52/36	-	5243-52-36
Ø52/40	5240-52-40	5243-52-40
Ø52/42	5240-52-42	5243-52-42
Ø54/22	-	7243-54-22
Ø54/28	5240-54-28	5243-54-28
Ø54/35	7240-54-35	-
Ø54/42	5240-54-42	5243-54-42
Ø63/42	-	5243-63-42
Ø63-52	5240-63-52	5243-63-52

Dim. TC ext	Réductions		
	Tés réduits triple femelle		
Ø12/8/12	5130-13	Ø22/12/22	5130-73
Ø12/10/10	5130-15	Ø22/14/14	5130-74
Ø12/10/12	5130-19	Ø22/14/16	5130-75
Ø12/12/10	5130-21	Ø22/16/14	5130-76
Ø12/14/12	5130-26	Ø22/16/16	5130-77
Ø14/10/14	5130-23	Ø22/14/18	5130-78
Ø14/12/12	5130-29	Ø22/16/18	5130-79
Ø14/12/14	5130-30	Ø22/18/14	5130-80
Ø14/14/12	5130-31	Ø22/18/16	5130-81
Ø16/10/16	5130-33	Ø22/18/18	5130-82
Ø12/16/12	5130-34	Ø22/14/22	5130-83
Ø14/16/12	5130-37	Ø22/22/14	5130-84
Ø16/12/14	5130-38	Ø22/16/22	5130-85
Ø16/12/16	5130-39	Ø22/22/16	5130-86
Ø16/14/12	5130-41	Ø22/18/22	5130-87
Ø16/16/12	5130-43	Ø22/22/18	5130-88
Ø14/16/14	5130-44	Ø22/20/22	5130-89
Ø16/14/14	5130-45	Ø28/12/28	5130-92
Ø16/14/16	5130-46	Ø28/14/28	5130-93
Ø16/16/14	5130-47	Ø28/16/28	5130-94
Ø18/12/16	5130-55	Ø28/18/28	5130-95
Ø18/12/18	5130-56	Ø28/22/28	5130-96
Ø18/18/12	5130-57	Ø35/18/35	71300-07
Ø14/18/14	5130-58	Ø35/22/35	71300-08
Ø18/14/14	5130-59	Ø35/28/35	71300-09
Ø18/14/16	5130-60	Ø42/22/42	71300-10
Ø18/14/18	5130-61	Ø42/28/42	71300-13
Ø18/16/14	5130-62	Ø42/35/42	71300-17
Ø18/18/14	5130-63	Ø54/22/54	71300-23
Ø16/18/16	5130-64	Ø54/28/54	71300-26
Ø18/16/16	5130-65	Ø54/35/54	71300-30
Ø18/16/18	5130-66	Ø54/42/42	71300-34
Ø18/18/16	5130-67	-	-
Ø20/12/20	5130-68	-	-
Ø20/18/20	5130-71	-	-



somatherm

Coude 90° petit rayon double femelle 90CU

Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
5090-08	Ø8	Sachet	10	Carton	2000	0,77
5090-10	Ø10	Sachet	10	Carton	1600	1,09
5090-12	Ø12	Sachet	10	Carton	1200	0,71
5090-14	Ø14	Sachet	10	Carton	700	0,58
5090-15	Ø15	Sachet	10	Carton	640	0,66
5090-16	Ø16	Sachet	10	Carton	500	0,71
5090-18	Ø18	Sachet	10	Carton	320	1,31
5090-20	Ø20	Sachet	10	Carton	200	1,99
5090-22	Ø22	Sachet	10	Carton	200	1,48
5090-25	Ø25	Sachet	10	Carton	150	3,13
5090-28	Ø28	Sachet	10	Carton	130	2,81
5090-32	Ø32	Sachet	5	Carton	70	4,98
5090-35	Ø35	Sachet	5	Carton	60	5,61
5090-36	Ø36	Sachet	1	Carton	60	10,93
5090-40	Ø40	Sachet	5	Carton	40	14,99
5090-42	Ø42	Sachet	2	Carton	40	9,57
5090-52	Ø52	Sachet	2	Carton	20	16,11
5090-54	Ø54	Sachet	2	Carton	20	15,01
5090-63	Ø63	Sachet	2	Carton	14	39,10



somatherm

Coude 90° petit rayon mâle femelle 92CU

Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
5092-08	Ø8	Sachet	10	Carton	2000	1,80
5092-10	Ø10	Sachet	10	Carton	1600	0,67
5092-12	Ø12	Sachet	10	Carton	1200	0,63
5092-14	Ø14	Sachet	10	Carton	720	0,65
5092-15	Ø15	Sachet	10	Carton	640	0,77
5092-16	Ø16	Sachet	10	Carton	480	0,75
5092-18	Ø18	Sachet	10	Carton	320	1,28
5092-22	Ø22	Sachet	10	Carton	200	1,59
5092-28	Ø28	Sachet	10	Carton	130	2,70
5092-32	Ø32	Sachet	5	Carton	70	7,50
5092-35	Ø35	Sachet	2	Carton	60	5,93
5092-36	Ø36	Sachet	5	Carton	60	7,17
5092-40	Ø40	Sachet	5	Carton	50	9,81
5092-42	Ø42	Sachet	5	Carton	40	10,09
5092-52	Ø52	Sachet	2	Carton	20	15,62
5092-54	Ø54	Sachet	2	Carton	20	21,80
5092-63	Ø63	Sachet	2	Carton	12	331,63



somatherm

Courbe 90° grand rayon double femelle 2ACU

Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
5002-10	Ø10	Sachet	10	Carton	1000	0,75
5002-12	Ø12	Sachet	10	Carton	800	0,70
5002-14	Ø14	Sachet	10	Carton	400	0,80
5002-15	Ø15	Sachet	10	Carton	400	1,09
5002-16	Ø16	Sachet	10	Carton	400	0,80
5002-18	Ø18	Sachet	10	Carton	280	1,58
5002-20	Ø20	Sachet	10	Carton	180	3,72
5002-22	Ø22	Sachet	10	Carton	160	2,08
5002-25	Ø25	Sachet	10	Carton	100	4,03
5002-28	Ø28	Sachet	10	Carton	90	3,52
5002-32	Ø32	Sachet	5	Carton	60	6,79
5002-35	Ø35	Sachet	5	Carton	45	7,91
5002-36	Ø36	Sachet	5	Carton	45	9,99
5002-40	Ø40	Sachet	5	Carton	30	13,30
5002-42	Ø42	Sachet	5	Carton	30	13,56
5002-52	Ø52	Sachet	2	Carton	14	23,09
5002-54	Ø54	Sachet	1	Carton	14	21,67



somatherm

Courbe 90° grand rayon mâle femelle 1ACU

Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
5001-10	Ø10	Sachet	10	Carton	1000	1,16
5001-12	Ø12	Sachet	10	Carton	1000	0,62
5001-14	Ø14	Sachet	10	Carton	400	0,76
5001-15	Ø15	Sachet	25	Carton	400	0,75
5001-16	Ø16	Sachet	10	Carton	350	0,92
5001-18	Ø18	Sachet	10	Carton	280	1,47
5001-22	Ø22	Sachet	10	Carton	160	2,23
5001-28	Ø28	Sachet	10	Carton	70	3,21
5001-32	Ø32	Sachet	5	Carton	60	8,25
5001-35	Ø35	Sachet	5	Carton	45	11,91
5001-40	Ø40	Sachet	2	Carton	30	15,89
5001-42	Ø42	Sachet	5	Carton	30	13,64
5001-52	Ø52	Sachet	2	Carton	14	22,64
5001-54	Ø54	Sachet	2	Carton	14	23,82



somatherm

Coude 45° mâle femelle 40CU



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
5040-10	Ø10	Sachet	10	Carton	1000	0,77
5040-12	Ø12	Sachet	10	Carton	1000	0,81
5040-14	Ø14	Sachet	10	Carton	400	1,06
5040-16	Ø16	Sachet	10	Carton	400	0,77
5040-18	Ø18	Sachet	10	Carton	280	1,28
5040-20	Ø20	Sachet	10	Carton	200	2,62
5040-22	Ø22	Sachet	10	Carton	160	1,46
5040-28	Ø28	Sachet	10	Carton	70	2,30
5040-32	Ø32	Sachet	10	Carton	70	4,61
5040-35	Ø35	Sachet	10	Carton	60	5,49
5040-36	Ø36	Sachet	10	Carton	90	9,71
5040-40	Ø40	Sachet	10	Carton	70	8
5040-42	Ø42	Sachet	5	Carton	30	8,44
5040-52	Ø52	Sachet	2	Carton	14	14,53
5040-54	Ø54	Sachet	2	Carton	14	20,83
5040-63	Ø63	Sachet	2	Carton	12	56,99

somatherm

Coude 45° double femelle 41CU



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
5041-10	Ø10	Sachet	10	Carton	1000	1,06
5041-12	Ø12	Sachet	10	Carton	800	0,67
5041-14	Ø14	Sachet	10	Carton	650	0,66
5041-16	Ø16	Sachet	10	Carton	550	0,73
5041-18	Ø18	Sachet	10	Carton	400	1,25
5041-22	Ø22	Sachet	10	Carton	200	1,45
5041-25	Ø25	Sachet	10	Carton	180	3,38
5041-28	Ø28	Sachet	10	Carton	150	2,31
5041-32	Ø32	Sachet	10	Carton	70	6,28
5041-35	Ø35	Sachet	10	Carton	60	5,09
5041-36	Ø36	Sachet	10	Carton	60	10,69
5041-40	Ø40	Sachet	10	Carton	50	9,14
5041-42	Ø42	Sachet	5	Carton	40	8,81
5041-52	Ø52	Sachet	2	Carton	26	12,79
5041-54	Ø54	Sachet	2	Carton	26	14,21
5041-63	Ø63	Sachet	2	Carton	12	70,84

somatherm

Bouchon femelle 300CU



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
862-10	Ø10	Sachet	10	Carton	3000	0,96
862-12	Ø12	Sachet	10	Carton	1500	0,30
862-14	Ø14	Sachet	10	Carton	1300	0,48
862-16	Ø16	Sachet	10	Carton	1200	0,67
862-18	Ø18	Sachet	10	Carton	500	0,74
862-22	Ø22	Sachet	10	Carton	480	0,81
862-28	Ø28	Sachet	10	Carton	320	1,35
862-35	Ø35	Sachet	10	Carton	250	3,71
862-54	Ø54	Sachet	5	Carton	60	9,12

somatherm

Té égal triple femelle 130CU



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
5130-10	Ø10	Sachet	10	Carton	800	1,37
5130-12	Ø12	Sachet	10	Carton	640	0,92
5130-14	Ø14	Sachet	10	Carton	400	0,87
5130-150	Ø15	Sachet	10	Carton	400	1,28
5130-16	Ø16	Sachet	10	Carton	320	1,17
5130-18	Ø18	Sachet	10	Carton	200	2,22
5130-20	Ø20	Sachet	10	Carton	160	3,95
5130-22	Ø22	Sachet	10	Carton	120	2,58
5130-28	Ø28	Sachet	10	Carton	70	5,63
5130-32	Ø32	Sachet	5	Carton	50	10,01
5130-350	Ø35	Sachet	5	Carton	40	11,26
5130-36	Ø36	Sachet	5	Carton	40	16,89
5130-40	Ø40	Sachet	5	Carton	30	21,07
5130-42	Ø42	Sachet	5	Carton	25	16,35
5130-52	Ø52	Sachet	2	Carton	10	30,11
5130-54	Ø54	Sachet	1	Carton	12	27,40
5130-63E	Ø63	Sachet	1	Carton	4	132,65

somatherm

Clarinette mâle femelle 86CU



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
4160-12	Ø12	Sachet	10	Carton	280	4,20
4160-14	Ø14	Sachet	10	Carton	250	2,10
4160-16	Ø16	Sachet	10	Carton	180	2,59
4160-18	Ø18	Sachet	10	Carton	130	3,63
4160-22	Ø22	Sachet	10	Carton	100	5,48



somatherm

Té réduit au centre triple femelle 130CU



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
5130-13	Ø12/8/12	Sachet	10	Carton	600	2,01
5130-19	Ø12/10/12	Sachet	10	Carton	600	1,43
5130-23	Ø14/10/14	Sachet	10	Carton	400	3,14
5130-30	Ø14/12/14	Sachet	10	Carton	400	1,53
5130-33	Ø16/10/16	Sachet	10	Carton	320	2,78
5130-39	Ø16/12/16	Sachet	10	Carton	320	1,45
5130-46	Ø16/14/16	Sachet	10	Carton	320	1,47
5130-56	Ø18/12/18	Sachet	10	Carton	250	2,21
5130-61	Ø18/14/18	Sachet	10	Carton	250	2,36
5130-71	Ø20/18/20	Sachet	10	Carton	150	5,77
5130-73	Ø22/12/22	Sachet	10	Carton	120	2,39
5130-83	Ø22/14/22	Sachet	10	Carton	120	2,66
5130-85	Ø22/16/22	Sachet	10	Carton	120	2,28
5130-87	Ø22/18/22	Sachet	10	Carton	120	2,40
5130-89	Ø22/20/22	Sachet	10	Carton	120	5,35
5130-92	Ø28/12/28	Sachet	10	Carton	120	6,69
5130-93	Ø28/14/28	Sachet	10	Carton	100	4,36
5130-94	Ø28/16/28	Sachet	10	Carton	100	3,84
5130-95	Ø28/18/28	Sachet	10	Carton	100	4,49
5130-96	Ø28/22/28	Sachet	10	Carton	80	6,13

somatherm

Té réduit triple femelle 130CU



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
5130-15	Ø12/10/10	Sachet	10	Carton	640	1,05
5130-21	Ø12/12/10	Sachet	10	Carton	600	1,55
5130-26	Ø12/14/12	Sachet	10	Carton	600	1,69
5130-29	Ø14/12/12	Sachet	10	Carton	400	2,32
5130-31	Ø14/14/12	Sachet	10	Carton	400	1,61
5130-34	Ø12/16/12	Sachet	10	Carton	600	1,72
5130-37	Ø14/16/12	Sachet	10	Carton	400	3,27
5130-38	Ø16/12/14	Sachet	10	Carton	320	1,82
5130-41	Ø16/14/12	Sachet	10	Carton	320	2,12
5130-43	Ø16/16/12	Sachet	10	Carton	320	2,43
5130-44	Ø14/16/14	Sachet	10	Carton	400	1,73
5130-45	Ø16/14/14	Sachet	10	Carton	320	2,09
5130-47	Ø16/16/14	Sachet	10	Carton	320	1,67
5130-48	Ø12/18/12	Sachet	10	Carton	600	2,54
5130-55	Ø18/12/16	Sachet	10	Carton	250	2,90
5130-57	Ø18/18/12	Sachet	10	Carton	250	5,29
5130-58	Ø14/18/14	Sachet	10	Carton	400	1,59
5130-59	Ø18/14/14	Sachet	10	Carton	250	2,66
5130-60	Ø18/14/16	Sachet	10	Carton	250	2,78
5130-62	Ø18/16/14	Sachet	10	Carton	250	3,28
5130-63	Ø18/18/14	Sachet	10	Carton	250	3,04
5130-64	Ø16/18/16	Sachet	10	Carton	320	3,42
5130-65	Ø18/16/16	Sachet	10	Carton	250	2,93
5130-66	Ø18/16/18	Sachet	10	Carton	250	2,22
5130-67	Ø18/18/16	Sachet	10	Carton	250	3,13
5130-74	Ø22/14/14	Sachet	10	Carton	120	2,92
5130-75	Ø22/14/16	Sachet	10	Carton	120	3,71
5130-76	Ø22/16/14	Sachet	10	Carton	120	5,41
5130-77	Ø22/16/16	Sachet	10	Carton	120	3,15
5130-78	Ø22/14/18	Sachet	10	Carton	120	3,41
5130-79	Ø22/16/18	Sachet	10	Carton	120	3,21
5130-80	Ø22/18/14	Sachet	10	Carton	120	3,48
5130-81	Ø22/18/16	Sachet	10	Carton	120	3,31
5130-82	Ø22/18/18	Sachet	10	Carton	120	3,29
5130-84	Ø22/22/14	Sachet	10	Carton	120	4,13
5130-86	Ø22/22/16	Sachet	10	Carton	120	3,35
5130-88	Ø22/22/18	Sachet	10	Carton	120	4,66

somatherm

Manchon égal double femelle 270CU



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
5270-08	Ø8	Sachet	10	Carton	3200	1,05
5270-10	Ø10	Sachet	10	Carton	2000	0,32
5270-12	Ø12	Sachet	10	Carton	1200	0,32
5270-14	Ø14	Sachet	10	Carton	900	0,45
5270-16	Ø16	Sachet	10	Carton	650	0,57
5270-18	Ø18	Sachet	10	Carton	500	0,82
5270-20	Ø20	Sachet	10	Carton	320	1,71
5270-22	Ø22	Sachet	10	Carton	320	1
5270-25	Ø25	Sachet	10	Carton	200	3,59
5270-28	Ø28	Sachet	10	Carton	200	1,44
5270-32	Ø32	Sachet	10	Carton	120	2,77
5270-35	Ø35	Sachet	10	Carton	120	3,32
5270-36	Ø36	Sachet	5	Carton	60	4,54
5270-40	Ø40	Sachet	5	Carton	80	5,89
5270-42	Ø42	Sachet	5	Carton	80	5,01
5270-52	Ø52	Sachet	2	Carton	32	8,81
5270-54	Ø54	Sachet	5	Carton	40	9,28
5270-63	Ø63	Sachet	2	Carton	18	23,62

somatherm

Chapeau de gendarme double femelle 85CU



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
4150-12	Ø12	Sachet	10	Carton	180	2,38
4150-14	Ø14	Sachet	10	Carton	150	2,89
4150-16	Ø16	Sachet	10	Carton	130	3,12
4150-18	Ø18	Sachet	10	Carton	100	6,18
4150-22	Ø22	Sachet	10	Carton	80	6



somatherm

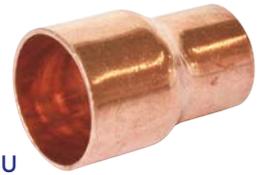
Manchon réduit mâle femelle 243CU



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
5243-12-8	Ø12/8	Sachet	10	Carton	1600	0,95
5243-12-10	Ø12/10	Sachet	10	Carton	1600	1,12
5243-14-10	Ø14/10	Sachet	10	Carton	1200	0,54
5243-14-12	Ø14/12	Sachet	10	Carton	1200	0,57
5243-16-12	Ø16/12	Sachet	10	Carton	1000	0,61
5243-16-14	Ø16/14	Sachet	10	Carton	1000	0,60
5243-18-12	Ø18/12	Sachet	10	Carton	560	1,03
5243-18-14	Ø18/14	Sachet	10	Carton	560	0,87
5243-18-16	Ø18/16	Sachet	10	Carton	560	0,90
5243-20-14	Ø20/14	Sachet	10	Carton	400	3,50
5243-20-16	Ø20/16	Sachet	10	Carton	400	3,24
5243-20-18	Ø20/18	Sachet	10	Carton	400	1,94
5243-22-12	Ø22/12	Sachet	10	Carton	400	1,15
5243-22-14	Ø22/14	Sachet	10	Carton	400	1,15
5243-22-16	Ø22/16	Sachet	10	Carton	400	1,15
5243-22-18	Ø22/18	Sachet	10	Carton	400	1,04
5243-22-20	Ø22/20	Sachet	10	Carton	350	1,41
5243-28-12	Ø28/12	Sachet	10	Carton	300	3,68
5243-28-14	Ø28/14	Sachet	10	Carton	300	1,82
5243-28-16	Ø28/16	Sachet	10	Carton	300	1,94
5243-28-18	Ø28/18	Sachet	10	Carton	300	1,64
5243-28-20	Ø28/20	Sachet	10	Carton	250	1,35
5243-28-22	Ø28/22	Sachet	10	Carton	250	1,55
5243-28-25	Ø28/25	Sachet	10	Carton	250	3,60
5243-32-28	Ø32/28	Sachet	10	Carton	150	3,18
5243-36-28	Ø36/28	Sachet	10	Carton	150	8,37
5243-40-28	Ø40/28	Sachet	10	Carton	120	6,45
5243-40-32	Ø40/32	Sachet	10	Carton	100	6,48
5243-40-36	Ø40/36	Sachet	1	Carton	100	20,21
5243-42-28	Ø42/28	Sachet	2	Carton	100	5,61
5243-42-32	Ø42/32	Sachet	5	Carton	75	6,63
5243-42-35	Ø42/35	Sachet	5	Carton	70	5,69
5243-42-36	Ø42/36	Sachet	5	Carton	70	7,71
5243-52-32	Ø52/32	Sachet	2	Carton	24	11,51
5243-52-40	Ø52/40	Sachet	2	Carton	24	9,41
5243-52-42	Ø52/42	Sachet	2	Carton	24	29,63
5243-54-28	Ø54/28	Sachet	5	Carton	60	10,21
5243-54-42	Ø54/42	Sachet	5	Carton	60	10,09
5243-63-42	Ø63/42	Sachet	2	Carton	24	84,29
5243-63-52	Ø63/52	Sachet	2	Carton	24	51,09

somatherm

Manchon réduit double femelle 240CU



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
5240-10-8	Ø10/8	Sachet	10	Carton	2000	0,61
5240-12-8	Ø12/8	Sachet	10	Carton	1600	0,56
5240-12-10	Ø12/10	Sachet	10	Carton	1600	0,77
5240-14-10	Ø14/10	Sachet	10	Carton	1200	0,59
5240-14-12	Ø14/12	Sachet	10	Carton	960	0,52
5240-16-12	Ø16/12	Sachet	10	Carton	650	0,66
5240-16-14	Ø16/14	Sachet	10	Carton	640	0,57
5240-18-10	Ø18/10	Sachet	10	Carton	560	3,37
5240-18-14	Ø18/14	Sachet	10	Carton	560	0,82
5240-18-16	Ø18/16	Sachet	10	Carton	560	0,79
5240-20-14	Ø20/14	Sachet	10	Carton	400	2,49
5240-20-16	Ø20/16	Sachet	10	Carton	400	1,78
5240-20-18	Ø20/18	Sachet	10	Carton	360	1,48
5240-22-14	Ø22/14	Sachet	10	Carton	400	1,15
5240-22-16	Ø22/16	Sachet	10	Carton	360	2,03
5240-22-18	Ø22/18	Sachet	10	Carton	360	1,13
5240-22-20	Ø22/20	Sachet	10	Carton	300	3,21
5240-25-22	Ø25/22	Sachet	10	Carton	300	2,80
5240-28-12	Ø28/12	Sachet	10	Carton	300	1,90
5240-28-14	Ø28/14	Sachet	10	Carton	300	2,44
5240-28-16	Ø28/16	Sachet	10	Carton	300	2,11
5240-28-18	Ø28/18	Sachet	10	Carton	300	2,86
5240-28-20	Ø28/20	Sachet	10	Carton	250	2,07
5240-28-22	Ø28/22	Sachet	10	Carton	250	1,73
5240-32-18	Ø32/18	Sachet	10	Carton	150	3,84
5240-32-22	Ø32/22	Sachet	10	Carton	150	3,90
5240-32-28	Ø32/28	Sachet	10	Carton	100	3,41
5240-36-28	Ø36/28	Sachet	10	Carton	100	5,16
5240-36-32	Ø36/32	Sachet	10	Carton	80	9,79
5240-40-28	Ø40/28	Sachet	10	Carton	80	6,68
5240-40-32	Ø40/32	Sachet	5	Carton	100	6,63
5240-42-28	Ø42/28	Sachet	5	Carton	100	6,54
5240-42-32	Ø42/32	Sachet	5	Carton	75	6,82
5240-42-35	Ø42/35	Sachet	2	Carton	70	6,74
5240-42-36	Ø42/36	Sachet	10	Carton	140	15,34
5240-52-32	Ø52/32	Sachet	2	Carton	50	10,86
5240-52-40	Ø52/40	Sachet	2	Carton	50	11,10
5240-52-42	Ø52/42	Sachet	2	Carton	50	11,34
5240-54-28	Ø54/28	Sachet	5	Carton	60	18,41
5240-54-42	Ø54/42	Sachet	2	Carton	60	11,58
5240-63-52	Ø63/52	Sachet	2	Carton	24	109,80



Raccords cuivre à écrou prisonnier

somatherm

Raccord droit avec collet battu 359GLCU

Avec écrou à joint plat et douille cuivre



Réf.	Ecrou	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
4358-10-12	12/17	Ø10	Sachet	10	Carton	800	1,49
4358-12-12	12/17	Ø12	Sachet	10	Carton	800	1,37
4358-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	500	1,62
4358-14-12	12/17	Ø14	Sachet	10	Carton	800	1,18
4358-14-15	15/21	Ø14	Sachet	10	Carton	500	1,26
4358-14-20	20/27	Ø14	Sachet	10	Carton	400	1,81
4358-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	500	1,37
4358-16-20	20/27	Ø16	Sachet	10	Carton	400	1,79
4358-18-20	20/27	Ø18	Sachet	10	Carton	400	2,29
4358-20-20	20/27	Ø20	Sachet	10	Carton	300	2,38
4358-22-20	20/27	Ø22	Sachet	10	Carton	300	2,09
4358-22-26	26/34	Ø22	Sachet	10	Carton	200	2,78
4358-28-26	26/34	Ø28	Sachet	10	Carton	150	3,78
4358-32-33	33/42	Ø32	Sachet	10	Carton	100	7,23
4358-40-40	40/49	Ø40	Sachet	10	Carton	60	12,26
4358-52-50	50/60	Ø52	Sachet	5	Carton	30	25,55

somatherm

Raccord droit 2 pièces 359GCU



Réf.	Ecrou	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
4359-10-12	12/17	Ø10	Sachet	10	Carton	100	2,95
4359-12-12	12/17	Ø12	Sachet	10	Carton	280	1,46
4359-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	380	1,69
4359-14-15	15/21	Ø14	Sachet	10	Carton	470	1,87
4359-14-20	20/27	Ø14	Sachet	10	Carton	300	2,04
4359-16-20	20/27	Ø16	Sachet	10	Carton	500	2,85
4359-18-20	20/27	Ø18	Sachet	10	Carton	380	3,48
4359-20-20	20/27	Ø20	Sachet	10	Carton	220	7,77
4359-22-26	26/34	Ø22	Sachet	10	Carton	190	6,99
4359-28-33	33/42	Ø28	Sachet	5	Carton	175	14,13
4359-32-33	33/42	Ø32	Sachet	10	Carton	100	9,21
4359-36-40	40/49	Ø36	Sachet	10	Carton	100	29,84

somatherm

Raccord coudé avec collet battu 2AGCU

Avec écrou à joint plat et douille cuivre



Réf.	Ecrou	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
4694-12-12	12/17	Ø12	Sachet	10	Carton	500	2,02
4694-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	500	2,38
4694-14-12	12/17	Ø14	Sachet	10	Carton	500	1,69
4694-14-15	15/21	Ø14	Sachet	10	Carton	400	1,73
4694-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	400	1,94
4694-16-20	20/27	Ø16	Sachet	10	Carton	300	2,49
4694-18-20	20/27	Ø18	Sachet	10	Carton	250	3,61
4694-20-20	20/27	Ø20	Sachet	10	Carton	200	4,39
4694-22-20	20/27	Ø22	Sachet	10	Carton	200	3,21
4694-22-26	26/34	Ø22	Sachet	10	Carton	220	3,57
4694-28-26	26/34	Ø28	Sachet	10	Carton	100	5,38

somatherm

Raccord droit 2 écrous R80

Avec écrou à joint plat et douille cuivre



Réf.	Ecrou	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
4693-12-12	12/17	Sachet	10	Carton	600	3,15
4693-15-15	15/21	Sachet	10	Carton	500	3,61
4693-20-15	20/27	Sachet	10	Carton	300	5,05
4693-20-20	20/27	Sachet	10	Carton	300	4,49



Raccords cuivre à sertir Eau



• Sécurité

Pas de danger sur chantier : plus besoin de bouteille de gaz, aucun risque d'incendie, ni de brûlure. Pas de contrainte liée au permis feu obligatoire sur les chantiers.

• Fiable

Le témoin de sertissage (bague verte) permet de vérifier rapidement que tous les raccords ont été sertis, garantissant la fiabilité de l'installation.

• Installation facile

Pas de matériel lourd et encombrant. Une simple pince manuelle suffit pour les diamètres standards.

• Economie

20% d'économie et un gain de temps de 40% estimés face à une solution de raccordement cuivre à souder.

APPLICATIONS

Eau sanitaire, chauffage.

- Profil V
- Largeur de gamme du Ø12 au Ø54
- Normés, raccordement indémontable conformément à la norme EN 1057

Visualisez la présentation de la gamme cuivre à sertir



Réduction mâle femelle



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101511631	Ø14-12	Sachet	5	Carton	400	4,13
101511632	Ø16-12	Sachet	5	Carton	400	3,25
101511633	Ø16-14	Sachet	5	Carton	400	5,36
101511634	Ø18-12	Sachet	5	Carton	250	4,90
101511635	Ø18-14	Sachet	5	Carton	250	4,45
101511636	Ø18-16	Sachet	5	Carton	250	10,17
101511637	Ø22-14	Sachet	5	Carton	200	4,26
101511638	Ø22-16	Sachet	5	Carton	200	4,30
101511639	Ø22-16	Sachet	5	Carton	200	4,85
101511640	Ø28-16	Sachet	5	Carton	150	5,87
101511641	Ø28-18	Sachet	5	Carton	150	6,59
101511642	Ø28-22	Sachet	5	Carton	150	6,99
101511643	Ø35-22	Sachet	5	Carton	100	11,76
101511644	Ø35-28	Sachet	1	Carton	100	12,17
101511645	Ø42-22	Sachet	1	Carton	80	19,93
101511646	Ø42-35	Sachet	1	Carton	80	25,79
101511647	Ø54-42	Sachet	1	Carton	28	30,97



Manchon égal double femelle



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101511610	Ø12	Sachet	10	Carton	360	3,27
101511611	Ø14	Sachet	10	Carton	300	3,72
101511613	Ø16	Sachet	10	Carton	300	3,48
101511614	Ø18	Sachet	10	Carton	240	5,72
101511615	Ø22	Sachet	10	Carton	160	4,73
101511616	Ø28	Sachet	5	Carton	120	6,36
101511617	Ø35	Sachet	1	Carton	35	13,99
101511618	Ø42	Sachet	1	Carton	32	28,52
101511619	Ø54	Sachet	1	Carton	24	37,92



Coude 45° double femelle



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101511701	Ø12	Sachet	10	Carton	500	4,90
101511702	Ø14	Sachet	10	Carton	250	5,09
101511704	Ø16	Sachet	10	Carton	250	5,24
101511705	Ø18	Sachet	10	Carton	200	6,81
101511706	Ø22	Sachet	10	Carton	120	6,57
101511707	Ø28	Sachet	5	Carton	80	9,35
101511708	Ø35	Sachet	1	Carton	40	20,98
101511709	Ø42	Sachet	1	Carton	24	36,15
101511710	Ø54	Sachet	1	Carton	16	54,31



Réduction double femelle



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101511620	Ø14-12	Sachet	5	Carton	320	7,17
101511621	Ø16-14	Sachet	5	Carton	300	6,53
101511622	Ø18-14	Sachet	5	Carton	240	7,72
101511623	Ø18-16	Sachet	5	Carton	240	7,31
101511624	Ø22-14	Sachet	5	Carton	200	7,16
101511625	Ø22-16	Sachet	5	Carton	200	7,23
101511626	Ø22-18	Sachet	5	Carton	200	8,76
101511627	Ø28-22	Sachet	5	Carton	120	9,08
101511628	Ø35-28	Sachet	5	Carton	80	15,85
101511629	Ø42-35	Sachet	1	Carton	60	25,66
101511630	Ø54-42	Sachet	1	Carton	24	42,41



Bouchon femelle



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101511901	Ø12	Sachet	10	Carton	700	3,36
101511902	Ø14	Sachet	10	Carton	600	4,63
101511904	Ø16	Sachet	10	Carton	600	4,11
101511905	Ø18	Sachet	10	Carton	400	6,77
101511906	Ø22	Sachet	10	Carton	300	7,04
101511907	Ø28	Sachet	5	Carton	200	8,33
101511908	Ø35	Sachet	1	Carton	120	16,35
101511909	Ø42	Sachet	1	Carton	70	27,34
101511910	Ø54	Sachet	1	Carton	40	37,78



PRONORM
by ayor

Coude 45° mâle femelle



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT°
101511711	Ø12	Sachet	10	Carton	500	4,68
101511712	Ø14	Sachet	10	Carton	250	4,41
101511714	Ø16	Sachet	10	Carton	250	11,57
101511715	Ø18	Sachet	10	Carton	200	7,18
101511716	Ø22	Sachet	10	Carton	120	6,57
101511717	Ø28	Sachet	5	Carton	80	9,38
101511718	Ø35	Sachet	1	Carton	40	20,16
101511719	Ø42	Sachet	1	Carton	24	34,74
101511720	Ø54	Sachet	1	Carton	16	54,72

PRONORM
by ayor

Coude 90° double femelle



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT°
101511721	Ø12	Sachet	10	Carton	360	4,41
101511722	Ø14	Sachet	10	Carton	250	5
101511724	Ø16	Sachet	10	Carton	250	4,58
101511725	Ø18	Sachet	10	Carton	160	5,95
101511726	Ø22	Sachet	10	Carton	100	6,57
101511727	Ø28	Sachet	5	Carton	60	9,12
101511728	Ø35	Sachet	1	Carton	35	25,29
101511729	Ø42	Sachet	1	Carton	20	52,18
101511730	Ø54	Sachet	1	Carton	12	76,79

PRONORM
by ayor

Raccord droit écrou tournant



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT°
101511648	12/17	Ø12	Sachet	5	Carton	300	5,18
101511649	15/21	Ø12	Sachet	5	Carton	300	5,68
101511650	12/17	Ø14	Sachet	5	Carton	60	5,81
101511651	15/21	Ø14	Sachet	5	Carton	300	6,86
101511652	20/27	Ø14	Sachet	5	Carton	200	6,95
101511653	15/21	Ø16	Sachet	5	Carton	250	7,90
101511654	20/27	Ø16	Sachet	5	Carton	200	7,90
101511655	20/27	Ø18	Sachet	5	Carton	200	10,99
101511656	20/27	Ø22	Sachet	5	Carton	150	8,64
101511657	26/34	Ø22	Sachet	5	Carton	80	11,77
101511658	26/34	Ø28	Sachet	5	Carton	100	10,66

PRONORM
by ayor

Té réduit triple femelle



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT°
101511823	Ø14-12-12	Sachet	5	Carton	120	11,62
101511824	Ø14-12-14	Sachet	5	Carton	120	9,67
101511825	Ø14-16-14	Sachet	1	Carton	100	18,16
101511827	Ø16-12-16	Sachet	5	Carton	120	10,05
101511828	Ø16-14-14	Sachet	5	Carton	120	10,36
101511829	Ø16-14-16	Sachet	5	Carton	120	13,57
101511830	Ø16-16-14	Sachet	5	Carton	120	12,04
101511831	Ø18-12-18	Sachet	5	Carton	100	12,76
101511832	Ø18-14-18	Sachet	5	Carton	100	15,21
101511833	Ø18-16-18	Sachet	5	Carton	100	13,71
101511835	Ø22-12-22	Sachet	5	Carton	80	14,08
101511836	Ø22-14-22	Sachet	5	Carton	80	13,65
101511837	Ø22-16-22	Sachet	5	Carton	80	13,88
101511838	Ø22-18-18	Sachet	5	Carton	80	15,80
101511839	Ø22-18-22	Sachet	5	Carton	80	13,33
101511842	Ø28-18-28	Sachet	5	Carton	50	23,48
101511844	Ø28-22-28	Sachet	5	Carton	50	18,07
101511846	Ø28-28-22	Sachet	5	Carton	50	20,37
101511847	Ø35-18-35	Sachet	1	Carton	35	38,33
101511848	Ø35-22-35	Sachet	1	Carton	35	35,10
101511849	Ø35-28-35	Sachet	1	Carton	35	38,78
101511850	Ø42-22-42	Sachet	1	Carton	24	61,53
101511851	Ø42-28-42	Sachet	1	Carton	24	62,98
101511852	Ø42-35-42	Sachet	1	Carton	24	67,93
101511853	Ø54-22-54	Sachet	1	Carton	16	85,23
101511854	Ø54-28-54	Sachet	1	Carton	16	88,96
101511855	Ø54-35-54	Sachet	1	Carton	16	95,09
101511856	Ø54-42-54	Sachet	1	Carton	10	103,12
101511834	Ø18-22-18	Sachet	5	Carton	80	23,48
101511841	Ø22-28-22	Sachet	5	Carton	50	30,30
101511840	Ø22-22-18	Sachet	5	Carton	60	20,06
101511843	Ø28-22-22	Sachet	5	Carton	50	19,05
101511845	Ø28-28-18	Sachet	5	Carton	50	22,40

PRONORM
by ayor

Coude 90° mâle femelle



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT°
101511731	Ø12	Sachet	10	Carton	360	5,09
101511732	Ø14	Sachet	10	Carton	250	4,77
101511734	Ø16	Sachet	10	Carton	250	4,85
101511735	Ø18	Sachet	10	Carton	160	5,77
101511736	Ø22	Sachet	10	Carton	100	6,61
101511737	Ø28	Sachet	5	Carton	60	9,35
101511738	Ø35	Sachet	1	Carton	35	25,75
101511739	Ø42	Sachet	1	Carton	20	53,13
101511740	Ø54	Sachet	1	Carton	12	77,97

PRONORM
by ayor

Té égal triple femelle



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT°
101511813	Ø12	Sachet	10	Carton	200	8,36
101511814	Ø14	Sachet	10	Carton	120	10,99
101511816	Ø16	Sachet	10	Carton	120	9,03
101511817	Ø18	Sachet	10	Carton	100	9,72
101511818	Ø22	Sachet	10	Carton	60	11,11
101511819	Ø28	Sachet	5	Carton	40	13,15
101511820	Ø35	Sachet	1	Carton	24	36,01
101511821	Ø42	Sachet	1	Carton	16	70,52
101511822	Ø54	Sachet	1	Carton	10	84,42

PRONORM
by ayor

Chapeau de gendarme double femelle



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT°
101511912	Ø18	Sachet	10	Carton	60	26,75
101511913	Ø22	Sachet	10	Carton	40	27,65



Raccords laiton à souder

somatherm

Raccord union à portée plate sphéro-conique 340GCU



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
4340-14	Ø14	Sachet	10	Carton	140	3,83
4340-18	Ø18	Sachet	10	Carton	260	5,58
4340-22	Ø22	Sachet	10	Carton	200	3,80

somatherm

Té à purge équerre à souder 90



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
916-14	Ø14	Sachet	10	Carton	200	9,75
916-16	Ø16	Sachet	10	Carton	180	6,67

Raccords laiton à visser & à souder

somatherm

Raccord mâle à souder cuivre 243GCU



Réf.	Mâle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
4243-08-12	12/17	Ø8	Sachet	10	Carton	200	5,75
4243-10-08	8/13	Ø10	Sachet	10	Carton	200	2,65
4243-10-12	12/17	Ø10	Sachet	10	Carton	850	1,04
4243-10-15	15/21	Ø10	Sachet	25	Carton	250	2,02
4243-12-12	12/17	Ø12	Sachet	10	Carton	750	0,79
4243-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	550	1,99
4243-14-12 H	12/17	Ø14	Sachet	10	Carton	700	0,65
4243-14-15	15/21	Ø14	Sachet	10	Carton	500	0,97
4243-14-20	20/27	Ø14	Sachet	10	Carton	350	1,52
4243-15-15	15/21	Ø15	Sachet	10	Carton	800	1,34
4243-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	500	0,80
4243-16-20	20/27	Ø16	Sachet	10	Carton	350	1,59
4243-18-15	15/21	Ø18	Sachet	10	Carton	400	1,15
4243-18-20	20/27	Ø18	Sachet	10	Carton	300	1,52
4243-20-20	20/27	Ø20	Sachet	10	Carton	-	3,28
4243-22-20	20/27	Ø22	Sachet	10	Carton	250	1,37
4243-22-26	26/34	Ø22	Sachet	10	Carton	180	2,30
4243-25-26	26/34	Ø25	Sachet	5	Carton	250	12,99
4243-28-26	26/34	Ø28	Sachet	10	Carton	160	2,48
4243-28-33	33/42	Ø28	Sachet	10	Carton	220	5,68
4243-32-26	26/34	Ø32	Sachet	10	Carton	260	4,72
4243-32-33	33/42	Ø32	Sachet	10	Carton	90	5,02
4243-35-33	33/42	Ø35	Sachet	10	Carton	150	6,99
4243-35-40	40/49	Ø35	Sachet	5	Carton	125	9,08
4243-36-40	40/49	Ø36	Sachet	5	Carton	100	6,76
4243-40-40	40/49	Ø40	Sachet	5	Carton	100	12,58
4243-42-40	40/49	Ø42	Sachet	5	Carton	100	8,79
4243-52-50	50/60	Ø52	Sachet	10	Carton	30	8,95

somatherm

Raccord femelle à souder cuivre 270GCU



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
4270-08-08	8/13	Ø8	Sachet	10	Carton	500	3,33
4270-08-12	12/17	Ø8	Sachet	10	Carton	160	4,41
4270-10-08	8/13	Ø10	Sachet	10	Carton	570	3
4270-10-12	12/17	Ø10	Sachet	10	Carton	200	1,83
4270-10-15	15/21	Ø10	Sachet	10	Carton	300	1,08
4270-12-12	12/17	Ø12	Sachet	10	Carton	700	0,78
4270-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	600	0,88
4270-14-12	12/17	Ø14	Sachet	10	Carton	550	0,76
4270-14-15	15/21	Ø14	Sachet	10	Carton	450	1,09
4270-14-20	20/27	Ø14	Sachet	10	Carton	290	2,27
4270-15-15	15/21	Ø15	Sachet	10	Carton	330	1,20
4270-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	450	1,01
4270-16-20	20/27	Ø16	Sachet	10	Carton	310	1,59
4270-18-15	15/21	Ø18	Sachet	10	Carton	400	1,14
4270-18-20	20/27	Ø18	Sachet	10	Carton	300	1,88
4270-22-20	20/27	Ø22	Sachet	10	Carton	240	1,82
4270-22-26	26/34	Ø22	Sachet	10	Carton	240	3,13
4270-28-26	26/34	Ø28	Sachet	10	Carton	130	2,27
4270-28-33	33/42	Ø28	Sachet	10	Carton	120	10,12
4270-32-33	33/42	Ø32	Sachet	10	Carton	60	11,68
4270-32-40	40/49	Ø32	Sachet	10	Carton	40	22,81
4270-35-33	33/42	Ø35	Sachet	10	Carton	100	9,77
4270-36-40	40/49	Ø36	Sachet	5	Carton	40	19,63
4270-40-40	40/49	Ø40	Sachet	10	Carton	240	14,88
4270-42-40	40/49	Ø42	Sachet	5	Carton	160	9,01
4270-52-50	50/60	Ø52	Sachet	10	Carton	130	16,85

somatherm

Coude 90° à encastrer femelle à souder cuivre 90GCU



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
923-14-15	15/21	Ø14	Sachet	10	Carton	280	2,80
923-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	400	15,48

somatherm

Coude 90° mâle à souder cuivre 92GC



Réf.	Mâle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
4092-12-12	12/17	Ø12	Sachet	10	Carton	500	2,19
4092-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	600	1,41
4092-14-12	12/17	Ø14	Sachet	10	Carton	700	1,94
4092-14-15	15/21	Ø14	Sachet	10	Carton	280	2,37
4092-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	300	1,70
4092-22-20	20/27	Ø22	Sachet	10	Carton	250	3,13



somatherm

Coude 90° femelle à souder cuivre 90GC



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
4090-12-12	12/17	Ø12	Sachet	10	Carton	800	1,70
4090-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	500	2,02
4090-14-12	12/17	Ø14	Sachet	10	Carton	700	2,04
4090-14-15	15/21	Ø14	Sachet	10	Carton	250	1,67
4090-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	500	2,01
4090-16-20	20/27	Ø16	Sachet	10	Carton	250	2,92
4090-18-20	20/27	Ø18	Sachet	10	Carton	300	3,68
4090-22-20	20/27	Ø22	Sachet	10	Carton	200	3,62

somatherm

Té femelle au centre à souder cuivre 130GC



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
4130-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	1440	3,23
4130-14-15	15/21	Ø14	Sachet	10	Carton	300	2,32
4130-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	300	2,40
4130-18-15	15/21	Ø18	Sachet	25	Carton	300	3,30
4130-22-15	15/21	Ø22	Sachet	10	Carton	200	3,92

somatherm

Raccord union droit mâle 3 pièces à portée sphéro conique et à souder 341



Réf.	Mâle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
595-10-12	12/17	Ø10	Sachet	10	Carton	300	4,09
595-12-12	12/17	Ø12	Sachet	10	Carton	250	4,41
595-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	250	4,67
595-14-12	12/17	Ø14	Sachet	10	Carton	250	3,76
595-14-15	15/21	Ø14	Sachet	10	Carton	200	2,10
595-14-20	20/27	Ø14	Sachet	10	Carton	330	4,36
595-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	200	5,17
595-16-20	20/27	Ø16	Sachet	10	Carton	120	3,23
595-18-15	15/21	Ø18	Sachet	10	Carton	150	6,18
595-18-20	20/27	Ø18	Sachet	10	Carton	120	4,32
595-20-20	20/27	Ø20	Sachet	10	Carton	80	12,69
595-22-20	20/27	Ø22	Sachet	10	Carton	100	4,59
595-22-26	26/34	Ø22	Sachet	10	Carton	70	6,20
595-25-26	26/34	Ø25	Sachet	5	Carton	100	16,85
595-28-26	26/34	Ø28	Sachet	10	Carton	60	7,97
595-28-33	33/42	Ø28	Sachet	10	Carton	190	13,95
595-32-26	26/34	Ø32	Sachet	5	Carton	180	19,73
595-32-33	33/42	Ø32	Sachet	10	Carton	50	12,88
595-32-40	40/49	Ø32	Sachet	10	Carton	150	21,80
595-35-33	33/42	Ø35	Sachet	10	Carton	40	29,14
595-35-40	40/49	Ø35	Sachet	5	Carton	100	60,52
595-36-33	33/42	Ø36	Sachet	10	Carton	40	22,48
595-36-40	40/49	Ø36	Sachet	10	Carton	120	19,93
595-40-40	40/49	Ø40	Sachet	10	Carton	40	47,12
595-42-40	40/49	Ø42	Sachet	10	Carton	120	29,59
595-52-50	50/60	Ø52	Sachet	10	Carton	30	37,79

somatherm

Ecrou femelle pour joint GRIPP



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
17-10-12	12/17	Ø10	Sachet	1	Carton	600	0,91
17-10-15	15/21	Ø10	Sachet	10	Carton	200	1,33
17-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	620	1,41
17-14-15	15/21	Ø14	Sachet	10	Carton	500	1,31
17-16-20	20/27	Ø16	Sachet	10	Carton	620	1,89

somatherm

Raccord union droit femelle 3 pièces à portée sphéro conique et à souder 340



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
596-12-12	12/17	Ø12	Sachet	10	Carton	300	3,33
596-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	200	3,76
596-14-12	12/17	Ø14	Sachet	10	Carton	300	3,43
596-14-15	15/21	Ø14	Sachet	10	Carton	250	2,19
596-14-20	20/27	Ø14	Sachet	10	Carton	250	4,57
596-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	200	2,46
596-16-20	20/27	Ø16	Sachet	10	Carton	150	3,41
596-18-15	15/21	Ø18	Sachet	10	Carton	180	6,18
596-18-20	20/27	Ø18	Sachet	10	Carton	150	4,13
596-20-20	20/27	Ø20	Sachet	10	Carton	100	10,62
596-22-20	20/27	Ø22	Sachet	10	Carton	100	4,11
596-22-26	26/34	Ø22	Sachet	10	Carton	80	8,66
596-25-26	26/34	Ø25	Sachet	5	Carton	50	23,66
596-28-26	26/34	Ø28	Sachet	10	Carton	60	7,54
596-28-33	33/42	Ø28	Sachet	10	Carton	270	14,28
596-32-26	26/34	Ø32	Sachet	10	Carton	180	16,68
596-32-33	33/42	Ø32	Sachet	10	Carton	40	17,03
596-32-40	40/49	Ø32	Sachet	10	Carton	140	23,06
596-35-33	33/42	Ø35	Sachet	5	Carton	155	25,83
596-35-40	40/49	Ø35	Sachet	5	Carton	100	62,84
596-36-33	33/42	Ø36	Sachet	1	Carton	40	12,99
596-40-40	40/49	Ø40	Sachet	10	Carton	130	47,28
596-42-40	40/49	Ø42	Sachet	10	Carton	40	41,78
596-52-50	50/60	Ø52	Sachet	10	Carton	30	39,99

somatherm

Ecrou mâle 6 pans de collet battu



Réf.	Mâle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
926-10-12	12/17	Ø10	Sachet	10	Carton	-	2,12
926-12-12	12/17	Ø12	Sachet	10	Carton	50	0,61
926-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	200	1,59
926-14-15	15/21	Ø14	Sachet	10	Carton	500	1,31
926-14-20	20/27	Ø14	Sachet	10	Carton	-	1,72
926-16-20	20/27	Ø16	Sachet	10	Carton	200	2,19



somatherm

Collet mobile GRIPP

Composé d'une bague caoutchouc et d'une rondelle crantée en acier inox.



