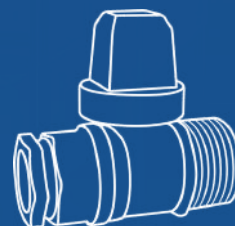
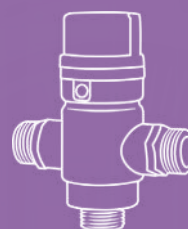




Adduction



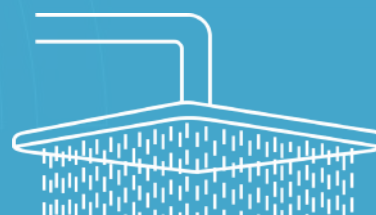
Protection des réseaux



Plomberie



Hydrothérapie



1883

DEPUIS

TOUJOURS A LA SOURCE DE L'INNOVATION

GRANDSIRE

Une vocation à innover depuis 1883 nous conduit aujourd'hui
A vocation to innovate since 1883 now brings us to offer the

Maison
J. GRANDSIRE
Brevet d'Invention



Création des établissements
GRANDSIRE fabrique de serrures
de sûreté et de coffres-forts.

Establishment
of Grandsire manufacture
of locks and security safes.



Intégration d'un atelier
de cintrage, découpage
et emboutissage.

Intégration
of a workshop dedicated to
bending, cutting and stamping.

Lancement
de la gamme de contrôle et
régulation des fluides protection
des réseaux d'eau potable.

Launch of the fluid control
and regulation range and
protection of drinking water
networks.

1883 1945 1965 1980 2005

Evolution du savoir-faire
vers la robinetterie et la plomberie.

Developing expertise in
taps and plumbing.



Invention du premier
flexible de vidange souple.

Invention of the first
flexible drain hose.



à proposer sur le marché des produits uniques et performants dans le domaine du sanitaire et du contrôle des fluides.
market unique and efficient products in the field of sanitary fittings and water controls.

**GRANDSIRE
PARIS**



Invention du premier
mitigeur thermostatique
tournant.

Invention of the first
rotating thermostatic mixing valve.



Invention du detartor 2 en 1
un réducteur de pression combiné
à une cartouche anti-tartre.

Invention of the 2 in 1 detartor
a pressure reducer combined with
an anti-scale cartridge.



Création de Grandsire Paris
la gamme de produits pour
la salle de bain.

Creation of Grandsire Paris
the bathroom product range.

2010

2014

2015

2019

2021

2023

Développement
de la gamme
contrôle des fluides.

Development of the
fluid control range.



Invention du premier
mitigeur pour cloison mince.

Invention of the first
thermostatic mixing valve for thin wall.



Extension
de la gamme sanitaire.

Extension
of the sanitary range.



Produit sur mesure OEM

Notre créativité au service du développement de vos produits

Notre pôle R&D met son expérience et son savoir-faire technique à votre service dans le domaine du sanitaire, de la robinetterie et du contrôle des fluides, notamment en favorisant les économies de consommation d'eau et la préservation de sa qualité.



Nous avons les ressources pour créer ou personnaliser sur-mesure votre propre produit en fonction de vos besoins spécifiques. Vous économisez du temps et de l'argent car nous cherchons pour vous la solution la plus adaptée.

CONCEPTION



Nous vous accompagnons
de l'idée à la pièce finie,
à moindre
coût



PROTOTYPAGE



FABRICATION

Les produits développés par notre pôle R&D et notre système qualité répondent aux normes et référentiels en vigueur :





Bien plus qu'une expertise technique, une flexibilité et une réactivité au service de la concrétisation de votre projet

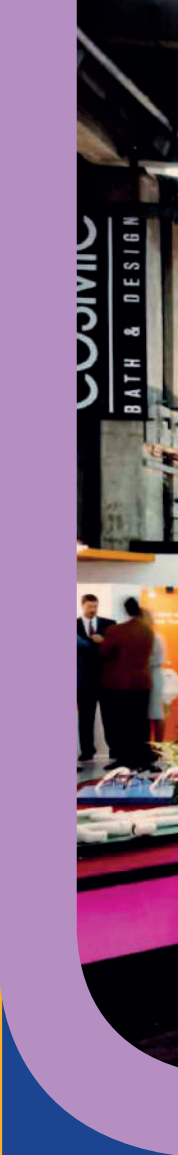
- une équipe experte, polyvalente et réactive
- des services indispensables intégrés : écoute client, pôle R&D / industrialisation, bancs d'essais, laboratoire, qualité
- des délais de réalisation très courts : en moyenne, 1 mois pour le prototype, 2 à 3 mois pour les pièces série

Accompagnement marketing

- Vidéos produits
- Visuels 3D
- Mise en situation des produits
- Application webapp

Un contact privilégié

A l'écoute de vos défis, une équipe projet vous accompagnera tout au long du développement de votre produit. Vous pouvez nous contacter au **03 22 30 05 13** ou via notre site internet www.grandsire.fr







... à la source
de l'innovation



Mitigeur tournant
multiposition

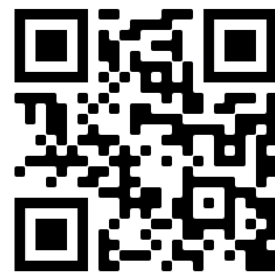
Parlez-nous de vos projets... nous savons les réaliser !

Nos experts à votre écoute au **+33 (0)3 22 30 05 13**

Vidéos Grandsire

Scannez les QR codes

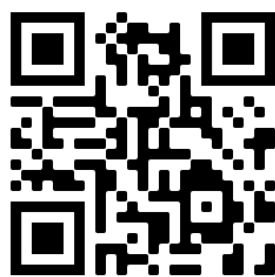
Vidéo étiquettes produits QR Code



Vidéo Historique



Vidéo Produits sur mesure



Vidéo Application



Découvrez ***l'application***



*Disponible via
notre site internet
www.grandsire.fr*



*Retrouvez les produits avec leur descriptif,
les fiches techniques ainsi que des visuels 3D*



Retrouvez nous sur nos réseaux sociaux



LinkedIn



Youtube



Facebook



Scannez les QRcodes
pour nous rejoindre

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

COMMANDES

Toute commande de votre part implique l'acceptation des présentes conditions générales de vente. Les produits sont livrables en franco de port et d'emballage à partir d'un montant net hors taxes de 380 € de commande. Autrement, les produits sont livrables en port avancé sur facture.

Les emballages ne sont pas repris, même lorsqu'ils ont été facturés.

Un forfait de traitement de commande et de port de 15 € est appliqué pour toute commande d'un montant net hors taxes inférieur au franco de port. Les frais de port express demandés par le client restent à sa charge.

TARIF

Les prix des produits sont fixés par le tarif en vigueur au jour de la confirmation de la commande.

Aucune demande d'annulation ne sera prise en considération après exécution partielle ou totale de la commande, sauf disposition contraire, la société se réservant le droit de livrer et facturer toutes les marchandises et matériaux dont la mise en œuvre aura déjà commencé au jour de l'annulation.

Les conditions particulières d'achat sont susceptibles d'être révisées en fonction des référencements effectifs et des volumes d'affaires réalisés.

CONDITIONS DE PAIEMENT

Les factures sont payables à 45 jours date de facture au siège social par chèque et par virement bancaire ou postal.

La société GRANDSIRE n'accorde pas d'escompte, même en cas de paiement comptant ou de règlement anticipé par rapport à la date de règlement prévue sur la facture.

Tout retard de paiement aux échéances entraînera l'application d'une pénalité de retard d'un montant équivalent à celui qui résulterait de l'application d'un taux égal au taux d'intérêt appliqué par la banque centrale européenne à son opération de refinancement la plus récente majorée de 10 points de pourcentage.

Le défaut de paiement d'une échéance rend immédiatement exigibles toutes les autres créances échues ou à échoir et ce, de plein droit, sans mise en demeure préalable. En cas de non-paiement, la société GRANDSIRE se réserve le droit d'annuler les commandes ou marchés en cours, ou d'en suspendre l'exécution.

La société GRANDSIRE se réserve le droit de modifier à tout moment les conditions de vente et d'exiger de l'acheteur une garantie de la bonne exécution de son engagement de paiement. Sauf stipulation contraire, les premières livraisons aux nouveaux clients seront exécutées contre paiement d'avance ou contre remboursement.

LIVRAISONS

• DÉLAI DE LIVRAISON

Les délais de livraison ou de mise à disposition sont donnés à titre indicatif. Quel que soit le délai convenu, aucune indemnité ni dommage et intérêt ne pourra être exigé en cas de retard de livraison ou de livraison échelonnée.

Au cas où la commande nécessite un montage, un travail spécifique ou toute autre particularité, la livraison est subordonnée à une étude de faisabilité et les délais pourront être augmentés. Les délais pourront également être augmentés pour les commandes d'ampleur anormale.