Réf.	Ecrou	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT [®]
Carte de 20 pièces					
18-10-12	12/17	Ø10	Sachet	20	2,35
18-10-15	15/21	Ø10	Sachet	20	1,51
18-12-15	15/21	Ø12	Sachet	20	2,22
18-14-15	15/21	Ø14	Sachet	20	2,22
18-14-20	20/27	Ø14	Sachet	20	2,27
18-16-20	20/27	Ø16	Sachet	20	2,27
18-18-20	20/27	Ø18	Sachet	20	2,27
Carte de 10 pièces					
18-22-26	26/34	Ø22	Sachet	10	3,18

somatherm

Ecrou 6 pans pour collet battu 374



Réf.	Ecrou	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
6-10-12	12/17	Ø10	Sachet	10	Carton	800	0,98
6-10-15	15/21	Ø10	Sachet	10	Carton	1100	1,26
6-12-12	12/17	Ø12	Sachet	10	Carton	700	0,66
6-12-15	15/21	Ø12	Sachet	10	Carton	600	0,93
6-12-20	20/27	Ø12	Sachet	10	Carton	600	2,25
6-14-15	15/21	Ø14	Sachet	10	Carton	500	0,87
6-14-20	20/27	Ø14	Sachet	10	Carton	480	1,16
6-16-15	15/21	Ø16	Sachet	10	Carton	1100	1,02
6-16-20	20/27	Ø16	Sachet	10	Carton	480	1,12
6-18-20	20/27	Ø18	Sachet	10	Carton	480	1,15
6-22-26	26/34	Ø22	Sachet	10	Carton	500	2,85

Raccords laiton à visser

somatherm

Mamelon égal double mâle à visser 280



Réf.	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
Brut						
98-08	8/13	Sachet	10	Carton	730	1,03
98-12	12/17	Sachet	10	Carton	1450	0,87
98-15	15/21	Sachet	10	Carton	700	1,09
98-20	20/27	Sachet	10	Carton	400	1,46
98-26	26/34	Sachet	10	Carton	240	3,44
98-33	33/42	Sachet	10	Carton	120	5,64
98-40	40/49	Sachet	5	Carton	60	10,85
98-50	50/60	Sachet	1	Carton	5	19,53
Nickelé						
98-12-3	12/17	Sachet	10	Carton	50	1,63
98-15-3	15/21	Sachet	10	Carton	1000	1,34
98-20-3	20/27	Sachet	10	Carton	400	2,77

somatherm

Ecrou 6 pans femelle



Réf.	Ecrou	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
Brut							
917-12	12/17	Ø12	Sachet	10	Carton	500	0,71
917-15	15/21	Ø14	Sachet	10	Carton	-	1,77
917-20	20/27	Ø22	Sachet	10	Carton	100	0,96

somatherm

Mamelon réduit double mâle à visser 245



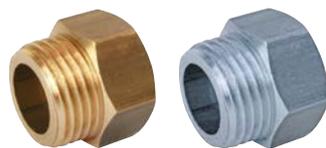
Réf.	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
Brut						
99-08-12	12/17 - 8/13	Sachet	10	Carton	700	1,47
99-12-15	15-21 - 12/17	Sachet	10	Carton	500	1,04
99-15-17	17/23 - 15/21	Sachet	10	Carton	330	2,40
99-15-20	20/27 - 15/21	Sachet	10	Carton	270	1,22
99-15-26	26/34 - 15/21	Sachet	10	Carton	200	3,09
99-20-26	26-34 - 20/27	Sachet	10	Carton	150	2,65
99-26-33	33/42 - 26/34	Sachet	10	Carton	90	6,30
99-33-40	40/49 - 33/42	Sachet	10	Carton	100	14,28
99-40-50	50/60 - 40/49	Sachet	10	Carton	80	21,44
Nickelé						
99-12-15-3	15/21 - 12/17	Sachet	10	Carton	290	1,61
99-15-20-3	20/27 - 15/21	Sachet	10	Carton	270	3,18

somatherm

Mamelon réduit double femelle à visser 240G



Réf.	Femelle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
Brut						
4360-12-08	12/17 - 8/13	Sachet	10	Carton	500	3,76
4360-15-12	15/21 - 12/17	Sachet	10	Carton	400	2,09
4360-20-12	20/27 - 12/17	Sachet	10	Carton	470	4,77
4360-20-15	20/27 - 15/21	Sachet	10	Carton	220	2,45
4360-26-15	26/34 - 15/21	Sachet	10	Carton	220	4,94
4360-26-20	26/34 - 20/27	Sachet	10	Carton	160	7,39
4360-33-20	33/42 - 20/27	Sachet	10	Carton	110	21,80
4360-33-26	33/42 - 26/34	Sachet	10	Carton	120	8,04



somatherm

Mamelon égal mâle femelle à visser 246E

Réf.	Mâle/Femelle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
Brut						
100-08	8/13	Sachet	10	Carton	1400	0,98
100-12	12/17	Sachet	10	Carton	700	1,62
100-15	15/21	Sachet	10	Carton	380	1,20
100-20	20/27	Sachet	10	Carton	220	1,56
100-26	26/34	Sachet	10	Carton	150	3,91
100-33	33/42	Sachet	10	Carton	150	9,03
100-40	40/49	Sachet	10	Carton	100	15,14
100-50	50/60	Sachet	10	Carton	60	24,47
Nickelé						
100-12-3	12/17	Sachet	10	Carton	1000	2,33
100-15-3	15/21	Sachet	10	Carton	750	2,75
100-20-3	20/27	Sachet	10	Carton	400	3,13



somatherm

Mamelon mâle réduit côté femelle à visser 243G

Réf.	Femelle	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
Brut							
101-08-12	8/13	12/17	Sachet	10	Carton	1200	1,40
101-12-15	12/17	15/21	Sachet	10	Carton	500	0,97
101-12-20	12/17	20/27	Sachet	10	Carton	320	2,65
101-15-20	15/21	20/27	Sachet	10	Carton	280	1,41
101-15-26	15/21	26/34	Sachet	10	Carton	300	6,57
101-20-26	20/27	26/34	Sachet	10	Carton	150	3,05
101-20-33	20/27	33/42	Sachet	10	Carton	310	10,14
101-26-33	26/34	33/42	Sachet	10	Carton	310	9,13
101-26-40	26/34	40/49	Sachet	10	Carton	290	17
101-33-40	33/42	40/49	Sachet	10	Carton	270	11,60
101-33-50	33/42	50/60	Sachet	10	Carton	100	28
101-40-50	40/49	50/60	Sachet	10	Carton	230	22,15
Nickelé							
101-12-153	12/17	15/21	Sachet	10	Carton	700	2,51
101-15-203	15/21	20/27	Sachet	10	Carton	500	2,11



somatherm

Fourrure à butée intérieure mâle femelle à visser 23

Réf.	Femelle	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
Brut							
859-12-08	8/13	12/17	Sachet	10	Carton	600	1,74
859-15-12	12/17	15/21	Sachet	10	Carton	800	0,68
859-20-12	12/17	20/27	Sachet	10	Carton	800	3,13
859-20-15	15/21	20/27	Sachet	10	Carton	500	0,91
859-26-20	20/27	26/34	Sachet	5	Carton	665	2,50
Nickelé							
859-15-123	12/17	15/21	Sachet	10	Carton	400	1,72
859-20-123	12/17	20/27	Sachet	10	Carton	100	2,70
859-20-153	15/21	20/27	Sachet	10	Carton	300	1,24



somatherm

Réduction 6 pans mâle femelle à visser 241

Réf.	Femelle	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
Brut							
701-12-08	8/13	12/17	Sachet	10	Carton	1000	0,87
701-15-08	8/13	15/21	Sachet	10	Carton	1000	1,61
701-15-12	12/17	15/21	Sachet	10	Carton	700	0,98
701-20-12	12/17	20/27	Sachet	10	Carton	400	2,23
701-20-15	15/21	20/27	Sachet	10	Carton	400	1,20
701-26-15	15/21	26/34	Sachet	10	Carton	200	2,85
701-26-20	20/27	26/34	Sachet	10	Carton	200	1,90
701-33-15	15/21	33/42	Sachet	10	Carton	250	6,01
701-33-20	20/27	33/42	Sachet	10	Carton	130	6,51
701-33-26	26/34	33/42	Sachet	10	Carton	140	4,74
701-40-26	26/34	40/49	Sachet	10	Carton	180	10,67
701-40-33	33/42	40/49	Sachet	10	Carton	150	10,28
701-50-33	33/42	50/60	Sachet	1	Carton	125	19,63
701-50-40	40/49	50/60	Sachet	1	Carton	125	13,67
Nickelé							
701-15-123	12/17	15/21	Sachet	10	Carton	1000	1,32
701-20-153	15/21	20/27	Sachet	10	Carton	400	1,25
701-26-203	20/27	26/34	Sachet	10	Carton	150	3,68



somatherm

Mamelon femelle réduit côté mâle à visser 246G

Réf.	Femelle	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
Brut							
101-12-08	12/17	8/13	Sachet	10	Carton	500	1,24
101-15-12	15/21	12/17	Sachet	10	Carton	450	1,34
101-20-12	20/27	12/17	Sachet	10	Carton	300	2,55
101-20-15	20/27	15/21	Sachet	10	Carton	280	1,79
101-26-15	26/34	15/21	Sachet	10	Carton	150	3,13
101-26-20	26/34	20/27	Sachet	10	Carton	160	2,34
101-33-20	33/42	20/27	Sachet	10	Carton	270	5,05
101-33-26	33/42	26/34	Sachet	10	Carton	80	5,76
101-40-26	40/49	26/34	Sachet	5	Carton	100	11,20
101-40-33	40/49	33/42	Sachet	10	Carton	70	9,39
101-50-33	50/60	33/42	Sachet	1	Carton	10	30,68
101-50-40	50/60	40/49	Sachet	1	Carton	10	23,46
Nickelé							
101-15-123	15/21	12/17	Sachet	10	Carton	600	1,79
101-20-153	20/27	15/21	Sachet	10	Carton	280	2,09



somatherm

Té égal triple mâle 135

Réf.	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
Brut						
4-12	12/17	Sachet	10	Carton	300	1,80
4-15	15/21	Sachet	10	Carton	200	2,11
4-20	20/27	Sachet	10	Carton	90	4,09
4-26	26/34	Sachet	10	Carton	50	8,78
4-33	33/42	Sachet	1	Carton	40	42,23



somatherm

Manchon 6 pans double femelle à visser 272



Réf.	Femelle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
Brut						
261-12	12/17	Sachet	10	Carton	450	1,23
261-15	15/21	Sachet	10	Carton	250	1,46
261-20	20/27	Sachet	10	Carton	150	1,80
261-26	26/34	Sachet	10	Carton	140	4,93
261-33	33/42	Sachet	5	Carton	80	14,43
Nickelé						
261-12-3	12/17	Sachet	10	Carton	100	3,10
261-15-3	15/21	Sachet	10	Carton	300	3,03
261-20-3	20/27	Sachet	10	Carton	130	3

somatherm

Té égal triple femelle 130



Réf.	Femelle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
Brut						
678-12	12/17	Sachet	10	Carton	180	2,53
678-15	15/21	Sachet	10	Carton	120	3,89
678-20	20/27	Sachet	10	Carton	60	4,87
678-26	26/34	Sachet	5	Carton	50	11,18
678-33	33/42	Sachet	1	Carton	40	22,10
678-40	40/49	Sachet	5	Carton	20	32,14

somatherm

Coude 90° double femelle 90



Réf.	Femelle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
Brut						
674-12	12/17	Sachet	10	Carton	340	2,23
674-15	15/21	Sachet	10	Carton	200	2,40
674-20	20/27	Sachet	10	Carton	110	3,02
674-26	26/34	Sachet	10	Carton	60	8,75
674-33	33/42	Sachet	1	Carton	65	16,75
674-40	40/49	Sachet	1	Carton	45	19,22

somatherm

Coude 90° réduit mâle femelle 92



Réf.	Femelle	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
Brut							
679-15-20	20/27	15/21	Sachet	10	Carton	110	3,91

somatherm

Coude 90° double mâle 94



Réf.	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
Brut						
7-12	12/17	Sachet	10	Carton	480	1,52
7-15	15/21	Sachet	10	Carton	240	2,06
7-20	20/27	Sachet	10	Carton	120	2,51
7-26	26/34	Sachet	10	Carton	80	7,90
7-33	33/42	Sachet	1	Carton	80	26,54

somatherm

Coude 90° égal mâle femelle 92



Réf.	Mâle/Femelle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
Brut						
679-12	12/17	Sachet	10	Carton	340	1,66
679-15	15/21	Sachet	10	Carton	200	2,16
679-20	20/27	Sachet	10	Carton	100	2,99
679-26	26/34	Sachet	10	Carton	60	9,01
679-33	33/42	Sachet	1	Carton	65	18,52
679-40	40/49	Sachet	1	Carton	45	24,37

somatherm

Bouchon mâle à visser 292



Réf.	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
Brut						
861-08	8/13	Sachet	10	Carton	1600	0,52
861-12	12/17	Sachet	10	Carton	800	0,78
861-15	15/21	Sachet	10	Carton	550	0,94
861-20	20/27	Sachet	10	Carton	350	1,22
861-26	26/34	Sachet	10	Carton	200	2,91
861-33	33/42	Sachet	5	Carton	130	7,03
861-40	40/49	Sachet	10	Carton	100	9,76
861-50	50/60	Sachet	10	Carton	120	29,11
Nickelé						
861-12-3	12/17	Sachet	10	Carton	1500	1,75
861-15-3	15/21	Sachet	10	Carton	1100	1,21
861-20-3	20/27	Sachet	10	Carton	600	1,54

somatherm

Contre écrou à visser 50bis



Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
Brut						
858-15	15/21	Sachet	10	Carton	800	0,77
858-20	20/27	Sachet	10	Carton	500	1,04



somatherm

Bouchon femelle à visser 300



Réf.	Femelle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Brut						
860-12	12/17	Sachet	10	Carton	800	0,69
860-15	15/21	Sachet	10	Carton	670	0,95
860-20	20/27	Sachet	10	Carton	380	1,16
860-26	26/34	Sachet	10	Carton	200	3,10
Nickelé						
860-12-3	12/17	Sachet	10	Carton	1500	1,05
860-15-3	15/21	Sachet	10	Carton	1000	1,24
860-20-3	20/27	Sachet	10	Carton	700	1,51

somatherm

Raccord union droit à visser mâle femelle 341



Réf.	Mâle/Femelle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Brut						
281-12	12/17	Sachet	10	Carton	310	6,28
281-15	15/21	Sachet	10	Carton	130	5,60
281-20	20/27	Sachet	10	Carton	80	6,36
281-26	26/34	Sachet	5	Carton	50	13,85
281-33	33/42	Sachet	20	Carton	160	31,33

Raccords pushfit

Raccordement fiable et rapide, sans outil ni soudure



AVANTAGES

- **Manchon en laiton**
pour une meilleure durabilité dans le temps
- **Technologie "Pushfit"**
pour un raccordement instantané et fiable par simple clips, avec système auto-étanche grâce à un joint torique intégré
- **Montage sans outil spécifique**
et démontage possible à l'aide d'un kit

APPLICATIONS

- Raccordement pour tous types d'installation de plomberie (chauffage et sanitaire).
- Application possible sur tubes cuivre, PER et multicouche.

somatherm

Manchon laiton égal à clipser



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101523601	Ø12	Sachet	1	Carton	50	6,11
101523602	Ø14	Sachet	1	Carton	45	5,73
101523603	Ø16	Sachet	1	Carton	35	5,95

somatherm

Raccord laiton à clipser / Mâle à visser



Réf.	Mâle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101523604	15/21	Ø12	Sachet	1	Carton	55	5,90
101523605	12/17	Ø12	Sachet	1	Carton	65	5,80
101523606	15/21	Ø14	Sachet	1	Carton	50	5,50
101523607	20/27	Ø14	Sachet	1	Carton	30	6,53
101523608	12/17	Ø14	Sachet	1	Carton	50	5,40
101523609	15/21	Ø16	Sachet	1	Carton	40	5,95
101523610	20/27	Ø16	Sachet	1	Carton	30	8,63
101523611	20/27	Ø18	Sachet	1	Carton	120	9,38

somatherm

Manchon laiton réduit à clipser



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101523612	Ø16-14	Sachet	1	Carton	35	4,72

somatherm

Raccord laiton à clipser / à visser Ecrou tournant



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101523613	15/21	Ø12	Sachet	1	Carton	35	6
101523614	15/21	Ø14	Sachet	1	Carton	35	5,73
101523615	15/21	Ø12	Sachet	1	Carton	40	6,31
101523616	12/17	Ø12	Sachet	1	Carton	40	6,66
101523617	15/21	Ø14	Sachet	1	Carton	40	5,63
101523618	15/21	Ø16	Sachet	1	Carton	40	5,73
101523619	20/27	Ø16	Sachet	1	Carton	25	8,17
101523620	20/27	Ø18	Sachet	1	Carton	25	10,04
101523621	12/17	Ø14	Sachet	1	Carton	40	5,45

somatherm

Coude laiton égal à clipser



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101523701	Ø12	Sachet	1	Carton	35	7,37
101523702	Ø14	Sachet	1	Carton	30	7,37
101523703	Ø16	Sachet	1	Carton	20	7,72



somatherm

Coude laiton à clipser / à visser Femelle



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101523704	15/21	Ø14	Sachet	1	Carton	25	8,07

somatherm

Té laiton égal à clipser



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101523801	Ø12	Sachet	1	Carton	20	10,85
101523802	Ø14	Sachet	1	Carton	20	11,98
101523803	Ø16	Sachet	1	Carton	15	11,25

somatherm

Té laiton réduit à clipser



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101523804	Ø16-14-16	Sachet	1	Carton	15	7,62

somatherm

Bouchon laiton à clipser



Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101523901	Ø12	Sachet	1	Carton	100	3,58
101523902	Ø14	Sachet	1	Carton	85	3,51
101523903	Ø16	Sachet	1	Carton	70	3,63

somatherm

Té laiton femelle au centre



Réf.	Femelle	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101523805	15/21	Ø14	Sachet	1	Carton	15	8,40



Bagues de démontage pour raccords à clipser

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101523907	Sachet	1	Carton	25	1,67

somatherm

Insert laiton pour raccords instantanés sur tube PER

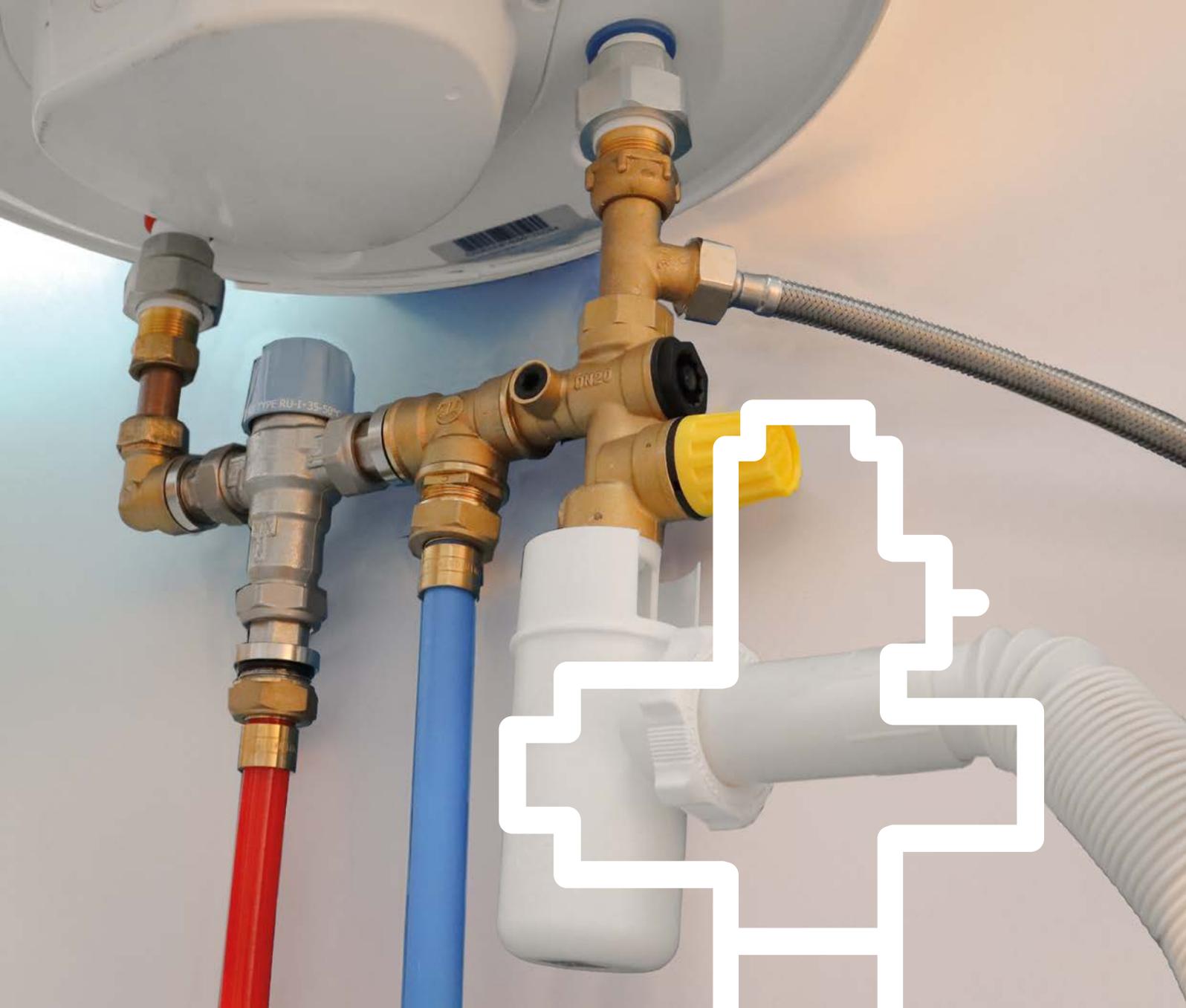


Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101523904	Ø12	Sachet	1	Carton	30	10,80
101523905	Ø16	Sachet	1	Carton	20	12,41

Insert laiton pour raccords instantanés sur tube Multicouche



Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101523906	Sachet	1	Carton	20	7,37



SÉCURITÉ & CHAUFFAGE

Sécurité chauffe-eau	Page.105
Équipement ENR	Page.110
Plancher chauffant	Page.116
Équipement radiateurs	Page.123
Équipement de chaudière	Page.135
Réseau de chauffage	Page.136



somatherm
by ayor

Les indispensables plomberie-chauffage disponibles au meilleur rapport qualité prix, 100% fabriqués en France

somatherm

Les indispensables plomberie-chauffage disponibles au meilleur rapport qualité prix

Bien choisir son GROUPE DE SÉCURITÉ somatherm by ayor

LA QUALITÉ DE L'EAU



SIÈGE DE SOUPAPE EN INOX : insertion d'une bague en Inox sur le corps : utilisation pour une eau agressive et acide, ainsi que les eaux douces.



SIÈGE DE SOUPAPE EN TÉFLON : pulvérisation d'un spray de téflon à haute température : utilisation pour une eau calcaire et dure.

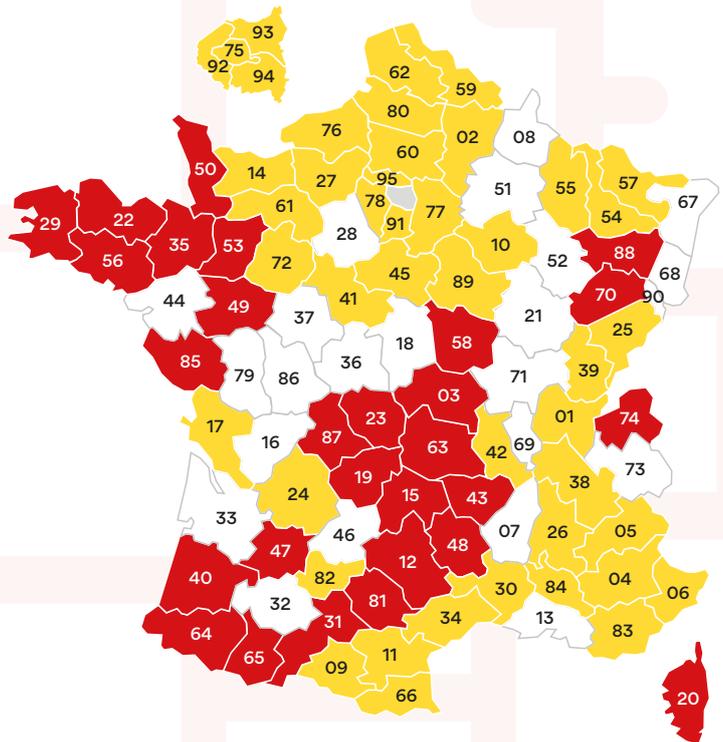


SIÈGE DE SOUPAPE EN LAITON : utilisation pour de l'eau neutre, ni trop acide, ni trop calcaire.



Siphon pour groupe de sécurité

Orientable
Défecteur
Sans collage

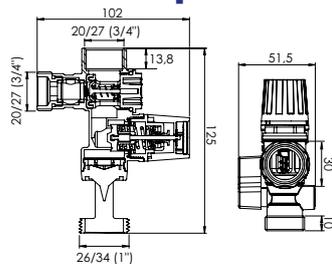


EAU DURE
15°F < TH < 45°F

EAU AGRESSIVE
TH < 10°F et PH < 7

EAU DOUCE
10°F < TH < 15°F

Groupe de sécurité simple

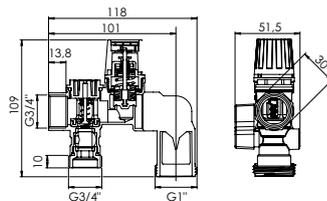


somatherm
by ayor

Groupe simple sécurité droit siège laiton

Raccord 8 pans pour un raccordement facile.
Vanne d'isolement avec bille en matériau de synthèse haute résistance, anti-calcaire.
Corps renforcé en laiton CW617N conforme à la norme européenne.
DN20 (chauffe-eau 10 kW).
Soupape tarée à 7 bars.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT [®]
601011105	Boite	1	Carton	30	Palette	960	17,94

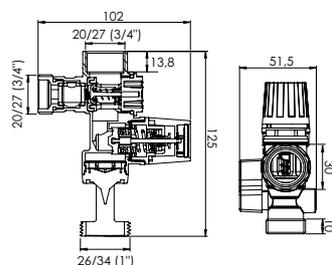


somatherm
by ayor

Groupe simple sécurité coudé siège laiton

Raccord 8 pans pour un raccordement facile.
Vanne d'isolement avec bille en matériau de synthèse haute résistance, anti-calcaire.
Corps renforcé en laiton CW617N conforme à la norme européenne.
DN20 (chauffe-eau 10 kW).
Soupape tarée à 7 bars.
Garde d'air rotative à 360°.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT [®]
601011204	Boite	1	Carton	30	Palette	960	27,24

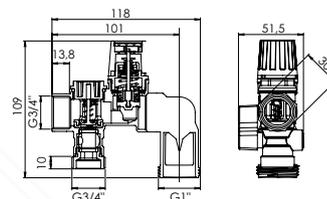


somatherm
by ayor

Groupe simple sécurité droit siège téflon

Raccord 8 pans pour un raccordement facile.
Vanne d'isolement avec bille en matériau de synthèse haute résistance, anti-calcaire.
Corps renforcé en laiton CW617N conforme à la norme européenne.
DN20 (chauffe-eau 10 kW).
Soupape tarée à 7 bars.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT [®]
601012101	Boite	1	Carton	30	Palette	960	25,41

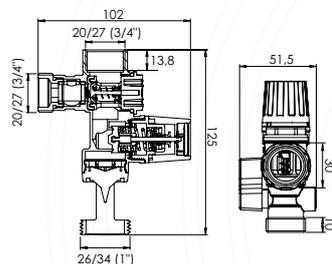


somatherm
by ayor

Groupe simple sécurité coudé siège téflon

Raccord 8 pans pour un raccordement facile.
Vanne d'isolement avec bille en matériau de synthèse haute résistance, anti-calcaire.
Corps renforcé en laiton CW617N conforme à la norme européenne.
DN20 (chauffe-eau 10 kW).
Soupape tarée à 7 bars.
Garde d'air rotative à 360°.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT [®]
601012202	Boite	1	Carton	30	Palette	960	33,83

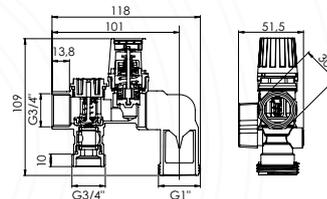


somatherm
by ayor

Groupe simple sécurité droit siège inox

Raccord 8 pans pour un raccordement facile.
Vanne d'isolement avec bille en matériau de synthèse haute résistance, anti-calcaire.
Corps renforcé en laiton CW617N conforme à la norme européenne.
DN20 (chauffe-eau 10 kW).
Soupape tarée à 7 bars.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT [®]
601013101	Boite	1	Carton	30	Palette	960	29,69



somatherm
by ayor

Groupe simple sécurité coudé siège inox

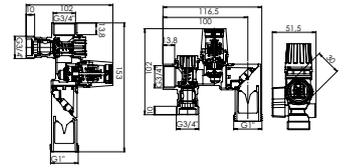
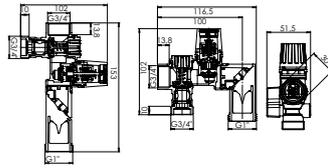
Raccord 8 pans pour un raccordement facile.
Vanne d'isolement avec bille en matériau de synthèse haute résistance, anti-calcaire.
Corps renforcé en laiton CW617N conforme à la norme européenne.
DN20 (chauffe-eau 10 kW).
Soupape tarée à 7 bars.
Garde d'air rotative à 360°.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT [®]
601013203	Boite	1	Carton	30	Palette	960	40,56





Groupe de sécurité orientable



somatherm by ayor

Groupe simple sécurité orientable siège inox

Garde d'air orientable pour une pose facilitée.
Raccord 8 pans pour un raccordement facile.
Vanne d'isolement avec bille en matériau de synthèse haute résistance, anti-calcaire.
Corps renforcé en laiton CW617N conforme à la norme européenne. DN20 (chauffe-eau 10 kW).
Soupape tarée à 7 bars.
Installation verticale ou horizontale avec montage garde d'air orientable vers le bas.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT ^e
601013303	Boite	1	Carton	30	PaLETTE	960	40,56



somatherm by ayor

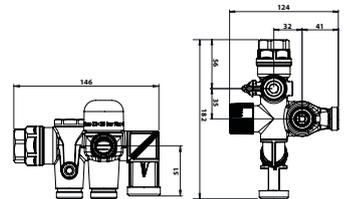
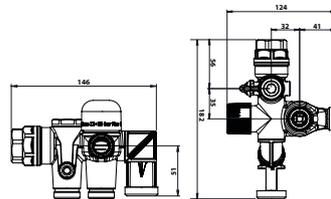
Groupe simple sécurité orientable siège téflon

Garde d'air orientable pour une pose facilitée.
Raccord 8 pans pour un raccordement facile.
Vanne d'isolement avec bille en matériau de synthèse haute résistance, anti-calcaire.
Corps renforcé en laiton CW617N conforme à la norme européenne. DN20 (chauffe-eau 10 kW).
Soupape tarée à 7 bars.
Installation verticale ou horizontale avec montage garde d'air orientable vers le bas.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT ^e
601012302	Boite	1	Carton	30	PaLETTE	960	33,83



Groupe triple sécurité



somatherm by ayor

Groupe triple sécurité orientable siège téflon

Solution monobloc 3 en 1 corps renforcé en laiton norme européenne CW617N.
Raccord isolant diélectrique avec écrou tournant à portée plate pour un montage simplifié.
Limiteur de température réglable pour prévenir les risques de brûlures conforme au DTU 60.1 p1.1.1.
Raccord pour passage en portée plate et joint fibre BAU bleu fournis pour la sortie du limiteur.
Garde d'air orientable pour une pose facilitée.
Vanne d'isolement avec bille en matériau de synthèse haute résistance, anti-calcaire.
DN20 (chauffe-eau 10 kW).
Soupape tarée à 7 bars.
Installation verticale ou horizontale avec montage garde d'air orientable vers le bas.
Température différentielle minimale d'eau chaude à eau mitigée : 15°C

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT ^e
601013201	20/27	Boite	1	Carton	12	PaLETTE	240	151,36



somatherm by ayor

Groupe triple sécurité orientable siège inox

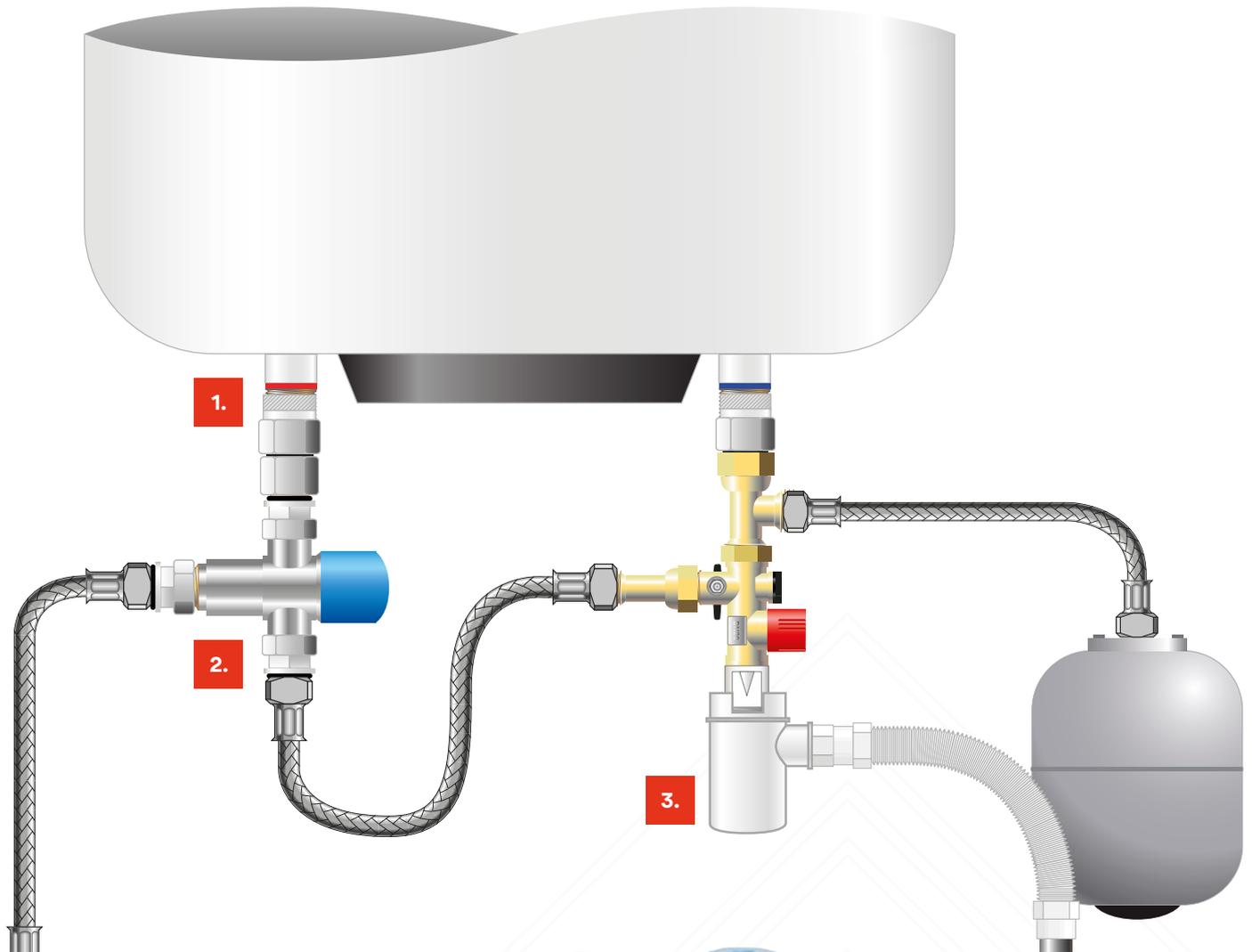
Solution monobloc 3 en 1 corps renforcé en laiton norme européenne CW617N.
Raccord isolant diélectrique avec écrou tournant à portée plate pour un montage simplifié.
Limiteur de température réglable pour prévenir les risques de brûlures conforme au DTU 60.1 p1.1.1.
Raccord pour passage en portée plate et joint fibre BAU bleu fournis pour la sortie du limiteur.
Garde d'air orientable pour une pose facilitée.
Vanne d'isolement avec bille en matériau de synthèse haute résistance, anti-calcaire.
DN20 (chauffe-eau 10 kW).
Soupape tarée à 7 bars.
Installation verticale ou horizontale avec montage garde d'air orientable vers le bas.
Température différentielle minimale d'eau chaude à eau mitigée : 15°C

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT ^e
601013301	20/27	Boite	1	Carton	12	PaLETTE	240	158,93





Équipement chauffe-eau



1.

Le **raccord isolant diélectrique** se pose sur l'arrivée d'eau froide et la sortie eau chaude. Il évite la propagation des courants vagabonds.

- ACS
- Corps laiton
- Raccord démontable
- Raccordements 3/4"

Réf.602510205



2.

A.

B.

Le **limiteur de température** évite les risques de brûlure.

Conforme au DTU 60.1.

- Raccordement 3/4"
- Débit à 3 bar > 35 L/min
- Pression statique maxi. 10 bars.

2A. Réf.602510201

- Normé NF
- Etanchéité joint torique
- Réglable 35° / 50°C
- Raccord démontable
- Nickelé

2B. Réf.602510602

- Réglable 25°C / 55°C
- Laiton brut

Le LIMITEUR THERMOSTATIQUE est
OBLIGATOIRE
pour tout appareil de
production d'Eau Chaude
Sanitaire à accumulation

3.

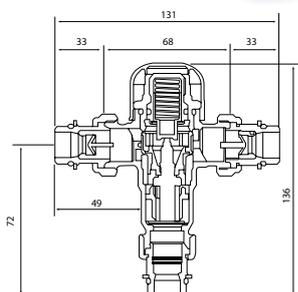
Le **siphon** et le **flexible d'évacuation** permettent un raccordement direct sans soudure ni colle.

- Normé NF et ACS
- Auto-étanche
- Femelle 1" - sortie Ø32

Réf.602500101



Accessoires de sécurité



Limiteur de température réglable NF max 50°C

somatherm



MONTAGE TRIPLE MÂLE

RACCORDS DÉMONTABLES AVEC 2 CLAPETS ANTI-RETOUR

FERMETURE AUTOMATIQUE COUPURE

EVITE BRÛLURES ET BACTÉRIES

Étanchéité par joints toriques.
Pression statique maxi. 10 bars.
Pression dynamique maxi. 5 bars.
Débit minimum 3 litres/minute.
Température max : 70°C
Température réglable de +35°C à +50°C.
Température différentielle minimale d'eau chaude à eau mitigée : 15°C.

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
602510201	20/27	Boite	1	Carton	24	87,38



somatherm

Limiteur de température réglable max. 55°C

Corps en laiton brut à faible taux de plomb et de nickel.
Température max. d'utilisation : 90°C.

Réglage de la température d'eau mitigée : 25 à 55°C.

Pression max. : 10 bars

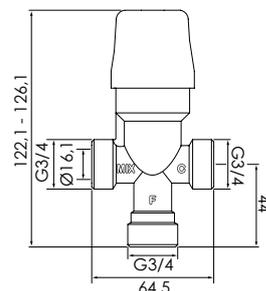
Débit max. à 3 bars : 35 l/min.

Équipé de 2 clapets anti-retour intégrés sur les alimentations eau chaude et eau froide.

Sorties triple Mâle 3/4" (20/27).

Adapté pour une installation verticale ou horizontale.

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
602510602	20/27	Boite	1	44,55



somatherm

Raccord isolant diélectrique

Se positionne sur l'eau chaude et l'eau froide du chauffe-eau. Pour isoler le chauffe-eau des courants vagabonds et éviter le phénomène d'électrolyse.

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
602510205	20/27	Boite	1	7,57



somatherm by ayor

Entonnoir siphon

Joint auto-étanche et bague auto-étanche à serrage automatique. Arrivée femelle 26/34.

Avec garde d'eau 50 mm et déflecteur.

Réf.	Dim.	Sortie	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
602500101	26/34	Ø32 mm	Vrac	1	Carton	150	1,76



somatherm

Flexible d'évacuation extensible

Extensible de 340 à 800 mm.

Côté mâle Ø32 mm pour entonnoir siphon.