La société GRANDSIRE se réserve le droit de procéder à des livraisons de façon globale ou partielle. En cas de livraison partielle, chacune d'elle sera considérée comme une opération commerciale complète. À chaque livraison partielle devra correspondre un paiement proportionnel de cette livraison.

La livraison dans les délais ou la mise à disposition de la marchandise ne peut intervenir que si l'acheteur est à jour de ses engagements contractuels et en particulier, de ses obligations de paiement.

La société GRANDSIRE sera libérée de ses obligations pour tout événement indépendant de sa volonté qui empêche ou retarde la livraison des produits, assimilé contractuellement à la force majeure. Il en sera ainsi notamment en cas d'événements intervenant chez elle ou ses sous-traitants, tels que : grève, incendie, crise sanitaire, épidémie, embargo, accident, notamment d'outillage, bris de machine, aléas climatiques exceptionnels, interruption ou retard dans les transports, impossibilité d'être approvisionné, défectuosité des matières premières, ou de tout autre événement indépendant de sa volonté entraînant un chômage partiel ou total.

• TRANSFERT DES RISQUES

Quelles que soient les conditions de la vente, les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur, même dans le cas de livraison en port payé ou franco.

Sauf convention contraire, le transfert des risques a lieu dès le chargement dans les locaux de la société GRANDSIRE sur le mode de transport choisi pour le compte de l'acheteur ou dès la mise à disposition des marchandises à l'acheteur.

Le nombre et l'état des marchandises doivent impérativement être vérifiés à la livraison, en présence du transporteur ou de son préposé, même si les emballages paraissent intacts.

La société GRANDSIRE décline toute responsabilité en cas d'avaries, retards et manquants ; il appartiendra au destinataire de consigner ses protestations et réserves régulières nécessaires auprès du transporteur, sur le document de réception qu'il doit obligatoirement signer, faire contresigner par le transporteur ou son préposé, dater et confirmer par lettre recommandée dans un délai de 2 jours.

RÉCLAMATIONS

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité de la marchandise livrée doivent être formulées par écrit dans les 8 jours qui suivent la réception de la marchandise.

L'acheteur est seul responsable de la dégradation des marchandises résultant de leur entreposage dans des conditions anormales ou incompatibles avec leur nature.

Les réclamations doivent être enregistrées sur une fiche « SAV ». Les pièces détachées nécessaires à l'utilisation de certains produits seront disponibles à la vente pendant une durée de 5 ans après suppression des produits du catalogue.

RETOURS PRODUITS

Aucun retour de marchandise ne sera accepté si la réclamation n'a pas été préalablement faite et s'il n'a pas fait l'objet d'un accord écrit de notre part. En cas d'accord, les produits devront être retournés en port payé dans un délai de 10 jours à compter de l'accord de la société GRANDSIRE, dans leur emballage d'origine, et en parfait état, à l'adresse figurant sur le bon de retour qui devra être annexé aux produits retournés.

Les retours de marchandises donnent lieu à une décote pour frais de vérification et remise en stock de 20 % minimum, quand les marchandises peuvent être revendues en l'état. Sinon, il sera nécessaire de procéder à un examen des marchandises pour établir le montant de la décote supplémentaire pour reconditionnement et remise en état du produit.

Les retours de produits sont exclus dans les cas suivants : produit supprimé, fabrication spéciale, évolution technique ou esthétique du produit depuis la date d'achat, date d'achat supérieure à deux ans.

RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

La société GRANDSIRE se réserve la propriété de la marchandise livrée jusqu'à l'accomplissement de toutes les obligations de l'acheteur, en particulier jusqu'au versement des sommes dues sur les comptes de sa société.

Pendant la durée de la réserve de propriété en tant que dépositaire, les risques ayant été transférés au moment de la livraison, l'acheteur devra assurer les marchandises contre tous les risques de dommages ou de responsabilités.

L'acheteur, autorisé à revendre la marchandise livrée dans l'exécution normale de son commerce, est tenu d'informer immédiatement la société GRANDSIRE de la saisie, au profit d'un tiers, des marchandises livrées sous réserve de propriété.

DROIT À LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

L'acheteur s'engage à respecter l'ensemble des droits de propriété intellectuelle de la société GRANDSIRE dont il déclare avoir parfaite connaissance. Tous les équipements, modèles, plans, spécifications, documents techniques, notices de montage, manuels d'utilisation et autres éléments d'information fournis demeurent à tout moment propriété de la société GRANDSIRE. L'acheteur ne saurait revendiquer une quelconque propriété et ne pourra en aucun cas les utiliser hors du cadre du contrat de vente. L'acheteur s'interdit de reproduire les produits du vendeur. L'ensemble des droits de propriété industrielle concernant les résultats provenant de l'exécution de la commande reste la propriété du vendeur sans limitation de durée et sans limitation géographique.