Côté femelle pour tube PVC Ø32 mm.

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
602500102	Ø32	Vrac	1	Carton	60	5,05



somatherm

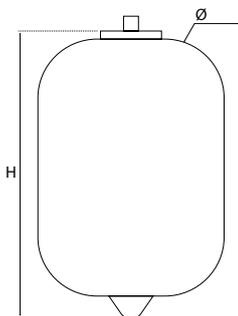
Té de raccordement laiton

Raccordement écrou libre et double mâle.

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
602500401	20/27	Vrac	1	Carton	100	6,31



Vase d'expansion sanitaire



Vase d'expansion sanitaire

somatherm



Vase d'expansion en acier à membrane fixe (remplaçable pour le 24L) pour les systèmes d'eau chaude sanitaire
 Capuchon avec manchon diélectrique mâle 3/4" (20/27)
 Soupape de précharge
 Gaz de précharge: Air
 Revêtement extérieur en poudre époxy blanche
 Pression max. de service : 8-10 bar
 Pression d'essai : 12-15 bar
 Précharge : 3 bar
 Température d'utilisation de -10°C à 100°C

Réf.	Descriptif	Capacité	Dim.H	Dim.Ø	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
602511206	Pour CE 75 litres	5 Litres	250	200	Boite	1	Palette	200	45,41
602511207	Pour CE 100-150 litres	8 Litres	340	200	Boite	1	Palette	144	47,93
602511208	Pour CE 200 litres	11 Litres	310	270	Boite	1	Palette	84	50,45
602511209	Pour CE 250 litres	18 Litres	415	270	Boite	1	Palette	72	55,50
602511210	Pour CE 300 litres	24 Litres	430	320	Boite	1	Palette	54	60,54



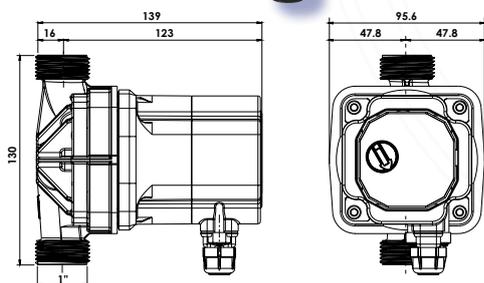
Kit de fixation pour vase cylindrique

Ce kit permet de raccorder le vase d'expansion sanitaire (5 à 24L) au chauffe-eau et ainsi limiter la perte d'eau émanant de la chauffe de l'eau dans le chauffe-eau avec :

- 1 potence avec vis et chevilles
- 1 té Mâle au centre 20/27 (3/4") et FF20/27 (3/4")
- 1 flexible sanitaire inox FF20/27 - Longueur 50 cm - DN10

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
602520301	Boite	1	Carton	252	35,32

Circulateur sanitaire



Circulateur sanitaire

somatherm



Les pompes sont dotées d'une connexion Plug & Play ce qui facilite et accélère le montage initial et le remplacement.
 Fonction auto-dégommage pour une remise en route facilitée.
 Alimentation électrique par guide câble sécurisée par 2 fils uniquement (1 phase + 1 neutre).
 Pression maximum 10 bars.
 Température d'ambiance +40°C maximum.
 Température de stockage de +2°C à +95°C.
 Raccordement 26/34.
 Hauteur manométrique : 4m.

Réf.	DN	Entraxe	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
Hauteur mano jusqu'à 4 mètres						
602510501	25	130	26/34	Boite	1	364,39



Sécurité Chauffe-eau Solaire

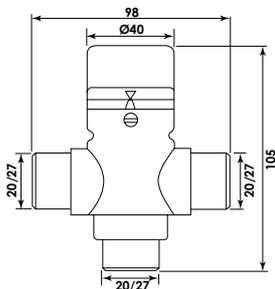
Limiteur de température solaire

somatherm



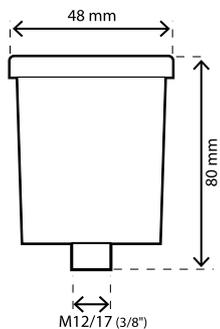
MONTAGE TRIPLE MÂLE

2 CLAPETS ANTI-RETOUR INTÉGRÉS



Pour installation à énergie solaire, chauffe-eau solaire thermique.
Pression maximum 16 bars.
Débit d'eau mitigée à 3 bars : 28 litres/minute.
Plage de réglage de +30°C à +50°C.
Résistance haute température à +110°C.
Température constante de l'eau au point de puisage.

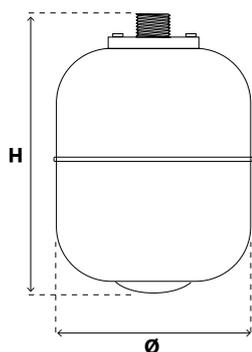
Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT°
602510203	20/27	Boîte	1	Carton	25	108,48



Purgeur d'air automatique haute température

Conforme à la directive 97/23 CE.
Évite l'accumulation d'air dans les circuits de chauffage hautes températures et installations solaires thermiques.
Corps en laiton à résistance hautes températures jusqu'à +180°C.
Pression maximum 10 bars

Réf.	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT°
815244	12/17	Boîte	1	Carton	10	37,84



Vase d'expansion haute température



COMPATIBLE EAU ET GLYCOL

Conforme à la directive 97/23 CE.
Contient les excès de pression sur le circuit primaire provoqués par les fortes variations de température d'une installation solaire thermique.
Cuve en acier inoxydable.
Membrane en butyle haute température.
Température maximum +110°C.

Réf.	Capacité	Dim.H	Dim.Ø	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT°
825-12	12 litres	314 mm	270 mm	Boite	1	Carton	56	88,30
825-18	19 litres	400 mm	270 mm	Boite	1	Carton	42	100,91
825-25	24 litres	440 mm	270 mm	Boite	1	Carton	42	113,52

Vanne à sphère haute température

Vanne à sphère haute température adaptée aux circuits primaires solaires thermiques, pour connexion des panneaux plats ou à tube sous vide.
Corps et bille en laiton selon norme EN 12164 et 12165.
Siège téflon anti-calcaire.
Température maximale +180°C.
Pression nominale 10 bars.



Réf.	Dim.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Dim.D	Dim.E	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT°
Double femelle											
890-15	15/21	60 mm	93 mm	62 mm	1/2"	1/2"	Vrac	1	Carton	25	12,61
890-20	20/27	66 mm	93 mm	70 mm	3/4"	3/4"	Vrac	1	Carton	20	20,18
890-26	26/34	80 mm	112 mm	81 mm	1"	1"	Vrac	1	-	-	30,27
Mâle femelle											
892-15	15/21	60 mm	93 mm	62 mm	1/2"	1/2"	Vrac	1	Carton	25	17,66
892-20	20/27	66 mm	93 mm	70 mm	3/4"	3/4"	Vrac	1	Carton	20	20,18

Sécurité Chauffe-eau Solaire



somatherm

Circulateur automatique solaire et chauffage DUO

Connexion Plug & Play ce qui facilite et accélère le montage initial et le remplacement.

Circulateur à rotor noyé pour les chauffages domestiques et solaires.

Circulateur entraîné par des moteurs synchrones à aimant permanent.

Installation horizontale ou verticale (respecter le sens du débit du fluide, repéré par la flèche).

Mode de fonctionnement : pression proportionnelle, pression constante, différentes vitesses constantes.

Fonction auto-dégommage.

Tension d'alimentation : 230 V.

Température de +2°C à +110°C.

Pression statique 10 bars.

Raccordement: Mâle 1"1/2 (40/49).

Entraxe: 180 mm.

Hauteur manométrique : 8.5m.

EEL inférieur à 0,20.

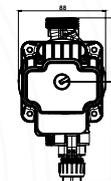
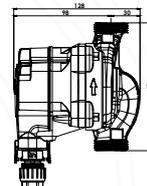
Classe d'isolation H.

Classe de protection : II

Indice de protection IP44.

Niveau de pression acoustique <33 dB(A)

Réf.	DN	Entraxe	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT°
Hauteur mano jusqu'à 8,5 mètres						
602010559	25	180	40/49	Boite	1	378,43





Ballon tampon



somatherm

Ballon tampon mural pour pompe à chaleur

Peut être inséré entre la pompe à chaleur et le circuit des émetteurs de chaleur pour réduire son nombre de cycle de fonctionnement.
Installation avec fixations murale et verticale montée en usine.
Fonctionnement en circuit fermé.

Corps en acier.

Afin d'éviter la corrosion, il convient de rajouter dans le circuit d'eau du propylène glycol (réf. 9750).

Isolation en mousse polyuréthane entre le réservoir en acier et le revêtement extérieur.

Piquage en 40/49 pour connexions.

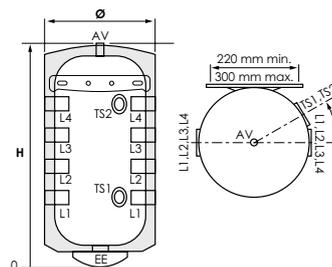
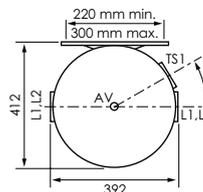
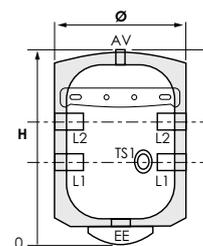
Piquage 15/21 pour sondes.

Température maximum 95°C.

Pression maximum 6 bars

IMPORTANT! Ce ballon tampon n'est pas destiné aux systèmes d'eau potable.

Réf.	Capacité	Dim.H	Dim.Ø	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
4 connexions + 1 piquage sonde								
605510805	30L	570	386	Carton	1	Palette	14	396,04
8 connexions + 2 piquages sondes								
605510806	50L	808	386	Carton	1	Palette	10	441,96
605510807	80L	845	470	Carton	1	Palette	10	499,85
605510808	100L	985	470	Carton	1	Palette	8	615,65



somatherm

Ballon tampon au sol pour pompe à chaleur

Peut être inséré entre la pompe à chaleur et le circuit des émetteurs de chaleur pour réduire son nombre de cycle de fonctionnement.
Pour circuits fermés CHAUFFAGE ou d'EAU GLACÉE.

Systèmes de solution anti-condensats.

Installation au sol verticale (mural/au sol pour le 100L)

Fonctionnement en circuit fermé.

Corps en acier.

Afin d'éviter la corrosion, il convient de rajouter dans le circuit d'eau du propylène glycol (réf. 9750).

Isolation en mousse polyuréthane entre le réservoir en acier et le revêtement extérieur.

Piquage en 40/49 pour connexions.

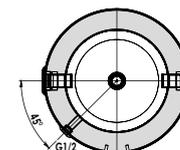
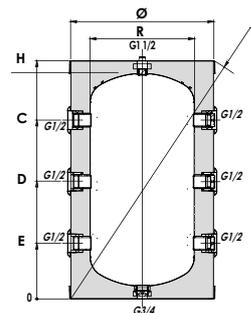
Piquage 15/21 pour sondes.

Température maximum 95°C.

Pression nominale 3 bars

IMPORTANT! Ce ballon tampon n'est pas destiné aux systèmes d'eau potable.

Réf.	Capacité	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Dim.D	Dim.E	Dim.F	Dim.H	Dim.Ø	Dim.R	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
6 connexions + 1 piquage sonde															
605510809	100L	1126	710	550	390	230		932	560	400	Carton	1	Palette	8	654,24
8 connexions + 2 piquages sondes															
605510810	200L	1345	995	730	465	200	75	1202	600	500	Carton	1	Palette	4	847,23



Raccordement PAC



Flexible de raccordement pompe à chaleur

EPDM + tresse textile + calorifugeage M1 épaisseur 9 mm.

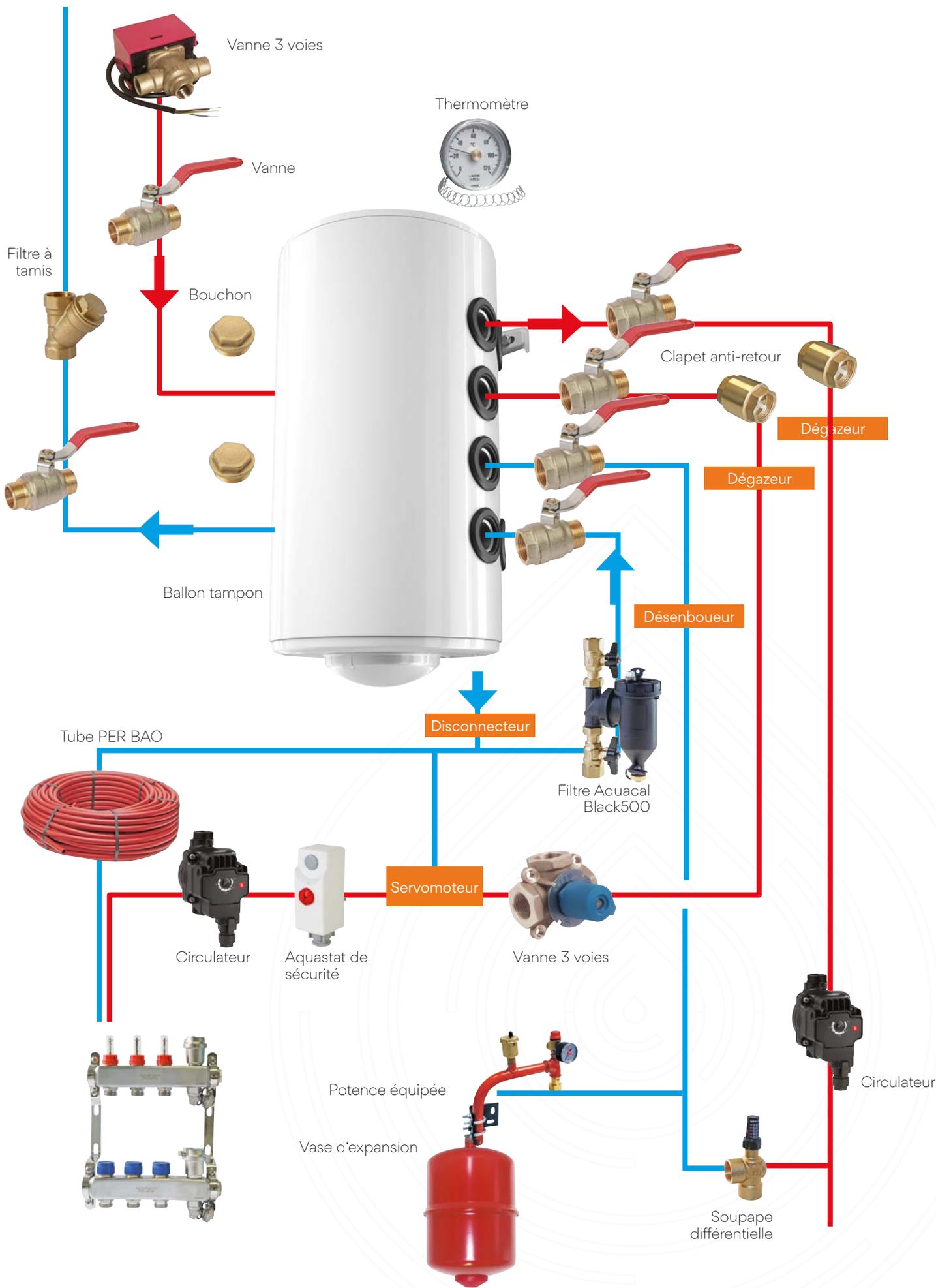
Raccords laiton à écrou tournant et portée plate.

Sertissage inox.

Pression de service maximum 6 bars.

Température de -15° à +110°C.

Réf.	Longueur	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
Ø20 mm - 20/27						
8620-10	1,00 m	Vrac	1	Carton	40	27,75
8620-15	1,50 m	Vrac	1	Carton	30	41,63
8620-20	2,00 m	Vrac	1	Carton	10	55,50
Ø26 mm - 26/34						
8626-10	1,00 m	Vrac	1	Carton	40	47,93
8626-15	1,50 m	Vrac	1	Carton	30	71,90
8626-20	2,00 m	Vrac	1	Carton	15	95,86
Ø33 mm - 33/42						
8633-10	1,00 m	Vrac	1	Carton	4	93,34
8633-15	1,50 m	Vrac	1	Carton	15	140,01
8633-20	2,00 m	Vrac	1	Carton	8	186,68





UNE CELLULE TECHNIQUE POUR TOUTES VOS ÉTUDES THERMIQUES

UNE PRÉ-ÉTUDE ET UN DEVIS DÉTAILLÉ GRATUITS



SUR DEMANDE :
VOTRE ÉTUDE EN EXPRESS
sous 48h

UNE ÉTUDE COMPLÈTE AVEC PLAN DE CALEPINAGE

→ Après validation du devis proposé, notre thermicien réalisera l'étude complète du projet afin de déterminer avec précision (intégration d'options, spécificités de l'architecte...) les composants nécessaires.

Calcul PCBT
État précis, pièce par pièce, accompagné d'une synthèse des éléments nécessaires pour le réglage des débitmètres et autres organes du collecteur, pièce par pièce.

Plan de calepinage A3 + A4 plastifié
Guide de pose permettant à l'installateur de visualiser simplement la pose des tubes. Des étiquettes rappellent les longueurs de boucles par pièce ainsi que le pas de pose.

Fiche produits
Listing et quantitatif de matériel déterminés suite à la réalisation de l'étude PCBT correspondant au matériel expédié pour la pose du PCBT.

sous 5 JOURS ouvrés



Dalles



Tubes



Raccords



Collecteurs



Thermostats



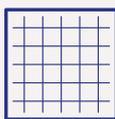
NOS ENGAGEMENTS

UNE OFFRE LARGE, COMPÉTITIVE ET DE QUALITÉ

SUPPORT TECHNIQUE DISPONIBLE AVANT, PENDANT ET APRÈS POSE

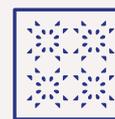
UN TAUX DE SERVICE PROCHE DE 100%

SUIVI DE VOTRE DOSSIER PAR UNE ÉQUIPE DÉDIÉE



Dalles lisses polyuréthane

- +** Mousse polyuréthane rigide haute performance.
- +** Conductivité thermique certifiée.
- +** Faible épaisseur, idéale pour la rénovation lorsque la hauteur de réserve est comptée.
- +** Idéale pour les grandes surfaces, les gros chantiers, collectifs, tertiaires ou industriels.
- +** Grande résistance à la compression.
- +** Certificat ACERMI.



Dalles à plots multi-directionnelles

- +** Plots en marguerite. Pas de pose multiple 70, 140, 210, 280 mm, pour s'adapter à différentes sources de chaleur. Permet de guider et maintenir le tube.
- +** Film pare-vapeur renforcé.
- +** Système d'emboîtement en dents de scie pour une parfaite accroche entre les dalles et une étanchéité au fluage du béton.
- +** Guide de découpe

PRÉCONISATION POUR LA RÉNOVATION

Pour une rénovation qui ne nécessite pas un permis de conduire

TYPE DE SOL EN SUPPORT DE PLANCHER CHAUFFANT	PRÉCONISATIONS DE RÉSISTANCE THERMIQUE DES DALLES
ÉTAGE OU RDC DÉJÀ ISOLÉ	R 0,75
TERRE PLEIN ISOLÉ EN PÉRIPHÉRIE	R 1,25
TERRE PLEIN NON ISOLÉ	R 1,70
SOUS SOL, CAVE OU VIDE SANITAIRE NON ISOLÉS	R 2,10

TOUTES NOS PLAQUES PCBT ONT UN NIVEAU A+

(très faibles émissions) pour les substances volatiles émises dans l'air intérieur (COV)



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).





PLANCHER CHAUFFANT BASSE TEMPERATURE

Dalles PCBT



somatherm

Dalle P.C.B.T à plots multi-directionnelle

Pour tout type d'architecture intérieure.
 Plaque isolante en polystyrène expansé (recyclable) avec un film pare-vapeur renforcé et une disposition des plots en marguerite pour une grande simplicité de mise en oeuvre.
 Pose multi-directionnelle à 90° et 45°.
 Pas de pose par multiple de 70 mm (70, 140 ou 210mm).
 Quadrillage guide de découpe de 20 mm.
 Système de fixation en dents de scie pour une parfaite accroche entre les plaques et une totale étanchéité au fluage du béton.
 Conductivité thermique 0,34 W/mK.
 Densité 27 Kg/m³.
 Adaptée aux tubes de diamètre 16 et 20 mm.
 Dimensions : 1150 x 870 mm (utile 1120 x 840mm = 0,94m²).
 Epaisseur plots : 25 mm.
 Plaque de type revêtue.



somatherm

Dalle P.C.B.T lisse polyuréthane

Panneau d'isolation thermique en mousse rigide de polyisocyanurate (PIR) revêtu sur chaque face d'un parement multicouche étanche à l'air. Une des faces est munie d'un quadrillage.
 - Certifié ACERMI (N° 03/003/281)
 - Coefficient de conductivité thermique : 0,022 W/mK
 - Réaction au feu : Euroclasse F
 - Classe de compressibilité : SC1 a2 Ch (20 - 30mm) & SC1 a2 A Ch (40 - 120mm)
 Assemblage des plaques par emboîtement.
 Grande résistance à la compression : jusqu'à 105 kPa.
 Dimensions : 1200 x 1000 mm (1,2m²) - utile 1190 x 990 mm (1,17m²).

Réf.	Epaisseur	RT	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Bords droits							
603011706	20 mm	R 0,90	Dalle	12	Carton	132	12,61
Bords rainurés bouvetés							
603011707	30 mm	R 1,35	Dalle	12	Carton	96	17,66
603011708	40 mm	R 1,85	Dalle	12	Carton	72	20,18
603011718	48 mm	R 2,20	Dalle	12	Carton	60	25,23
603011710	52 mm	R 2,40	Dalle	12	Carton	96	25,23
603011711	56 mm	R 2,60	Dalle	12	Carton	84	27,75
603011717	65 mm	R 3,00	Dalle	12	Carton	72	30,27
603011712	68 mm	R 3,15	Dalle	12	Carton	72	30,27
603011713	80 mm	R 3,70	Dalle	12	Carton	72	35,32
603011714	100 mm	R 4,65	Dalle	12	Carton	48	45,41
603011715	120 mm	R 5,55	Dalle	12	Carton	24	52,98



Accessoires PCBT

**Bande de désolidarisation avec bavette d'étanchéité**

Bande en mousse de polyéthylène à cellules fermées équipée d'un rabat adhésif.
Épaisseur 8 mm.
Longueur 50 mètres.

Réf.	Épaisseur	Largeur	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT [®]
203	8 mm	150 mm	Vrac	1	65,59

**Bande adhésive Unitape**

Bande autocollante en polyéthylène sans armature spécialement développée pour assurer l'étanchéité à l'air des joints de plaques isolantes.
Épaisseur 0,13 mm.
Largeur 5 cm.
Résistance à l'arrachement suivant NBN EN 1943 : 12N/625mm².

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT [®]
603010102	Sachet	1	103,43

**Bande de désolidarisation nue**

Bande adhésive (côté mur et côté chape) avec bavette.

Mousse de polyéthylène qui désolidarise la dalle des structures verticales du bâtiment.

Largeur 15 cm, longueur 50 mètres.

Réf.	Épaisseur	Largeur	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT [®]
202	6 mm	150 mm	Vrac	1	32,80

**Bande de désolidarisation avec bavette d'étanchéité**

Bande en mousse de polyéthylène à cellules fermées équipée d'un rabat adhésif.

Épaisseur 8 mm.

Longueur 50 mètres.

Réf.	Épaisseur	Largeur	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT [®]
603010101	8 mm	180 mm	Vrac	1	70,64

**somatherm****Agrafeuse dalle P.C.B.T**

Pour un travail rapide et efficace sur dalles planes.
Pour toutes les agrafes conventionnelles en longueurs de 34, 40 et 57 mm, largeur 40 mm et calibre 6 mm.

Compatible avec les agrafes stockées avec des bandes adhésives ainsi qu'avec les agrafes thermosoudées.

Conception robuste et très précise pour un fonctionnement sans problème et une longue durée de vie sur le chantier.

Poignée ergonomique pour un travail sans fatigue.

Trappe de service brevetée pour un retrait facile des agrafes coincées.

Le chargeur extra-long contient environ 125 agrafes.

Support de renfort de chargeur.

Support pliant à utiliser lors du rechargement.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT [®]
304510901	Carton	1	180,04

**Boite de 300 agrafes pour dalle lisse**

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT [®]
2300-4	4 cm	Boite	1	27,75
2300-6	6 cm	Boite	1	27,75

**Boite de 100 cavaliers pour dalle à plots**

Pour fixation adaptée des tubes sur plaque à plots multi-directionnelles.

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT [®]
1212	4,4 cm	Sachet	1	27,75

**Sortie de chape plastique simple**

Pour tube Ø12 à 16 mm.

Livrée avec cavalier et cache tube.

Réf.	Descriptif	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT [®]
213	Simple	Sachet	1	15,14

**Lyres d'attache pour tube Ø16**

Réf.	Ø tube	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT [®]
207-16	Ø16	Sachet	1	100,91

somatherm**Fluidifiant béton**

Améliore l'enrobage du tube et la résistance mécanique de la dalle.

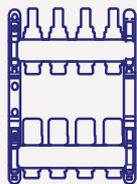
Rendement de 4 à 6 m²/Kg.

Réf.	Descriptif	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT [®]
205-23	23 Kgs	Carton	1	191,73



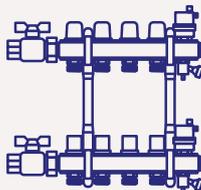


Collecteurs plancher chauffant basse température



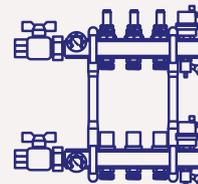
Ensemble collecteurs avec débitmètres intégrés

- +** Dérivations 3/4 EK pour un raccordement simplifié.
- +** Débitmètres permettant un réglage et une lecture directe de chaque boucle par transparence
- +** Livré monté



Ensemble collecteurs standard

- +** 1 collecteur thermostatizable
- +** 1 collecteur avec organes intégrés, simple réglage
- +** Livré monté



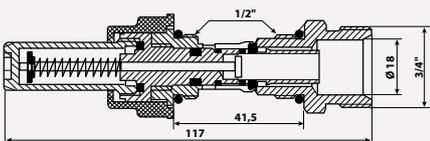
Ensemble collecteurs de synthèse

- +** Préconisé pour plancher chauffant rafraîchissant
- +** Évite l'effet de condensation
- +** Excellente résistance à la corrosion
- +** Livré monté

RÉGLAGE DES DÉBITMÈTRES

Le dispositif **FLUXER** permet le réglage et l'équilibrage de chaque dérivation, en maintenant en mémoire la position configurée en cas de fermeture temporaire due aux opérations d'entretien. Pour effectuer un réglage correct, procéder de la façon suivante :

1. Enlever le capuchon orange comme sur la Fig.1-A;
2. Configurer le **FLUXER** en position de fermeture en tournant la bague supérieure dans le sens indiqué par la flèche sur la Fig.1-B;
- NB: en position de fermeture, l'indicateur signale débit nul.
3. Ouvrir le dispositif en tournant la même bague dans la direction opposée (Fig.1-C), et vérifier le débit correct à travers la lamelle;
4. Tourner la bague inférieure de blocage dans la direction indiquée par la flèche sur la Fig.1-D, jusqu'à l'arrêt mécanique;
5. Repositionner le capuchon orange pour maintenir en mémoire la position configurée (Fig.1-E).



ÉCHELLE	1	2	3	4	5
DÉBIT	1.07	2.20	3.36	4.21	5.04



INSTRUCTIONS OPERATIONNELLES

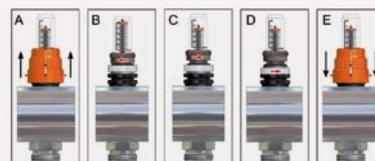


Fig. 1 Réglage et blocage du FLUXER





Collecteurs P.C.B.T

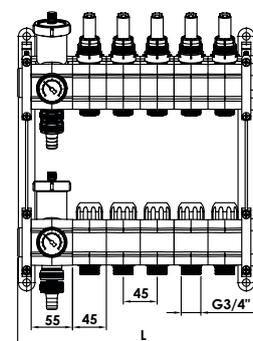
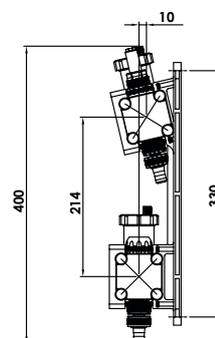


somatherm

Ensemble collecteur P.C.B.T en matériau de synthèse

Ensemble collecteur avec débitmètres, collecteur avec inserts thermostatisables, purgeurs d'air automatiques et manomètres de 0 à 80°C. Supports de collecteur réglables.
Alimentation générale en femelle 26/34.
Départs 3/4 Ek UNI-EN-ISO 228.
Pression maximum de service 10 bars.
Pression de service de 0 à 6 bars.
Température de service de 5° à +55°C.
Réglage direct du débit de 0 à 5 litres/minute.
Fluides acceptés : eau et glycol (50% maxi.)
Couple maxi. sur débitmètre : 1 Nm.

Réf.	Dérivation	Dim.B	Dim.D	Dim.H	Dim.L	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Sans vannes										
603010801	2 départs	75 mm	50 mm	347 mm	216 mm	Boite	1	Carton	100	149,91
603010802	3 départs	75 mm	50 mm	347 mm	266 mm	Boite	1	Carton	100	158,88
603010803	4 départs	75 mm	50 mm	347 mm	316 mm	Boite	1	Carton	100	188,12
603010804	5 départs	75 mm	50 mm	347 mm	366 mm	Boite	1	Carton	100	202,32
603010805	6 départs	75 mm	50 mm	347 mm	416 mm	Boite	1	Carton	60	232,26
603010806	7 départs	75 mm	50 mm	347 mm	466 mm	Boite	1	Carton	60	268,33
603010807	8 départs	75 mm	50 mm	347 mm	516 mm	Boite	1	Carton	60	294,29
603010808	9 départs	75 mm	50 mm	347 mm	566 mm	Boite	1	Carton	8	302,41
603010809	10 départs	75 mm	50 mm	347 mm	616 mm	Boite	1	Carton	8	312,99
603010810	11 départs	75 mm	50-87 mm	347 mm	703 mm	Boite	1	Carton	50	349,09
603010811	12 départs	75 mm	50-87 mm	347 mm	753 mm	Boite	1	Carton	50	376,70
Avec vannes										
603010812	2 départs	75 mm	50 mm	347 mm	216 mm	Boite	1	Carton	100	176,34
603010813	3 départs	75 mm	50 mm	347 mm	266 mm	Boite	1	Carton	100	194,09
603010814	4 départs	75 mm	50 mm	347 mm	316 mm	Boite	1	Carton	100	204,52
603010815	5 départs	75 mm	50 mm	347 mm	366 mm	Boite	1	Carton	100	224,33
603010816	6 départs	75 mm	50 mm	347 mm	416 mm	Boite	1	Carton	60	236,88
603010817	7 départs	75 mm	50 mm	347 mm	466 mm	Boite	1	Carton	60	271,31
603010818	8 départs	75 mm	50 mm	347 mm	516 mm	Boite	1	Carton	60	314,08
603010819	9 départs	75 mm	50 mm	347 mm	566 mm	Boite	1	Carton	8	321,34
603010820	10 départs	75 mm	50 mm	347 mm	616 mm	Boite	1	Carton	8	332,83
603010821	11 départs	75 mm	50-87 mm	347 mm	703 mm	Boite	1	Carton	50	371,46
603010822	12 départs	75 mm	50-87 mm	347 mm	753 mm	Boite	1	Carton	50	496,37





somatherm

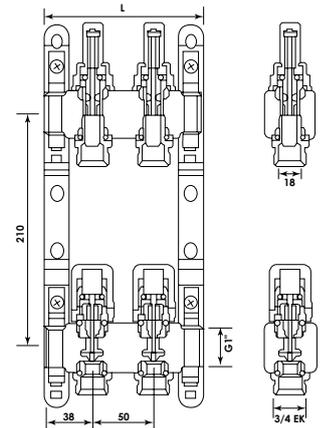
Ensemble collecteurs en inox

Collecteurs inox pré-montés double femelle 26/34.
Sortie raccord 3/4EK.

COMPOSITION :

- 1 collecteur thermostatizable livré avec volants manuels.
- 1 collecteur avec débitmètres et réglages de débit 1 à 5 litres/mn.
- 2 robinets de vidange sortie 20/27.
- 2 purgeurs d'air automatiques à sortie latérale.
- 1 jeu de 2 supports de collecteur.
- Livré sans vanne ni porte-thermomètre.

Réf.	Dérivation	Dim.L	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
2233-02-26	2 départs	180 mm	Boite	4	Carton	48	148,97
2233-04-26	4 départs	280 mm	Boite	4	Carton	48	175,94
2233-03-26	3 départs	230 mm	Boite	4	Carton	64	158,88
2233-05-26	5 départs	330 mm	Boite	4	Carton	40	202,32
2233-06-26	6 départs	380 mm	Boite	4	Carton	40	230,70
2233-07-26	7 départs	430 mm	Boite	3	Carton	36	255
2233-08-26	8 départs	480 mm	Boite	3	Carton	24	299,35
2233-09-26	9 départs	530 mm	Boite	3	Carton	27	336,96
2233-10-26	10 départs	580 mm	Boite	3	Carton	27	371,70
2233-11-26	11 départs	630 mm	Boite	3	Carton	27	422,08
2233-12-26	12 départs	680 mm	Boite	3	Carton	27	466,10



somatherm

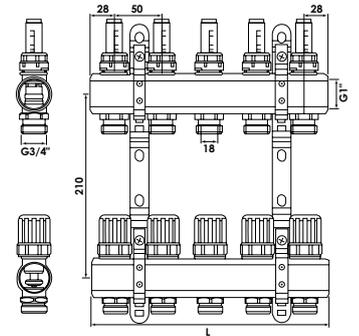
Ensemble collecteurs en laiton chromé

Collecteurs inox pré-montés double femelle 26/34.
Sortie raccord 3/4EK.

COMPOSITION :

- 1 collecteur thermostatizable livré avec volants manuels.
- 1 collecteur avec débitmètres et réglages de débit 1 à 5 litres/mn.
- 2 robinets de vidange sortie 20/27.
- 2 purgeurs d'air automatiques à sortie latérale.
- 1 jeu de 2 supports de collecteur.
- Livré sans vanne ni porte-thermomètre.

Réf.	Dérivation	Dim.L	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
2235-02-26	2 départs	160 mm	Boite	4	Carton	120	141,52
2235-03-26	3 départs	210 mm	Boite	4	Carton	212	150,94
2235-04-26	4 départs	260 mm	Boite	4	Carton	172	167,14
2235-05-26	5 départs	310 mm	Boite	4	Carton	160	192,21
2235-07-26	7 départs	410 mm	Boite	4	Carton	120	242,25
2235-06-26	6 départs	360 mm	Boite	4	Carton	140	219,17
2235-08-26	8 départs	460 mm	Boite	3	Carton	90	284,38
2235-09-26	9 départs	510 mm	Boite	3	Carton	90	320,11
2235-10-26	10 départs	560 mm	Boite	3	Carton	90	353,11
2235-11-26	11 départs	610 mm	Boite	3	Carton	30	400,97
2235-12-26	12 départs	660 mm	Boite	3	Carton	30	442,79



somatherm

Ensemble collecteurs en laiton brut

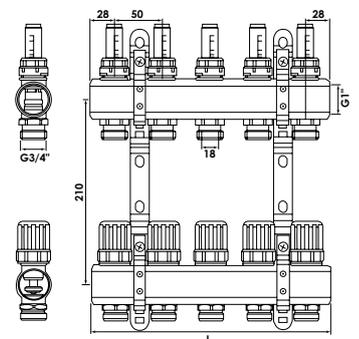
Collecteur double femelle 26/34, sorties 3/4 EK.
Les débitmètres permettent des réglages précis ainsi qu'une parfaite répartition des débits.

Idéal pour réaliser l'équilibrage des réseaux boucle par boucle.
Permet de fermer le circuit en cas de maintenance.

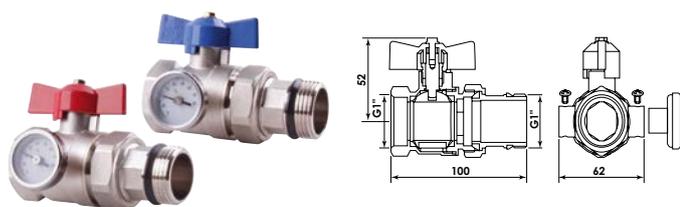
COMPOSITION :

- 1 collecteur thermostatizable livré avec volants manuels.
- 1 collecteur avec débitmètres intégrés.
- 2 robinets de vidange sortie 20/27.
- 2 purgeurs d'air automatique à sortie latérale.
- 1 jeu de 2 supports de collecteur.
- Livré sans vanne ni porte-thermomètre.

Réf.	Dérivation	Dim.L	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
2234-02-26	2 départs	160 mm	Boite	4	Carton	120	134,07
2234-03-26	3 départs	210 mm	Boite	4	Carton	212	142,99
2234-04-26	4 départs	260 mm	Boite	4	Carton	180	158,34
2234-05-26	5 départs	310 mm	Boite	4	Carton	156	182,09
2234-06-26	6 départs	360 mm	Boite	4	Carton	140	207,63
2234-07-26	7 départs	410 mm	Boite	4	Carton	128	229,50
2234-09-26	9 départs	510 mm	Boite	3	Carton	60	303,26
2234-08-26	8 départs	460 mm	Boite	3	Carton	90	269,41
2234-10-26	10 départs	560 mm	Boite	3	Carton	60	334,53
2234-11-26	11 départs	610 mm	Boite	3	Carton	60	379,87



Accessoires collecteurs P.C.B.T



somatherm

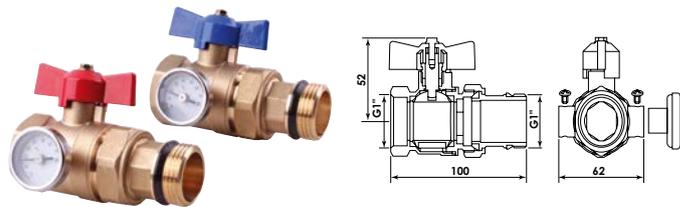
Kit vannes droites laiton chromé avec thermomètre

Mâle femelle 26/34.

Thermomètres à aiguille de 0°C à 80°C intégrés.

Kit composé d'une vanne manette papillon rouge et d'une vanne manette papillon bleu.

Réf.	Femelle	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
351-26	26/34	26/34	Sachet	2	Carton	12	59,06



somatherm

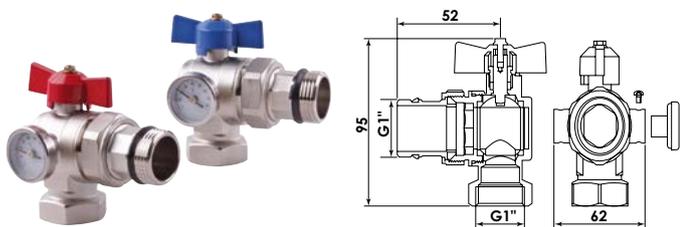
Kit vannes droites laiton brut avec thermomètre

Mâle femelle 26/34.

Thermomètres à aiguille de 0°C à 80°C intégrés.

Kit composé d'une vanne manette papillon rouge et d'une vanne manette papillon bleu.

Réf.	Femelle	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
451-26	26/34	26/34	Sachet	2	Carton	12	53,15



somatherm

Kit vannes équerres laiton chromé avec thermomètre

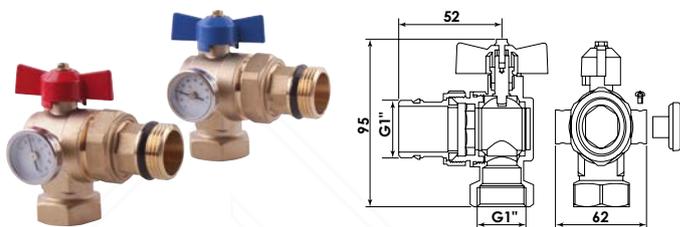
Sortie coudée à 90°.

Mâle femelle 26/34.

Thermomètres à aiguille de 0°C à 80°C intégrés.

Kit composé d'une vanne manette papillon rouge et d'une vanne manette papillon bleu.

Réf.	Femelle	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
352-26	26/34	26/34	Sachet	2	Carton	12	62,16



somatherm

Kit vannes équerres laiton brut avec thermomètre

Sortie coudée à 90°.

Mâle femelle 26/34.

Thermomètres à aiguille de 0°C à 80°C intégrés.

Kit composé d'une vanne manette papillon rouge et d'une vanne manette papillon bleu.

Réf.	Femelle	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
452-26	26/34	26/34	Sachet	2	Carton	12	55,94



somatherm

Vanne à sphère manette papillon rouge

Laiton nickelé.

Mâle conique et femelle.

Réf.	Femelle	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
251-26	26/34	33/42	Vrac	1	Carton	64	29,53



somatherm

Tête électro-thermique

Ecrou M30 x 1,5.

Se monte sur le collecteur et est pilotée par le thermostat d'ambiance.

Course de réglage 4 mm.

Temps d'ouverture 3 minutes.

Tension 220V.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT®
222-220	Sachet	1	50,45



somatherm

Vanne anti-condensation

Pour plancher chauffant rafraîchissant.
Montage sur collecteur de départ.

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
2057	3/4 Ek	Sachet	1	50,45



somatherm

Débitmètre de collecteur

Montage sur collecteur retour.

Réf.	Pour collecteur	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
DCN1211	Inox et laiton chromé	Vrac	1	7,57
DCL1211	Laiton brut	Vrac	1	10,09



somatherm

Té porte-thermomètre

Laiton nickelé.

Mesure de température de 0 à +80°C.

Réf.	Femelle	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
2056-26	33/42	26/34	Sachet	1	25,23



somatherm

Clip de fixation simple pour multicouche

Ce support de fixation maintient 1 tube de diamètre 16, 20 ou 26mm. Vis et cheville de fixation fournies.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
4992-16S	Sachet	1	42,89
4992-20S	Sachet	1	47,93
4992-26S	Sachet	1	47,93



somatherm

Clip de fixation double pour multicouche

Ce support de fixation maintient 2 tube de diamètre 16 ou 20mm. Vis et cheville de fixation fournies.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
5992-16S	Sachet	1	60,55
5992-20S	Sachet	1	70,64



somatherm

Insert thermostatizable collecteur PCBT

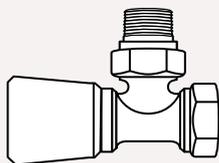
Pour collecteur de plancher chauffant, permet de fixer une tête électro-thermique.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
138-01	Sachet	1	17,66

La robinetterie de radiateurs

RÉGULATION

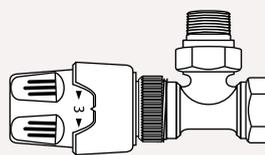
ROBINET MANUEL



Les robinets à simple réglage vous permettent d'**ajuster manuellement la température** de chaque radiateur par simple **rotation du volant**.

*En fonction de l'isolation et de l'installation existante.

ROBINET THERMOSTATIQUE

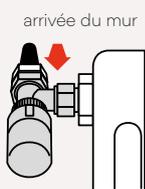


Règle **automatiquement la température en fonction de la chaleur ambiante** et de la **position choisie** (graduation de 1 à 5). Permet des économies et une amélioration du confort.

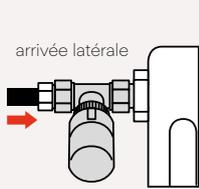
Économie d'énergie **JUSQU'À 20 %***

LES DIFFÉRENTS TYPES DE ROBINETS ET RACCORDS

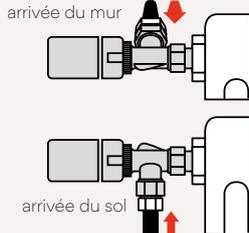
ÉQUERRE



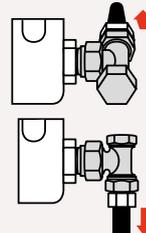
DROIT



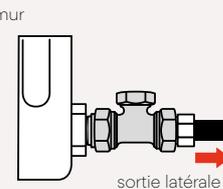
ÉQUERRE INVERSÉE



COUDE



TÉ



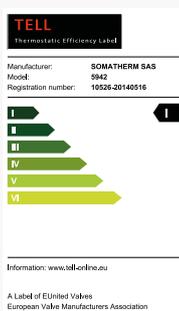
BIEN COMPRENDRE LES NORMES THERMIQUES

Retrouvez tous les documents techniques sur www.somaen215.fr



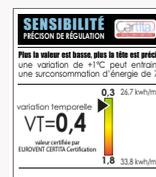
KEYMARK est une marque de conformité européenne qui donne l'assurance de la conformité des produits aux normes européennes. Le numéro 028 identifie l'organisme de certification qui est autorisé à accorder la marque de conformité européenne KEYMARK.

Les produits certifiés bénéficient du logo suivi d'un numéro.



TELL mesure l'efficacité énergétique globale du robinet thermostatique (EEI)

En fonction de la valeur trouvée, une lettre est attribuée.