GESTION DES DÉCHETS

Le client s'engage à éliminer les produits en fin de vie ainsi que les emballages conformément à la législation locale de l'environnement.

Dans le cadre de la responsabilité élargie du producteur pour les produits et matériaux de construction du bâtiment (REP PMCB), la société GRANDSIRE, enregistrée auprès de l'ADEME sous le numéro d'identification unique FR320347_04SENA, adhère à un éco-organisme qui organise la gestion des déchets issus de ces produits et matériaux en fin de vie. Ainsi, la part du coût unitaire que la société GRANDSIRE supporte pour la gestion des déchets de PMCB, tel que facturé par l'éco-organisme, est intégralement répercutée à l'acheteur du produit sans possibilité de réfaction.

GARANTIE ET RESPONSABILITÉ

• GARANTIE CONTRACTUELLE

Outre la garantie légale et pour des utilisations jugées normales, les produits sont garantis contre tous défauts de matière et tous vices de fabrication pour une durée de 1 an à compter de la date d'achat attestée par le cachet du revendeur ou la facture.

À compter du 1er juillet 2024, cette garantie est étendue à 10 ans pour les produits de protection des réseaux et à 5 ans pour les produits de la marque GRANDSIRE PARIS.

Dans le cadre des opérations de déstockage, la durée de garantie est ramenée à 1 an.

Les pièces détachées sont quant à elles garanties pour une durée de 1 an.

Le recours à la garantie est subordonné au respect des prescriptions et directives de la société GRANDSIRE en ce qui concerne l'emploi, le montage, l'installation, la mise en œuvre, la révision et l'entretien des produits. L'encastrement ou la fixation des produits devra être fait de telle sorte qu'ils puissent être déposés sans détérioration.

Pour invoquer la garantie, le client doit notifier sous 7 jours et par écrit les défauts qu'il impute au produit, et préciser les conditions d'exploitation existant lors de la constatation de ces défauts. Le client doit faciliter toute action permettant à la société GRANDSIRE de procéder à la constatation des défauts et d'intervenir au titre de la garantie.

La garantie se limite exclusivement à la réparation ou au remplacement des pièces retournées reconnues défectueuses dans les ateliers du vendeur ou, en cas d'impossibilité, d'une pièce répondant au même usage, sans qu'aucune indemnité ou dommages-intérêts, notamment pour privation de jouissance, ne puissent être réclamés.

Tous frais accessoires, tels que des frais de main d'œuvre, frais de dépose et de repose, frais d'emballage, frais de déplacement, de transport ou d'expédition, sont exclus de la garantie.

Le cas échéant, les produits défectueux doivent être retournés au vendeur en franco de port. Les envois en port dû ne seront pas acceptés.

L'acheteur s'engage à retourner à ses frais dans un délai de 2 mois maximum les pièces reconnues défectueuses qui auront été remplacées par des pièces neuves.

La réparation, la modification ou le remplacement des pièces durant la période de garantie ne peuvent avoir pour effet de prolonger celle-ci.

La garantie ne permet en aucun cas une reprise ou un remboursement selon la seule volonté du client. En l'absence d'accord avec le client, les produits pour lesquels une demande de garantie aura été rejetée seront ferraillés s'ils ne sont pas réclamés dans les 8 jours suivant l'avis de destruction.

La garantie s'applique après examen et respect des règles de service après-vente. Ce document est transmis à tous les clients. De plus, la réglementation sanitaire précise qu'il appartient aux propriétaires des installations intérieures de mettre en place et d'entretenir les dispositifs de protection (article R1321-57 du code de la santé publique) et selon la vérification de maintenance de la fréquence définie dans la norme EN 806-5. En revanche, l'installateur est tenu de livrer une installation conforme aux règles de l'art et aux dispositions réglementaires en vigueur. Propriétaires et installateurs peuvent donc être recherchés en responsabilité lorsqu'une pollution survient par défaut de protection.

• EXCLUSIONS DE GARANTIE ET DE RESPONSABILITÉ

Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions et les préconisations que la société GRANDSIRE et ses représentants commerciaux pourraient être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de leur part aucune garantie. Il ne leur appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

La garantie ne s'applique pas, et toute responsabilité du fournisseur est exclue, pour les défauts et détériorations provoqués en cas d'usure normale et naturelle des pièces ; en cas d'une installation, d'un montage ou d'une utilisation erroné non conforme aux règles de l'art, aux documents techniques unifiés (DTU) ou aux spécifications techniques définies ; en cas de non-respect des notices d'installation, d'utilisation et de maintenance ; en cas de modification ou d'intervention du client ou d'un tiers sur le produit non autorisée par le fournisseur, ou réalisée avec des pièces et/ou des consommables non d'origine ; en cas de défaut de surveillance, de stockage ou d'entretien ; ou en cas d'usure par absence ou manque d'entretien.

Après sortie des ateliers du vendeur, tout produit dont le revêtement de surface sera modifié par le client entraînant ou non en conséquence un démontage du produit, ou tout équipement qui aura fait l'objet de transformations ou de modifications même légères ne pourra bénéficier des clauses de la garantie.

Dans le cas d'une incorporation de produits dans des ensembles qui ne sont pas de la fabrication de la société GRANDSIRE, la garantie telle que définie ci-dessus ne s'applique qu'à ses pièces reconnues défectueuses ; la responsabilité du vendeur ne pouvant en aucun cas être recherchée à l'occasion d'un défaut de conception, de fabrication ou de montage de l'installation d'ensemble ou d'une défectuosité de pièce qui ne serait pas de sa fabrication.

De même, la garantie ne couvre pas les dommages résultant d'un choc (physique, thermique ou chimique) ou d'un accident matériel ou corporel, de la maladresse ou l'inexpérience du client ou de son personnel, ni les dommages liés à l'action des eaux agressives calcaires ou à la présence de corps étrangers circulant dans l'eau (gravier, sable, limaille, particules de tartre, ...), ni l'utilisation de produits corrosifs, abrasifs ou chlorés (javel, peroxyde, produits à base d'acide chlorhydrique, ...) non adaptés au traitement de surface des produits, ni les corrosions ou attaques chimiques des différents composants du robinet par des produits de désinfection ou des solvants, ni les phénomènes chimiques ou électrolytiques imprévisibles lors de la mise en service des produits et équipements.

Par ailleurs, la garantie ne couvre ni les dommages causés aux personnes et aux biens, autres que les marchandises incriminées, ni le manque à gagner résultant de l'arrêt de l'exploitation.

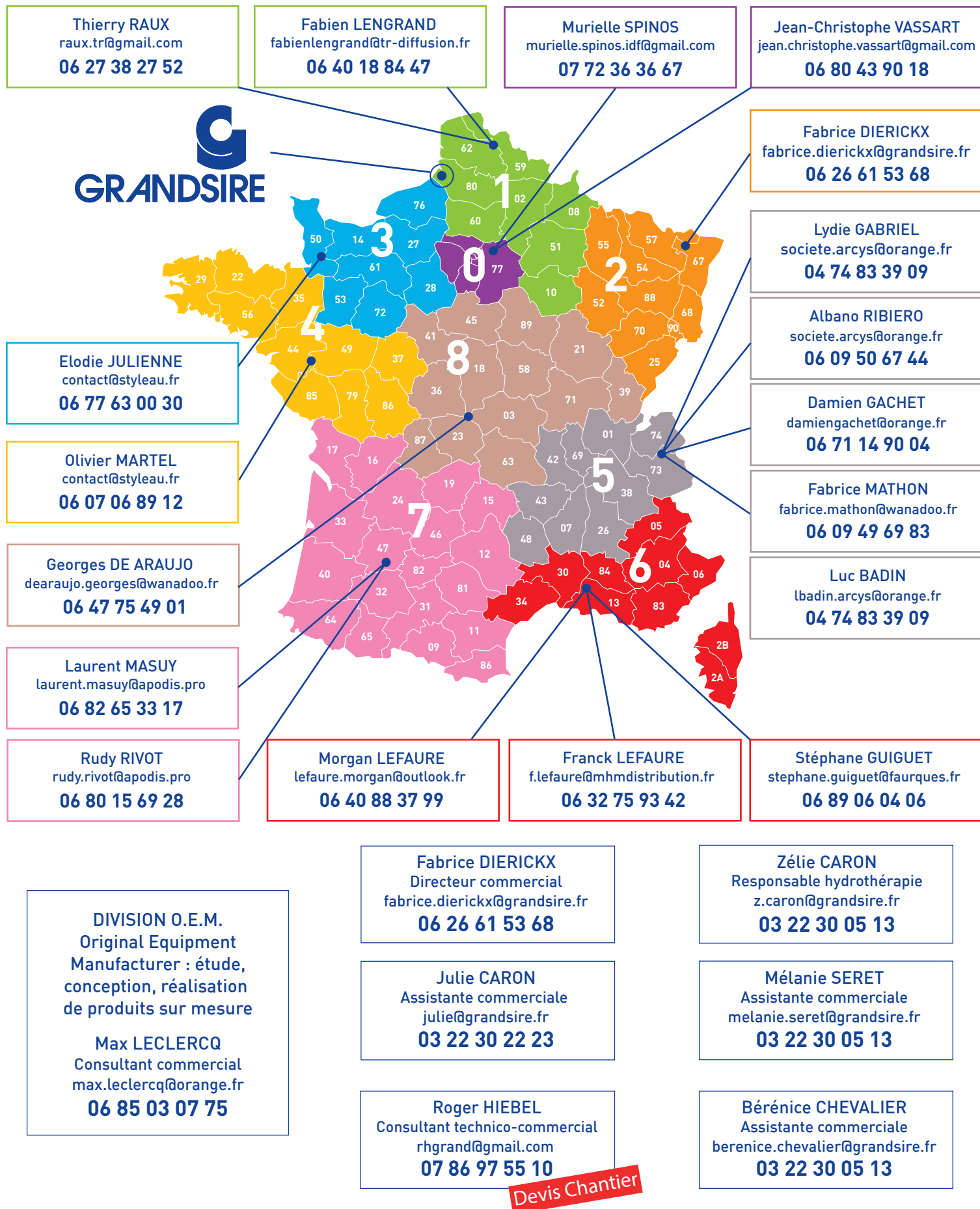
La garantie ne s'applique pas, et toute responsabilité du fournisseur est exclue, en cas de non-paiement du client, et il ne peut se prévaloir de l'appel en garantie pour suspendre ou différer ses paiements. Le recours à la garantie ne peut donc justifier aucun retard dans les paiements.