CERTITA mesure la valeur de la variation temporelle des têtes thermostatiques.** Dans le cadre de la réglementation thermique RT 2012 et de l'utilisation de robinets thermostatiques, cette valeur rentre dans le calcul de la performance énergétique.

Plus la valeur est basse, plus la performance de la tête thermostatique est élevée.

**Cette valeur n'est applicable qu'à un ensemble tête et robinet ; les références des têtes et des robinets sont listées dans le certificat délivré par le Certita.



EQUIPEMENT RADIATEUR

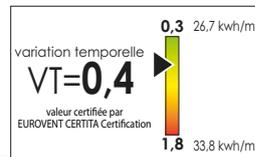
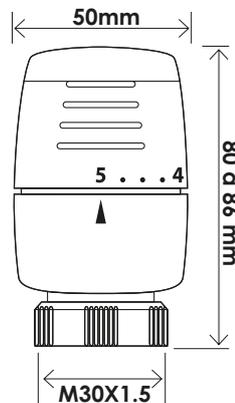
Têtes thermostatiques

Tête à élément sensible liquide haute performance

somatherm



HAUTE PERFORMANCE

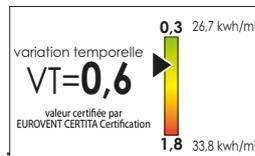
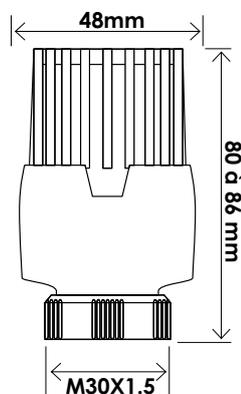


Thermostat à expansion de liquide très haute performance (CIN N°75).
 Plage de réglage : 6°C à 28°C
 Hystérésis (C) : 0,30 K
 Temps de réponse (Z) : 35 min.
 Température ambiante admissible : -15°C à +50°C
 Possibilité de limitation et de blocage du réglage.
 La position correspondant à 20°C se trouve au point 3.

Réf.	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
4612	M30 x 1,5	Boite	1	Carton	100	15,14

Tête à élément sensible liquide

somatherm



Thermostat à élément sensible liquide (CIN N°75).
 Plage de réglage : 6°C à 28°C
 Hystérésis (C) : 0,35 K
 Temps de réponse (Z) : 34 min.
 Température ambiante admissible : -15°C à +50°C
 Possibilité de limitation et de blocage du réglage.
 La position correspondant à 20°C se trouve au point 3.

Réf.	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
4611	M30 x 1,5	Boite	1	Carton	100	11,35

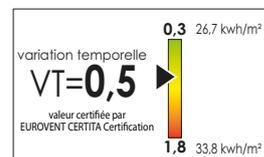
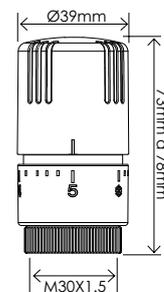


somatherm

Tête à élément sensible liquide classe 1

Plage de réglage : 6°C à 28°C
 Hystérésis (C) : 0,4 K
 Temps de réponse (Z) : 25 min.
 Température ambiante admissible : -20°C à +60°C
 Possibilité de blocage du réglage.
 La position correspondant à 20°C se trouve au point 3.

Réf.	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
190	M30 x 1,5	Boite	1	Carton	14	8,83



somatherm

Tête thermostatique Design Blanc/Chromé pour radiateur sèche-serviettes

Tête thermostatique à expansion de liquide.
 Filetage compatible M30 x 1,5.
 Plage de température de +6,5°C à +28°C.
 Pour un fonctionnement correct la tête doit être montée en position horizontale.

Réf.	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
601512801	M30 x 1,5	Boite	1	Carton	100	22,71



somatherm

Tête thermostatique Design chromée pour radiateur sèche-serviettes

Tête thermostatique à expansion de liquide.
 Filetage compatible M30 x 1,5.
 Plage de température de +6,5°C à +28°C.
 Pour un fonctionnement correct la tête doit être montée en position horizontale.

Réf.	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
601512802	M30 x 1,5	Boite	1	Carton	100	22,71



somatherm

Tête thermostatique Design Noire pour radiateur sèche-serviettes

Tête thermostatique à expansion de liquide.
 Filetage compatible M30 x 1,5.
 Plage de température de +6,5°C à +28°C.
 Pour un fonctionnement correct la tête doit être montée en position horizontale.

Réf.	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
601512803	M30 x 1,5	Boite	1	Carton	100	22,71



Corps de robinet

Corps de robinet thermostatique
raccordement Femelle

somatherm



Etanchéité par joint torique insensible aux variations de température et aux contraintes mécaniques.
Ressort de rappel rigide.
Passage d'eau important pour éviter les sifflements.
Pression de service maxi. 10 bars.
Température de service maxi. 120°C.
Pression différentielle maxi. 1 bar.

Réf.	Dim.Ø	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
Corps Equerre						
5501217	12/17	Sachet	1	Carton	50	15,14
601510126	15/21	Sachet	1	Carton	50	12,62
601510129	20/27	Sachet	1	Carton	80	24,68
Corps droit						
5551217	12/17	Sachet	1	Carton	50	15,14
601510127	15/21	Sachet	1	Carton	50	12,62
Corps equerre inversée						
601510128	15/21	Sachet	1	Carton	50	15,14



somatherm

Corps de robinet thermostatique raccordement Mâle 3/4EK

Etanchéité par joint torique insensible aux variations de température et aux contraintes mécaniques.
Ressort de rappel rigide.
Passage d'eau important pour éviter les sifflements.
Pression de service maxi. 10 bars.
Température de service maxi. 120°C.
Pression différentielle maxi. 1 bar.

Réf.	Dim.Ø	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT®
Corps Equerre				
601510123	15/21 - 3/4EK	Sachet	1	11,41
Corps droit				
601510124	15/21 - 3/4EK	Sachet	1	12,47
Corps equerre inversée				
601510125	15/21 - 3/4EK	Sachet	1	13,01



somatherm

Corps de robinet thermostatique triaxe raccordement Femelle

Etanchéité par joint torique insensible aux variations de température et aux contraintes mécaniques.
Ressort de rappel rigide.

Réf.	Angle	Dim.Ø	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
1465-15	A droite	15/21	Sachet	1	Carton	80	25,23
1466-15	A gauche	15/21	Sachet	1	Carton	80	25,23



Insert thermostatisable long type D

Compatible Danfoss.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
225	Vrac	1	Carton	200	12,62



Insert thermostatisable court type H

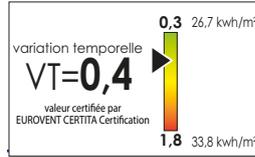
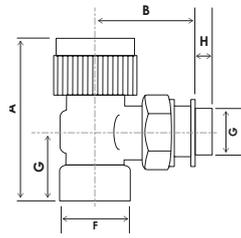
Compatible Heimeier, RBM, Oventrop, Honeywell.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
226	Vrac	1	Carton	200	12,62

Robinetts thermostatiques

Robinet thermostatique à élément sensible liquide haute performance - raccordement femelle

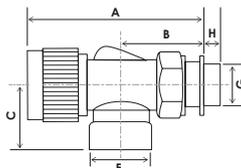
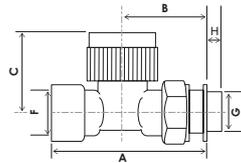
somatherm



HAUTE PERFORMANCE

ÉTANCHÉITÉ AVEC JOINT TORIQUE

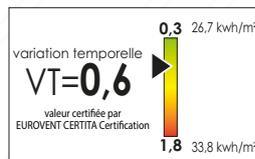
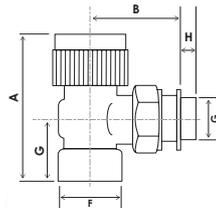
Corps laiton nickelé à étanchéité par joint torique.
Thermostat à expansion de liquide très haute performance (CIN N°75).
Plage de réglage : 6°C à 28°C
Hystérésis (C) : 0,30 K
Temps de réponse (Z) : 35 min.
Possibilité de limitation et de blocage du réglage.
La position correspondant à 20°C se trouve au point 3.



Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Dim.F	Dim.G	Dim.H	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT [®]
Corps Equerre									
5450-12	55,5	38	20	F12/17	M12/17	8,7	Sachet	1	29,01
5450-15	58	40	22,5	F15/21	M15/21	8,7	Sachet	1	26,49
5450-20	62	45	27	F20/27	M20/27	13	Sachet	1	34,06
Corps droit									
5455-12	63,5	38,5	42	F12/17	M12/17	8,7	Sachet	1	29,01
5455-15	68,5	41	41	F15/21	M15/21	8,7	Sachet	1	26,49
5455-20	78	45	43	F20/27	M20/27	13	Sachet	1	34,06
Corps equerre inversée									
5460-15	84	42	26	F15/21	M15/21	8,7	Sachet	1	36,58

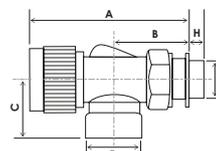
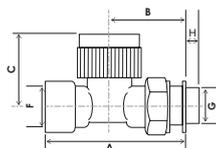
Robinet thermostatique à élément sensible liquide - Femelle

somatherm



ÉTANCHÉITÉ AVEC JOINT TORIQUE

Corps laiton nickelé à étanchéité par joint torique.
Thermostat à élément sensible liquide (CIN N°75).
Plage de réglage : 6°C à 28°C
Hystérésis (C) : 0,35 K
VT 0,5
Temps de réponse (Z) : 34 min.
Possibilité de limitation et de blocage du réglage.
La position correspondant à 20°C se trouve au point 3.



Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Dim.F	Dim.G	Dim.H	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT [®]
Corps Equerre									
7450-12	55,5	38	20	F12/17	M12/17	8,7	Sachet	1	25,23
7450-15	58	40	22,5	F15/21	M15/21	8,7	Sachet	1	22,71
7450-20	62	45	27	F20/27	M20/27	13	Sachet	1	36,02
Corps droit									
7455-12	63,5	38,5	42	F12/17	M12/17	8,7	Sachet	1	25,23
7455-15	68,5	41	41	F15/21	M15/21	8,7	Sachet	1	22,71
7455-20	78	45	43	F20/27	M20/27	13	Sachet	1	30,28
Corps equerre inversée									
7460-15	84	42	26	F15/21	M15/21	8,7	Sachet	1	32,80

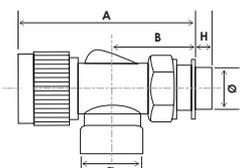
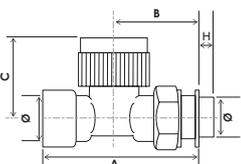
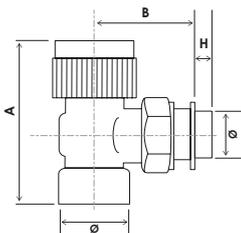
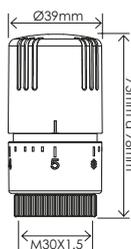


Robinet thermostatique à élément sensible liquide classe 1

somatherm



ÉTANCHÉITÉ AVEC JOINT TORIQUE



variation temporelle
VT=0,5
 valeur certifiée par
 EUROVENT CERTITA Certification

0,3 26,7 kWh/m²
 1,8 33,8 kWh/m²

Corps laiton nickelé à raccordement femelle.
 Étanchéité par joint torique insensible aux variations de température et aux contraintes mécaniques.
 Ressort de rappel rigide qui évite le colmatage du clapet.
 Passage d'eau important pour éviter les sifflements.
 Tête thermostatique M30x1.5 à expansion de liquide VT0.5
 Blocage et limitation de la plage de réglage de 5° à 30°C
 Protection anti-gel et arrêt.
 Pour un fonctionnement correct la tête doit être montée en position horizontale.

Réf.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Dim.H	Dim.Ø	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
Corps Equerre								
2450-12	55,5	38	20	8,7	12/17	Sachet	1	22,71
2450-15	58	40	22,5	8,7	15/21	Sachet	1	20,18
2450-20	62	45	27	13	20/27	Sachet	1	35,23
Corps droit								
2455-12	63,5	38,5	42	8,7	12/17	Sachet	1	22,71
2455-15	68,5	41	41	8,7	15/21	Sachet	1	20,18
2455-20	78	45	43	13	20/27	Sachet	1	27,75
Corps equerre inversée								
2460-15	84	42	26	8,7	15/21	Sachet	1	30,28

Robinetts manuels



somatherm

Robinet manuel simple à réglage équerre

Étanchéité de la tige par joint torique.
 Double étanchéité du demi-raccord par portée sphéro-conique et joint torique pour les dimensions 12/17 et 15/21.
 Température maximum +100°C.
 Pression de service 10 bars.

Réf.	Dim.Ø	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
486-12N	12/17	Sachet	1	Carton	80	10,09
486-15N	15/21	Sachet	1	Carton	80	7,57
486-20N	20/27	Sachet	5	Carton	150	20,01



somatherm

Robinet manuel simple à réglage droit

Étanchéité de la tige par joint torique.
 Double étanchéité du demi-raccord par portée sphéro-conique et joint torique pour les dimensions 12/17 et 15/21.
 Température maximum +100°C.
 Pression de service 10 bars.

Réf.	Dim.Ø	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
488-12N	12/17	Sachet	1	Carton	72	10,09
488-15N	15/21	Sachet	1	Carton	72	7,57
488-20N	20/27	Sachet	5	Carton	150	19,56

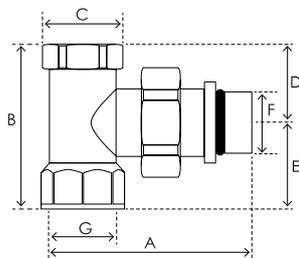


somatherm

Volant manuel pour robinet de radiateur

Pour robinets de radiateur manuels série 486 et 488.

Réf.	Finition	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
480V	Blanc	Vrac	1	Carton	500	0,76

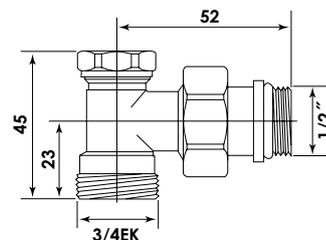


somatherm

Coude de réglage à visser Femelle

Etanchéité de la tige par joint torique.
Laiton nickelé.

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
285-12N	12/17	Sachet	1	Carton	80	7,57
285-15N	15/21	Sachet	1	Carton	100	6,31
285-20N	20/27	Vrac	1	Carton	88	12,62
Sans joint						
7236-12	12/17	Sachet	1	Boite	10	11,44
7236-15	15/21	Sachet	1	Boite	10	13,67

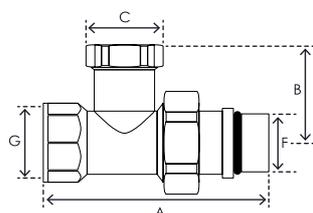


somatherm

Coude de réglage à visser mâle 3/4 EK

Etanchéité par joint torique (15/21 uniquement).
Corps laiton nickelé.

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT®
1725-15	15/21 - 3/4EK	Sachet	1	11,66

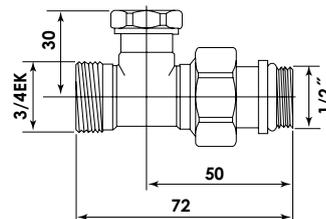


somatherm

Té de réglage à visser Femelle

Etanchéité de la tige par joint torique.
Laiton nickelé.

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
286-12N	12/17	Sachet	1	Carton	100	5,63
286-15N	15/21	Sachet	1	Carton	80	6,62
286-20N	20/27	Sachet	1	Carton	88	12,87
Sans joint						
7237-12	12/17	Sachet	1	Boite	10	14,27
7237-15	15/21	Sachet	1	Boite	10	14,85



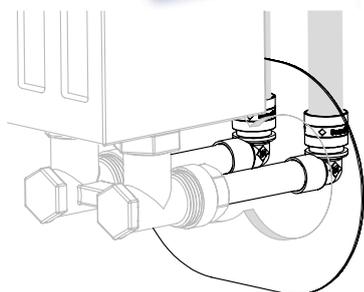
somatherm

Té de réglage à visser mâle 3/4 EK

Etanchéité par joint torique (15/21 uniquement).
Corps laiton nickelé.

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT®
1726-15	15/21 - 3/4EK	Sachet	1	14,49

Kit de raccordement



Kit de raccordement double pour radiateur 6 connexions

Fixo
by ayor

RE 2020 
RÈGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

Pour un raccordement simple et esthétique d'un radiateur 6 connexions alimenté en P.E.R. par glissement ou par sertissage.

COMPOSITION :
2 cannes de raccordement Ø14 mm, en cuivre chromé, avec raccords PER
1 membrane EPDM étanche à l'air avec bande adhésive prémontée (possibilité de peindre la membrane).

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
Avec raccords à glissement P.E.R						
KITDETANCHG12	Ø12	Sachet	1	Carton	50	35,32
KITDETANCHG16	Ø16	Sachet	1	Carton	50	35,32
Avec raccords à sertir P.E.R						
KITDETANCHS12	Ø12	Sachet	1	Carton	50	35,32
KITDETANCHS16	Ø16	Sachet	1	Carton	50	35,32



Fixo
by ayor

Kit de raccordement simple pour radiateur sèche-serviettes

Pour un raccordement simple et esthétique d'un radiateur sèche-serviette alimenté en P.E.R.

COMPOSITION :

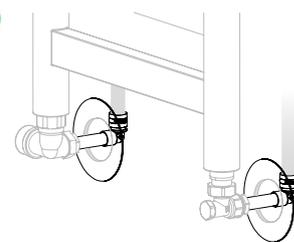
2 cannes Ø14 avec raccords P.E.R.

2 caches d'étanchéité à l'air adhésif : PVC avec membrane EPDM (peut se peindre) et bande adhésive pré-montée.



Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Avec raccords à glissement P.E.R						
KITETANCHG12	Ø12	Sachet	1	Carton	50	35,32
KITETANCHG16	Ø16	Sachet	1	Carton	50	35,32
Avec raccords à sertir P.E.R						
KITETANCHS12	Ø12	Sachet	1	Carton	50	35,32
KITETANCHS16	Ø16	Sachet	1	Carton	50	35,32

RE 2020



somatherm

Membrane universelle d'étanchéité à l'air

Pour tubes et gaines Ø10 à 50 mm en sortie de cloison.

Lot de 5 membranes de 110 x 110 mm recouvrant une sortie de cloison jusqu'à Ø67 mm.

Avec bande adhésive pré-montée.

Peut se peindre.

Pré-découpes pour Ø10 à 16 mm, Ø16 à 25 mm et Ø25 à 50 mm.

Réf.	Descriptif	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
MEMBETANCH5	Lot de 5 membranes	Sachet	1	22,71

Kits raccordement

somatherm

Kit de raccordement arrière à visser

Kit composé de :

- 2 cannes Ø14 avec raccord laiton mâle 15/21.

- 2 raccords bicône mâle 15/21

pour robinet et coude de réglage.



Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
KITRACRAD15	15/21	Sachet	1	Carton	10	40,37

RE 2020



somatherm

Kit de raccordement arrière à glissement P.E.R

Kit composé de :

- 2 cannes Ø14 avec raccord à glissement P.E.R.

- 2 raccords bicône mâle 15/21 pour robinet et coude de réglage.



Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
KITRADG12	Ø12	Sachet	1	Carton	10	40,37
KITRADG16	Ø16	Sachet	1	Carton	10	40,37



somatherm

Kit de raccordement arrière à sertir P.E.R

Kit composé de :

- 2 cannes Ø14 avec raccord à sertir P.E.R.

- 2 raccords bicône mâle 15/21 pour robinet et coude de réglage.



Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
KITRADS12	Ø12	Sachet	1	Carton	10	40,37
KITRADS16	Ø16	Sachet	1	Carton	10	40,37



somatherm

Pack de raccordement arrière avec robinet thermostatizable

Kit composé de :

- 2 cannes Ø14 avec raccord.

- 2 raccords bicône mâle 15/21.

- 1 robinet thermostatizable équerre 15/21.

- 1 coude de réglage 15/21.

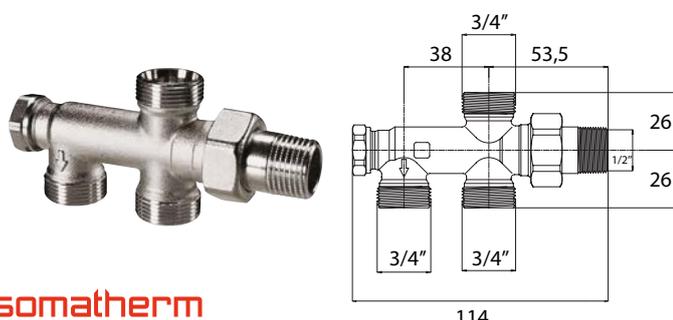
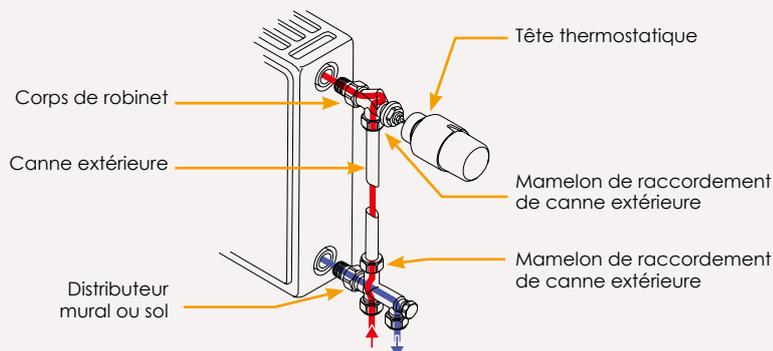


Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
Avec raccords à glissement P.E.R				
5943-6	Ø12	Vrac	1	70,63
5943-7	Ø16	Vrac	1	70,63
Avec raccords à sertir P.E.R				
5943-8	Ø12	Vrac	1	70,63
5943-9	Ø16	Vrac	1	70,63



Distributeurs monotube / bitube

ACCESSOIRES POUR RADIATEUR AVEC CANNE EXTÉRIEURE

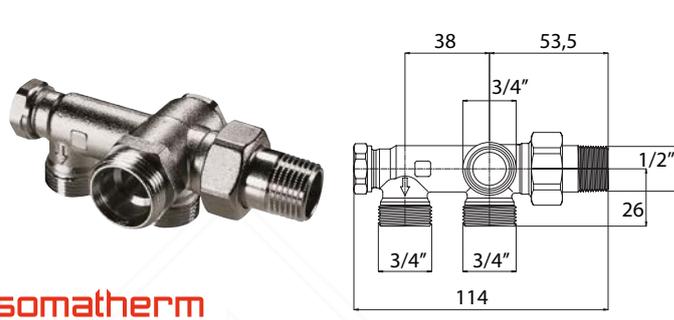


somatherm

Distributeur monotube à raccordement au sol

Pour radiateur avec canne extérieure.
Corps laiton nickelé.

Réf.	Dim.	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
1317	15/21	3/4 EK	Sachet	10	Carton	80	30,28

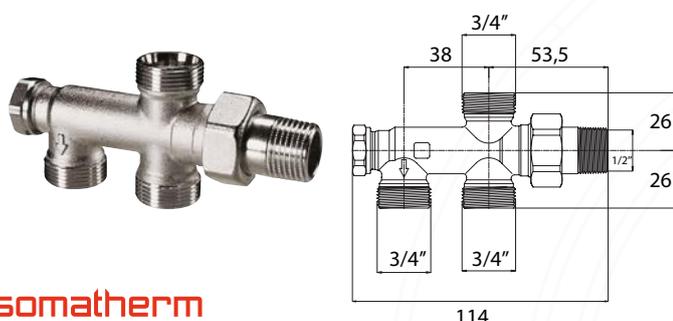


somatherm

Distributeur monotube à raccordement mural

Pour radiateur avec canne extérieure.
Corps laiton nickelé.

Réf.	Dim.	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
1318	15/21	3/4 EK	Sachet	8	Carton	80	60,54

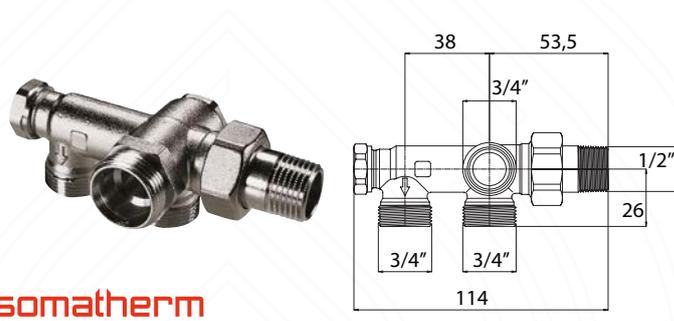


somatherm

Distributeur bitube à raccordement au sol

Pour radiateur avec canne extérieure.
Corps laiton nickelé.

Réf.	Dim.	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
317	15/21	3/4 EK	Sachet	10	Carton	80	30,28



somatherm

Distributeur bitube à raccordement mural

Pour radiateur avec canne extérieure.
Corps laiton nickelé.

Réf.	Dim.	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
318	15/21	3/4 EK	Sachet	8	Carton	16	60,54

somatherm

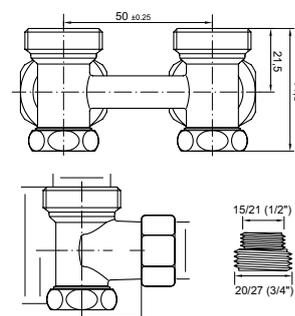
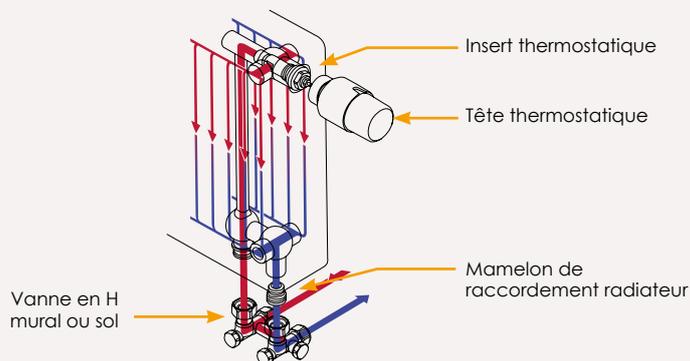
Canne extérieure chromée



Réf.	Dim.Ø	Longueur	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
656-00	Ø15	90 cm	Vrac	1	Carton	80	15,14



ACCESSOIRES POUR RADIATEUR À ROBINETTERIE INTÉGRÉE



somatherm

Vanne en H bitube à raccordement au sol

Pour radiateur à robinetterie intégrée.
Corps équerre laiton nickelé.
Entraxe 50mm.

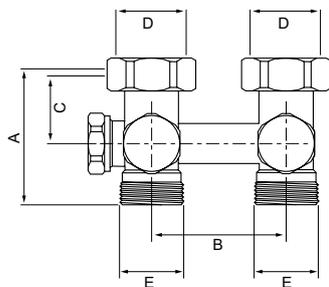
Réf.	Ecrou	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
1118-27	20/27	3/4 EK	Sachet	6	Carton	48	22,71

somatherm

Vanne en H bitube à raccordement mural

Pour radiateur à robinetterie intégrée.
Corps équerre laiton nickelé.
Entraxe 50mm.

Réf.	Ecrou	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
1117-27	20/27	3/4 EK	Sachet	6	Carton	48	22,71

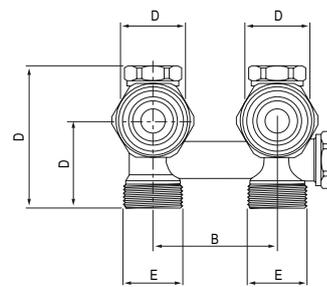


somatherm

Vanne en H mono/bitube à raccordement au sol

Pour radiateur à robinetterie intégrée.
Corps équerre laiton nickelé.
Entraxe 50mm.
Avec by-pass réglable 50-100%.

Réf.	Ecrou	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
3118-27	20/27	3/4 EK	Sachet	6	Carton	48	27,75

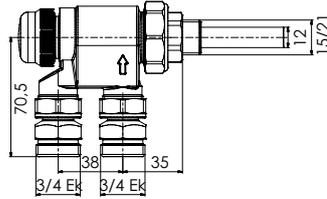


somatherm

Vanne en H mono/bitube à raccordement mural

Pour radiateur à robinetterie intégrée.
Corps équerre laiton nickelé.
Entraxe 50mm.
Avec by-pass réglable 50-100%.

Réf.	Ecrou	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
3117-27	20/27	3/4 EK	Sachet	6	Carton	48	27,75

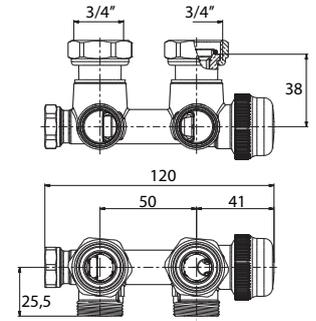


somatherm

Distributeur thermostatisable monotube m 1/2"-3/4

Distributeur thermostatisable avec embout mâle
Température maxi 100° C.
Pression de service 10 bar. Corps en laiton nickelé.
Raccordements possibles 3/4 EK.
Entraxe 38mm.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT®
1681	Sachet	1	37,85

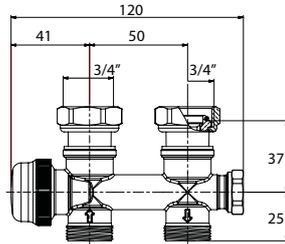


somatherm

Distributeur thermostatisable bitube à raccordement mural

Pour radiateur à robinetterie intégrée.
Corps droit laiton nickelé.
Raccordements possibles 3/4 EK ou M15/21 grâce au jeu de raccords supplémentaires.
Entraxe 50mm.

Réf.	Ecrou	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
1683	15/21	3/4 EK	Sachet	5	Carton	40	50,45



somatherm

Distributeur thermostatisable bitube à raccordement au sol

Pour radiateur à robinetterie intégrée.
Corps droit laiton nickelé.
Raccordements possibles 3/4 EK ou M15/21 grâce au jeu de raccords supplémentaires.
Entraxe 50mm.

Réf.	Ecrou	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
1682	15/21	3/4 EK	Sachet	6	Carton	48	37,85

Raccordement radiateur



Adaptateur universel de robinet de chauffage 3/8" - 1/2

Kit composé :
- 1 fourrure nickelée M15/21-F12/17
- 1 réduction nickelée F15/21-M12/17
- 1 écrou nickelé

Système permettant d'adapter facilement la dimension de raccordement des robinets et des raccords de réglage pour transformer un diamètre 15/21 en 12/17 et vice versa.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
RADAPT	Boite	10	Carton	120	5,05



somatherm

Mamelon de raccordement au radiateur

Réf.	Dim.	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
1521	15/21	3/4EK	Sachet	1	Carton	200	2,52



Coude union à visser mâle femelle 98

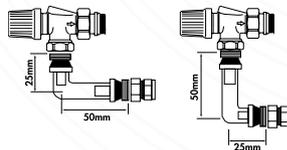
Réf.	Mâle/Femelle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
Brut						
283-20	20/27	Vrac	1	Carton	50	10,09
283-26	26/34	Vrac	1	Carton	30	15,14



Coude réversible

Laiton nickelé pour une installation propre et esthétique.
Dimensions : 50 x 25 mm.
Masque le tube P.E.R derrière le panneau.
Raccordement double mâle avec joint pour une étanchéité parfaite.

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
132-15	15/21	Vrac	1	Carton	30	5,05





Purge & Vidange

somatherm

Purgeur d'air orientable

Laiton nickelé.
Purgeur à carré de 5 mm.
Avec joint torique.



Réf.	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
1291-15	15/21	Vrac	1	1,26

somatherm

Purgeur d'air à poiteau et à volant moletté

Laiton brut.



Réf.	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
290-05	5/10	Vrac	25	1,51
290-08	8/13	Vrac	1	2,27

somatherm

Purgeur d'air à poiteau et volant en hostaform

Laiton nickelé.



Réf.	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
254-5	5/10	Vrac	10	1,51

somatherm

Robinet de vidange à boisseau, presse-étoupe et bouchon

Laiton brut.
Arrivée mâle.
Sortie mâle avec bouchon et chaînette.



Réf.	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
308-12	12/17 - 15/21	Sachet	1	12,62
308-15	15/21 - 20/27	Sachet	1	10,09

somatherm

Robinet de vidange à tétine

Laiton brut.
Presse-étoupe par joint torique.
Fente pour tournevis.



Réf.	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
246-12	12/17	Vrac	10	7,57

somatherm

Réducteur pour purgeur d'air

Laiton nickelé.
Avec joint torique.



Réf.	Femelle	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
1252-05-15	5/10	15/21	Vrac	1	2,52
1252-08-15	8/13	15/21	Vrac	1	2,52
1252-12-15	12/17	15/21	Vrac	1	1,26

somatherm

Pot de terminaison

Pour branchement de purgeur automatique et robinet de vidange.
Sortie haute 12/17, basse 15/21.



Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
2700-20	20/27	Vrac	1	Carton	25	6,31
2700-26	26/34	Vrac	1	Carton	25	10,09

somatherm

Robinet de vidange à boisseau et presse-étoupe mâle femelle

Laiton brut.
Arrivée mâle.
Sortie femelle.



Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
3693-12	12/17	Vrac	1	10,09
3693-15	15/21	Vrac	1	10,09

somatherm

Robinet de vidange à tétine tournante

Laiton nickelé.
Avec joint torique.
Débit 100 litres/heure.



Réf.	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
1246-15	15/21	Vrac	1	3,02

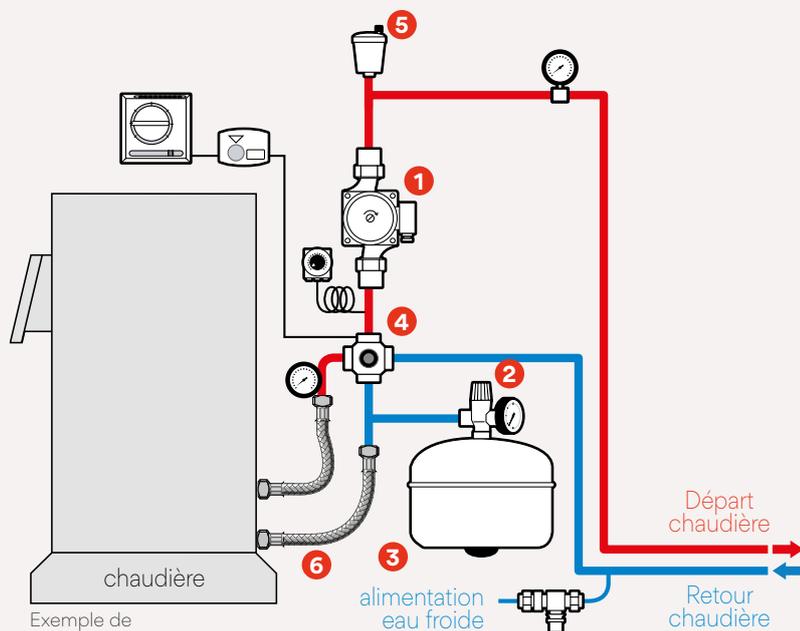
somatherm

Clé pour purgeur à carré



Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
292-81	5 mm	Vrac	1	0,50
292-84	4 mm	Vrac	1	0,50

ACCESSOIRES CHAUDIÈRE



1 Circulateur électronique
permet de faire circuler l'eau dans le circuit.

2 Bloc soupape-manomètre
protège l'installation lorsque la pression est supérieure à 3 bar.

3 Vase d'expansion chauffage
sert à compenser la dilatation thermique de l'eau. Un vase d'expansion est toujours installé sur le circuit retour le plus près possible de la chaudière.

4 Vanne mélangeuse
permet d'ajuster la température de départ de chaudière en injectant une partie de l'eau de retour.

5 Purgeur d'air automatique
permet d'évacuer l'air circulant dans les tuyauteries.

6 Flexible chaudière
permet de raccorder la sortie et l'entrée d'eau à la chaudière.

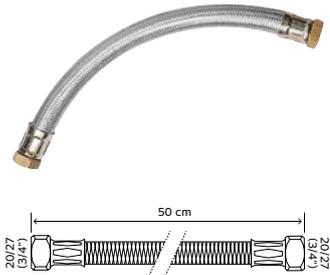


EQUIPEMENT CHAUDIÈRE

somatherm

Flexible droit à écrous tournants

Tresse acier galvanisé.
Raccords laiton.
Tuyau EPDM.
Douille de sertissage zinguée.
Température maximum 90°C.
Pression maximum 10 bars.



Réf.	Dim.Ø	Ecrou	Longueur	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
5654-50	Ø19	20/27	500 mm	Lien étiquette	5	Carton	50	12,62
5654-70	Ø19	20/27	700 mm	Lien étiquette	5	Carton	50	15,14
5654-10	Ø19	20/27	1000 mm	Lien étiquette	5	Carton	50	17,66
5655-50	Ø25	26/34	500 mm	Lien étiquette	5	Carton	25	15,14
5655-70	Ø25	26/34	700 mm	Lien étiquette	5	Carton	25	17,66
5655-10	Ø25	26/34	1000 mm	Lien étiquette	5	Carton	25	20,18
5656-50	Ø32	33/42	500 mm	Lien étiquette	5	Carton	20	32,80
5656-70	Ø32	33/42	700 mm	Lien étiquette	5	Carton	20	35,32
5656-10	Ø32	33/42	1000 mm	Lien étiquette	5	Carton	20	50,45
5657-50	Ø40	40/49	500 mm	Lien étiquette	5	Carton	10	45,41
5657-70	Ø40	40/49	700 mm	Lien étiquette	5	Carton	10	63,07
5657-10	Ø40	40/49	1000 mm	Lien étiquette	5	Carton	10	75,68
5658-50	Ø50	50/60	500 mm	Lien étiquette	5	Carton	10	83,25

somatherm

Flexible droit à écrous tournants mâle/femelle SOMATHERM

Tresse acier galvanisé.
Raccords laiton.
Tuyau EPDM.
Douille de sertissage zinguée.
Température maximum 90°C.
Pression maximum 10 bars.

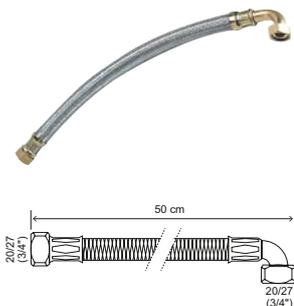


Réf.	Dim.Ø	Ecrou	Longueur	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
5660-50	Ø19	20/27	500 mm	Lien étiquette	5	Carton	50	12,62
5660-70	Ø19	20/27	700 mm	Lien étiquette	5	Carton	50	15,14
5660-10	Ø19	20/27	1000 mm	Lien étiquette	5	Carton	50	17,66
5661-50	Ø25	26/34	500 mm	Lien étiquette	5	Carton	25	17,66
5661-70	Ø25	26/34	700 mm	Lien étiquette	5	Carton	25	22,71
5661-10	Ø25	26/34	1000 mm	Lien étiquette	5	Carton	25	25,23

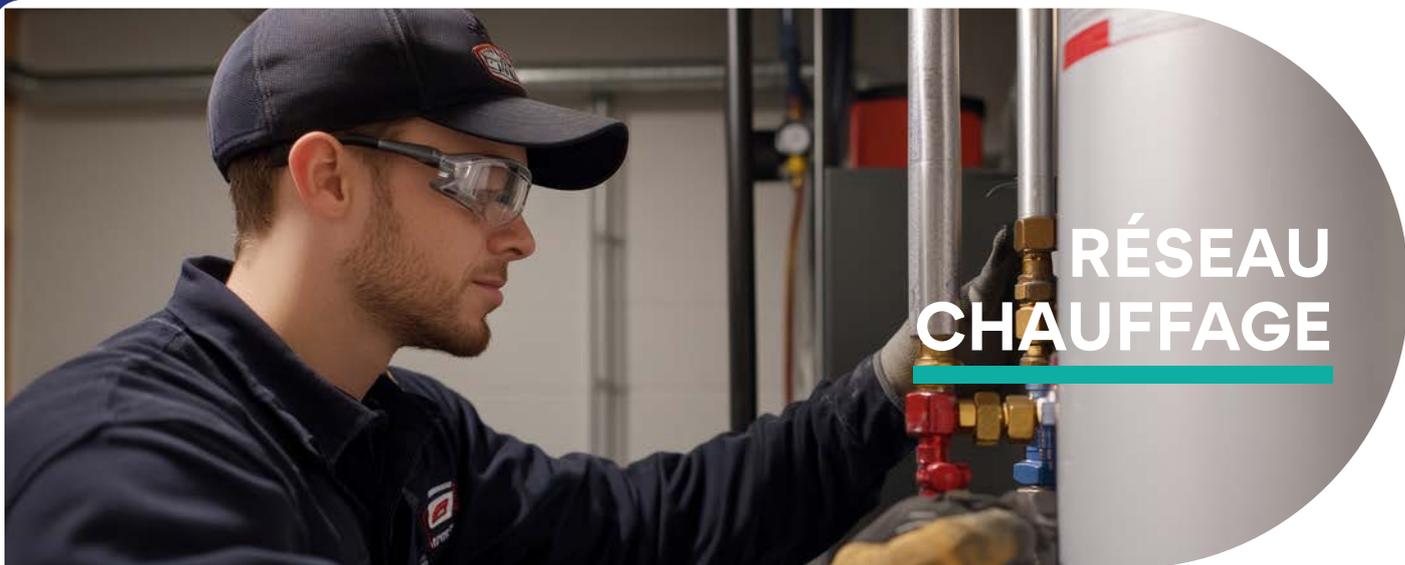
somatherm

Flexible coudé à écrous tournants

Tresse acier galvanisé.
Raccords laiton.
Tuyau EPDM.
Douille de sertissage zinguée.
Température maximum 90°C.
Pression maximum 10 bars.



Réf.	Dim.Ø	Ecrou	Longueur	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
7654-50	Ø19	20/27	500 mm	Lien étiquette	5	Carton	50	22,71
7654-70	Ø19	20/27	700 mm	Lien étiquette	5	Carton	50	25,23
7654-10	Ø19	20/27	1000 mm	Lien étiquette	5	Carton	50	27,75
7655-50	Ø25	26/34	500 mm	Lien étiquette	5	Carton	25	25,23
7655-70	Ø25	26/34	700 mm	Lien étiquette	5	Carton	25	27,75
7655-10	Ø25	26/34	1000 mm	Lien étiquette	5	Carton	25	30,28
7656-50	Ø32	33/42	500 mm	Lien étiquette	5	Carton	20	50,45
7656-10	Ø32	33/42	1000 mm	Lien étiquette	5	Carton	20	55,50
7656-70	Ø32	33/42	700 mm	Lien étiquette	5	Carton	20	63,07



Circulateur automatique de chauffage haut rendement

somatherm



TOUTES APPLICATIONS CHAUFFAGE

HAUT RENDEMENT

Connexion Plug & Play ce qui facilite et accélère le montage initial et le remplacement.

Circulateur à rotor noyé pour les chauffages domestiques.

Circulateur entraîné par des moteurs synchrones à aimant permanent. Installation horizontale ou verticale (respecter le sens du débit du fluide, repéré par la flèche).

Mode de fonctionnement : pression proportionnelle, pression constante, différentes vitesses constantes.

Fonction auto-dégommage.

Tension d'alimentation : 230 V.

Température de +2°C à +95°C.

Pression statique 6 bars.

Raccordement: de Mâle 1" (26/34) jusqu'à Mâle 2" (50/60).

Entraxe: 130 mm ou 180 mm.

Hauteur manométrique : 6m ou 8.5m.

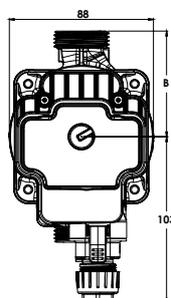
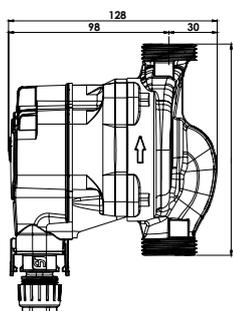
EEL inférieur à 0,19 (0,20 pour le 8.5m).

Classe d'isolation H.

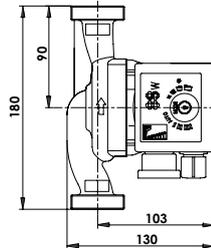
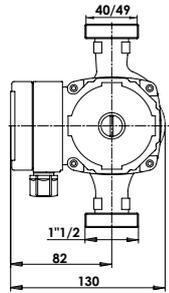
Classe de protection : II

Indice de protection IP44.