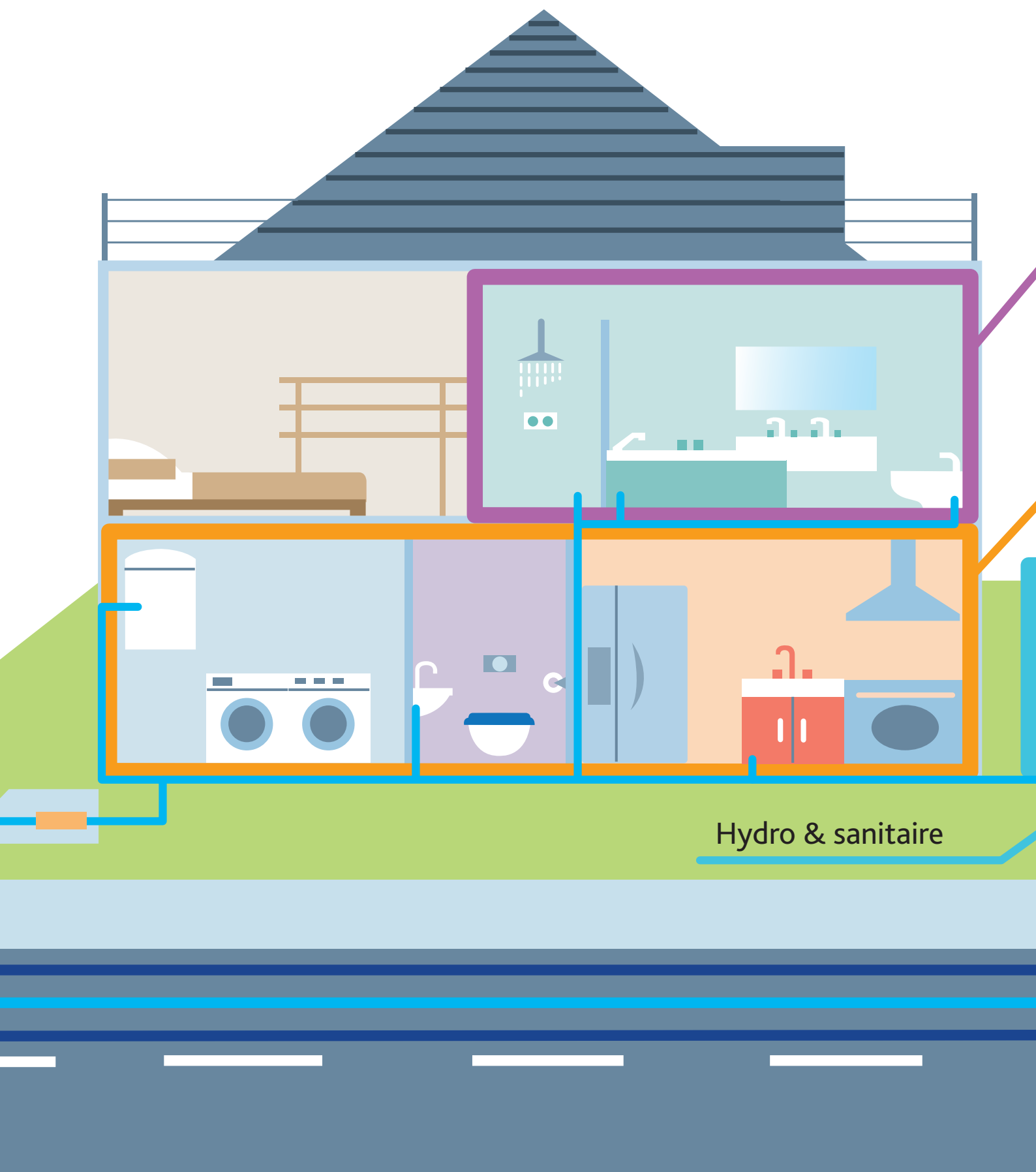
CONTESTATIONS – ATTRIBUTION DE JURIDICTION

Les relations avec l'acheteur sont régies par le droit français. De convention expresse, le Tribunal de Commerce de Amiens sera seul compétent pour tous litiges, difficultés ou contestations qui s'élèveraient entre les parties à l'occasion de leurs rapports commerciaux, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs et quels que soient les lieux de livraison ou de paiement stipulés. Toute clause contraire sera considérée comme nulle par le seul fait d'avoir traité avec la société GRANDSIRE.

En cas de traduction des présentes en langue étrangère, seul le texte rédigé en français aura valeur authentique.

NOTRE RÉSEAU COMMERCIAL AU SERVICE DE VOS BESOINS





Protection des réseaux

Plomberie

Adduction

ADDUCTION D'EAU

Pages 24 à 29



PROTECTION DES RÉSEAUX

Pages 30 à 83



PLOMBERIE

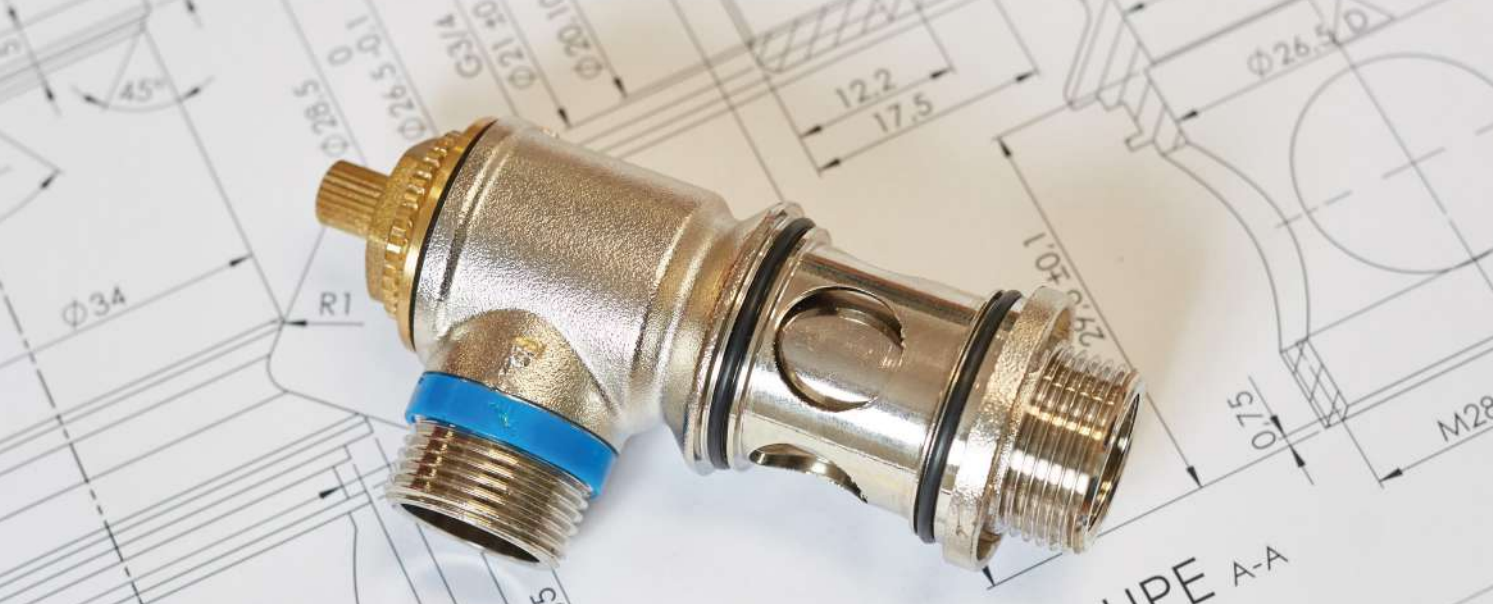
Pages 84 à 125

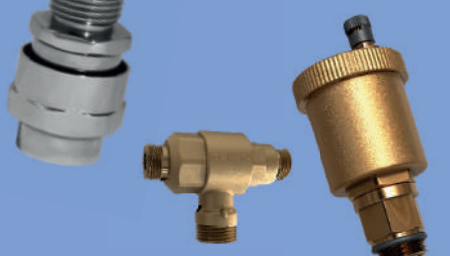


HYDRO & SANITAIRE

Pages 126 à 176







Pieds de douche

4 Equilibacs Ø54

Pieds pour receveur de douche. Il permet d'ajuster le réglage des receveurs de douches.

L'embase plane du pied peut se fixer au sol par l'intermédiaire de 4 vis.