Niveau de pression acoustique <33 dB(A)



Réf.	Dim.B	DN	Entraxe	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT ^e
Hauteur mano jusqu'à 6 mètres											
602010553	65	15	130	26/34	Boite	1	Carton	8	Palette	192	238,40
602010554	65	25	130	40/49	Boite	1	Carton	8	Palette	192	244,64
602010555	90	25	180	40/49	Boite	1	Carton	8	Palette	192	227,05
602010556	90	32	180	50/60	Boite	1	Carton	8	Palette	192	248,32
Hauteur mano jusqu'à 8,5 mètres											
602010558	90	25	180	40/49	Boite	1	Carton	8	Palette	192	318,40



Circulateur mécanique de chauffage FIRST

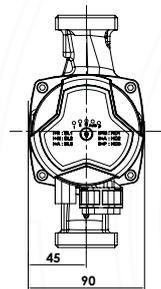
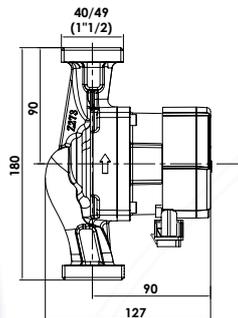
somatherm



TOUTES APPLICATIONS CHAUFFAGE

Pour chauffage domestique
Moteur EC et contrôle électronique de puissance intégré.
La vitesse peut également être contrôlée par un signal PWM (non fourni).
Dégommage manuel.
Sans entretien et silencieux grâce à la conception du rotor en conserve et à l'utilisation de composants robustes.
Équipé d'un mode d'auto-adaptation (mode automatique, réglage d'usine)
Tension - fréquence nominale: 230 V - 50 / 60 Hz
Température de -30°C à +110°C.
Pression statique 10 bars.
Raccordement: Mâle 1 1/2 (40/49).
Entraxe: 180 mm.
Hauteur manométrique : 6m.
EEL inférieur à 0,23.
Classe d'isolation H.
Indice de protection IP42.
Niveau de pression acoustique <42 dB(A)

Réf.	DN	Entraxe	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT ^e
Hauteur mano jusqu'à 6 mètres										
602010548	25	180	40/49	Boite	1	Carton	4	Palette	160	163,98



Circulateur automatique de chauffage petite hauteur FIRST

somatherm



TOUTES APPLICATIONS CHAUFFAGE

Pour chauffage domestique
Moteur EC et contrôle électronique de puissance intégré.
La vitesse peut également être contrôlée par un signal PWM (non fourni).
Fonction auto-dégommage.
Sans entretien et silencieux grâce à la conception du rotor en conserve et à l'utilisation de composants robustes.
Équipé d'un mode d'auto-adaptation (mode automatique, réglage d'usine)
Tension / fréquence nominale: 220 V ~ 240 V / 50-60 Hz
Température de -30°C à +110°C.
Pression statique 10 bars.
Raccordement: Mâle 1 1/2 (40/49).
Entraxe: 180 mm.
Hauteur manométrique : 4m.
EEL inférieur à 0,20.
Classe d'isolation H.
Indice de protection IP44.
Niveau de pression acoustique <42 dB(A)

Réf.	DN	Entraxe	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT ^e
Hauteur mano jusqu'à 4 mètres										
602010549	25	180	40/49	Boite	1	Carton	4	Palette	160	176,59

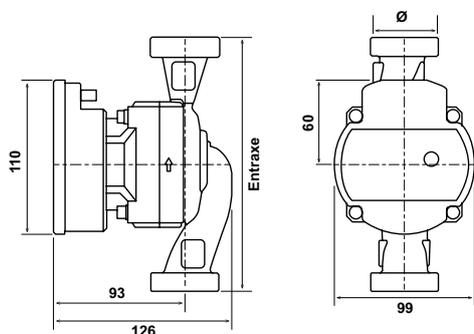


Circulateur automatique de chauffage FIRST

somatherm



TOUTES APPLICATIONS CHAUFFAGE



Pour chauffage domestique
 Moteur à injection plastique à aimants permanents
 Auto-dégommage.
 Contrôle électronique intelligent de fréquence
 Facile à installer grâce à sa taille compacte
 Plusieurs modes - PP (pression proportionnelle) / CP (pression constante) / CS (vitesse constante) / AUTO ADAPT (adaptation)
 Faible bruit
 Basse température
 Température du liquide: 2°C ~ 110°C
 Température ambiante: 0 + 40°C
 Pression maximum du système: 10 bar
 Niveau de protection: IP44
 Tension / fréquence nominale: 220 V ~ 240 V / 50 Hz
 Raccordement: De Mâle 1" (26/34) à Mâle 1 1/2" (40/49).
 Entraxe: 130 mm ou 180 mm.
 Hauteur manométrique : 6m ou 8m.
 EEI inférieur à 0,21
 Classe d'isolation: E

Réf.	DN	Entraxe	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT [®]
Hauteur mano jusqu'à 6 mètres										
602010550	15	130	26/34	Boite	1	Carton	6	Palette	300	166,60
602010551	25	130	40/49	Boite	1	Carton	6	Palette	300	166,60
Hauteur mano jusqu'à 8 mètres										
602010526	25	180	40/49	Boite	1	Carton	8	Palette	192	189,20
602010552	32	180	50/60	Boite	1	Carton	6	Palette	300	189,20

somatherm

Jeu de 2 raccords union femelle en fonte noire

Pour circulateur chauffage.



Réf.	Ecrou	Femelle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
RU20F	-	-	Sachet	2	Carton	12	15,14
RU26F	40/49	26/34	Sachet	2	Carton	20	10,09
RU33F	50/60	33/42	Sachet	2	Carton	12	15,14

somatherm

Jeu de 2 raccords union mâle

Pour circulateur chauffage.



Réf.	Ecrou	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
RU33M	40/49	33/42	Sachet	2	Carton	12	22,71

somatherm

Raccord union à boisseau sphérique

Pour circulateur chauffage.

Ce raccord se pose à l'entrée du circulateur et permet de couper le circuit d'eau lors du remplacement du circulateur grâce à une vanne à sphère.



Réf.	Ecrou	Femelle	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT [®]
3010	40/49	26/34	Sachet	1	25,23

somatherm

Raccord union anti-thermosiphon

Pour circulateur chauffage.

Ce raccord se pose à la sortie du circulateur et est muni d'un clapet anti-thermosiphon qui permet, à l'arrêt du circulateur, d'isoler le circuit de l'installation avec la chaudière.



Réf.	Ecrou	Femelle	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT [®]
3020 S	40/49	26/34	Sachet	1	50,45

Régulation Chauffage

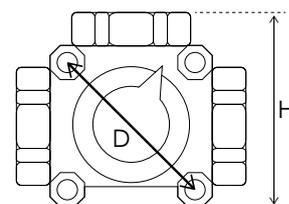
somatherm

Vanne mélangeuse 3 voies

Vanne 3 voies taraudée motorisable.
4 possibilités de montage par simple retournement du cadran.
Température : -30°C / 110°C & pression max. 10 bar.



Réf.	Descriptif	Dim.D	Dim.H	Femelle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
KV Standard									
64-20L	Kv : 8	76 mm	72 mm	20/27	Boite	1	Carton	16	68,11
64-26L	Kv : 12	76 mm	72 mm	26/34	Boite	1	Carton	16	75,68



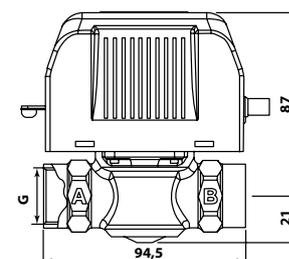
somatherm

Vanne motorisée 2 voies

Fonctionne avec régulateurs tout ou rien pour chauffage, climatisation.
Pose horizontale (tête en haut).
Température du fluide -20° à +160°C.
Pression statique maxi. 10 bars.
Longueur de câble 60 cm avec 3 x 1,5 mm² et 5 x 1,5 mm² pour les contacts de fin de course.



Réf.	Femelle	Pression diff.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Avec contact fin de course							
6421	20/27	0,7 bar	Boite	1	Carton	10	138,75
6431	26/34	0,7 bar	Boite	1	Carton	10	151,36
Sans contact fin de course							
6420	20/27	0,7 bar	Boite	1	Carton	10	126,14
6430	26/34	0,7 bar	Boite	1	Carton	10	138,75



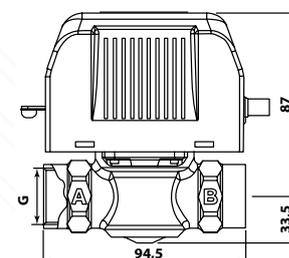
somatherm

Vanne motorisée 3 voies

Fonctionne avec régulateurs tout ou rien pour chauffage, climatisation.
Pose horizontale (tête en haut).
Température du fluide -20° à +160°C.
Pression statique maxi. 10 bars.
Longueur de câble 60 cm avec 3 x 1,5 mm² et 5 x 1,5 mm² pour les contacts de fin de course.
Temps d'ouverture/fermeture : 12s / 5s (sauf 6411 : 8s).



Réf.	Femelle	Pression diff.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Avec contact fin de course							
6621	20/27	0,7 bar	Boite	1	-	-	151,36
6631	26/34	0,7 bar	Boite	1	Carton	10	163,98
Sans contact fin de course							
6610 S	15/21	1,4 bar	Boite	1	Carton	10	113,53
6620 S	20/27	0,7 bar	Boite	1	Carton	10	138,75
6630	26/34	0,7 bar	Boite	1	Carton	10	151,36





Protection Chauffage

**somatherm****Pot de décantation magnétique 26/34**

Sépare les particules d'origine ferreuse et les impuretés (filasse, soudure, graisse, pâte à joint...) ainsi que les boues présentes dans les installations de chauffage.

Prolonge la vie des chaudières en évitant les problèmes de bourrage des échangeurs et des circulateurs.

Montage horizontale double femelle 26/34.

Température maximum +130°C.

Pression maximum 25 bars.

Fluides admissibles : eau, air, glycol.

Corps en laiton.

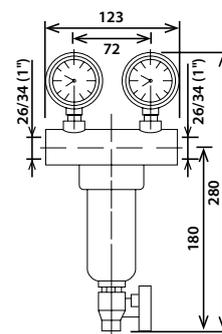
Tamis en acier inox 300 µm, surface 1180mm².

Aimants néodyme avec induction magnétique 6000 Gauss (6 Tesla).

Facile à démonter pour des opérations de nettoyage des composants intérieurs.

Les 2 manomètres permettent d'évaluer la différence de pression en entrée et sortie du filtre, l'indice de colmatage et la nécessité de maintenance.

Réf.	Femelle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
602011701	26/34	Boite	1	Carton	10	252,27

**somatherm****Pot de décantation magnétique 20/27**

Sépare les impuretés (filasse, soudure, graisse, pâte à joint, ...) et les boues présentes dans les installations de chauffage.

Montage horizontal ou vertical.

Température de -5°C à +110°C

Pression maxi : 10 bars

Pourcentage de glycol : 50 % maxi

Débit maxi conseillé : 1.3 m³/h

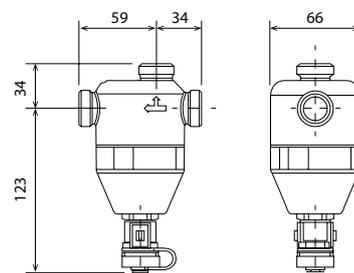
Corps en laiton

Tamis en acier inox 800 µm

3 aimants néodyme avec induction magnétique 1200 Gauss (1,2 Tesla) chacun

Facile à démonter pour des opérations de nettoyage des composants à l'intérieur

Réf.	Femelle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
99121	20/27	Boite	1	Carton	10	126,14

**somatherm****Groupe de remplissage automatique**

Recommandé pour les chaudières à combustibles solides.

Composé d'un détendeur pour régler la pression par rapport à l'installation, d'un robinet d'arrêt, d'un clapet anti-retour et d'un filtre.

Livré avec manomètre.

Arrivée mâle avec raccord 2 pièces à joint plat.

Sortie femelle.

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
R904	15/21	Vrac	1		1	45,41

somatherm**Bloc soupape manomètre**

Pour installation de chauffage en circuit fermé.

Jusqu'à 45 000 Kcal/h.

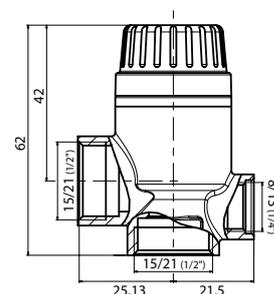
Tarage à 3 bars.

À membrane.

À monter verticalement.

Soupape NF.

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT ^e
602012701	15/21	Sachet	1	Carton	10	Carton	52	15,14

**somatherm****Soupape de pression différentielle**

Montage en by-pass après le circulateur entre la conduite de départ et de retour.

Assure une pression constante de la pompe et évite les bruits dans l'installation.

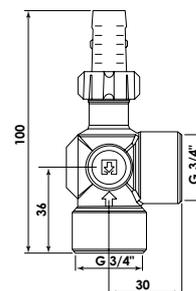
Permet la pose de robinets thermostatiques sur tous les radiateurs grâce à un débit minimal même si les robinets sont fermés.

Arrivée et départ femelle équerre. PN 10.

Température maximum 100°C.

Plage de réglage 0,1 à 0,5 bar.

Réf.	Femelle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
768-20	20/27	Boite	1	Carton	10	32,80





somatherm

Souape de pression différentielle à double usinage

Double usinage : raccordement mâle ou femelle.

Réf.	Femelle	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT ^e
772-20	20/27	26/34	Boite	1	Carton	10	Carton	25	32,80

Collecteur chauffage

somatherm

Collecteur chauffage avec prise de purge

Monobloc : raccordement du purgeur (non fourni) directement sur le collecteur.

Pertes de charges réduites.

Départs à portée plate mâle 15/21.

Arrivée mâle 20/27.

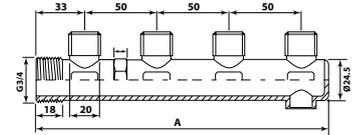
Prise de purge femelle 12/17 intégrée.

Pression maximum 10 bars.

Température maximum +80°C.

Laiton HPB57-3.

Entraxe 50 mm.



Réf.	Dérivation	Dim.A	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
2109-02-20	2 départs	100,5	Lien étiquette	4	Carton	60	10,09
2109-03-20	3 départs	149,5	Lien étiquette	4	Carton	40	15,14
2109-04-20	4 départs	198,5	Lien étiquette	2	Carton	30	17,66
2109-05-20	5 départs	247,5	Lien étiquette	2	Carton	20	20,18
2109-06-20	6 départs	296,5	Lien étiquette	2	Carton	20	22,71

Purgeurs d'air chauffage

somatherm

Purgeur d'air automatique raccordement vertical laiton

Raccordement vertical mâle 12/17.

Sortie d'air latérale.

Dessus démontable.

Température maximum 110°C.

Pression maximum 10 bars.



Réf.	Descriptif	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
8244 S	Avec valve d'isolement	12/17	Vrac	1	Carton	10	11,35
8245	Sans valve d'isolement	12/17	Vrac	1	Carton	10	9,46

somatherm

Purgeur d'air automatique compact

Corps et couvercle en laiton UNI EN 12165 - CW617N.

Utilisation eau et glycol (jusqu'à 30% d'eau glycolée).

Pression d'exercice maximum 10 bars.

Température maximum 110°C.

Dimensions : 75,5 x 47 mm.



Réf.	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT ^e
8246	15/21	Vrac	1	Carton	15	Carton	15	11,35

somatherm

Purgeur d'air automatique raccordement latéral laiton

Raccordement latéral mâle.

Sortie d'air vers le haut.

Dessus démontable.

Température maximum 100°C.

Pression maximum 10 bars.



Réf.	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT ^e
10245	15/21	Vrac	1	Carton	10	Carton	10	9,46

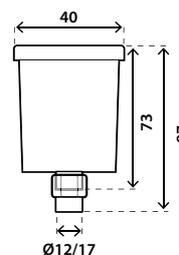


somatherm

Purgeur d'air automatique raccordement vertical laiton

Raccordement vertical mâle.
Sortie d'air vers le haut.
Dessus démontable.
Température maximum 100°C.
Pression maximum 10 bars.
Avec valve d'isolement pour nettoyage du mécanisme intérieur sans vidanger.

Réf.	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT ^e
15244	12/17	Vrac	1	Carton	10	Carton	10	7,57



somatherm

Mini purgeur d'air automatique raccordement vertical laiton

Raccordement vertical mâle.
Sortie d'air vers le haut.
Dessus démontable.
Température maximum 100°C.
Pression maximum 10 bars.
Diamètre 29 mm.
Hauteur 85 mm.
Avec valve d'isolement.

Réf.	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT ^e
9244	12/17	Vrac	1	Carton	10	Carton	10	10,09



somatherm

Purgeur d'air automatique raccordement latéral laiton

Raccordement latéral mâle.
Sortie d'air vers le haut.
Dessus démontable.
Température maximum 100°C.
Pression maximum 10 bars.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT ^e
10243	Vrac	1	Carton	10	Carton	10	10,09



somatherm

Purgeur d'air automatique compact échappement à valve

Corps et couvercle en laiton UNI EN 12165 - CW617N.
Utilisation eau et glycol (jusqu'à 30% d'eau glycolée).
Pression d'exercice maximum 10 bars.
Température maximum 110°C.
Dimensions : 60 x 42 mm.
Avec valve d'isolement.

Réf.	Mâle	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
243-12	12/17	Vrac	1	10,59

Mesure et contrôle



somatherm

Manomètre à bain de glycérine à raccordement radial

Précision classe 1,6 selon norme DIN 16005.
Mesure de pression de tout fluide et gaz qui ne soit pas à haute viscosité, cristallisant ou corrosif aux alliages de cuivre et d'étain.
Particulièrement adapté aux appareils soumis à de hautes vibrations.
Boîtier acier inox, verre en plexiglas, liquide de remplissage glycérine à 99,7%.

Réf.	Dim.Ø	Mâle	Mesure	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Mesure de 0 à 4 bars								
699-01	Ø63	8/13	2,5 bar	Boite	1	Carton	100	15,14
699-02	Ø63	8/13	4 bar	Boite	1	Carton	100	15,14
Mesure de 0 à 6 bars								
699-03	Ø63	8/13	6 bar	Boite	1	Carton	100	15,14
Mesure de 0 à 10 bars								
699-04	Ø63	8/13	10 bar	Boite	1	Carton	100	15,14
Mesure de 0 à 16 bars								
699-06	Ø63	8/13	16 bar	Boite	1	Carton	100	15,14
699-08	Ø63	8/13	25 bar	Boite	1	Carton	100	15,14



somatherm

Manomètre sec à raccordement axial

Verre en plexiglas IP 43.
Pour fluide non corrosif entre -20°C et +60°C.
Boîtier ABS anti-choc.
Précision classe 1,6 selon norme DIN 16005.

Réf.	Dim.Ø	Mâle	Mesure	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Mesure de 0 à 4 bars								
20-08	Ø50	8/13	4 bar	Boite	1	Carton	200	7,57
801-02	Ø63	8/13	4 bar	Boite	1	Carton	200	7,57
Mesure de 0 à 6 bars								
801-03	Ø63	8/13	6 bar	Boite	1	Carton	200	7,57
Mesure de 0 à 10 bars								
801-04	Ø63	8/13	10 bar	Boite	1	Carton	200	7,57



somatherm

Manomètre sec à raccordement radial

Conforme à la norme EN 837-1.
Verre en plexiglas IP 43.
Pour fluide non corrosif entre -20°C et +60°C.
Boîtier ABS anti-choc.
Tube de bourdon et raccord laiton.
Précision classe 1,6 selon norme DIN 16005.

Réf.	Dim.Ø	Mâle	Mesure	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
Mesure de 0 à 2,5 bars								
802-01	Ø50	8/13	2,5 bar	Boite	1	Carton	200	7,57
Mesure de 0 à 4 bars								
802-02	Ø50	8/13	4 bar	Boite	1	Carton	200	7,57
Mesure de 0 à 6 bars								
802-03	Ø50	8/13	6 bar	Boite	1	Carton	100	7,57
Mesure de 0 à 10 bars								
802-04	Ø50	8/13	10 bar	Boite	1	Carton	100	7,57
Mesure de 0 à 16 bars								
802-06	Ø50	8/13	16 bar	Boite	1	Carton	200	7,57
802-08	Ø50	8/13	25 bar	Boite	1	Carton	200	7,57



somatherm

Thermomètre appliqué à cadran

Gradué de 0 à 120°C.
A bracelet ressort.

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
739-63	Ø63	Sachet	1	Carton	100	10,09



somatherm

Thermomètre à cadran à dilatation de liquide

Gradué de 0 à 120°C.
Avec tube plongeur Ø11 mm fileté 15 x 21.

Réf.	Dim.	Plonge	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
34-10	Ø63	100 mm	Sachet	1	Carton	100	20,18
34-15	Ø63	40 mm	Sachet	1	Carton	100	10,09
34-50	Ø80	50 mm	Sachet	1	Carton	40	12,62
34-80	Ø80	100 mm	Sachet	1	Carton	100	15,14

Vase d'expansion

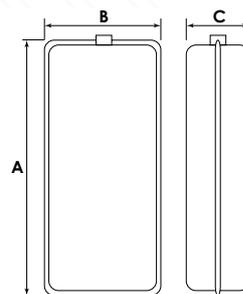


somatherm

Vase rectangulaire plat à membrane à suspendre

Pré-gonflage à 1,5 bar.
Raccordement de départ mâle 20/27.
Température de -10° à +90°C.
Membrane en SBR.
Finition rouge RAL3000.

Réf.	Capacité	Dim.A	Dim.B	Dim.C	P max	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT ^e
29-06	6 litres	515	200	100	3 bars	Vrac	1	Carton	7	Carton	126	63,07
29-08	8 litres	515	200	113	3 bars	Vrac	1	Carton	6	-	-	75,68
29-10	10 litres	515	200	128	3 bars	Vrac	1	Carton	5	Carton	90	80,73
29-12 S	12 litres	515	200	146	3 bars	Vrac	1	Carton	5	Carton	90	85,77

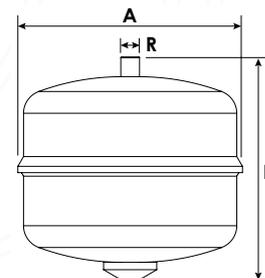


somatherm

Vase cylindrique à membrane à suspendre

Pour chauffage central fonctionnant en circuit fermé.
Pré-gonflage à 1,5 bar.
Raccordement de départ mâle.
Température de -10° à +100°C.
Finition rouge RAL3000.

Réf.	Capacité	Dim.A	Dim.H	Dim.R	P max	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
25-08	8 litres	217	318	20/27	4 bars	Boite	1	Carton	90	35,32
25-12	12 litres	267	334	20/27	4 bars	Boite	1	Carton	56	37,85
25-18	18 litres	317	318	20/27	3,5 bars	Boite	1	Carton	48	40,37
25-25	25 litres	317	398	20/27	3,5 bars	Boite	1	Carton	42	47,93

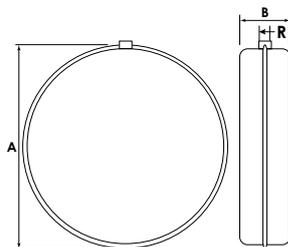


**somatherm****Vase rond plat à membrane à suspendre**

Pré-gonflage à 1,5 bar.
Température de -10° à +90°C.
Membrane en SBR.
Finition rouge RAL3000.



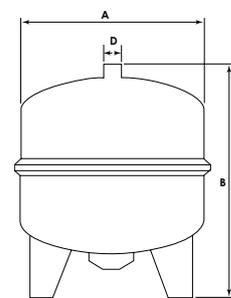
Réf.	Capacité	Dim.A	Dim.B	Dim.R	P max	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	Surcond.2	Nb pièces	PPHT ^e
26-06	6 litres	325	118	20/27	3 bars	Vrac	1	Carton	6	Carton	108	50,45
26-08	8 litres	325	132	20/27	3 bars	Vrac	1	Carton	6	-	-	55,50
26-10	10 litres	325	150	20/27	3 bars	Vrac	1	Carton	5	-	-	60,54
26-12	12 litres	325	170	20/27	3 bars	Vrac	1	Carton	4	Carton	72	65,59
28-08	8 litres	387	110	20/27	3 bars	Vrac	1	Carton	6	Carton	48	68,76
28-10	10 litres	387	128	20/27	3 bars	Vrac	1	Carton	5	Carton	75	60,54
28-12 S	12 litres	387	142	20/27	3 bars	Vrac	1	Carton	5	Carton	75	65,59
28-14	14 litres	387	170	20/27	3 bars	Vrac	1	Carton	67	Carton	67	70,63
28-18	18 litres	387	181	20/27	3 bars	Vrac	1	Carton	3	Carton	45	75,68

**somatherm****Vase cylindrique à membrane sur pieds**

Pour chauffage central fonctionnant en circuit fermé.
Pré-gonflage à 1,5 bar (2,5 bars pour le 500 litres).
Raccordement de départ mâle.
Température de -10° à +100°C.
Finition rouge RAL3000.



Réf.	Capacité	Dim.A	Dim.B	Dim.D	P max	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
25-35	35 litres	368	550	20/27	5 bars	Boite	1	Carton	20	113,53
25-50	50 litres	418	585	20/27	6 bars	Boite	1	Carton	12	126,14
25-80	80 litres	450	636	20/27	6 bars	Boite	1	Carton	8	227,04
25-110	100 litres	460	810	20/27	6 bars	Boite	1	Carton	10	252,27
25-150	150 litres	510	970	26/34	6 bars	Boite	1	Carton	8	353,18
8213300	200 litres	590	985	26/34	6 bars	Boite	1	Carton	8	403,63
8215300	300 litres	650	1220	26/34	6 bars	Boite	1	Carton	6	655,91
8218000	400 litres	650	1550	26/34	6 bars	Boite	1	Carton	2	782,05
8218300	500 litres	750	1535	26/34	6 bars	Boite	1	Carton	5	1 009,09
8218400	600 litres	750	1775	26/34	6 bars	Boite	1	Carton	4	1 198,30

**Potence fixe nue pour vase**

Support universel pour vase d'expansion jusqu'à 40 litres.

Longueur de 275 mm.
Raccordement femelle pour vase 20/27.
Raccordement femelle pour purge 12/17.
Raccordement mâle 15/21 dessus et 20/27 dessous.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
1879	Vrac	1	37,85

**Fixation murale pour vase plat**

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
2555	Vrac	1	Carton	40	15,14

**Potence télescopique nue pour vase**

Support universel pour vase d'expansion jusqu'à 35 litres.

Longueur réglable de 160 à 250 mm.
Raccordement double femelle 20/27.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
60201201	Vrac	1	25,23

**Raccord rapide pour vase**

Pour démontage du vase sans vidanger l'installation.
Raccordement mâle femelle.

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
2257	20/27	Sachet	1	Carton	144	25,23

**Potence orientable nue pour vase**

Livrée avec équerre de fixation.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
2560	Vrac	1	Carton	10	35,32

**Manomètre à tube manométrique**

Manomètre type Vazpress permettant le contrôle rapide de la pression des vases d'expansion.

Cadran Ø50 mm gradué de 0 à 4 bars.
Protection IP 45.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
92642	Sachet	1	39,21

**Potence orientable équipée pour vase**

Livrée montée avec purgeur d'air automatique, bloc soupape avec manomètre, et raccord rapide pour vase.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT ^e
2561	Vrac	1	88,30



TRAITEMENT DE L'EAU

Adoucisseur d'eau	Page.147
Traitement anti-tartre	Page.153
Filtration	Page.158
Traitement eau de boisson	Page.168
Protection des équipements	Page.174

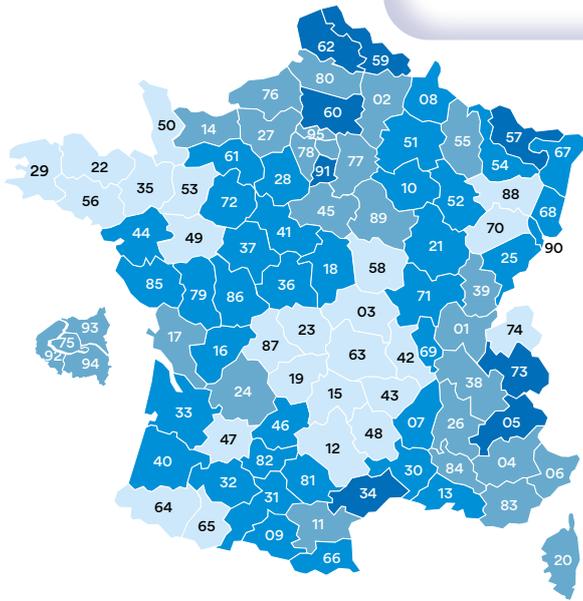


merkur
by ayor

Des solutions de traitement de l'eau
qui rendent vos installations plus durables

somatherm

Les indispensables plomberie-chauffage disponibles au
meilleur rapport qualité prix



DURETÉ FAIBLE

Adoucissement non indispensable

TH ≤ 15 °F

DURETÉ MOYENNE

Adoucissement souhaitable

15 f < TH ≤ 25 °F

DURETÉ FORTE

Adoucissement recommandé

25 f < TH ≤ 35 °F

DURETÉ TRÈS FORTE

Adoucissement indispensable

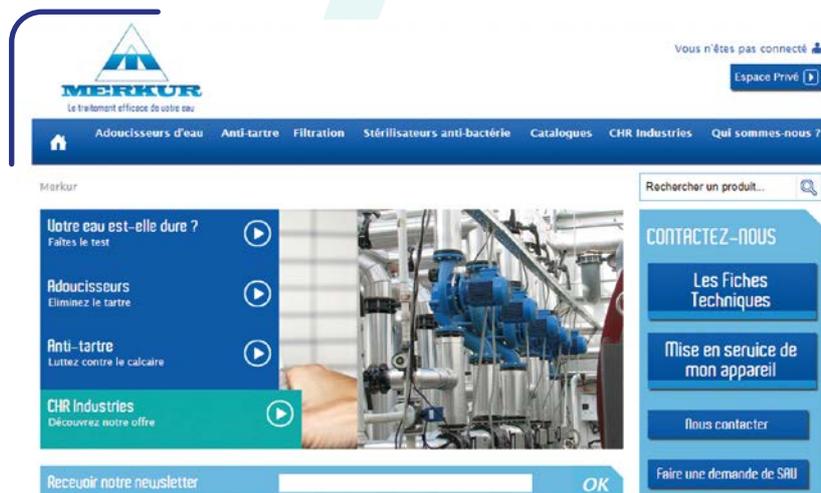
TH > 35 °F

LA MISE EN SERVICE EST INCLUSE SUR TOUTE NOTRE GAMME D'ADOUCCISSEUR

Après avoir installé l'adoucisseur **conformément aux instructions de pose** et de **raccordement**, l'intervention d'un professionnel agréé MERKUR permet de **garantir le paramétrage de l'adoucisseur**, à sa **mise en fonctionnement** et ainsi permettre le déclenchement de la garantie.

LES ÉTAPES

1. Installation de l'Adoucisseur.
2. Enregistrement de la demande de **Mise en Service** sur le site www.merkur.fr
3. Le prestataire se charge de contacter le particulier pour valider la date d'intervention (prévoir un délai de minimum 15 jours).
4. L'intervention par le professionnel agréé Merkur va permettre de réaliser une Mise en service conforme et ainsi déclencher le délai de garantie.



CONTACT
commande@ayor.fr
05.53.02.69.70

MISE EN SERVICE



Adoucisseur MERCURION 6



PERFORMANCES & ECONOMIES

Sa vanne volumétrique électronique de dernière génération ajuste la consommation d'eau et de sel au plus près des besoins, permettant une économie jusqu'à -60% d'eau et de sel, comparé aux standards du marché, soit une consommation estimée à 80 litres d'eau pour un modèle de 20l.

Bac à sel sec antibactérien, bac sans eau stagnante.
Alarme niveau de sel.

Meilleure efficacité des régénérations avec le saumurage à contre courant.

DESIGN & ERGONOMIE

Ultra compact pour un encombrement minimum .
Ecran LCD.

Alarme niveau de sel.
Trappe de sel optimisée pour une maintenance facilitée.
Poignées de transport.

INSTALLATION & MISE EN SERVICE

L'installation d'un régulateur de pression en amont du pré-filtre est fortement recommandé.

Le Kit by-pass et la vanne de mixing intégrée sont inclus.
La mise en service est incluse par un partenaire Merkur agréé.

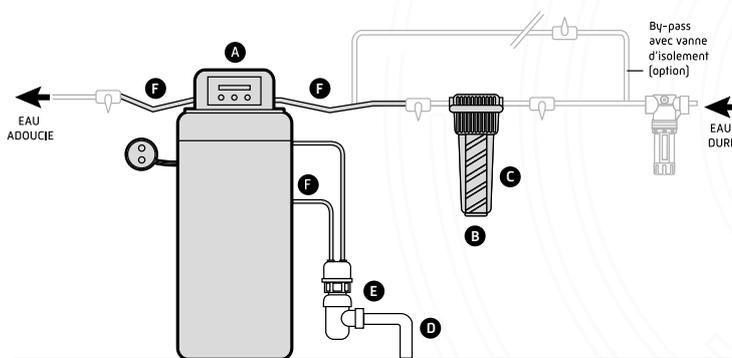
GARANTIES ETENDUES

Garantie 10 ans sur la bouteille bac résine.

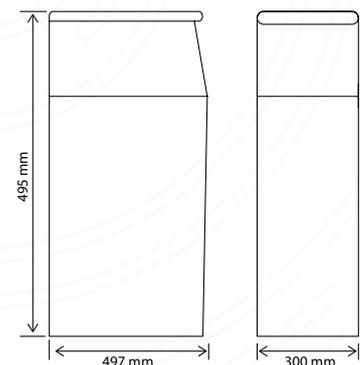


CARACTÉRISTIQUES

- Type de vanne : Volumétrique électronique
- Mode de régénération:..... Saumurage à contre-courant
- Diamètre de raccordement :..... M/M 20/27 (3/4")
- Pression dynamique minimale :..... 2 bar
- Pression de service :..... 3 bar
- Pression de service max : 4 bars (conforme au DTU 60.11)
- Pression statique maximale :..... 8 bar
- Température de travail :..... 4 à 43°C
- Alimentation électrique :..... 100-230V AC 50/60Hz
- Consommation max eau par régénération : 82 L (modèle 20L)



- A - Adoucisseur Mercurion
- B - Filtre EZ connect 9'3/4"(inclus)
- C - Cartouche filtrante bobinée 25 µm (incluse)
- D - Tuyau de trop-plein (inclus)
- E - Siphon disconnecteur pour évacuation (non inclus)
- F - Flexibles de raccordement (inclus)



Réf.	Capacité	Hauteur	Largeur	Profondeur	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT€
106724	10 litres	635mm	372mm	554mm	Boite	1	Palette	4	1 330,89
106720	20 litres	965mm	372mm	554mm	Boite	1	Palette	4	1 452,99
106722	26 litres	1195mm	372mm	554mm	Boite	1	Palette	4	1 552,89



Pack adoucisseur ECOMERK PRO



EFFICACITE ET SIMPLICITE

Simple à installer avec son by pass et kit d'installation inclus, la maintenance est facilitée avec son bac aux poignées renforcées.
Simple à utiliser avec son écran digital intégré, et sauvegarde des paramètres en cas de coupure de courant.

VANNE ROBUSTE ET EPROUVEE

Equipé d'une vanne électronique volumétrique à co-courant, l'Ecomerk assure l'essentiel en éliminant définitivement le calcaire.
Ecran LCD rétroéclairé.
Programmation simple.

INSTALLATION & ENTRETIEN

L'installation d'un régulateur de pression en amont du pré-filtre est fortement recommandé.
Vérifier régulièrement la dureté de l'eau au moyen du test TH.
Ajouter régulièrement du sel régénérant pour adoucisseur.

LE SERVICE MERKUR

Kit by-pass et la vanne de mixing intégrée sont inclus.
Kit d'installation inclus avec pré-filtre.
9"3/4 (cartouche bobinée 20µm) et flexibles de raccordement 3/4".
Mise en Service incluse par un partenaire Merkur agréé.
Garanties 2 ans & 10 ans sur bac, bouteille, résine.

CARACTÉRISTIQUES

Type de vanne : Volumétrique électronique
Mode de régénération:..... Saumurage à co-courant
Diamètre de raccordement :..... M/M 26/34 (1")
Pression dynamique minimale :..... 4 bar
Pression de service :..... 2 bar
Pression de service max : 4 bars (conforme au DTU 60.11)
Pression statique maximale :..... 8 bar
Température de travail :..... 4 à 43°C
Alimentation électrique : 100-230V AC 50/60Hz
Consommation max eau par régénération : 170 L (modèle 22L)

Réf.	Capacité	Hauteur	Largeur	Profondeur	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
105877	18 litres	1140 mm	315 mm	510 mm	Boite	1	Palette	4	1 097,79
105878	22 litres	1140 mm	315 mm	510 mm	Boite	1	Palette	4	1 175,52



Mini adoucisseur MICRO 6S

merkur
by ayor



UN CONCENTRE DE TECHNOLOGIE

Le modèle Micro 6S, et ses 6L de résine, est idéal pour appartement ou foyer jusqu'à 2 personnes.
Compact et design élégant.
Econome grâce à sa vanne haute performance.

MODELE COMPACT

Micro 6S intègre la technologie du Mercurion et permet d'obtenir des rendements unique pour sa catégorie.
Ecran LCD rétro-éclairé.
Alarme de niveau de sel.

INSTALLATION & ENTRETIEN

L'installation d'un régulateur de pression en amont du pré-filtre est fortement recommandée.
Vérifier régulièrement la dureté de l'eau au moyen du test TH.
Ajouter régulièrement du sel régénérant pour adoucisseur.

LE SERVICE MERKUR

Kit by-pass et la vanne de mixing intégrée sont inclus.
Kit d'installation Premium inclus avec pré-filtre auto nettoyant et flexibles de raccordement 3/4".
Mise en Service incluse par un partenaire Merkur agréé.
Garanties 2 ans & 10 ans sur bac, bouteille, résine.

CARACTÉRISTIQUES

Type de vanne : Volumétrique électronique
Mode de régénération : Saumurage à contre-courant
Diamètre de raccordement : M/M 20/27 (3/4")
Pression dynamique minimale : 2 bar
Pression de service : 2 bar
Pression de service max : 4 bars (conforme au DTU 60.11)
Pression statique maximale : 6 bar
Température de travail : 4 à 43°C
Alimentation électrique : 230V AC 50/60 Hz
Consommation max eau par régénération : 42 L

Réf.	Capacité	Hauteur	Largeur	Profondeur	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
105898	6 litres	546 mm	240 mm	420 mm	Boite	1	Palette	4	1 497,39



Mini adoucisseur ECOMERK PRO



INSTALLATION ET PROGRAMMATION SIMPLE ET RAPIDE

La gamme MINI permet de proposer des adoucisseurs adaptés aux appartements ou au foyers de 1 à 2 personnes. Programmation simple, installation rapide et facile. By-pass adoucisseur avec vis de mixing inclus.

MODELE COMPACT IDEAL POUR APPARTEMENT

Son petit gabarit permet de l'installer dans des espaces contigus. Vanne robuste et fiable. Ecran LCD rétro-éclairé.

INSTALLATION & ENTRETIEN

L'installation d'un régulateur de pression en amont du pré-filtre est fortement recommandé. Vérifier régulièrement la dureté de l'eau au moyen du test TH. Ajouter régulièrement du sel régénérant pour adoucisseur.

LE SERVICE MERKUR

Kit by-pass et la vanne de mixing intégrée sont inclus. Kit d'installation inclus avec pré-filtre. 9"3/4 (cartouche bobinée 20µm) et flexibles de raccordement 3/4". Mise en Service incluse par un partenaire Merkur agréé. Garanties 2 ans & 10 ans sur bac, bouteille, résine.

CARACTÉRISTIQUES

Type de vanne : Manuelle
 Mode de régénération:..... Saumurage à co-courant
 Diamètre de raccordement :..... MM 26/34 (1")
 Pression dynamique minimale :..... 2 bar
 Pression de service max : 4 bars (conforme au DTU 60.11)
 Pression statique maximale :..... 7 bar
 Température de travail : 4 à 43°C
 Alimentation électrique : 220-240V AC 50/60 Hz
 Consommation max eau par régénération : 82 L

Réf.	Capacité	Hauteur	Largeur	Profondeur	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
105880	8 litres	685 mm	315 mm	510 mm	Boite	1	Palette	4	997,89



Mini adoucisseur d'appoint "sans électricité"

merkur
by ayor



REGENERATION MANUELLE

Vanne de régénération manuelle, à utiliser lorsque l'eau redevient calcaire, jusqu'à 30 douches à Th 20°F.
Cycle de régénération en un seul cycle.
Capot coulissant pour une étanchéité parfaite à l'eau.

INSTALLATION & ENTRETIEN

S'installe directement dans la douche ou dans un endroit étroit.
Vérifier régulièrement la dureté de l'eau afin de lancer la régénération manuelle au bon moment.
Ajouter régulièrement du sel régénérant.

IDEAL POINT D'USAGE

Cet adoucisseur sans électricité élimine le calcaire pour une eau adoucie, idéal pour installer dans la douche.
Ne nécessite ni électricité ni tuyau d'évacuation à l'égout.
Modèle ultra compact et discret, se raccorde directement à l'arrivée d'eau.

LE SERVICE MERKUR

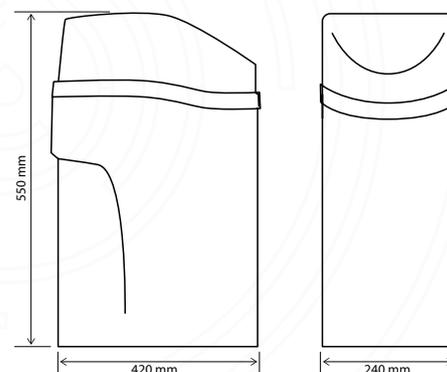
Aucune mise en service requise.
Adoucisseur fonctionnel et prêt à l'emploi.



CARACTÉRISTIQUES

Type de vanne : Manuelle
Mode de régénération : Saumurage à co-courant
Diamètre de raccordement : 15/21 (1/2")
Pression dynamique minimale : 1,5 bar
Pression de service max : 3 bar
Température de travail : 5 à 55°C
Alimentation électrique : Fonctionne sans électricité

Réf.	Capacité	Hauteur	Largeur	Profondeur	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
106363	4 litres	360 mm	200 mm	440 mm	Boîte	1	Palette	4	553,89





Accessoires



merkur
by ayor

Kit test TH

Test de dureté pour adoucisseur

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT°
101363	Boite	1	19,88



merkur
by ayor

Kit d'installation pour adoucisseur

Kit complet pour installer un adoucisseur

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT°
104670	20/27 et 26/34	Boite	1	110,90



merkur
by ayor

Désinfectant RESIN NET

Désinfectant pour adoucisseur domestique

Réf.	Contenance	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT°
101258	1 litre	Bidon	1	17,66



ADOUCCISSEURS COLLECTIFS

Industriels & Collectifs

BUREAU D'ÉTUDE

Bénéficiez de conseils &
de l'accompagnement d'une équipe d'ingénieurs
spécialisés dans le traitement de l'eau



Gamme adoucisseurs Simplex ou Duplex
de 50 à 500L et jusqu'à 2 pouces

Etudes & devis sous 72h
commande@ayor.fr



TRAITEMENT ANTI-TARTRE



Anti-tartre



Concept MAG 2 anti-tartre magnétique auto-nettoyant

merkur
by ayor



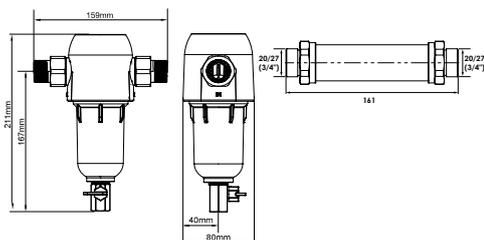
FILTRE AUTO-NETTOYANT TETE LAITON

ANTI-TARTRE MAGNETIQUE NOUVELLE GENERATION

- . Solution composée du Mag Nouvelle génération, d'un filtre auto-nettoyant, d'un clapet anti-retour et de son étrier de fixation;
- . Empêche les dépôts de tartre en transformant physiquement les sels qui restent en suspension dans l'eau.
- . Ne modifie pas la composition chimique de l'eau.
- . Auto-nettoyant semi-automatique :
- . Protège des impuretés contenues dans l'eau supérieures à 40 microns.
- . Solution sans consommable avec système de nettoyage à contre-courant du tamis de filtration.
- . Evite les retours d'eau de chauffage (ou autre) dans le réseau grâce à son clapet anti-retour.

ENTRETIEN :

Accessibilité et facilité d'entretien par la présence d'un bouchon de vidange à la base du filtre permettant l'évacuation des impuretés stockées. Utiliser exclusivement du ruban téflon lors du raccordement.



Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
106616	Boite	1	Carton	6	387,39

Anti-tartre MAG Nouvelle Génération

merkur
by ayor



ANTI-CALCAIRE MAGNETIQUE NOUVELLE GENERATION

PROTECTION DE VOS EQUIPEMENTS ET INSTALLATION

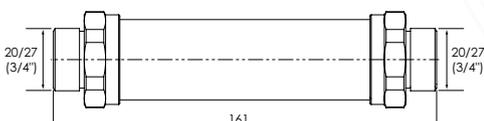
- . Anti-calcaire magnétique nouvelle génération - Technologie unique et éprouvée Merkur.
- . Empêche les dépôts de tartre en transformant physiquement les sels qui restent en suspension dans l'eau.
- . Ne modifie pas la composition chimique de l'eau.

CARACTÉRISTIQUES :

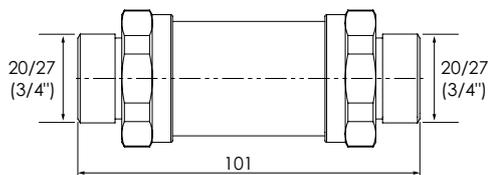
Débit maximum 2 m³/h.
Pression maximum 16 bars.
Température maximum +80°C.
Limite de dureté : 35°f.
Puissance magnétique 14 200 Gauss.
Raccordement double mâle 20/27.

ENTRETIEN :

Ajouter en amont un filtre pour supprimer les impuretés afin d'assurer une efficacité maximale de l'appareil.



Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT®
106959	Boite	1	375,89



Anti-tartre MAG-ECS Nouvelle génération

merkur by ayor



PROTECTION DES EQUIPEMENTS DE PRODUCTION D'ECS

ANTI-CALCAIRE COMPACT PAR ACTION MAGNETIQUE

- . Protège vos installations de production d'eau chaude sanitaire des méfaits du calcaire par action magnétique.
- . Empêche le dépôt du tartre en transformant physiquement les sels qui restent finalement en suspension dans l'eau.
- . Ne modifie pas la composition chimique de l'eau.

CARACTÉRISTIQUES :

Débit maximum 2 m³/h.
 Pression maximum 16 bars.
 Température maximum +80°C.
 Limite de dureté : 35°f.
 Puissance magnétique 11 700 Gauss.
 Raccordement double mâle 20/27.

ENTRETIEN:

Sans entretien, ni consommable.
 Ajouter en amont un pré-filtre pour supprimer les impuretés et assurer une efficacité optimale.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
106969	Boite	1	Carton	48	199,30



Anti-tartre électrique CLARIONIC

merkur by ayor



LA SOLUTION ÉCOLOGIQUE POUR TRAITER LE CALCAIRE

L'expérience de l'un des plus anciens appareils en traitement électrique antitartre de France.

- . Empêche les dépôts de tartre en micro-cristallisant les sels qui restent en suspension dans l'eau.
- . Ne modifie pas la composition chimique de l'eau.

CARACTÉRISTIQUES :

Débit max : 3 m³/h
 Pression de service : 3,5 bars
 Température max : 40°C
 Diamètre de raccordement : MM20/27
 Alimentation électrique : 230 V
 Limite de dureté : 35 °f

ENTRETIEN :

Pour faciliter l'entretien sans interrompre la circulation de l'eau, la mise en place d'un by-pass est conseillée (réf. 101175).
 Ajouter en amont un filtre type Aquanet 3 ou filtre MK (+ cartouche 101238 ou 101240 longue durée) pour supprimer les impuretés et assurer une efficacité maximum de l'appareil.

CONSOMMABLES : 101283

Réf.	Descriptif	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
101171	Anti-tartre Clarionic	H335 x L280 X P115 mm	Boite	1	Carton	3	1 330,89



merkur by ayor

Anti-tartre électrique CLARIONIC Anode pour anti-tartre électrique Clarionic

Réf.	Descriptif	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
101283	Anode anti-tartre électronique avec joint (18 mois)	Sachet	1	Carton	50	99,90



Filtration

Kit Duplex EZ Connect

merkur
by ayor

Système innovant de fixation murale clipsable pour une maintenance et une installation rapide.



INNOVATION AYOR

inserts et raccords en matériau de synthèse

INSTALLATION RAPIDE
système de fixation clipsable

MAINTENANCE FACILITÉE
by pass breveté EZ 120

INCLUS

- 1 cartouche filtrante bobinée : 25 microns
- 1 cartouche de traitement anti-calcaire

**VANNE
3 VOIES
BREVETÉE**

CARACTÉRISTIQUES :

- Matériau Tête : Polypropylène 100% sans plomb
- Vis de décompression intégrée à la tête
- Débit max : 1,5 m³/h
- Pression de service max : 4 bars
- Pression max : 8 bars
- Température max : +50°C
- Dimensions : Hauteur : 300 mm - Entraxe : 120 mm
- Raccordement : double Femelle 3/4"
- 1 cartouche filtrante bobinée : 25 microns
- 1 cartouche de traitement anti-calcaire
- 1 jonction de raccordement pour montage duplex
- By-Pass EZ 120 tube cuivre, avec vanne 3 voies et clapet anti-retour
- Equerre de fixation clipsable et clé de desserrage incluses
- Conception et fabrication françaises

APPLICATIONS :

- Station de filtration adaptable à toutes les installations
- Pour filtrer l'eau de toute la maison

CONDITIONS D'UTILISATION :

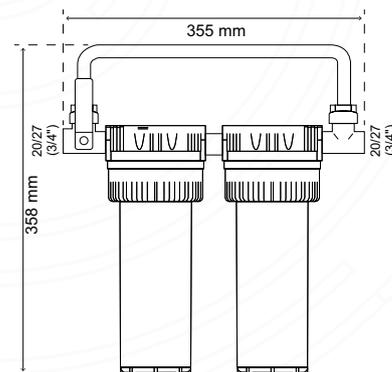
- Pression de service max : 4 bars
- Débit max : 1,5 m³/h
- Perte de charge maximum 0,5 bar
- Raccordement double femelle 20/27

COMPATIBILITÉ :

- Convient à toutes les installations
- Compatible avec les cartouches de 9"3/4

PRÉCAUTION D'EMPLOI :

- Nettoyage du bol à chaque remplacement de cartouche
- Durée de vie de la cartouche : 12 mois
- Utilisation de la clé fournie uniquement pour le desserrage



Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
106379	Boite	1	Carton	6	131,18



Kit duplex AQUAPHOS EASY

merkur
by ayor



INSTALLATION RAPIDE

CARTOUCHE BREVETEE

BY-PASS BREVETE

Station anti-tartre comprenant:

- . Cartouche bobinée 25µm: protège des impuretés contenues dans l'eau.
- . Cartouche silicophosphate proportionnelle brevetée, protection anti-calcaire & anti-corrosion.
- . Empêche les dépôts de tartre en séquestrant les sels.
- . Limite la corrosion par le dépôt d'un film protecteur sur les canalisations.
- . Anti-corrosion longue durée, 24 mois.
- . Haute performance.
- . Facilité d'installation et de maintenance.
- . Positionnement facilité par contre-écrou de serrage.
- . Anti-fuites par joints toriques intégrés.

CARACTÉRISTIQUES :

- Résistance jusqu'à 8 bar.
- Pression de service 3 bar.
- Débit maximum 1,5 m³/h.
- Perte de charge maxi. 0,5 bar.
- Raccordement laiton double femelle 20/27.
- Limite de dureté 35°F.

Livré avec by-pass (clapet anti-retour inclus) et tube cuivre installés en 2 minutes, lot de deux cartouches filtrantes 25µ (2x12 mois), une cartouche silicophosphates 24 mois, une clé de desserrage et une équerre de fixation.

ENTRETIEN :

- Nettoyage des bols à chaque remplacement des cartouches.
- Changement de la cartouche filtrante 25µ tous les 12 mois et de la cartouche silicophosphates tous les 24 mois.
- Utilisation de la clé fournie pour le desserrage uniquement.

CONSOMMABLES : 103934

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT®
104554	H 380 x L 450 x P 125 mm	Boite	1	149,75

Kit duplex AQUAPHOS MK

merkur
by ayor



DUPLEX POUR PROTECTION DES INSTALLATIONS

DOUBLE ACTION: ANTI-IMPURETES & ANTI-TARTRE



- . Protège des impuretés contenues dans l'eau avec un premier filtre à 25µ.
- . Empêche les dépôts de tartre en séquestrant les sels grâce à la cartouche polyphosphate.

CARACTÉRISTIQUES :

- Débit maximum 1,5 m³/h.
- Pression de service 3 bar (4 bar maxi ponctuelle).
- Pression maximum 8 bar.
- Perte de charge maxi. 0,5 bar.
- Limite de dureté : 35°F.
- Raccordement laiton double femelle 20/27.

Livré avec équerre de fixation, clé de desserrage, cartouche filtrante 25µ et cartouche polyphosphates 6 mois.

ENTRETIEN :

- Pour faciliter l'entretien du filtre sans interrompre la circulation de l'eau, la mise en place d'un by-pass est conseillée (référence 104538 ou 104539).
- Nettoyage des bols à chaque remplacement des cartouches.
- Pour une ouverture facilitée des filtres, dévisser la vis de dépression.
- Changement des cartouches selon les fréquences recommandées.

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
101170	H 310 x L 250 x P 125 mm	Boite	1	Carton	6	72,05



Système auto-nettoyant et anti-corrosion EUROPHOS

merkur
by ayor



SYSTÈME AUTO-NETTOYANT

FORMAT COMPACT

Filtre double Europhos composé de :

- . 1 tamis filtrant lavable : degré de filtration : 50 microns
- . 1 cartouche anti-tartre et anti-corrosion
- . Elimine toutes les matières organiques et les impuretés contenues dans l'eau supérieures à 50µ.
- . Empêche les dépôts de tartre en séquestrant les sels.
- . Protège de la corrosion les installations et équipements.
- . Evite les retours d'eau de chauffage (ou autre) dans le réseau grâce à son clapet anti-retour.
- . Conserve la minéralité de l'eau.
- . Bols en matériau anti-UV, pour éviter une éventuelle prolifération bactérienne.
- . Système anti-calcaire proportionnel afin de limiter la concentration de polyphosphates dans l'eau de consommation.

CARACTÉRISTIQUES :

Débit maximum 2,5 m³/h.
 Pression de service 3 bars (4 bars maxi ponctuelle).
 Pression maximum 10 bars.
 Perte de charge max. 0,5 bar.
 Limite de dureté : 35°f.
 Raccordement double mâle 20/27.

ENTRETIEN :

Pour faciliter l'entretien du filtre, sans interrompre la circulation de l'eau, la mise en place est conseillée (REF: 104538 ou 104539).

Ref.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
101173	H300 x L120 mm	Boite	1	Carton	43	165,42





FILTRATION

Filtration

Filtre auto-nettoyant

merkur
by ayor

ECONOMIQUE,
filtre auto-nettoyant.

PROTÈGE LE RÉSEAU DES IMPURETÉS
et permet une filtration en profondeur des particules telles que la rouille, le limon, l'argile et les grains de sable.

ECONOMIQUE, Filtre auto-nettoyant sans consommable

SYSTEME DE NETTOYAGE A 360°,
avec brosse intégrée

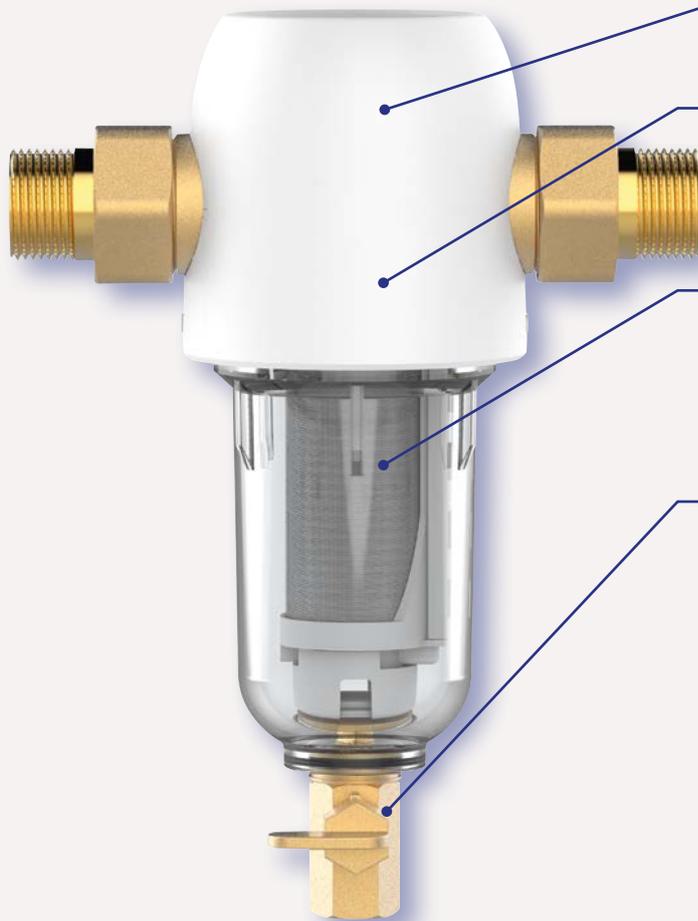
SYSTEME DE PURGE, pour nettoyage à contre courant

CARACTÉRISTIQUES

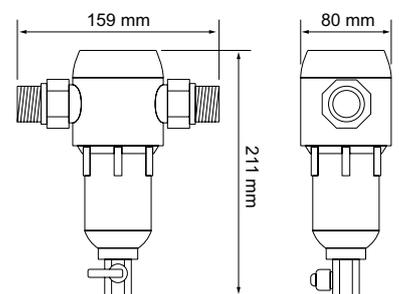
Tête et raccord en laiton double mâle sur raccords démontables
Boîtier résistant anti-gel et anti-éclatement
Filtration à 40µm.
Pression de service 3 bars.
Débit 3 m³/h.
Température ambiante +5°C à 40°C.
Raccordement double femelle 20/27

ENTRETIEN

Simplement en inversant manuellement le bouton, vous effectuez un contre lavage et vidange de toutes les impuretés.



Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT°
106602	Boite	1	Carton	11	105,40





Filtre auto-nettoyant AQUANET 3



merkur
by ayor



SYSTÈME AUTO-NETTOYANT

- Élimine les impuretés contenues dans l'eau, supérieures à 50 microns.
- Filtre Aquanet 3 composé de :
 - 1 tamis filtrant lavable 50 microns (durée de vie 12 mois)
 - 1 bol teinté en matériau anti-UV, pour éviter une éventuelle prolifération bactérienne.
 - 1 clapet anti-retour intégré

CARACTÉRISTIQUES :

Dimensions : hauteur : 210 mm, diamètre 72 mm, entraxe 115 mm
 Raccordement : double Mâle 3/4"
 Débit max. : 3 m³/h
 Pression de service : 4 bars
 Pression max. : 10 bars
 Perte de charge max. : 0,3 bar
 Température d'utilisation : 0°C à 40°C
 Durée de vie : environ 35 m³ d'eau
 Matériau : PVC-U

ENTRETIEN :

Accessibilité et facilité d'entretien par la présence d'un bouchon de vidange à la base du filtre permettant l'évacuation des impuretés stockées.
 Changement périodique de la cartouche contenue dans le filtre (maxi. tous les ans).
 Utiliser exclusivement du ruban téflon lors du raccordement.

CONSOMMABLES : 101253

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101183	H210 x L105 mm	Boite	1	Carton	8	88,67



merkur
by ayor

Cartouche pour filtre auto-nettoyant AQUANET 3

Cartouche lavable.
 Filtration à 50µ.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101253	Sachet	1	Carton	50	33,20



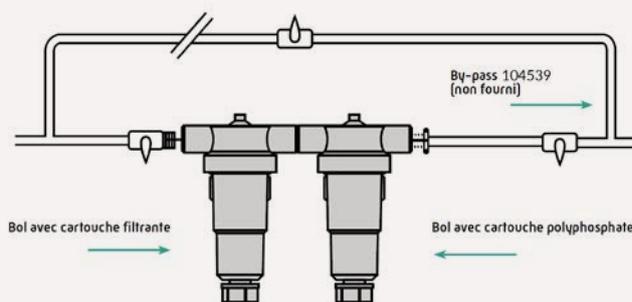
merkur
by ayor

Cartouche silicophosphate EUROPHOS

Permet de protéger vos installations avec une double action : anti-tartre et anti-corrosion.
 Ne modifie pas la composition de l'eau.
 Durée de vie 12 mois.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101254	Sachet	1	Carton	50	53

Schéma type d'installation





Filtre EZ Connect

merkur
by **ayor**



ÉCOLOGIQUE

tête et raccords sans plomb.

SIMPLE

système innovant pour installation rapide et maintenance facile

PRATIQUE

jeux de raccords inclus pour toutes configurations

CARACTÉRISTIQUES

Décompression aisée : par valve de dépressurisation.
 Pression maxi. : 8 bars
 Pression de service : 3,5 bars
 Débit maxi. : 1,5m³/h
 Température maxi. : 50°C
 Raccordement double mâle 15/21, 20/27, 26/34.
 Compatible cartouche 9"3/4.
 Livré avec équerre de fixation murale, clé de décompression, jonction Duplex, jeux de raccords en 15/21, 20/27 et 26/34 et cartouche filtrante 25µ.

POLYVALENT

s'adapte à toutes les configurations d'installation avec les jeux de raccords 1/2 3/4 1"

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
105900	Boite	1	Carton	10	44,27



Filtre simple nu MK PRO 2

merkur
by ayor



COMPATIBLE TOUTE CARTOUCHE STANDARD

PURGEUR INTEGRE

Avec les cartouches adéquates, le filtre MK PRO 2 assure la protection idéale de votre installation.

- . Peut être monté en duplex.
- . Compatible avec la plupart des cartouches existantes sur le marché.
- . Tête compatible avec toutes les équerres du marché.
- . Vis de décompression en laiton.
- . Clé de desserrage et équerre de fixation incluses.

CARACTÉRISTIQUES :

Débit maximum 1,5 m³/h.
Pression de service 3 bars (4 bars maxi ponctuelle).
Pression maximum 10 bars.
Température maxi. +50°C.
Raccordement laiton double femelle 20/27.

ENTRETIEN :

Nettoyage du bol à chaque changement de cartouche.
Changement périodique de la cartouche contenue dans le filtre (maxi. 6 mois ou un an).
Utiliser exclusivement du ruban téflon lors du raccordement.

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
105452	H300 x L120 mm	Boite	1	Carton	12	33,20



Filtre simple nu MK

merkur
by ayor



FILTRE 9"3/4 - COMPLET

COMPATIBLE TOUTE CARTOUCHE STANDARD

. Permet une élimination des impuretés pour une eau du robinet douce et agréable.

- . Empêche les proliférations bactériennes par son bol légèrement teinté.
- . Compatible avec la plupart des cartouches existantes sur le marché.

CARACTÉRISTIQUES :

Débit maximum 1,5 m³/h.
Pression de service 3 bars.
Pression maximum 8 bars.
Température maxi. +45°C.
Encombrement 300 x 120 mm.
Raccordement double femelle 20/27.

Livré avec équerre de fixation et clé de décompression.

ENTRETIEN :

Nettoyage du bol à chaque changement de cartouche.
Changement périodique de la cartouche contenue dans le filtre (selon caractéristiques de la cartouche).
Utiliser exclusivement du ruban téflon lors du raccordement.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
101176	Boite	1	Carton	12	44,27



Filtre simple nu 9"3/4

somatherm

FILTRE 9"3/4 STANDARD

COMPATIBLE TOUTE CARTOUCHE

. Filtre simple grande capacité permettant différents traitements de l'eau à l'aide de cartouches standard.

. Installé sous un évier ou en entrée d'installation, il permet (en fonction de la cartouche filtrante choisie) :

- une filtration progressive et en profondeur des sédiments contenus dans l'eau.

- de retirer le goût et l'odeur de l'eau.

- de protéger les installations contre la formation de tartre et/ou de la corrosion.

CARACTÉRISTIQUES :

Débit maximum 3 m³/h.

Pression de service 4 bars.

Pression maximum 8 bars.

Température maxi. +55°C.

Raccordement inserts laiton femelle 20/27.

Livré avec équerre de fixation et clé de décompression.

ENTRETIEN :

Nettoyage du bol à chaque changement de cartouche.

Changement périodique de la cartouche contenue dans le filtre (selon caractéristiques de la cartouche).

Utiliser exclusivement du ruban téflon lors du raccordement.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
104749	Boite	1	Carton	12	24,29



Filtre domestique PUROFILTR

merkur
by ayor



LA FILTRATION PRO - MANO INTEGRE

CARTOUCHE LAVABLE 60 µM INCLUSE

. Vanne de purge intégrée pour une maintenance rapide et facilitée.

. Connexions en PP chargé de 3/4" à 1 1/2" (4 références au choix).

CARACTÉRISTIQUES :

Débit maximum : 2.5m³/h pour le filtre 3/4"

Pression de service : 3 bars.

Perte de charge 0,2 bar au débit maximum (filtre neuf).

Filtration lavable 50 microns (incluse).

Livré avec un manomètre, une vanne de purge, clé de décompression, équerre de fixation.

Adapté aux eaux chargées en particules.

MISE EN OEUVRE :

En protection des canalisations et des équipements de l'installation.

Ajout d'un régulateur de pression en amont conseillé.

Réf.	Dim.	Hauteur	Largeur	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101178	20/27	535 mm	122 mm	Boite	1	-	-	176,52
101179	26/34	535 mm	122 mm	Boite	1	-	-	198,69
101180	33/42	535 mm	122 mm	Boite	1	-	-	220,89
101181	40/49	535 mm	122 mm	Boite	1	-	-	231,99

CONSOMMABLES

Réf.	Dim.	Hauteur	Largeur	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
103546	20/27 - 26/34			Sachet	1	Carton	10	27,65
104064	33/42 - 40/49			Sachet	1	Carton	10	33,20



Filtre PUROFILTR XL



merkur
by ayor



LA FILTRATION PRO - MANO INTEGRE

CARTOUCHE LAVABLE INCLUSE

. Tête chargée polycarbonate pour augmenter la résistance au même niveau qu'une tête laiton.

. Connexions en PP chargé de 2" à 3" (3 raccords livrés).

CARACTÉRISTIQUES :

Débit maximum : 300 l/min pour 2".

Pression de service : 6 bars - PN 10.

Perte de charge 0,2 bar au débit maximum (filtre neuf).

Filtration lavable 50 microns incluse.

Livré avec deux manomètres, une vanne de purge, clé de décompression.

Équerre de fixation non incluse.

Adapté aux eaux chargées en particules.

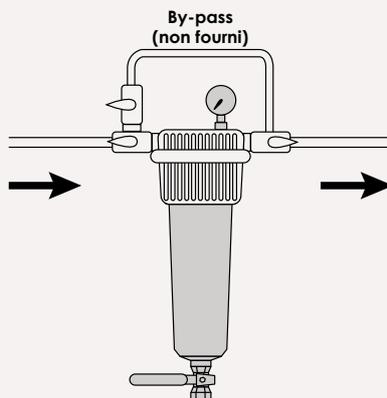
MISE EN OEUVRE :

En protection d'équipements de l'installation.

Ajout d'un réducteur de pression en amont conseillé.

Réf.	Dim.	Hauteur	Largeur	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
105410	50/60	730 mm	300 mm	Boite	1	-	-	331,89
CONSOMMABLES								
101225		Tamis filtrant 50µ		Sachet	1	Carton	10	44,27
101226		Tamis filtrant 100µ		Sachet	1	Carton	10	38,72

Schéma type d'installation





Accessoires



merkur
by ayor

By-pass EZ120 tube cuivre

Breveté, le by-pass EZ 120 s'installe en 2 minutes.
Simple d'emploi : une seule vanne pour passer du mode «service» au mode «by-pass».
Equipé d'un clapet anti-retour, l'installation du by-pass EZ120 empêche tout retour d'eau.
Pression de service 3 bars.
Pression maximum 12 bars.
Température de l'eau de +5°C à +55°C.
Raccordement double femelle 20/27.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
104538	Sachet	1	Carton	8	76,62



merkur
by ayor

By-pass EZ120 simplex

Clapet anti-retour intégré pour empêcher tout retour d'eau, conformément à la réglementation.
Simple d'emploi : une seule vanne pour passer du mode «service» au mode «by-pass».
Pression de service 3 bars.
Pression maximum 12 bars.
Température de l'eau de +5°C à +55°C.
Raccordement double mâle 20/27.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
105874	Boite	1	Carton	20	67,16



merkur
by ayor

By-pass EZ120 avec flexible

Clapet anti-retour intégré pour empêcher tout retour d'eau, conformément à la réglementation.
Simple d'emploi : une seule vanne pour passer du mode «service» au mode «by-pass».
Pression de service 3 bars.
Pression maximum 12 bars.
Température de l'eau de +5°C à +55°C.
Raccordement double mâle 20/27.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
104539	Sachet	1	Carton	25	61,05



merkur
by ayor

Clé de décompression

Pour une maintenance facilitée des filtres MK (enlève la pression avant le démontage du bol).
Matière 100% recyclable.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
104178	Pièce	1	Carton	200	6,56



merkur
by ayor

Equerre simple pour filtre - MERKUR

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101309	Sachet	1	Carton	120	6,56



Cartouches filtrantes

somatherm



Cartouche filtrante extrudée 62 mm

Densité graduée de l'extérieur vers l'intérieur améliorant l'efficacité de la filtration et conférant une grande rétention des impuretés.
Durée de vie 6 mois

Réf.	Descriptif	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
104189	Filtration à 20µ	9"3/4	Sachet	1	Carton	50	4,31
104193	Filtration à 25µ. Lot de 3 cartouches	9"3/4	Sachet	1	Carton	18	11
101233	Filtration à 5µ	9"3/4	Sachet	1	Carton	50	5,42
101231	Filtration à 1µ	9"3/4	Sachet	1	Carton	50	7,67



merkur
by ayor



Cartouche filtrante bobinée

Forte rigidité due au manchon intérieur. Grande capacité de rétention.
Faible relargage des impuretés à saturation.
Autorise de fortes charges polluantes

Réf.	Descriptif	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101238	Filtration à 25µ. Durée de vie 3 à 6 mois.	9"3/4	Sachet	1	Carton	60	6,56
101239	Filtration à 25µ. Durée de vie 3 à 6 mois. Lot de 3 cartouches.	9"3/4	Sachet	1	Carton	18	14,30
101240	Filtration à 25µ. Durée de vie 6 à 12 mois.	9"3/4	Sachet	1	Carton	45	8,75
101241	Filtration à 5µ. Durée de vie 3 à 6 mois.	9"3/4	Sachet	1	Carton	60	7,67
103938	Filtration à 5µ. Durée de vie 6 à 12 mois.	9"3/4	Sachet	1	Carton	40	11



merkur
by ayor



Cartouche en nylon lavable

Réservé au seuil de filtration élevé, cette cartouche filtrante est la première dans une installation de récupération d'eau de pluie, de forage ou de pompage.

Réf.	Descriptif	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101227	Filtration à 60µ. Durée de vie 6 à 12 mois.	9"3/4	Sachet	1	Carton	40	20,18

merkur
by ayor



Cartouche polyphosphate

Empêche les dépôts de tartre sur les installations.
Durée de vie 12 mois.

Réf.	Descriptif	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101234	Durée de vie 12 mois.	9"3/4	Sachet	1	Carton	20	19,88



merkur
by ayor



Cartouche silicophosphate

Double action anti-tartre et anti-corrosion :
Stabilise la dureté de l'eau, évite la formation du tartre, désincruste et disperse les dépôts minéraux.
Forme un film protecteur anti-corrosion sur les conduites et les résistances des appareils.

Réf.	Descriptif	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
103930	Durée de vie 12 mois.	9"3/4	Sachet	1	Carton	35	27,65



merkur
by ayor



Cartouche silicophosphate à dosage proportionnel

Protège les installations de la corrosion en déposant un film protecteur sur les canalizations.
Diffusion maîtrisée des principes actifs.

Réf.	Descriptif	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
103931	Durée de vie 24 mois.	9"3/4	Sachet	1	Carton	35	38,72





merkur
by ayor

Kit 2 ans protection 25µ et cartouche silicophosphate à dosage proportionnel

Composé de deux cartouches 25µ et d'une cartouche anti-corrosion silicophosphate à dosage proportionnel, cet ensemble permet d'assurer le bon fonctionnement de l'ensemble duplex Aquaphos Easy+ pendant 2 ans

Réf.	Descriptif	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
103934	Durée de vie 24 mois.	9"3/4	Sachet	1	Carton	20	44,27



merkur
by ayor

Cartouche charbon actif 2 EN 1

Cartouche multi-fonctions :

- Elimine les polluants de taille supérieure à 25µ et les résidus de pesticides
- Elimine le chlore, le goût et les odeurs en préservant les sels minéraux.

Usage idéal : Protection centralisée de la maison

Réf.	Descriptif	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
101235	Durée de vie 6 à 12 mois.	9"3/4	Boite	1	Carton	35	33,20



merkur
by ayor

Cartouche charbon actif 3 en 1 anti-bactéries

Elimine les micro-polluants de taille supérieure à 0,50µ et les résidus de pesticides

Elimine le chlore, le goût et les odeurs en préservant les sels minéraux. Anti-bactérie et anti-pesticide grâce à un traitement ions Argent.

Usage idéal : Eau de boisson performance

Réf.	Descriptif	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
103932	Durée de vie 6 à 12 mois.	9"3/4	Sachet	1	Carton	35	65,52



merkur
by ayor

Cartouche charbon actif

De part son action de réduction du chlore présent dans l'eau et qui lui confère le plus souvent mauvais goût et odeur, le charbon actif permet de retrouver une eau agréable à boire.

Usage idéal : Eau de boisson économique

Réf.	Descriptif	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
101229	Durée de vie 6 à 12 mois.	9"3/4	Sachet	1	Carton	20	22,10



merkur
by ayor

Cartouche charbon block 2 EN 1

De part son action de réduction du chlore présent dans l'eau et qui lui confère le plus souvent mauvais goût et odeur, le charbon actif permet de retrouver une eau agréable à boire.

Usage idéal : Protection centralisée de la maison

Réf.	Descriptif	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
103933	Durée de vie 6 à 12 mois.	9"3/4	Sachet	1	Carton	35	38,72



Usine de Rousset (13)



Cartouches METALICAPT

merkur
by ayor



GLYPHOLYA

METALYA

CARTOUCHE INTELLIGENTE

change de couleur lorsqu'il faut la remplacer.

PROTECTION

élimination des métaux lourds ou pesticides

ÉCOLOGIQUE

ne relache pas de polluants

CARACTÉRISTIQUES

Bobine composée de la fibre Metalicapt brevetée et éprouvée en milieux industriels.
Débit (à 2 bars): 750 l / h.
Pression maximale: 8 bars.
Dimension: 68 mm.
Longueur: 9"3/4.
Durée de vie de la cartouche: 3 à 6 mois.
Compatible avec tous les boîtiers de filtres Merkur standards.

CARTOUCHE METALYA :
élimine les résidus de métaux lourds présents dans l'eau (Cuivre, nickel, zinc, cadmium, cobalt, strontium, plomb, magnésium, chrome et fer).

CARTOUCHE GLYPHOLYA :
élimine les résidus de nitrates et de pesticides tels que le glyphosate présents dans l'eau du robinet

KITS CARTOUCHE DUPLEX :
Kit composé d'une cartouche Métalya ou Glypholya et d'une cartouche bobinée pour filtration des impuretés supérieures à 20µ.

merkur
by ayor

Cartouche METALYA

Élimine les résidus de métaux lourds présents dans l'eau (Cuivre, nickel, zinc, cadmium, cobalt, strontium, plomb, magnésium, chrome et fer).

Réf.	Descriptif	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
106097	Durée de vie 6 mois.	Boite	1	Carton	20	54,26



merkur
by ayor

Cartouche GLYPHOLYA

Permet la fixation des nitrates et du glyphosate présents dans l'eau du robinet.

Réf.	Descriptif	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
106096	Durée de vie 6 mois.	Boite	1	Carton	20	54,26



merkur
by ayor

Kits cartouche Duplex

Kit composé d'une cartouche Métalya ou Glypholya et d'une cartouche bobinée pour filtration des impuretés supérieures à 20µ

Réf.	Descriptif	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
106098	Kit avec cartouche METALYA	Boite	1	Carton	15	62,06
106099	Kit avec cartouche GLYPHOLYA	Boite	1	Carton	15	62,06





TRAITEMENT EAU DE BOISSON



Eau de boisson

Purificateur filtre double EB

merkur
by ayor



DUPLEX DE PURIFICATION DE L'EAU DE BOISSON

AVEC CARTOUCHES FILTRANTE 5 MICRONS ET CHARBON
ACTIF



- . Double action : supprime les goûts, odeurs et les particules présentes dans l'eau
- . Economique et Écologique : fini l'eau en bouteille!
- . 2 fois plus de débit : 4 litres / minute
- . Facile : installation et maintenance rapide
- . Filtrer les impuretés
- . Piéger les résidus de pesticides
- . Éliminer les micro-polluants
- . Traiter le goût et l'odeur en préservant les sels minéraux
- . Anti-bactéries grâce à un traitement ions Argent
- . Livré complet, prêt à installer avec :
 - une cartouche filtrante 3 en 1
 - une cartouche bobinée 5µ.
 - un robinet chromé
 - raccords, vis et clé de desserrage.

CARACTÉRISTIQUES :

Pression max : 6 bars
 Pression de service : 3 bar
 Débit max : 750 L/h
 Perte de charge : 0,5 bar
 Raccordement FF 20/27
 Température max : 30°C
 Compatible cartouche 9"3/4.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
105392	Boite	1	Carton	4	132,09



Kit de purification sous évier DIRECT PUR

merkur
by ayor

PROCEDE D'ULTRAFILTRATION EN 4 ETAPES

SYSTEME PUSH & CLIP



- Élimine les molécules chimiques et les micro-organismes par ultra-filtration en conservant tous les minéraux essentiels à la santé.
- Élimine le goût du chlore dans l'eau.
- Élimine les métaux lourds.
- Kit complet permettant une mise en service de l'installation immédiate et rapide.

CARACTÉRISTIQUES :

Débit maximum 2 litres/min = 1 bouteille d'eau traitée en 30 secondes.
Pression de service 3,5 bars.
Pression maximum 8 bars.
Température de +4°C à +40°C.
Raccordement double femelle 8/13.
Encombrement H325 x L290 x P70 mm.

ENTRETIEN :

Changement rapide et facilité par le système «Push and Clips» sans couper l'eau.

Chaque consommable a un coloris différent :

Cartouche rouge : filtre anti-sédiment.
Cartouche jaune : pré-filtre charbon actif.
Cartouche rose : membrane ultra-filtration TFC.
Cartouche bleue : post-filtre charbon actif.

Pour l'entretien et éviter les pertes de charge, il est conseillé d'installer l'appareil au plus près du point d'eau.

Pour garantir une complète efficacité de l'appareil, le changement des cartouches au retour des vacances est recommandé.

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
101211	H325 x L290 x 70 mm	Boite	1	Carton	4	220,89



merkur
by ayor

Cartouche anti-sédiment

Cartouche filtre anti-sédiment à changer tous les 6 mois.

Élimine les particules en suspension comme le sable et les particules issues des canalisations. Protège la cartouche TFC et la cartouche pré-carbone.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
101279	Sachet	1	Carton	20	24,29



merkur
by ayor

Cartouche pré-filtre charbon actif

Cartouche pré-filtre charbon actif à changer tous les 6 mois.

Élimine les chlorines pour éviter l'hydrolyse de la membrane TFC. Absorbe les molécules organiques dangereuses contenues dans l'eau.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
101281	Sachet	1	Carton	20	24,29



merkur
by ayor

Cartouche ultra filtration

Cartouche membrane ultra-filtration TFC à changer tous les ans.

Élimine, par sa micro-porosité, les molécules chimiques dangereuses et les micro-organismes (bactéries, algues, champignons...) tout en conservant les minéraux essentiels à l'organisme.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
101280	Sachet	1	Carton	20	33,20



merkur
by ayor

Cartouche post-filtre charbon actif

Cartouche post-filtre charbon actif à changer tous les ans.

Élimine le goût de l'eau et absorbe quelques molécules dangereuses de l'eau qui pourraient encore être présentes.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
101282	Sachet	1	Carton	20	24,29



ondée

Robinet 3 voies

Ce robinet mitigeur vous permet d'obtenir votre eau de réseau (chaude et froide) sur le même robinet que votre eau filtrée grâce à ses 3 voies donc inutile d'installer un robinet secondaire. L'eau de réseau et l'eau filtrée sont ainsi séparées individuellement sur ce même robinet.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
105167	Boite	1	Carton	10	109,89



Osmoseur 5 étapes



PROCEDE D'OSMOSE INVERSE 5 ETAPES

LIVRE AVEC RESERVOIR DE 6L



- . Elimine les matières organiques et les impuretés contenues dans l'eau.
- . Stoppe les bactéries, virus et micro polluants présents dans l'eau.
- . Procure une eau pure sans goût ni odeur, idéale pour les applications les plus sensibles.
- . Vanne de contrôle automatique.
- . Membrane de haute qualité ACS.
- . Livré avec robinet et kit de raccordement rapide.

CARACTÉRISTIQUES :

Production par 24h : 190 litres.
 Pression de service 3 bars.
 Pression maximum 10 bars.
 Température de +5°C à +45°C.
 Volume utile du réservoir : 6 litres.
 Raccordement : 1/4".
 Encombrement Osmoseur : H 450 x L 380 x P140 mm.
 Encombrement réservoir : H 400 x Ø300 mm.

ENTRETIEN :

Pour l'entretien et éviter les pertes de charge, il est conseillé d'installer l'appareil au plus près du point d'eau.
 Pour garantir une complète efficacité de l'appareil, le changement des cartouches au retour des vacances est recommandé.
 Les deux cartouches filtrantes, les deux cartouches au charbon actif et la membrane d'osmose doivent être changées régulièrement. En fonction de la qualité de votre eau, il peut être nécessaire de les changer régulièrement.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT [®]
204540	Boite	1	176,52

**Kit 3 cartouches**

Kit recharges pour osmoseur composé de 3 cartouches

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
104543	Boite	1	Carton	10	22,10

**Membrane d'osmose**

Membrane longue durée pour osmoseur Merkur

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
104541	Sachet	1	Carton	25	37,64

**Cartouche post filtre charbon actif**

Pour Osmoseur 5 étapes

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
104542	Sachet	1	Carton	25	17,66



Kit filtration MK DRINK

merkur
by ayor

- . Stoppe toute impureté présente dans l'eau et de taille supérieure à 25 microns.
- . Élimine les problèmes de goût, d'odeur ou encore de couleur de votre eau de consommation.
- . Fixe les métaux lourds, micro-polluants organiques, chlore...

CARACTÉRISTIQUES :

Pression min : 1,5 bars
 Pression max : 5 bars
 Température : 4 à 35° C
 Débit maximal : 2 L /min
 Durée de vie : 3000 L ou 6 mois
 Dimensions : H 260 mm x L 55 mm (diamètre)

ENTRETIEN :

Il est conseillé d'installer l'appareil au plus près du point d'eau.
 Pour garantir une complète efficacité de l'appareil, le changement de la cartouche au retour des vacances est recommandé.
 A installer dans un endroit sec et à l'abri de la lumière.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
104060	Boite	1	Carton	12	55,37

merkur
by ayor**Cartouche MK Drink US**

Permet d'obtenir de l'eau et des glaçons de meilleur goût et de meilleure qualité.

- . Livré avec kit d'installation.
- . Cartouche filtrante universelle au charbon actif pour réfrigérateur américain.
- . Montage rapide en 1/4".

CARACTÉRISTIQUES :

Pression de service : 6 bars
 Débit max : 1,5 m3/h
 Raccordement 1/4"
 Température max : 55°C

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
105609	Boite	1	Carton	30	27,65

**Cartouche MK Drink US**

Permet d'obtenir de l'eau et des glaçons de meilleur goût et de meilleure qualité.

- . Livré avec kit d'installation.
- . Cartouche filtrante universelle au charbon actif pour réfrigérateur américain.
- . Montage rapide en 1/4".

CARACTÉRISTIQUES :

Pression de service : 6 bars
 Débit max : 1,5 m3/h
 Raccordement 1/4"
 Température max : 55°C

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
104058	Boite	1	Carton	25	17,66



Stérilisateur UV horizontal



STERILISATEUR POUR EAU DE PLUIE OU DE FORAGE

INACTIVATION DES MICRO-ORGANISMES PAR RAYONNEMENT UV

- . Inactive les bactéries, les virus, les levures et différentes moisissures.
- . Ne modifie pas la composition de l'eau.
- . Traitement d'eau de pluie ou de puits.
- . Entrée à gauche ou à droite.
- . Il est recommandé d'installer une station double filtration en amont de l'appareil avec filtration à 25µ et 5µ.
- . Poser si nécessaire un réducteur de débit pour les eaux les plus riches en bactéries.
- . Associer une cellule photo-électrique connectée directement à la chambre de traitement afin de prévenir du changement de la lampe UV.

CARACTÉRISTIQUES :

- Pression maximum 4 bars.
- Température maximum +40°C.
- Alimentation 230V.
- Durée de vie de la lampe : 8000 h.

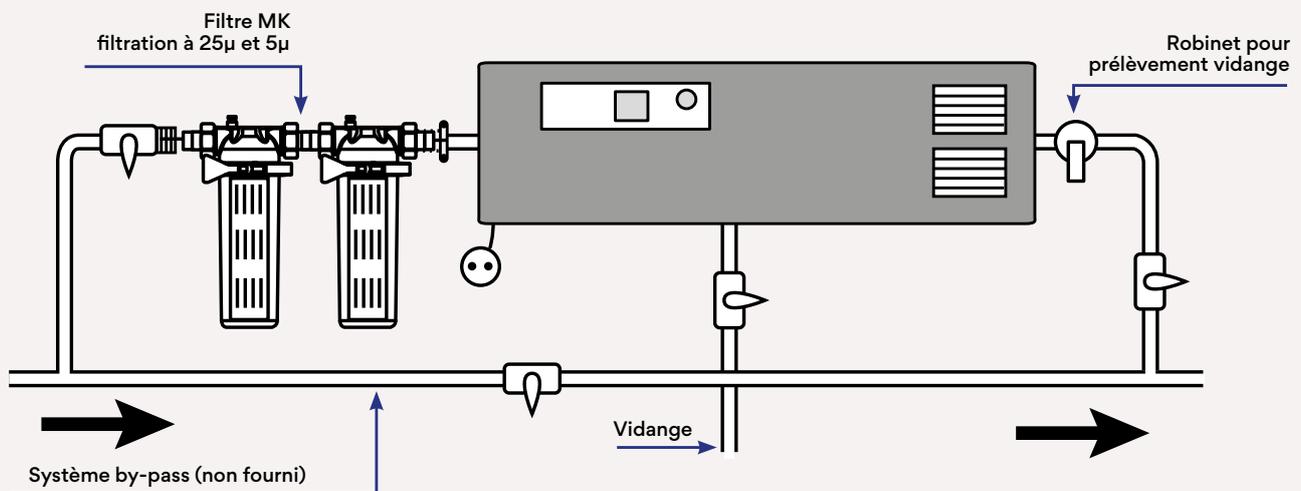
ENTRETIEN :

- Penser à prévoir un dégagement de 1 mètre pour le changement de la lampe.
- Pour faciliter l'entretien, sans interrompre la circulation de l'eau, la mise en place d'un by-pass est conseillée.
- Contrôler régulièrement la qualité de l'eau à traiter (surtout pour les eaux de forages ou de rivières).

CONSOMMABLES : 101187,101199,101188,101205

Réf.	Descriptif	Longueur	Largeur	Modèle	Profondeur	Puissance	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
101201	Conso : 1800 l/h max	975 mm	160 mm	UV 1800	85 mm	30 W	MM20/27	Boîte	1			886,89
101203	Conso : 4000 l/h max	975 mm	160 mm	UV 4001	85 mm	40 W	MM20/27	Boîte	1			942,36
101204	Conso : 6000 l/h max	900 mm	285 mm	UV 6001	100 mm	2 x 39 W	MM26/34	Boîte	1			2 038,36
CONSOMMABLES												
101187				Lampe UV 1800				Boîte	1	Carton	2	55,37
101199				Lampe UV 4001 & 6001				Boîte	1	Carton	2	98,79
101188				Tube quartz UV 1800, 4001, 6001				Boîte	1	Carton	4	66,50

Schéma type d'installation





Eau de pluie



Triplex eau de pluie

merkur
by ayor

PURIFICATION DE L'EAU DE PLUIE

TRIPLE ACTION DE FILTRATION

Ce kit complet dispose de 3 filtres simples qui assurent un traitement efficace de l'eau de pluie en 3 étapes.

Il est idéal pour filtrer l'eau de pluie et évite les désagréments liés aux particules qui peuvent obstruer ou abîmer votre installation.

Kit composé de :

. 3 filtres bols opaques, permet de limiter le développement microbien.

. Une cartouche filtrante 9"3/4 filtration à 60µ : cartouche lavable contre les impuretés accumulées dans les zones de stockage d'eau (à laver tous les 3 mois).

. Une cartouche anti-sédiment : en fibre polypropylène bobinée qui assure une fine filtration à 25µ (à renouveler tous les ans).

. Une cartouche charbon actif : évite la présence des métaux lourds accumulés et supprime les mauvaises odeurs provenant de l'eau stagnante (à renouveler tous les ans).

CARACTÉRISTIQUES :

Pression de service : 6 bars

Débit max : 1,5 m³/h

Raccordement FF 20/27

Température max : 55°C

Réf.	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	PPHT [®]
105490	310 x 380 x 120 mm	Boite	1	143,16

merkur
by ayor

Porte-filtre simple bol blanc opaque

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
105448	Boite	1	Carton	12	43,19

merkur
by ayor

Kit cartouches eau de pluie

Une cartouche filtrante 9"3/4 filtration à 50µ : cartouche lavable contre les impuretés accumulées dans les zones de stockage d'eau (à laver tous les 3 mois).

Une cartouche anti-sédiment : en fibre polypropylène bobinée qui assure une fine filtration à 25µ (à renouveler tous les ans).

Une cartouche charbon actif : évite la présence des métaux lourds accumulés et supprime les mauvaises odeurs provenant de l'eau stagnante (à renouveler tous les ans).

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT [®]
103935	Sachet	1	Carton	10	44,27



PROTECTION DES ÉQUIPEMENTS



Anti-tartre polyphosphate AQUACAL CLICK BP

merkur
by ayor



- . Empêche les dépôts de tartre en séquestrant les sels. Ils restent alors en solution et changent de structure, évitant ainsi leurs associations.
- . Bol transparent pour contrôle visuel de l'encrassement et remplacement de la poudre au bon moment.
- . Système auto de purge et by-pass.
- . Verrouillage de sécurité «Clic».
- . Garantie d'un rendement maximum pour les chaudières jusqu'à 28kw.
- Débit maximum 1,2 m³/h
- Pression de service maxi. 10 bars.
- Perte de charge maxi. 0,25 bar.
- Raccordement double femelle 15/21.

MISE EN OEUVRE : Couper l'alimentation générale de l'eau, toujours sur eau froide en by-pass et respecter les normes générales d'hygiène.
Opération de recharge : cliquer sur le bouton de verrouillage, insérer le petit cylindre de polyphosphate dans la cuvette sans le retirer de l'éventuelle capsule en plastique, puis revisser.

Ne jamais dévisser la vis en laiton située en haut du doseur.

CONSOMMABLES : 105437

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
105412	Boite	1	Carton	25	110,90



merkur
by ayor

Doses poudre polyphosphate

Boite de 6 doses poudre polyphosphate.
Pour AQUACAL réf 106114 et 105412.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
105437	Boite	1	Carton	50	33,20



Filtre AQUACAL AQUAPHOS DP2G3



- . Empêche les dépôts de tartre en séquestrant les sels. Ils restent alors en solution et changent de structure, évitant ainsi leurs associations.
- . Système de doseur incorporé, permet une solubilisation adaptée des polyphosphates (2 à 5 mg/L).
- . Empêche la prolifération bactérienne par ses bols légèrement teintés.

Connexions 1/2".
 Débit maximum 1,2 m³/h.
 Pression de service : 4 bars.
 Pression maximum 10 bars.
 Perte de charge maximum 0,25 bar.
 Encombrement : 60 x 150 mm.
 Système de doseur incorporé permettant une solubilisation adaptée des polyphosphates (2 à 5 mg/l).
MISE EN OEUVRE : A l'alimentation de la chaudière ou du ballon d'eau chaude en eau de ville filtrée.
ENTRETIEN : Recharge périodique : 6 mois environ.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
101172	Boite	1	Carton	12	165,42



Filtre AQUACAL Mini Neutral 2



- . Protège les canalisations et fosses septiques.
- . Fenêtre transparente pour contrôler l'aspect et la quantité de granulats.
- . Garantie d'un rendement maximum pour les chaudières jusqu'à 28 kw.
- . Ultra compact.
- . Livré avec raccord droit et coudé.
- . Doseur polyphosphate.

Débit maximum 3 l/h.
 Perte de charge maxi. 0,25 bar.
 Raccordement mâle femelle 20/27 avec raccord tuyau de 20mm.
 Hauteur mini à partir de la sortie de tuyau de vidange de la chaudière : 180 mm.
 Mise en oeuvre : Raccorder les tuyaux de l'appareil en respectant les indications sur l'appareil, en serrant à la main. Fixer le système de manière à ce qu'il soit soutenu fermement en toute sécurité. Remplacer les condensats tous les 8/12 mois et dans tous les cas lorsque la charge filtrante est épuisée.
CONSOMMABLES : 105453

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
105956	Boite	1	Carton	24	83,22



Recharge de granules Mini Neutral 2

Recharge (1 Kg) pour neutraliseur de condensats pour chaudière.
 Pour AQUACAL réf 106114 et 105956.

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
105453	Boite	1	Carton	18	33,20



Mini filtre anti-calcaire pour chauffe-eau

merkur
by ayor

PROTÈGE LES BALLONS ET CHAUDIÈRES MURALES

LIMITE LES DÉPENSES D'ÉNERGIE ET D'ENTRETIEN

- . Pour la production d'eau chaude sanitaire.
- . Permet de protéger les chaudières murales et ballons d'eau chaude des méfaits du tartre.
- . Permet une économie d'énergie et une protection des appareils.
- . Tête à double sortie : montage droit ou équerre.
- . Taille réduite pour un faible encombrement.
- . Protection anti-tartre avec des cristaux de polyphosphate ou double action anti-corrosion avec des cristaux de silicophosphate.

CARACTÉRISTIQUES :

Débit maximum 110L/min.
Pression de service 4 bars.
Température maximum 55°C.
Raccordement double femelle 20/27.
Volume d'eau traité : 70 m3.
Capacité de cristaux : 250 gr.

ENTRETIEN :

Nettoyage des bols à chaque changement de cristaux au minimum une fois par an ou tous les 70 m3 d'eau traitée.

CONSOMMABLES : 104546,105526

Réf.	Descriptif	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
105957	Mini filtre polyphosphates	H 184 x Ø100 mm	Boite	1	Carton	12	38,72
CONSOMMABLES							
104546	Recharge de polyphosphates 500 gr		Boite	1	Carton	40	11
105526	Recharge de silicophosphates 500 gr		Boite	1	Carton	40	14,30

Mini filtre anticalcaire pour chauffe-eau

merkur
by ayor

PROTÈGE BALLONS ET CHAUDIÈRES MURALES

LIMITE LES DÉPENSES D'ÉNERGIE ET D'ENTRETIEN



- . Pour la production d'eau chaude sanitaire.
- . Permet de protéger la chaudière murale et les ballons d'eau chaude des méfaits du tartre.
- . Permet une économie d'énergie et une protection des appareils.
- . Tête à double sortie : montage droit ou équerre.
- . Taille réduite pour un faible encombrement.
- . Protection antitartre avec des cristaux de polyphosphate ou double action anti-corrosion avec des cristaux de silicophosphate.

CARACTÉRISTIQUES :

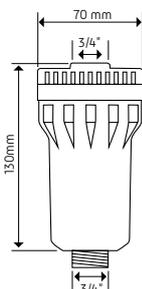
Débit maximum 110L/min.
Pression de service 4 bars.
Température maximum 55°C.
Raccordement double femelle 20/27.
Volume d'eau traité : 70 m3.
Capacité de cristaux : 250 gr.

ENTRETIEN :

Nettoyage des bols à chaque changement de cristaux au minimum une fois par an ou tous les 70 m3 d'eau traitée.

CONSOMMABLES : 104546,105526

Réf.	Descriptif	Dim.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
105958	Mini filtre silicophosphates	H 184 x Ø100 mm	Boite	1	Carton	12	44,27



Mini filtre anti-calcaire pour machine à laver

merkur
by ayor

Mini filtre anti-calcaire pour protéger sa machine à laver et prolonger sa durée de vie

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
104547	Boite	1	Carton	36	23,28



Filtre Aquacal BLACK500



MAINTENANCE FACILITÉE

intégration de 2 vannes d'arrêt amont & aval, d'une soupape d'échappement et d'une vanne de purge

ORIENTABLE 360

par écrous tournants permet plusieurs configurations

TRIPLE ACTION

- mouvement cyclonique assure la décantation des débris
- magnétique assure une captation optimale des impuretés ferreuses
- mécanique, les particules non magnétiques sont retenues par tamis filtrant

CARACTÉRISTIQUES

Filtre anti-boues et magnétique pour la protection des installations chauffage collectifs jusqu'à 70 kW.

- Écologique : prolonge la durée de vie des appareils
- Triple action : cyclonique, magnétique et mécanique
- Rotation 360°
- Vanne de purge
- 2 tamis inox inclus (500 et 800 microns) Pression de service 12 bars. Température maxi. 90°C. Aimant Néodyme à 16000 Gauss. Tamis inox 500µm pré-monté dans le filtre.

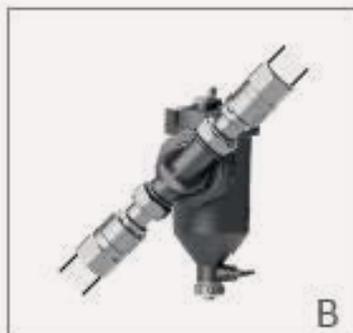
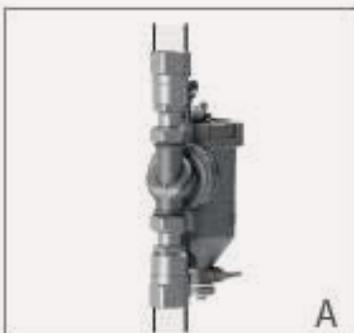
MISE EN OEUVRE :

Monter (en by-pass) sur le retour du circuit fermé de la chaudière. Les vannes anti-retour fournies en amont et en aval du filtre

INCLUS : Clé de desserrage

Réf.	Débit max.	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Racc.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT ^e
106622	40 l/min	230	115	115	20/27	Boite	1	Carton	6	218,24
106623	58 l/min	240	120	120	26/34	Boite	1	Carton	6	188,70
106624	70 l/min	260	130	130	33/42	Boite	1	Carton	6	237,92

Schéma type d'installation





Filtere magnétique chauffage 1"

somatherm



**PROLONGE LA DURÉE DE VIE DES
INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE**

**ASSURE L'EFFICACITÉ DE
L'INSTALLATION**

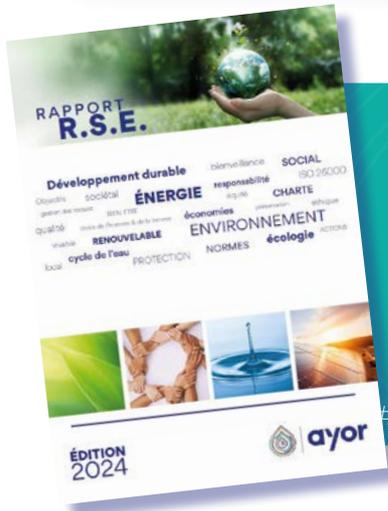
**PURGE INTÉGRÉE POUR NETTOYAGE
DU FILTRE**

Filtere magnétique pour la protection des installations de chauffage
Livré avec 2 vannes de raccordement F/F écrou tournant 1"
Orientable 360°C
Aimant néodyme : 11000 Gauss

CARACTERISTIQUE TECHNIQUES

Puissance Magnétique:11000 Gauss
Raccordement:1" (26/34)
Contenance:500 mL
Pression de service:4 bar
Pression maxi ponctuelle:12 bar
Température Max:90°C
Fluide compatible:Eau ou solution glycol (max 50%)
Encombrement:14,5 x 23 x 9 cm

Réf.	Cond.	Nb pièces par Cond.	Surcond.1	Nb pièces	PPHT®
106859	Boite	1	Carton	6	154,39



CONSULTEZ
notre page dédiée RSE



#InnovationVerte #GestionDurable #IndustrielResponsable



INDEX NUMÉRIQUE

O 014350	79	101523904	102	105880	150
004650	79	101523906	102	105898	149
1 00-xx	99	101523907	102	105900	160
10101200x	46	10245	141	105956	175
101-xx-xx	99	103511301	75	105957	176
101170	156	103930	165	105958	176
101171	154	103931	165	106010207	83
101172	175	103932	166	106010208	83
101173	157	103933	166	106010209	83
101176	161	103934	166	106096	167
1011xx	162	103935	173	106097	167
101183	159	10401021x	56	106098	167
10120x	172	104010301	54	106363	151
101211	169	104010302	54,59	106379	155
101227	165	10401050x	55	106602	158
101229	166	104060	171	106616	153
101234	165	104178	164	106622	177
101235	166	104189	165	10672x	147
101238	165	1045105xx	69	106859	178
101253	159	10451051x	69	106959	153
101254	159	104538	164	106969	154
101258	152	104539	164	108-xx	66
101279	169	104541	170	110-xx	65
101280	169	104542	170	1104-xx-xxS	22
101281	169	104543	170	111-xxx	66
101282	169	104547	176	1113-xx-xxS	23
101309	164	104554	156	1117-27	132
101363	152	104670	152	1118-27	132
10151161x	94	104749	162	1124-xx-xxxS	23
10151162x	94	105010202	65	1130-xx-xxS	23
10151163x	94	105010203	65	1140	70
10151164x	95	10501020x	65	1154-15	66
10151170x	94	105-xx	66	120-xx-xxS	23
10151171x	95	105-xx-xxxS	22	1212	117
10151172x	95	105167	169	12-15-15	75
10151173x	95	105392	168	123-xx-xxxS	22
10151181x	95	105410	163	1246-15	134
10151182x	95	105412	174	125-xx-xxxS	22
10151190x	94	105437	174	1252-xx-15	134
101511912	95	105448	173	1291-15	134
101523601x	101	105452	161	130-xxS	29
10152361x	101	105453	175	1303-xx-x	14
101523701x	101	105490	173	1303-xx-xx	14
101523704	102	105510101	79	1317	131
10152380x	102	105510102	79	1318	131
101523804	102	105510301	82	132-15	133
101523805	102	105510302	81	132-xx-2S	29
101523901x	102	105510303	81	134-xxS	29
		105510304	81	137	29
		105510305	81	138-01	122
		105510401	82	14-15	75
		105510402	82	14351	79
		105609	171	1450-05	69
		105874	164	1450-10	69
		10587x	148	1450-11	69

1457-33.....	78	21493410.....	64	29-xx.....	143
1458-33.....	78	222-220.....	121	292-xx.....	134
146x-15.....	126	2233-xx-26.....	120	2985-06.....	86
150-12.....	82	2234-xx-26.....	120	2985-08.....	86
15-15-20.....	75	2235-xx-26.....	120	2985-12.....	86
15-15C.....	75	225.....	126	2985-13.....	85
15-15R.....	74	2257.....	144	2985-18.....	87
15191-xx-xx.....	57	226.....	126	2985-26.....	87
15192-20-20.....	57	2300-6.....	117	2985-320.....	87
1521.....	133	230-075B.....	116	2985-xx.....	85-86-87
153-17.....	84	2301-xx-xx.....	24	2986-45.....	87
1534.....	81	2302-xx-xx.....	25		
1535.....	81	2303-xx-xx.....	24	3 010.....	138
154-12.....	84	2303-xx-xx.....	14	301511xxx.....	14
1543-15.....	81	2304-xx-xx.....	25	3020 S.....	138
155-17.....	84	2305-xx-xx.....	26	3020109xx.....	17
1561S.....	82	2306-xx-xx.....	24	30201100x.....	20
1643-15.....	81	2307-xx-xx.....	25	30201120x.....	20
1645-xx-20.....	31	2308-xx-xx.....	25	302011206.....	18
1681.....	133	2309-xx.....	24	30201130x.....	20
1682.....	133	2310-xx.....	25	30201160x.....	20
1683.....	133	2311-xx.....	25	302011602.....	20
17-10-12.....	97	2312-xx-xx.....	24	30201170x.....	20
1725-15.....	129	2313-xx-xx-xx.....	26	302011702.....	20
1726-15.....	129	2315-xx-xx.....	24	30251010x.....	31
173-12.....	84	2316-xx-xx.....	25	30251020x.....	36
178-12.....	84	2318-xx-xx.....	25	30251050x.....	32
180-13.....	84	2323-12-15.....	25	30251090x.....	34
18-xx-xx.....	98	243-12.....	142	302511001x.....	37
181-12.....	83	2450-xx.....	128	303011001.....	27
18-15-20.....	75	246-12.....	134	30311-xx-xx.....	16
1869-xx.....	66	25-xx.....	143	30312-xx-xx.....	16
1879.....	144	251-26.....	121	30313-xx-xx.....	18
190.....	125	25-xx.....	144	30314-xx-xx.....	16
1929.....	70	254-5.....	134	30326-xx.....	17
		2555.....	144	30334-xx.....	17
2 000 S.....	77	2560.....	144	30335-xx-xx.....	16
20-08.....	142	2561.....	144	30341-16-15.....	19
202.....	117	26-xx.....	144	30342-xx-xx.....	19
203.....	117	261-xx.....	100	30343-xx-xx-xx.....	19
2044-xx.....	50	27-00.....	76	30344-xx-xx-xx.....	18-19
2045-xx.....	50	2700-2x.....	134	303501301.....	9
204540.....	170	27231615.....	76	303510xxx.....	9-10-11-12
2049-xx.....	50	27-31.....	76	303511304.....	11
205-23.....	117	2745-0x-2x.....	32	3035-16-15.....	18
2056-26.....	122	2746-0x-2x.....	36	3035-xx-xxD.....	18
2057.....	122	2758ET.....	38	3035-16-15S.....	18
2066.....	38	2758G1x.....	38	30361-xx-xx.....	17
207-16.....	117	2758S1x.....	38	30362-xx-xx.....	17
2079-xx.....	51	27B.....	76	30363-xx-xx.....	17
2080-xx.....	51	281-xx.....	101	3037-xx.....	18
2109-xx-20.....	141	283-20.....	133	3038-16-16.....	18
2129-15-20.....	77	285-12N.....	129	304510901.....	117
213.....	117	286-12N.....	129	308-xx.....	134
2140.....	70	290-05.....	134	3117-27.....	132

3118-27	132	470-xxFFPAP	48	601512801	125
3141 S	70	470-xxMF	48	601512802	125
317	131	470-xxMFPAP	48	601512803	125
318	131	470-xxMM	48	602010548	137
3192-xx	56	470-xxMMPAP	48	602010549	137
3301-xx-xx	26	470-xxFFPU	49	60201055x	138
3302-xx-xx	27	470-xxFFREH	47	60201055x	136
3303-xx-xx	14	470-xxMFREH	47	602010559	111
3304-xx-xx	27	480V	128	602011201	144
3308-xx-xx	27	486-xxN	128	602011701	140
3309-xx-xx	26	488-xxN	128	602012701	140
3310-xx	27	490-xx	44	602500101	108
3311-xx	268	491-xxS	45	602500102	108
3313-xx-xx-xx	28	492-xxS	45	602500401	108
3314-xx	28	493-xx	45	602510201	108
3315-xx-xx	27	494-xx	45	602510203	110
3316-xx-xx	27	495-xx S	46	602510205	108
3318-xx-xx	28	4992-xxS	122	602510501	109
34-10	143			602510602	108
346-xx	50	5 0000x20	33	60251120x	109
351-26	121	5001-xx	89	602520301	109
352-26	121	5002-xx	89	603010102	117
35-30R	80	50-xx	51	6030108xx	119
3693-xx	134	5040-xxx	90	6030117xx	116
39-xx	51	5041-xx	90	60551080x	112
		5090-xx	89	605510809	112
4 001	79	5092-xx	89	6-xx-xx	98
4003	79	5130-xx	90-91	636-xx	67
4015-0x-2x	34	5130-13	91	64-2xL	139
40xx-0x-20R	37	5130-15	91	642x	139
4090-xx-xx	97	5240-xx-xx	92	656-00	131
4092-xx-xx	96	5243-xx-xx	92	662x	139
4101-20S	29	5270-xx	91	674-12	100
4-xx	99	5450-xx	127	678-xx	100
4130-12-15	97	5501217	126	679-xx	100
4150-xx	91	5654-xx	135	679-15-20	100
4160-xx	90	5660-xx	135	691-08	58
4243-xx-xx	96	5943-x	130	69-xx-xx	68
4270-xx-xx	96	595-xx-xx	97	695-1x	49
4303-xx-xx	14	596-xx-xx	97	696-1x S	49
4340-xx	96	5992-xxS	122	699-xx	142
4358-xx-xx	93				
4359-xx-xx	93	6 01011105	105	7 01-xx-xx	99
4360-xx-xx	98	601011204	105	70-xx-20	68
451-20	78	601012101	105	7-xx	100
451-26	121	601012202	105	719120	58
452-26	121	601012302	106	719220	58
459-30	78	601013101	105	73-12	50
4600 S	79	601013201	106	739-63	143
4611	124	601013203	105	7450-xx	127
4612	124	601013301	106	7654-xx	135
46-20	50	601013303	106	768-20	140
4693-xx-xx	93	60-xx	51	772-20	141
4694-xx-xx	93	60151012x	126		
470-xxFF	48				

80-xx-20	67	861-08	100	D CN1211	122
802-xx	143	86-15-20	67	F IXOPLATINE.....	9
803-02	58	8620-xx	112	K IT ADD3.....	64
815244	110	862-xx	90	KIT ADD4.....	54
8244 S.....	141	870-15x	38	KITDETANCHG12.....	129
8246	141	871-20x	38	KITETANCHG12.....	130
825-12	111	87-xx-20	68	KITFIXOCAR	11
833-xxS.....	72	890-xx.....	111	KITRACRAD15	130
84-xx-20	67	9 0-15	81	KITRADG12.....	130
842-xx-xxS.....	73	916-14.....	96	KITRADS12	130
843-xx-xxS	72	917-xx	98	L 443-xx.....	78
844-xxS.....	73	923-14-15.....	96	L452-xx	78
845-xxS.....	72	9244	142	L453-xx	78
846-xx-xxS	72	926-xx-xx.....	97	M EMBETANCH5	130
847-xx-xxS.....	73	92642.....	144	R 904	140
848-xxS.....	72	9600-xxB	42	RADAPT	133
849-xx-xxS	73	9601-xxB	43	RU20F	138
850-xx-xxS	73	9602-xxB.....	43	RU33M.....	138
851-xx-xxS	73	9603-xxB.....	43		
857-20-20S.....	73	9605-xxB.....	43		
858-15	100	97-15	70		
858-xx-xxS	73	98-xx	98		
859-xx-xx.....	99	99-xx-xx.....	98		
860-xx.....	101	99121	140		

INDEX ALPHABÉTIQUE

2 flexibles de raccordement sanitaire pour robinetterie	86	Bande de désolidarisation nue	117
A daptateur 3/4 Ek	29	Bloc réducteur à piston 3 en 1.....	58
Adaptateur universel de robinet de chauffage 3/8» - 1/2	133	Bloc réducteur à piston 3 en 1 avec manomètre.....	58
Adoucisseur MERCURION 6.....	147	Bloc soupape manomètre.....	140
Agrafeuse dalle P.C.B.T.....	117	Boite de 100 cavaliers pour dalle à plots.....	117
Allonge de compteur laiton.....	70	Boite de 300 agrafes pour dalle lisse.....	117
Anti-tartre MAG Nouvelle Génération.....	153	Bouche d'arrosage	77
Anti-tartre MAG-ECS Nouvelle génération	154	Bouchon collecteur mâle 3/4EK.....	29
Anti-tartre polyphosphate AQUACAL CLICK BP.....	174	Bouchon d'attente à sertir.....	17
Anti-tartre électrique CLARIONIC	154	Bouchon de terminaison auto-étanche femelle laiton	38
Applique double avec écrou pour collet battu.....	76	Bouchon de terminaison auto-étanche mâle laiton.....	38
Applique murale en laiton brut	76	Bouchon femelle	94
Applique simple avec écrou pour collet battu	76	Bouchon femelle 300CU.....	90
Appliques murales pour robinet de puisage	76	Bouchon femelle à visser 300	101
B ague d'inviolabilité de compteur	70	Bouchon laiton à clipser.....	102
Bague de sertissage.....	18	Bouchon mâle à visser 292.....	100
Bague pour raccord à sertir.....	28	By-pass EZ120 avec flexible	164
Bagues de démontage pour raccords à clipser.....	102	By-pass EZ120 simplex.....	164
Ballon tampon au sol pour pompe à chaleur	112	By-pass EZ120 tube cuivre	164
Ballon tampon mural pour pompe à chaleur	112	C anne de vidange avec crosse	78
Bande adhésive Unitape	117	Canne extérieure chromée	131
Bande de désolidarisation avec bavette d'étanchéité.....	117	Capteur d'impulsion seul compact	69

Cartouche anti-sédiment.....	169	Collecteurs de distribution laiton.....	31
Cartouche charbon actif.....	166	Collet mobile GRIPP.....	98
Cartouche charbon actif 2 EN 1.....	166	Compteur d'eau à jet unique pré-équipé capteur radio.....	69
Cartouche charbon actif 3 en 1 anti-bactéries.....	166	Compteur d'eau à jet unique pré-équipé émetteur d'impulsion.....	69
Cartouche charbon block 2 EN 1.....	166	Concept MAG 2 anti-tartre magnétique auto-nettoyant.....	153
Cartouche en nylon lavable.....	165	Contre écrou à visser 50bis.....	100
Cartouche filtrante bobinée.....	165	Corps de robinet thermostatique raccordement Femelle.....	126
Cartouche filtrante extrudée 62 mm.....	165	Corps de robinet thermostatique raccordement Mâle 3/4EK.....	126
Cartouche GLYPHOLYA.....	167	Corps de robinet thermostatique triaxe raccordement Femelle.....	126
Cartouche METALYA.....	167	Coude 45° double femelle.....	94
Cartouche MK Drink US.....	171	Coude 45° double femelle 41CU.....	90
Cartouche polyphosphate.....	165	Coude 45° mâle femelle.....	95
Cartouche post filtre charbon actif.....	170	Coude 45° mâle femelle 40CU.....	90
Cartouche post-filtre charbon actif.....	169	Coude 90° double femelle.....	95
Cartouche pour filtre auto-nettoyant AQUANET 3.....	159	Coude 90° double femelle 90.....	100
Cartouche pré-filtre charbon actif.....	169	Coude 90° double mâle 94.....	100
Cartouche silicophosphate.....	165	Coude 90° femelle à souder cuivre 90GC.....	97
Cartouche silicophosphate EUROPHOS.....	159	Coude 90° mâle femelle.....	95
Cartouche silicophosphate à dosage proportionnel.....	165	Coude 90° mâle à souder cuivre 92GC.....	96
Cartouche ultra filtration.....	169	Coude 90° petit rayon double femelle 90CU.....	89
Chapeau de gendarme double femelle.....	95	Coude 90° petit rayon mâle femelle 92CU.....	89
Chapeau de gendarme double femelle 85CU.....	91	Coude 90° réduit mâle femelle 92.....	100
Circulateur automatique chauffage FIRST.....	138	Coude 90° à encastrer femelle à souder cuivre 90GCLU.....	96
Circulateur automatique chauffage haut rendement.....	136	Coude 90° à sertir PPSU Mâle.....	20
Circulateur automatique chauffage petite hauteur FIRST.....	137	Coude 90° égal mâle femelle 92.....	100
Circulateur automatique solaire et chauffage DUO.....	111	Coude applique double à sertir.....	18
Circulateur mécanique chauffage FIRST.....	137	Coude applique femelle pour tube PE.....	73
Circulateur sanitaire.....	109	Coude applique femelle à sertir.....	28
Clapet anti-bélier inox à membrane.....	66	Coude applique simple à sertir.....	18
Clapet anti-bélier laiton à ressort.....	66	Coude applique à glissement femelle.....	25
Clapet antipollution double femelle.....	65	Coude de réglage à visser Femelle.....	129
Clapet antipollution double femelle- Type EA.....	65	Coude de réglage à visser mâle 3/4 EK.....	129
Clapet antipollution à double purge- Type EA.....	59,65	Coude femelle pour tube PE.....	72
Clapet antipollution à double écrou-tournant- Type EA.....	65	Coude laiton à clipser / à visser Femelle.....	102
Clapet crépine laiton universel.....	66	Coude laiton égal à clipser.....	101
Clapet de retenue laiton universel.....	66	Coude mâle pour tube PE.....	73
Clarinette mâle femelle 86CU.....	90	Coude réversible.....	133
Clip de fixation double pour multicouche.....	122	Coude union à visser mâle femelle 98.....	133
Clip de fixation simple pour multicouche.....	122	Coude à glissement et à souder cuivre.....	25
Clé de décompression.....	164	Coude à glissement femelle.....	25
Clé pour purgeur à carré.....	134	Coude à glissement mâle.....	25
Collecteur chauffage avec prise de purge.....	141	Coude à glissement à écrou tournant.....	25
Collecteur de distribution double filetage à portée plate.....	31	Coude à sertir et à souder cuivre.....	27
Collecteur de distribution laiton auto-aligné.....	34	Coude à sertir femelle.....	17
Collecteur de distribution laiton auto-aligné avec mini-vannes intégrées 37	34	Coude à sertir mâle.....	17
Collecteur de distribution laiton bouché.....	32	Coude à sertir à écrou tournant.....	17
Collecteur de distribution laiton EASYLOCK.....	34	Coude à écrou prisonnier pour tube PE.....	73
Collecteur de distribution laiton EASYLOCK avec vannes intégrées.....	37	Coude égal 45° à sertir.....	18
Collecteur de distribution laiton à portée plate.....	32	Coude égal 90° à sertir.....	17
Collecteur de distribution laiton à portée plate avec mini-vannes à presse étoupe.....	36	Coude égal 90° à sertir PPSU.....	20
Collecteur de distribution PRO en matériau de synthèse.....	33	Coude égal pour tube PE.....	73
Collecteur mini-vannes vertes.....	36	Coude égal à glissement.....	25
		Coude égal à sertir.....	27

Courbe 90° grand rayon double femelle 2ACU	89	Flexible à 1 raccord bicône pour tube cuivre et 1 tube lisse à souder....	86
Courbe 90° grand rayon mâle femelle 1ACU	89	Flexible à 1 raccord mâle et 1 raccord bicône pour tube cuivre	86
Crépine laiton à clapet guidé	66	Flexible à 1 écrou mâle et 1 raccord coudé écrou tournant.....	87
D alle P.C.B.T lisse polyuréthane.....	116	Flexible à 1 écrou tournant et 1 raccord bicône pour tube cuivre	85
Dalle P.C.B.T à plots multi-directionnelle.....	116	Flexible à 1 écrou tournant et 1 raccord coudé écrou tournant	87
Distributeur bitube à raccordement au sol.....	131	Flexible à 1 écrou tournant et 1 raccord mâle	86
Distributeur bitube à raccordement mural.....	131	Flexible à 1 écrou tournant et 1 raccord mâle 10/100	86
Distributeur monotube à raccordement au sol.....	131	Flexible à 1 écrou tournant et 1 raccord mâle 10/100 prolongé	87
Distributeur monotube à raccordement mural.....	131	Flexible à 1 écrou tournant et 1 tube lisse à souder.....	87
Distributeur thermostatisable bitube à raccordement au sol.....	133	Flexible à 2 raccords bicône pour tube cuivre	86
Distributeur thermostatisable bitube à raccordement mural	133	Flexible à 2 raccords coudés écrous tournants.....	87
Distributeur thermostatisable monotube m 1/2»-3/4	133	Flexible à 2 écrous tournants réduits	85
Doses poudre polyphosphate	174	Fluidifiant béton.....	117
Débitmètre de collecteur	122	Fourniture à butée intérieure mâle femelle à visser 23.....	99
Désinfectant RESIN NET	152	G roupe de remplissage automatique.....	140
E crou 6 pans femelle	98	Groupe simple sécurité coudé siège inox.....	105
Ecrou 6 pans pour collet battu 374	98	Groupe simple sécurité coudé siège laiton.....	105
Ecrou femelle pour joint GRIPP.....	97	Groupe simple sécurité coudé siège téflon	105
Ecrou mâle 6 pans de collet battu.....	97	Groupe simple sécurité droit siège inox.....	105
Ensemble collecteur P.C.B.T en matériau de synthèse.....	119	Groupe simple sécurité droit siège laiton.....	105
Ensemble collecteurs en inox.....	120	Groupe simple sécurité droit siège téflon	105
Ensemble collecteurs en laiton brut.....	120	Groupe simple sécurité orientable siège inox	106
Ensemble collecteurs en laiton chromé	120	Groupe simple sécurité orientable siège téflon.....	106
Entonnoir d'évacuation double ABS.....	79	Groupe triple sécurité orientable siège inox.....	106
Entonnoir siphon	108	Groupe triple sécurité orientable siège téflon	106
Entraxe	9	I nsert laiton pour raccords instantanés sur tube Multicouche.....	102
Equerre simple pour filtre - MERKUR.....	164	Insert laiton pour raccords instantanés sur tube PER.....	102
F iltre AQUACAL AQUAPHOS DP2G3	175	Insert thermostatisable collecteur PCB.T.....	122
Filtre AQUACAL BLACK500	177	Insert thermostatisable court type H	126
Filtre AQUACAL Mini Neutral 2	175	Insert thermostatisable long type D	126
Filtre auto-nettoyant	158	J eu de 2 raccords union femelle en fonte noire.....	138
Filtre auto-nettoyant AQUANET 3.....	159	Jeu de 2 raccords union mâle.....	138
Filtre domestique PUROFILTR	162	Jeu de 2 supports de collecteur métal	38
Filtre EZ Connect	160	K it 2 ans protection 25µ et cartouche silicophosphate à dosage proportionnel	166
Filtre laiton à tamis acier inox	67	Kit 3 cartouches.....	170
Filtre magnétique chauffage 1".....	178	Kit adduction sur support.....	64
Filtre PUROFILTR XL	163	Kit cartouches eau de pluie	173
Filtre simple nu 9»3/4.....	162	Kit d'installation pour adoucisseur.....	152
Filtre simple nu MK	161	Kit de fixation pour vase cylindrique.....	109
Filtre simple nu MK PRO 2.....	161	Kit de purification sous évier DIRECT PUR.....	169
Fixation murale pour vase plat	144	Kit de raccordement arrière à glissement P.E.R.....	130
Flexible articulé pour douche et baignoire.....	78	Kit de raccordement arrière à sertir P.E.R.....	130
Flexible articulé pour lavabo et urinoir.....	78	Kit de raccordement arrière à visser.....	130
Flexible coudé à écrous tournants	135	Kit de raccordement double pour radiateur 6 connexions.....	129
Flexible d'alimentation arrivée droite et sortie coudée	78	Kit de raccordement simple pour radiateur sèche-serviettes	130
Flexible d'alimentation arrivée et sortie droites.....	78	Kit duplex AQUAPHOS EASY.....	156
Flexible d'évacuation extensible	108	Kit duplex AQUAPHOS MK	156
Flexible de raccordement pompe à chaleur	112	Kit duplex EZ Connect.....	155
Flexible de raccordement sanitaire double femelle.....	85	Kit filtration MK DRINK.....	171
Flexible de vidange extensible.....	78	Kit mural à sertir.....	18
Flexible droit à écrous tournants.....	135	Kit rénovation régulateur de pression à membrane.....	54
Flexible droit à écrous tournants mâle/femelle SOMATHERM	135		

Kit test TH	152	Module de fixation de robinetterie Bain-douche pour Multicouche	9
Kit vannes droites laiton brut avec thermomètre	121	Module de fixation de robinetterie Bain-douche pour P.E.R.....	9
Kit vannes droites laiton chromé avec thermomètre.....	121	Module de fixation de robinetterie Lavabo / sous Evier pour Multicouche 11	
Kit vannes équerres laiton brut avec thermomètre.....	121	Module de fixation de robinetterie Lavabo / sous Evier pour P.E.R.....	11
Kit vannes équerres laiton chromé avec thermomètre	121	Module de fixation de robinetterie Machines à laver pour Multicouche10	
Kits cartouche Duplex	167	Module de fixation de robinetterie Machines à laver pour P.E.R.....	10
L imiteur de température réglable max. 55°C.....	108	Module de fixation de robinetterie W.C pour Multicouche	12
Limiteur de température réglable NF max 50°C.....	108	Module de fixation de robinetterie W.C pour P.E.R.....	12
Limiteur de température solaire	110	Module M Bus filaire Compact.....	69
Lot de 10 rosaces chromées.....	11	Module Radio Compact.....	69
Lyres d'attache pour tube Ø16	117	O smoseur 5 étapes	170
M amelon de raccordement au radiateur.....	133	P ack adoucisseur ECOMERK PRO.....	148
Mamelon femelle réduit côté mâle à visser 246G	99	Pack de raccordement arrière avec robinet thermostatisable	130
Mamelon mâle réduit côté femelle à visser 243G	99	Platine rosace chromée.....	9
Mamelon réduit double femelle à visser 240G	98	Porte-filtre simple bol blanc opaque.....	173
Mamelon réduit double mâle à visser 245	98	Pot de décantation magnétique 20/27	140
Mamelon égal double mâle à visser 280.....	98	Pot de décantation magnétique 26/34	140
Mamelon égal mâle femelle à visser 246E.....	99	Pot de terminaison	134
Manchon 6 pans double femelle à visser 272	100	Potence fixe nue pour vase.....	144
Manchon de réparation pour tube PE.....	72	Potence orientable nue pour vase.....	144
Manchon laiton réduit à clipser.....	101	Potence orientable équipée pour vase	144
Manchon laiton égal à clipser.....	101	Potence télescopique nue pour vase.....	144
Manchon réduit double femelle 240CU	92	Purgeur d'air automatique compact	141
Manchon réduit mâle femelle 243CU.....	92	Purgeur d'air automatique compact échappement à valve	142
Manchon réduit à glissement.....	24	Purgeur d'air automatique haute température	110
Manchon réduit à sertir	16	Purgeur d'air automatique raccordement latéral laiton.....	141
Manchon réduit à sertir PPSU	20	Purgeur d'air automatique raccordement vertical laiton	141
Manchon égal double femelle	94	Purgeur d'air orientable	134
Manchon égal double femelle 270CU	91	Purgeur d'air à pointeau et volant en hostaform	134
Manchon égal pour tube PE.....	72	Purgeur d'air à pointeau et à volant moletté	134
Manchon égal à glissement.....	24	Purificateur filtre double EB.....	168
Manchon égal à sertir	17	R accord 2 pièces laiton.....	70
Manchon égal à sertir PPSU	20	Raccord 3/4 Ek pour tube cuivre	29
Manomètre sec à raccordement axial	142	Raccord 3/4 Ek pour tube multicouche.....	29
Manomètre sec à raccordement axial	58	Raccord 3/4 Ek pour tube P.E.R	29
Manomètre sec à raccordement radial.....	143	Raccord coudé avec collet battu 2AGCU.....	93
Manomètre sec à raccordement radial.....	58	Raccord de jonction plastique à 2 sorties	78
Manomètre à bain de glycérine à raccordement radial	142	Raccord droit 2 pièces 359GCU	93
Manomètre à tube manométrique	144	Raccord droit 2 écrous R80	93
Membrane d'osmose	170	Raccord droit avec collet battu 359GLCU.....	93
Membrane universelle d'étanchéité à l'air.....	130	Raccord droit écrou tournant.....	95
Mini adoucisseur d'appoint «sans électricité»	151	Raccord femelle pour tube PE	73
Mini adoucisseur ECOMERK PRO.....	150	Raccord femelle à souder cuivre 270GCU	96
Mini adoucisseur MICRO 6S	149	Raccord isolant diélectrique.....	108
Mini filtre anti-calcaire pour chauffe-eau	176	Raccord laiton 2 pièces.....	77
Mini filtre anti-calcaire pour machine à laver.....	176	Raccord laiton à clipser / Mâle à visser.....	101
Mini filtre anticalcaire pour chauffe-eau.....	176	Raccord laiton à clipser / à visser Ecou tournant.....	101
Mini purgeur d'air automatique raccordement vertical laiton.....	142	Raccord mâle pour tube PE.....	72
Mini-vanne raccord à glissement P.E.R pour collecteur.....	38	Raccord mâle à souder cuivre 243GCU	96
Mini-vanne raccord à sertir P.E.R pour collecteur.....	38	Raccord passerelle P.E.R multicouche à sertir.....	18
Mini-vanne raccord à visser pour collecteur.....	38	Raccord rapide pour vase.....	144
Mini-vanne à sphère double femelle.....	49	Raccord union anti-thermosiphon	138
Mini-vanne à sphère mâle femelle.....	49		

Raccord union droit femelle 3 pièces à portée sphéro conique et à souder 340.....	97	Robinet de puisage orientable	74
Raccord union droit mâle 3 pièces à portée sphéro conique et à souder 341	97	Robinet de puisage tête à potence	75
Raccord union droit à visser mâle femelle 341	101	Robinet de puisage tête à potence- NF	75
Raccord union à boisseau sphérique	138	Robinet de puisage verrouillable	75
Raccord union à portée plate sphéro-conique 340GCU	96	Robinet de puisage à boisseau sphérique.....	75
Raccord à glissement et à souder cuivre.....	24	Robinet de puisage à boisseau sphérique et presse-étoupe	75
Raccord à glissement femelle fixe.....	24	Robinet de vidange à boisseau et presse-étoupe mâle femelle.....	134
Raccord à glissement mâle fixe	24	Robinet de vidange à boisseau, presse-étoupe et bouchon.....	134
Raccord à glissement à écrou tournant.....	24	Robinet de vidange à tétine.....	134
Raccord à sertir et à sertir cuivre	18	Robinet de vidange à tétine tournante	134
Raccord à sertir et à souder cuivre	27	Robinet double en ligne.....	81
Raccord à sertir femelle fixe	16	Robinet double en parallèle.....	81
Raccord à sertir mâle fixe.....	16	Robinet double en Y	81
Raccord à sertir PPSU mâle.....	20	Robinet double sortie incliné avec applique.....	81
Raccord à sertir à écrou tournant	16	Robinet double usage	81
Raccord à écrou prisonnier pour tube PE	73	Robinet manuel simple à réglage droit.....	128
Rallonge spécial carrelage.....	11	Robinet manuel simple à réglage équerre.....	128
Recharge de granules Mini Neutral 2.....	175	Robinet simple 1/4 de tour à sphère.....	81
Robinet 3 voies	169	Robinet simple autoperçeur à clapet.....	81
Robinet autoperçeur 1/4 de tour à sphère	81	Robinet simple incliné	81
Robinet d'arrêt compteur droit à boisseau sphérique - Entrée femelle. 67		Robinet simple orientable.....	80
Robinet d'arrêt compteur droit à boisseau sphérique - Entrée mâle 67		Robinet sous-évier multifonctions.....	82
Robinet d'arrêt compteur droit à boisseau sphérique - Entrée tube PE 68		Robinet thermostatique à élément sensible liquide - Femelle.....	127
Robinet d'arrêt compteur droit à boisseau sphérique à purge - Entrée tube PE.....	68	Robinet thermostatique à élément sensible liquide classe 1.....	128
Robinet d'arrêt compteur droit à boisseau sphérique à purge - Sortie mâle.....	67	Robinet thermostatique à élément sensible liquide haute performance - raccordement femelle	127
Robinet d'arrêt compteur équerre à boisseau sphérique - Entrée mâle 68		Réducteur de pression à piston- Spécial chauffe-eau.....	57
Robinet d'arrêt double femelle.....	50	Réducteur de pression à piston- Spécial collectivités.....	57
Robinet d'arrêt double femelle à purge.....	50	Réducteur pour purgeur d'air.....	134
Robinet d'arrêt double mâle	50	Réduction 6 pans mâle femelle à visser 241	99
Robinet d'arrêt double mâle à purge.....	50	Réduction double femelle.....	94
Robinet d'arrêt double mâle à purge à épaulement	51	Réduction mâle femelle	94
Robinet d'arrêt double mâle à épaulement.....	51	Régulateur de pression NF à membrane Double Femelle	54
Robinet d'arrêt droit à boisseau sphérique	84	Régulateur de pression NF à membrane Mâle - Ecrou tournant	54,59
Robinet d'arrêt droit à presse-étoupe	84	Régulateur de pression SECUPRO	55
Robinet d'arrêt femelle mâle à épaulement	50	Régulateur de pression à cartouche double femelle.....	56
Robinet d'arrêt mâle femelle à épaulement	50	Régulateur de pression à membrane	56
Robinet d'arrêt sous lavabo design	82	S iphon encastrable machine à laver ABS.....	79
Robinet d'arrêt W.C design.....	83	Siphon encastrable machine à laver Inox	79
Robinet d'arrêt WC 3 voies anticalcaire	83	Siphon tubulaire ABS à sortie horizontale avec entonnoir double	79
Robinet d'arrêt WC Droit anticalcaire	83	Siphon tubulaire compact ABS.....	79
Robinet d'arrêt WC Equerre anticalcaire.....	83	Siphon tubulaire compact ABS à sortie horizontale avec entonnoir double	79
Robinet d'arrêt à souder.....	51	Siphon tubulaire simple ABS à sortie horizontale.....	79
Robinet d'arrêt à souder à purge	51	Siphon tubulaire simple ABS à sortie verticale avec deux bouchons	79
Robinet d'arrêt équerre monobloc	84	Sortie de chape plastique simple.....	117
Robinet d'arrêt équerre à boisseau sphérique	84	Sortie de cloison avec raccord à glissement pour PER.....	25
Robinet d'arrêt équerre à boisseau sphérique NF.....	84	Soupape de pression différentielle	140
Robinet d'arrêt équerre à presse-étoupe.....	84	Soupape de pression différentielle à double usinage.....	141
Robinet de piquage	82	Stérilisateur UV horizontal.....	172
Robinet de piquage double anticalcaire.....	82	Support réglable pour bloc d'alimentation	64
Robinet de piquage simple anticalcaire	82	Système auto-nettoyant et anti-corrosion EUOPHOS.....	157
Robinet de puisage boisseau sphérique.....	75	T hermomètre applique à cadran	143
		Thermomètre à cadran à dilatation de liquide.....	143

Triplex eau de pluie	173	Té égal à sertir PPSU	20
Tube de rinçage laiton	70	Tête thermostatique Design Blanc/Chromé pour radiateur sèche-serviettes	125
Tube de rinçage plastique.....	70	Tête thermostatique Design chromée pour radiateur sèche-serviettes.....	125
Tube multicouche isolé bleu en couronne	14	Tête thermostatique Design Noire pour radiateur sèche-serviettes	125
Tube multicouche isolé rouge en couronne	14	Tête à potence	51
Tube multicouche nu en barre	14	Tête à élément sensible liquide.....	124
Tube multicouche nu en couronne	14	Tête à élément sensible liquide classe 1.....	125
Tube multicouche pré-gainé bleu en couronne.....	14	Tête à élément sensible liquide haute performance.....	124
Tube multicouche pré-gainé rouge en couronne	14	Tête électro-thermique.....	121
Tube P.E.R B.A.O nu.....	22	V anne anti-condensation	122
Tube P.E.R B.A.O nu blanc avec liseret	22	Vanne en H bitube à raccordement au sol.....	132
Tube P.E.R B.A.O pré-gainé.....	23	Vanne en H bitube à raccordement mural	132
Tube P.E.R nu	22	Vanne en H mono/bitube à raccordement au sol.....	132
Tube P.E.R nu blanc avec liseret.....	22	Vanne en H mono/bitube à raccordement mural.....	132
Tube P.E.R pré-gainé.....	23	Vanne motorisée 2 voies.....	139
Tube P.E.R pré-gainé duo.....	23	Vanne motorisée 3 voies.....	139
Tube P.E.R pré-gainé isolé	23	Vanne mélangeuse 3 voies	139
Té agrandi au centre triple femelle.....	95	Vanne porte-sonde V490	46
Té agrandi au centre à sertir	19	Vanne à sphère double femelle V470.....	48
Té de raccordement laiton.....	108	Vanne à sphère double femelle NF	42
Té de réglage à visser Femelle	129	Vanne à sphère double femelle V470.....	48
Té de réglage à visser mâle 3/4 EK.....	129	Vanne à sphère double femelle V490.....	44
Té femelle au centre pour tube PE	73	Vanne à sphère double femelle à purge NF.....	43
Té femelle au centre à souder cuivre 130GC.....	97	Vanne à sphère double femelle à purge V470	49
Té laiton femelle au centre.....	102	Vanne à sphère double femelle à purge V490	45
Té laiton réduit à clipser.....	102	Vanne à sphère double femelle à rehausse V490.....	47
Té laiton égal à clipser	102	Vanne à sphère double mâle NF.....	43
Té mâle au centre pour tube PE.....	73	Vanne à sphère double mâle V490	45
Té porte-thermomètre.....	122	Vanne à sphère double mâle à purge V490	45
Té réduit au centre triple femelle.....	95	Vanne à sphère haute température	111
Té réduit au centre triple femelle 130CU.....	91	Vanne à sphère manette papillon rouge.....	121
Té réduit au centre à sertir	19	Vanne à sphère mâle femelle NF.....	43
Té réduit triple femelle.....	95	Vanne à sphère mâle femelle V470	48
Té réduit triple femelle 130CU	91	Vanne à sphère mâle femelle V470	48
Té réduit à sertir	18	Vanne à sphère mâle femelle V490	45
Té réduit à sertir PPSU	20	Vanne à sphère mâle femelle à purge NF.....	43
Té à glissement femelle au centre	25	Vanne à sphère mâle femelle à purge V490.....	46
Té à glissement mâle au centre.....	26	Vanne à sphère mâle femelle à rehausse V490.....	47
Té à glissement réduit.....	26	Vanne à sphère mâle mâle V470	48
Té à purge équerre à souder 90.....	96	Vanne à sphère mâle mâle V470	48
Té à sertir femelle au centre.....	19	Vanne à sphère mâle-écrou tournant V490.....	46
Té à sertir mâle au centre	19	Vase cylindrique à membrane sur pieds.....	144
Té à sertir réduit	28	Vase cylindrique à membrane à suspendre	143
Té égal pour tube PE.....	72	Vase d'expansion haute température.....	111
Té égal triple femelle.....	95	Vase d'expansion sanitaire	109
Té égal triple femelle 130	100	Vase rectangulaire plat à membrane à suspendre	143
Té égal triple femelle 130CU	90	Vase rond plat à membrane à suspendre	144
Té égal triple mâle 135.....	99	Volant manuel pour robinet de radiateur.....	128
Té égal à glissement.....	25		
Té égal à sertir	19		

CONDITIONS DE VENTE AYOR WATER AND HEATING SOLUTIONS CATEGORIELLES «NEGOCE»

Version applicable à compter du 01/01/2025



1- Application des conditions générales de vente – Opposabilité

Nos Conditions Générales de Vente au sens de l'article L 441-1 du Code de commerce comprennent les présentes Conditions de vente qui s'appliquent à toutes les commandes de produits passées auprès de la société **Ayor Water and Heating Solutions** (ci-après dénommée "**Ayor Water and Heating Solutions**" ou "**nous**") en vue d'une livraison en France Métropolitaine (Corse comprise), par ses acheteurs appartenant à la catégorie appartenant à la catégorie "**Négociants grossistes**" (ci-après dénommés le / les "**Acheteur(s)**").

"**Ayor Water and Heating Solutions**" ou "**Nous**" désigne la société **Ayor Water and Heating Solutions**, Société par actions simplifiée au capital de 400.000 euros, dont le siège social est situé 13 Place Francheville, 24000 Périgueux, immatriculée sous le numéro RCS de Périgueux n° 681 980 033, dont l'identifiant unique prévu à l'article L.541-10-13 du Code de l'environnement régissant la responsabilité élargie du producteur est le FR002045_05DHYL (filière Equipements Electriques et Electroniques), FR210196_01UGYZ (filière Emballages ménagers) et FR210196_04NQLZ (filière PMCB - Produits et Matériaux de Construction du secteur du Bâtiment). La part des coûts unitaires que nous supportons pour la gestion des déchets issus des PMCB que nous mettons sur le marché, est répercutée à l'acheteur professionnel sans possibilité de réfaction.

Appartiennent à la catégorie "**Négociants grossistes**", les **Acheteurs** dont l'activité principale est consacrée à l'achat en gros auprès des fournisseurs pour la revente aux détaillants et/ou à des transformateurs et/ou à des professionnels utilisant les produits dans le cadre de leur activité.

Les Conditions Générales de Vente sont adressées ou remises à chaque **Acheteur** qui en fait la demande. Le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'**Acheteur** à nos Conditions Générales de Vente. Elles constituent en outre le socle unique de la négociation commerciale, conformément aux dispositions de l'article L.441-1 du Code de commerce. Elles sont donc communiquées dans le cadre de la négociation commerciale prévue à l'article L 441-3 du Code de commerce dans un délai raisonnable avant le 1er mars. Il appartient à l'**Acheteur** de nous transmettre dans un délai suffisant et permettant une véritable négociation tout élément pour parvenir à un accord sur la convention unique dans les conditions prévues à l'article L 441-3 du Code de commerce.

A défaut, nos Conditions Générales de Vente constitueront la convention unique prévue par l'article L 441-3 du Code de commerce. Dans le cas de groupements coopératifs ou franchisés fédérant des adhérents indépendants affiliés, les présentes Conditions Générales de Vente seront adressées à la centrale du groupement qui s'engage à les porter à la connaissance de l'ensemble de ses affiliés auxquels elles seront dès lors opposables.

Toute condition contraire et, notamment, toutes conditions générales ou particulières émanant de l'**Acheteur**, y compris ses éventuelles conditions d'achat et ses bons de commande, sont en conséquence inopposables à **Ayor Water and Heating Solutions**, sauf acceptation préalable et écrite de cette dernière. En toute hypothèse, toute modification ou complément éventuel aux termes des présentes Conditions Générales de Vente devrait être formalisé dans la convention prévue par l'article L.441-3 du Code de commerce, avec la précision des obligations respectivement souscrites par les parties dans le cadre de cette modification ou de ce complément. En tout état de cause, **Ayor Water and Heating Solutions** ne pourra être soumise à des obligations créant un déséquilibre significatif dans les droits et obligations des parties contraire à l'article L. 442-1, I, 2° du Code de commerce. Tout avantage consenti à l'**Acheteur** au titre de conditions particulières de vente devra faire l'objet d'une contrepartie "équilibrée".

Le fait pour **Ayor Water and Heating Solutions** de ne pas se prévaloir, à un moment donné, de l'une quelconque des présentes Conditions Générales de Vente ne peut être interprété par l'**Acheteur** comme valant renonciation par **Ayor Water and Heating Solutions** à s'en prévaloir ultérieurement.

2 - Catalogues

Nos catalogues ou nos documents commerciaux décrivent à titre indicatif les spécificités, caractéristiques techniques de fabrication et d'utilisation, modalités de mise en œuvre et d'entretien ainsi que les qualités des produits. Nous nous réservons le droit de modifier, à tout moment, les articles mentionnés sur nos documents commerciaux et notamment notre catalogue ou d'en arrêter la vente. Et dans la mesure du possible, nous en tiendrons informés les **Acheteurs** au moins un mois avant le retrait.

Sur demande expresse ou particulière mentionnée dans les commandes, nos ventes et fabrications concernent des produits standards dont les qualités sont présumées connues de l'acheteur. Les tolérances en usage dans la profession s'appliquent aux produits que nous fabriquons et que nous commercialisons.

Nous nous réservons le droit d'apporter à nos produits toute modification

que nous jugerions opportune ainsi que de changer nos sources d'approvisionnement sans obligation d'appliquer ces modifications aux produits déjà commandés avant leur mise en œuvre effective.

3 - Commandes

Les commandes doivent être adressées à **Ayor Water and Heating Solutions** par courrier, courrier électronique, transmission électronique (EDI), fax ou tout autre moyen préalablement accepté par **Ayor Water and Heating Solutions**. **Ayor Water and Heating Solutions** pourra, si l'**Acheteur** en fait la demande, adresser un accusé de réception de la commande. Cet accusé de réception sera adressé dans un délai maximum de 48 h suivant la réception de la commande.

Aucune commande adressée à **Ayor Water and Heating Solutions** ne pourra être modifiée ou annulée sans l'accord préalable et écrit de **Ayor Water and Heating Solutions**. **Ayor Water and Heating Solutions** se réserve le droit de refuser les commandes en cas de manquement de l'**Acheteur** à l'une quelconque de ses obligations et, plus généralement, de refuser toute commande pour quelque raison que ce soit comme par exemple présentant un caractère anormal.

Ayor Water and Heating Solutions se réserve le droit d'apporter toutes modifications aux produits pour se conformer aux exigences légales en vigueur et ce, sans obligation de modifier les produits précédemment livrés ou en cours de commande et sans que les gravures, descriptions et renseignements figurant à titre de publicité sur les documents commerciaux de **Ayor Water and Heating Solutions** puissent lui être opposés.

Ayor Water and Heating Solutions se réserve le droit, même en cours d'exécution de commande, d'exiger une garantie pour la bonne exécution des engagements notamment financiers de l'**Acheteur** ; tout refus de l'**Acheteur** justifiera l'annulation de tout ou partie des commandes passées.

4 - Tarifs

Nos Conditions Générales de vente mises à disposition de l'**Acheteur** comportent le tarif des produits applicable au moment de la passation de la commande. Nous ne prenons pas de commande inférieure à 75 euros HT. Sauf dispositions contraires prévues entre les Parties, les tarifs s'entendent nets, franco de port pour toute commande supérieure à 400 euros HT par point de livraison. Pour toute commande d'un montant inférieur à 400 euros HT l'**Acheteur** prendra à sa charge les frais de port d'un montant forfaitaire de 30 euros HT. Les taxes, droits spécifiques, frais de douane et d'emballage sont ajoutés en fin de facture, même en cas de franco.

Les tarifs pourront être modifiés en cours d'année avec un délai de prévenance raisonnable préalablement à leur mise en application notamment en cas de variations monétaires ou du coût des matières premières. Toute commande passée par l'**Acheteur** après l'entrée en vigueur des nouveaux tarifs vaudra acceptation de ces derniers.

5 - Stocks

Une fois le transfert de propriété réalisé par le paiement intégral du prix, **Ayor Water and Heating Solutions** n'accepte aucune reprise des stocks invendus pour quelques motifs, tels que par exemple : obsolescence technique, Date Limite d'Utilisation expirée.

6 - Expéditions

Ayor Water and Heating Solutions est seule décisionnaire des modalités d'expédition qui sont définies au regard de nos contraintes (transport, manutention, sécurité) et notamment du type et du format des palettes. Toute demande spécifique de l'**Acheteur** quant aux modalités d'expédition sera soumise à notre acceptation préalable et pourra faire l'objet d'une facturation en contrepartie des prestations supplémentaires exécutées.

Les conditions standards de nos expéditions sont les suivantes :

- Colis normalisés 600x400x300 mm, 400x300x240mm d'un poids maximum de 25 kg ou palettes 800x1200 x1000 mm d'un poids inférieur à 600kg. Les produits hors gabarits font l'objet d'un emballage spécialisé.
- Les colis et palettes ne sont pas étiquetés sur un format de type "gencode EAN". Les produits sont étiquetés avec un "gencode" EAN13.

7 - Livraison

La livraison est effectuée par la remise des produits aux entrepôts ou aux magasins de l'**Acheteur**. Le transfert des risques sur les produits s'effectue à la sortie des entrepôts de **Ayor Water and Heating Solutions** quel que soit le mode de livraison et de paiement du transport prévu. Il en résulte que les produits voyagent toujours aux risques et périls de l'**Acheteur**.

Sauf notification contraire adressée à l'**Acheteur** lors de l'acceptation

expresse de la commande, notre délai de livraison est de 11 jours ouvrés (hors fériés) à compter du lendemain de la réception de la commande ou de l'accusé de validation de la commande si l'Acheteur en fait la demande. Ce délai est porté à 20 jours ouvrés (hors fériés) pour les commandes dites en Plateformes.

Tout retard de livraison ne pourra donner lieu qu'à la seule indemnisation du préjudice réellement subi et préalablement démontré et documenté par l'Acheteur, à l'exclusion de toute pénalité forfaitaire et ce, nonobstant l'existence de clauses contraires dans les éventuelles conditions d'achat de l'Acheteur. A défaut d'accord, l'évaluation du préjudice subi interviendra à dire d'expert nommé par le président du Tribunal de commerce de Périgueux, à la requête de la partie la plus diligente. De plus, les éventuels retards de livraison n'autorisent pas l'Acheteur à annuler les commandes en cours, retenir ses paiements ou refuser la livraison.

Les délais de livraison éventuellement acceptés par Ayor Water and Heating Solutions sont de plein droit suspendus par tout évènement indépendant du contrôle de Ayor Water and Heating Solutions et ayant pour conséquence de retarder la livraison, et notamment en cas de force majeure, tel que définie sous l'article "Force majeure" ci-après.

Toute modification de commande intervenant en cours d'exécution, doit être préalablement acceptée par Ayor Water and Heating Solutions, et entraîne une prolongation du délai de livraison prévu selon les modalités communiquées par Ayor Water and Heating Solutions à l'Acheteur.

L'Acheteur ne peut pas refuser de réceptionner les produits si la livraison intervient dans les conditions prévues par la commande. Si un report de la date de livraison est demandé par les services de l'Acheteur, ce report doit être confirmé par écrit par l'Acheteur et Ayor Water and Heating Solutions doit en accuser réception par écrit également. Aucune pénalité ne peut être appliquée en cas de report de la date de livraison sollicitée par les services de l'Acheteur.

En cas d'absence de prise de livraison par l'Acheteur, non dûment justifiée, ou de retard dans la prise en charge des produits, l'Acheteur en supportera tous les risques et devra quoi qu'il en soit régler le prix de la commande. En outre, Ayor Water and Heating Solutions sera en droit de mettre les produits en entrepôt aux frais de l'Acheteur et de lui réclamer le remboursement des frais de transport.

8 - Réception

Il est de la seule responsabilité de l'Acheteur au moment de la réception des produits de vérifier si le contrat de transport a été correctement exécuté et, dans la négative, de prendre toutes les mesures appropriées pour conserver le recours contre le transporteur. S'il manque des colis ou si des colis arrivent endommagés ou pour tout autre motif, il doit :

- 1- Établir immédiatement et de façon certaine, sur le bordereau de transport, la nature et l'importance du dommage constaté au moment de la réception,
- 2- Confirmer au transporteur, au plus tard dans les quarante-huit heures ouvrées, non compris les jours fériés, qui suivent la réception des articles transportés, la protestation motivée par lettre recommandée exigée à peine de forclusion par l'article 133-3 du Code de Commerce, et en adresser une copie à Ayor Water and Heating Solutions.

Ces conditions sont absolument nécessaires et déterminent la mise en œuvre de la responsabilité du transporteur. En cas de non-respect de cette procédure, les conséquences éventuelles seraient à la charge du seul l'Acheteur destinataire des produits. Notre responsabilité ne peut en aucun cas être recherchée pour fait de destruction, avaries, pertes, vol survenus en cours de transport.

Plus généralement, la conformité de la livraison à la commande de l'Acheteur doit impérativement être contrôlée par l'Acheteur au moment de la livraison.

9- Paiement

Sauf convention contraire, les factures sont payables en euros à 45 (quarante-cinq) jours fin de mois au siège social de Ayor Water and Heating Solutions.

Les factures sont payables par virement interbancaire ou par lettre de change relevée.

Seul le règlement à l'échéance convenue est libératoire.

Aucun escompte ne sera accordé en cas de paiement anticipé.

Toute inexécution par l'Acheteur, totale ou partielle, de ses obligations de paiement ou tout retard, entraînera :

- L'application automatique de pénalités de retard, exigibles sur les sommes dues, dès le jour suivant la date de règlement portée sur la facture, calculées au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majorée de 10 points, conformément à l'article L.441-10 du Code de commerce
- Une indemnité forfaitaire de 40 euros pour frais de recouvrement prévue par l'article L.441-10 du Code de commerce. Il est précisé que cette indemnité forfaitaire n'est pas limitative du montant des autres

frais qui pourraient être engagés par Ayor Water and Heating Solutions aux fins de recouvrement de ses factures.

- Le droit pour Ayor Water and Heating Solutions de suspendre toutes les commandes en cours et de refuser toute nouvelle commande, sans préjudice de toute autre voie de droit.

- La possibilité pour Ayor Water and Heating Solutions, quarante-huit heures après une mise en demeure restée infructueuse, de procéder de plein droit à la résolution de la vente concernée par le défaut de paiement et de demander la restitution des produits, sans préjudice de tous autres dommages-intérêts.

- Si Ayor Water and Heating Solutions est mis dans l'obligation de mettre une procédure judiciaire de recouvrement pour obtenir le règlement des sommes dues, il est expressément convenu que l'Acheteur sera redevable d'une indemnité forfaitaire de plein droit égale à 10 % du montant TTC des sommes dues et ce, sans préjudice des intérêts de retard et dommages et intérêts éventuels.

Les intérêts commenceront à courir à compter de la date de paiement figurant sur la facture et continueront à courir jusqu'au jour du parfait paiement de la totalité des sommes dues à Ayor Water and Heating Solutions. Tout mois commencé sera intégralement dû. Ayor Water and Heating Solutions pourra imputer de plein droit lesdites pénalités de retard, car constituant des créances certaines liquides et exigibles sur toute somme due à l'Acheteur.

A défaut de paiement, même partiel, d'une seule des échéances convenues pour l'une quelconque des livraisons de produits, Ayor Water and Heating Solutions se réserve la possibilité de demander l'exigibilité immédiate de la totalité des sommes dues par l'Acheteur.

En aucun cas, les paiements ne peuvent être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation à la seule initiative de l'Acheteur sans l'accord écrit et préalable de Ayor Water and Heating Solutions, notamment, en cas d'allégation par l'Acheteur d'un retard de livraison ou de non-conformité des produits livrés et ce, quelles que soient les dispositions éventuellement contraires pouvant figurer dans les conditions d'achat de l'Acheteur. Toute compensation ou déduction unilatérale (par exemple pour retard de livraison, rupture, manquant ou non-conformité) constituera un défaut de paiement avec toutes les conséquences attachées selon le présent article. Toute détérioration du crédit de l'Acheteur pourra, à tout moment, justifier en fonction des risques encourus, la fixation d'un plafond en découvert éventuellement autorisé de l'Acheteur, l'exigence de certains délais de paiement, le retrait de conditions particulières octroyées, l'exigence de garanties ou un règlement comptant ou par traite payable à vue, avant l'exécution des commandes reçues. Ce sera notamment le cas si une cession, location-gérance, mise en nantissement ou un apport de son fond de commerce ou de certains de ses éléments, ou encore un changement de contrôle ou de structure de sa société ou dans la personne de son dirigeant, est susceptible de produire un effet défavorable sur le crédit de l'Acheteur. Toute mise en application de l'article 1223 du Code civil est subordonnée à une discussion préalable des parties, étant entendu que l'accord trouvé devra être formalisé par voie d'avenant. A défaut d'accord dans un délai de quinze (15) jours, les parties feront appel à un expert amiable, spécialiste du secteur, lequel aura un délai additionnel de quinze (15) jours à compter de la demande écrite des parties pour effectuer sa mission et rendre son rapport. Les coûts de cette expertise seront partagés à parts égales entre les parties. Le prix proposé par l'expert aura force exécutoire, sauf accord contraire des parties.

Par dérogation à l'article « Réclamation », toute réclamation de l'Acheteur devra être adressée, par écrit, au service facturation dans le mois suivant l'émission de la facture. A défaut, aucune réclamation ne sera plus admise par Ayor Water and Heating Solutions.

Aucun procédé de dématérialisation des factures de Ayor Water and Heating Solutions ne saurait être exigée par l'Acheteur sans accord préalable et écrit de Ayor Water and Heating Solutions, ce moyennant le respect d'un délai raisonnable. En toute hypothèse, cette dématérialisation ne saurait ouvrir droit à l'octroi d'un avantage tarifaire au profit de l'Acheteur.

Toute facture non dématérialisée exigée par l'Acheteur (envoi papier) fera l'objet d'une facturation forfaitaire de 1,50 € HT par facture.

10 - Coopération commerciale et Obligations destinées à favoriser la relation commerciale.

Conformément aux dispositions de l'article L.441-3 du Code de commerce, en cas de conditions particulières convenues avec l'Acheteur, une convention conclue pour une durée d'un an, de deux ans ou de trois ans, établie entre Ayor Water and Heating Solutions et l'Acheteur interviendra avant le 1er mars de l'année de son entrée en vigueur et définira l'ensemble des obligations auxquelles se sont engagées les parties en vue de fixer le prix à l'issue de la négociation commerciale.

La rémunération des obligations prévues à l'article L. 441-3 du Code de commerce ou les réductions de prix afférentes ne doivent pas être manifestement disproportionnées par rapport à leur valeur.

Aucun paiement de ristourne ou de services propres à favoriser la

commercialisation des produits ou d'autres services ne saurait intervenir avant le retour de l'un des deux exemplaires originaux de la convention unique, dûment signée, paraphée et datée de l'Acheteur, avant le 1er mars de l'année en cours. Les factures de services propres à favoriser la commercialisation et/ou d'autres services seront payées après constatation de la réalisation de la prestation. Ces factures, comme les ristournes, ne seront pas compensables unilatéralement avec les factures de vente des produits et ne pourront pas être déduites du règlement de ces dernières (toute déduction unilatérale étant assimilée à un défaut de paiement par l'Acheteur). Lorsque le montant d'un avantage financier (rémunération de prestation de services ou ristourne) est déterminé par application d'un pourcentage sur le chiffre d'affaires, celui-ci s'entend net de tous droits, contributions et taxes, notamment hors contribution Eco-Emballages. La base ristournable sera constituée du chiffre d'affaires effectivement encaissé, payé à l'échéance normale de règlement, hors frais de port, SAV et emballages éventuels, avoirs commerciaux, remises et autres avantages financiers déduits pour la période de référence, et diminué de toutes sommes retenues par l'Acheteur à quelque titre que ce soit et tout particulièrement au titre de la facturation de pénalités quelle que soit leur motivation, sauf acceptation préalable et écrite de **Ayor Water and Heating Solutions**. Le chiffre d'affaires réalisé sur les produits vendus en trois fois net sera déduit du chiffre d'affaires soumis aux ristournes.

En cas de retard de paiement des factures de services de coopération commerciale et/ou d'autres services, le taux d'intérêt des pénalités de retard exigibles par l'Acheteur le jour suivant la date de règlement figurant sur la facture sera de trois fois le taux d'intérêt légal en vigueur à la date d'échéance. Aucune pénalité pour retard de paiement d'acomptes ne sera acceptée par **Ayor Water and Heating Solutions**.

11 - Réserve de propriété

Il est expressément convenu que les produits vendus demeurent la propriété de **Ayor Water and Heating Solutions** jusqu'au paiement intégral du prix. Le paiement est considéré comme réalisé lors de l'encaissement effectif du prix par **Ayor Water and Heating Solutions**.

Si les produits, objet de la réserve de propriété, ont été revendus par l'Acheteur, la créance de **Ayor Water and Heating Solutions** sera automatiquement transportée sur la créance du prix des produits ainsi vendus par l'Acheteur au sous-acquéreur. L'Acheteur cède dès à présent à **Ayor Water and Heating Solutions** toutes créances qui naîtraient de la vente des produits impayés sous réserve de propriété.

En cas de sauvegarde de justice, de redressement ou de liquidation judiciaire de l'Acheteur, les produits pourront être revendiqués, conformément aux dispositions légales et /ou réglementaires en vigueur. En cas de revendication des marchandises, pour non-paiement partiel ou total, les produits en stock seront réputés correspondre aux créances impayées. Conformément à l'article L.624-16 du Code de commerce, nonobstant toute clause contraire, la présente clause de réserve de propriété est opposable à l'Acheteur. **Ayor Water and Heating Solutions** est d'ores et déjà autorisée par l'Acheteur qui accepte, à faire dresser un inventaire et/ou mettre sous séquestre les produits impayés détenus par lui. Tous acomptes antérieurement payés resteront acquis, dans leur totalité, à **Ayor Water and Heating Solutions** à titre de clause pénale.

Nonobstant la présente clause de réserve de propriété, tous les risques afférents aux produits vendus sont à la charge de l'Acheteur dès sortie des entrepôts de **Ayor Water and Heating Solutions**. L'Acheteur sera ainsi tenu pour seul responsable de tous les risques de détérioration, de perte, de destruction partielle ou totale, quelle que soit la cause du dommage, même s'il s'agit d'un cas fortuit ou de force majeure. L'Acheteur devra en conséquence assurer les produits sous réserve de propriété, stipuler dans la police d'assurance que toute indemnité sera payée directement à **Ayor Water and Heating Solutions** et fournir à **Ayor Water and Heating Solutions** à sa première demande, toute justification de l'assurance ainsi souscrite.

12 - Réclamation – Retour des marchandises - Garanties - Responsabilité

12.1 Garantie de conformité :

Les produits commercialisés par **Ayor Water and Heating Solutions** sont conformes aux spécifications requises par écrit par l'Acheteur et acceptées par écrit par **Ayor Water and Heating Solutions** et à la législation et/ou réglementation et/ou normes en vigueur en France et métropolitaine et sont garantis selon les dispositions légales applicables. **Ayor Water and Heating Solutions** renvoie aux caractéristiques spécifiques des familles de produits pour les garanties commerciales susceptibles d'être accordées.

12.2 Procédure de réclamation :

Toute demande ou réclamation, qu'elle relève d'une non-conformité, d'un vice caché, ou d'une éventuelle garantie commerciale doit être transmise à nos services par le biais de la "fiche réclamation", jointe en annexe. Elle est une composante des présentes Conditions Générales de Vente. La date de réclamation est la date à laquelle la réclamation est transmise

par le biais de cette "fiche réclamation" complétée intégralement et accompagnée des pièces justificatives. Toute fiche incomplète et/ou accompagnée de pièces justificatives incomplètes et/ou hors délai ne permettra pas la mise en œuvre de nos garanties.

Toute réclamation doit être motivée et déclarée en utilisant la "fiche réclamation" par courrier électronique à l'adresse sav@ayor.fr ou par lettre recommandée avec accusé de réception adressée au siège de **Ayor Water and Heating Solutions** dans les huit jours, non compris les jours fériés, suivant la réception ou la mise à disposition des produits, sous peine de déchéance et de fin de non-recevoir. Toute réclamation de manquant non constatée à l'arrivée et non mentionnée dans les réserves de la lettre de voiture sera rejetée.

L'Acheteur devra laisser toute facilité à **Ayor Water and Heating Solutions** pour vérifier contradictoirement l'exactitude des vices ou non-conformité allégués, et y porter remède. L'Acheteur s'interdit de retourner les produits pour quelques raisons que ce soit, contestés, invendus ou autres, sans accord préalable et écrit de notre part. Aucun produit ne peut faire l'objet d'un retour s'il n'est pas en parfait état de conservation et s'il ne se trouve pas dans son emballage d'origine. Les frais et risques du retour sont à la charge de l'Acheteur.

En cas de vice caché, la réclamation doit être portée à la connaissance de **Ayor Water and Heating Solutions** par l'Acheteur en utilisant notre "fiche réclamation" par courrier recommandé avec accusé de réception dans un délai de huit jours. L'action pour vices cachés doit être intentée par l'Acheteur dans un délai vingt-quatre mois (24) mois à compter de la découverte du vice.

Dans tous les cas, il sera accusé réception de la réclamation par **Ayor Water and Heating Solutions**, qui émettra un numéro de dossier à rappeler dans toute correspondance.

12.3 Conditions et limites de la garantie - Responsabilité :

Sous réserve des dispositions ci-après, **Ayor Water and Heating Solutions** garantit la remise en état ou le remplacement gratuit (à l'identique ou équivalent ou soit à la valeur pour laquelle il a été facturé) de tout produit ou de toute pièce défectueuse. Si la remise en état ou le remplacement ne sont pas possibles, et en cas de retour accepté par **Ayor Water and Heating Solutions**, un avoir sera établi après réception et contrôle de la quantité, de la qualité du produit et de son emballage. Nous n'acceptons aucune facturation unilatérale de l'Acheteur ou émission de note débit.

Sauf notre accord express, notre responsabilité au titre des garanties légales ou commerciales éventuelles excluent expressément tous dommages indirects de quelque nature que ce soit dont notamment les préjudices financiers, économiques, d'atteintes à l'image commerciale, ou encore frais ou indemnités de transport, de manutention, de mise en œuvre, de démontage, etc.

En tout état de cause, la responsabilité maximale de **Ayor Water and Heating Solutions**, toutes causes et tous dommages confondus au titre d'un produit et d'une commande donnée, ne saurait excéder le montant H.T de la commande en cause.

La responsabilité de **Ayor Water and Heating Solutions** (ni son obligation corollaire de garantie) ne saurait être engagée dans les cas suivants :

- Les produits vendus sont déchargés, entreposés ou utilisés dans des conditions anormales ou incompatibles avec leur nature, ou non conforme aux spécifications indiquées par notre Société (tels que catalogue, fiche produit, notice, etc...)
- Les défauts sont provoqués par le non-respect des règles de l'art et des documents techniques unifiés (DTU) et notamment ceux relatifs aux activités d'installation de plomberie, de gaz et de chauffage (DTU 60 – DTU 61 et DTU65) ;
- Les défauts sont provoqués par un choix de produit inadapté à la qualité de l'eau et plus généralement par une utilisation du produit non conforme à sa destination.
- Les défauts et détériorations sont provoqués par l'usure naturelle, par l'entretien défectueux, la pose ou tout autre événement qui nous est étranger.

Toute utilisation de nos produits à usage domestique en dehors de ce champ d'application, et notamment toute utilisation professionnelle, ne pourra pas donner lieu à réclamation.

Il appartient à l'Acheteur de s'assurer de la présentation des produits en vue de leur vente. Lorsque nos marchandises ne sont pas préparées pour la vente au détail, il appartient également à l'Acheteur d'y apposer des étiquettes et informations réglementaires. Notre responsabilité ne peut pas être engagée pour ces motifs ou pour une défaillance de l'Acheteur quant à ses obligations. Enfin, et d'un commun accord, les parties renoncent à l'application de l'article 1222 du Code civil

Si l'Acheteur estime que les produits livrés sont susceptibles de causer un dommage aux consommateurs ou s'il a été prévenu par toute personne ou autorité de l'existence d'un tel risque, il a l'obligation de nous en avertir

dans les délais les plus brefs selon les modalités suivantes :

Téléphone heures ouvrées : du lundi au vendredi de 8h30 à 12h00 et de 13h30 à 17h00 au 05. 53.02.69.70

Tout appel téléphonique devra être confirmé par mail à l'adresse suivante : sav@ayor.fr

Ces confirmations devront indiquer de manière précise les références du produit et les éléments ayant motivé l'appel téléphonique.

13 - Exclusion de toutes pénalités

Nonobstant toutes clauses ou dispositions contraires pouvant figurer dans des conditions d'achat, contrats de référencement, conditions logistiques et accords particuliers (etc.), aucune pénalité de quelque nature qu'elle soit ne sera acceptée par **Ayor Water and Heating Solutions** sauf accord préalable et écrit et ce, quelle que soit la motivation de la pénalité. Toute clause contraire est réputée non écrite. A ce titre, **Ayor Water and Heating Solutions** n'accepte pas de débit d'office.

14 - Propriété industrielle et intellectuelle

Ayor Water and Heating Solutions est titulaire ou licencié de l'ensemble des droits de propriété industrielle couvrant les produits vendus à l'**Acheteur** sous la marque "Somatherm" et / ou toutes autres marques utilisées par **Ayor Water and Heating Solutions**. Les produits livrés par **Ayor Water and Heating Solutions** sous ces marques ne pourront être revendus que dans leur présentation d'origine et dans des conditions conformes à leur image de marque.

L'**Acheteur** s'interdit de faire usage, sauf accord écrit, exprès et préalable de notre part, de toute marque, dessin et modèles, droit d'auteur, brevet dont nous serions titulaires ou pour lequel nous bénéficierions d'une licence, hormis l'usage strictement nécessaire pour la distribution et la promotion des produits qu'il revend et dans le respect de notre image de marque.

L'**Acheteur** informera **Ayor Water and Heating Solutions**, par télécopie ou e-mail, confirmé par lettre recommandée avec accusé de réception, dès qu'il en aura connaissance, de toute action judiciaire intentée contre lui en matière de propriété intellectuelle et / ou industrielle concernant les produits de **Ayor Water and Heating Solutions** et ne prendra aucune mesure sans en avoir au préalable référé à **Ayor Water and Heating Solutions**. **Ayor Water and Heating Solutions** sera seule en droit de diriger la procédure et de décider de toutes actions à initier ou à mettre en œuvre. Si l'**Acheteur** s'engage à respecter l'ensemble des droits de propriété industrielle de **Ayor Water and Heating Solutions**, il déclare avoir parfaite connaissance, en ce qui concerne notamment les marques, dessins, brevets et modèles, ainsi que tous autres droits de propriété intellectuelle détenus par **Ayor Water and Heating Solutions** et les sociétés affiliées à celle-ci. Si l'**Acheteur** engage de quelconques frais concernant tous types de procédures pour lesquelles **Ayor Water and Heating Solutions** pourrait être concernée et sur la base desquelles l'**Acheteur** pourrait se croire fondé à réclamer des dommages et intérêts, et sans s'être mis d'accord avec **Ayor Water and Heating Solutions** préalablement, l'**Acheteur** supportera lesdits frais sans pouvoir réclamer aucun remboursement des sommes engagées.

L'**Acheteur** qui aurait connaissance d'une contrefaçon d'un droit quelconque de propriété intellectuelle ou industrielle et à ce titre des marques détenues par **Ayor Water and Heating Solutions** devra l'en informer immédiatement par télécopie ou par e-mail confirmé par lettre recommandée avec demande d'avis de réception.

15 - Confidentialité - Données personnelles

Ayor Water and Heating Solutions et l'**Acheteur** reconnaissent qu'ils pourront, dans le cadre de l'exécution de leurs relations commerciales, se voir confier des informations confidentielles de nature technique, commerciale, marketing, financière ou relatives à des éléments auxquels des droits de propriété intellectuelle sont attachés. Cette liste n'est toutefois pas limitative. Ces informations ne devront pas, d'une quelconque façon, être divulguées à des tiers. Ils garantissent la confidentialité des informations, de quelque nature qu'elles soient, écrites ou orales, dont ils auront connaissance dans le cadre de l'exécution de leurs relations commerciales et s'interdisent de les communiquer aux personnes autres que celles qui ont qualité pour en connaître au titre de celles-ci, sous peine de devoir en réparer le préjudice subi.

Ayor Water and Heating Solutions et l'**Acheteur** s'engagent par ailleurs à respecter strictement les dispositions légales et réglementaires relatives aux données personnelles, et en particulier le Règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016, relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données.

16 - Audit

Si **Ayor Water and Heating Solutions** a donné exceptionnellement son accord express, préalable et écrit à un audit sollicité par l'**Acheteur**, cet audit devra être effectué par un tiers strictement indépendant de l'**Acheteur** et non concurrent direct d'**Ayor Water and Heating Solutions**. L'**Acheteur** supportera tous les frais et honoraires de la réalisation de cet audit. Même en cas d'accord préalable, à tout moment **Ayor Water and Heating Solutions** pourra refuser ou limiter l'accès à toute information quelque qu'en soit la nature, sans avoir à justifier le motif de ce refus. Une copie du rapport d'audit devra être remise à **Ayor Water and Heating Solutions**. **Ayor Water and Heating Solutions** n'accepte pas l'application de pénalités, de charges financières, ou d'actions correctives conséquences d'un refus d'audit ou d'un audit commandé par l'**Acheteur**.

17 - Force majeure

L'exécution par les parties de tout ou partie de leurs obligations sera suspendue de plein droit et sans formalité, et leur responsabilité dérogée, en cas de survenance d'un cas de force majeure qui en générerait ou retarderait l'exécution, lequel est entendu comme tout évènement échappant à leur contrôle qui ne pouvait raisonnablement être prévu lors de la conclusion de la convention récapitulative prévue par l'article L.441-3 du Code de commerce et dont les effets ne peuvent être évités par des mesures appropriées et ce, conformément à l'article 1218 du Code civil. Sont considérés comme tels notamment, sans que cette liste soit limitative, les troubles sociaux, les grèves de toute nature, les interruptions des moyens de transport et les problèmes d'approvisionnement de **Ayor Water and Heating Solutions**.

En cas de survenance d'un cas fortuit ou de force majeure, **Ayor Water and Heating Solutions** en informera l'**Acheteur** dans les meilleurs délais et au plus tard dans les 72 heures. Cette suspension ne s'applique cependant pas aux obligations de paiement. Au cas où cette suspension se poursuivrait au-delà d'un délai de 10 jours ouvrés, l'autre partie aura la possibilité de résilier la commande en cours.

18 - Durée – Préavis-Rupture pour faute

Les parties peuvent mettre fin à leur relation commerciale en notifiant leur intention par LRAR moyennant le respect impératif d'un préavis déterminé selon les critères de l'article L 442-1 du code de commerce, préavis qui ne saurait en tout état de cause être inférieur à : six mois si les relations commerciales ont une ancienneté de plus d'un an à cinq ans ; douze mois si les relations commerciales ont une ancienneté de plus de cinq ans à dix ans ; dix-huit mois si les relations commerciales ont plus de dix ans d'ancienneté. Seule une LRAR visant expressément le préavis prévu au présent article vaut lettre de rupture. Toute autre forme, comme par exemple la notification d'une procédure de mise en concurrence, ne peut pas constituer seule le point de départ du préavis, si elle n'est pas accompagnée d'une information claire et non équivoque de la date de fin des relations.

En cas de faute grave dans l'exécution de ses obligations contractuelles par l'une des parties, l'autre partie peut mettre fin aux relations commerciales mais seulement après l'envoi d'une mise en demeure de s'exécuter ou d'y remédier restée infructueuse passé un délai de 30 jours.

19 - Compétence – Contestation

L'ensemble des relations contractuelles entre **Ayor Water and Heating Solutions** et l'**Acheteur** issu de l'application des présentes Conditions Générales de Vente, et les éventuels accords particuliers qui pourraient être conclus, et tous les litiges en découlant, quelle qu'en soit la nature, seront soumis à tous égards au droit français.

Les parties conviennent de faire leur possible pour résoudre à l'amiable les désaccords susceptibles de résulter de l'interprétation, l'exécution ou la cessation des relations commerciales entre **Ayor Water and Heating Solutions** et l'**Acheteur**.

Tout litige ayant son origine dans l'exécution des relations contractuelles établies entre **Ayor Water and Heating Solutions** et l'**Acheteur**, ainsi que les actes qui en seront la conséquence, sera soumis à la juridiction des tribunaux compétents de Périgueux, nonobstant toute demande incidente ou tout appel en garantie, ou en cas de pluralité de défendeurs, sauf application des dispositions issues de l'article D.442-3 du Code de commerce sur la spécialisation des juridictions en matière de pratiques restrictives de concurrence. Cette clause d'attribution de compétence s'appliquera même en cas de référé. **Ayor Water and Heating Solutions** disposera néanmoins de la faculté de saisir toute autre juridiction compétente, en particulier celle du siège social de l'**Acheteur** ou celle du lieu de situation des marchandises livrées. Les effets de commerce ou acceptation de règlement ne feront ni novation, ni dérogation à la présente clause.

FICHE DE RECLAMATION

Toute demande d'incident devra impérativement être accompagnée de **PHOTOS** montrant :

1 - Intégralité de l'étiquette produit clairement LISIBLE

2 - Nature du/des incident(s) constaté(s)

DATE DE LA DEMANDE : / /

- Demande antérieure à la vente consommateur
 Demande postérieure à la vente consommateur (date d'achat consommateur du produit)

Dans ce cas, joindre impérativement le ticket de caisse.

OBJET DE LA DEMANDE :

- Vices apparents au défaut de caractéristiques du produit à la commande (ex : quantité)
Si l'incident a lieu à la livraison, une copie de la lettre de voiture devra être impérativement jointe à cette fiche.
 Vice caché
 Garantie commerciale

DISTRIBUTION :

Enseigne :

Ville :

CP :

Personne à contacter :

NOM :

Prénom :

Tél. : Fax :

Mail :

DESCRIPTION DE/DES INCIDENT(S)

Référence produit	Quantité de produit impactés	Code traçabilité (et étiquette produit)	n°BL ou n°facture ou n° commande	Nature et description de l'incident sur le produit

Toute fiche incomplète ne sera pas traitée par nos services

Fiche à envoyer :

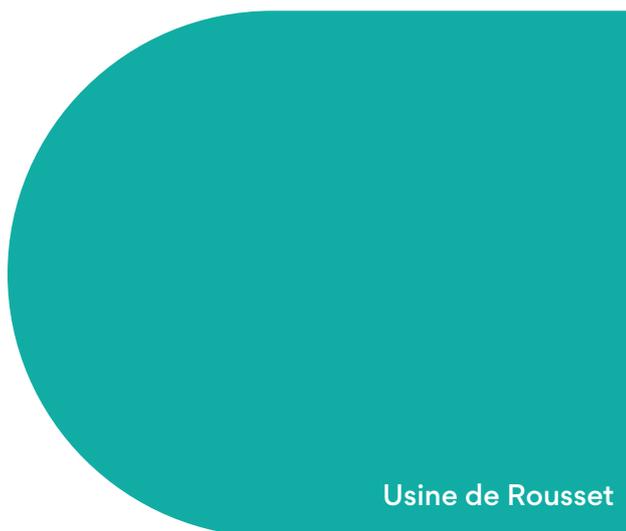
- Par mail : sav@ayor.fr

- Par LRAR au siège de notre société

Le présent document est indissociable de nos CGV.



Siège de Marsac sur l'isle



Usine de Rousset

RETROUVEZ NOUS SUR LES RÉSEAUX



Tous droits réservés. AYOR se réserve le droit de modification sans préavis - Crédits photos AYOR / Fotolia.
AYOR SAS au capital de 12 000 000 euros - RCS Paris 433 932 415. Reproduction interdite sans autorisation.
Sauf spécification contraire, les photographies de présentation des produits sont la propriété exclusive de AYOR SAS.
Toute utilisation ou reproduction même partielle des photographies, marques, dessins et logos du catalogue devra faire l'objet d'une autorisation écrite et préalable de la société AYOR SAS. Conditions générales de Vente téléchargeables sur notre site internet.



PRONORM
by ayor

fixo
by ayor

merkur
by ayor

somatherm
by ayor

somatherm

www.ayor.fr

7 avenue du château, 24430 MARSAC S/ L'ISLE CEDEX 9
Tel : +33 5 53 02 69 70 / Fax : +33 5 53 03 94 48