La hauteur de réglage est de 71 à 117mm.

Fournie avec une mousse adhésive.

Chaque pied peut supporter une charge de 500 Kg.



Désignation	A	B	C	D	E	Code	Prix
Equilibac Ø54 x4	105	117	71	54	4.5	011021	16,09€

4 Réhausse de 36mm pour Equilibac Ø54

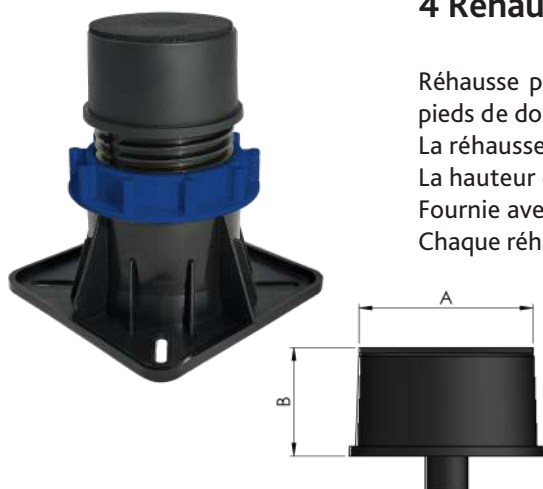
Réhausse pour pieds de douche. Elle permet d'augmenter le réglage des pieds de douches. ref: 011022

La réhausse vient se poser en haut de la vis.

La hauteur de la réhausse est de 36mm.

Fournie avec une mousse adhésive.

Chaque réhausse montée sur un pied peut supporter une charge de 500 Kg.



Désignation	A	B	Code	Prix
Réhausse de 36mm x4	59	36	011022	7.50€

4 Pieds réglables 150*150

Pieds pour receveur de douche. Il permet d'ajuster le réglage des receveurs de douches.

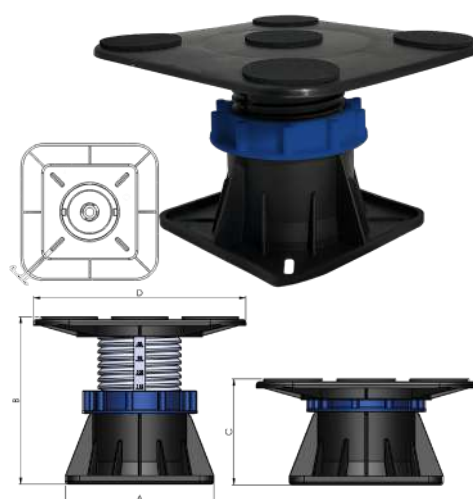
L'embase plane du pied peut se fixer au sol par l'intermédiaire de 4 vis.

La hauteur de réglage est de 73 à 119mm.

Fournie avec un plateau 150mm x 150mm + mousse adhésive.

Chaque pied peut supporter une charge de 500 Kg.

Désignation	A	B	C	D	E	Code	Prix
Pieds réglables 150*150 x4	105	119	73	150	4.5	011023	23,89€





SOUPAPE ANTI VIDE HB

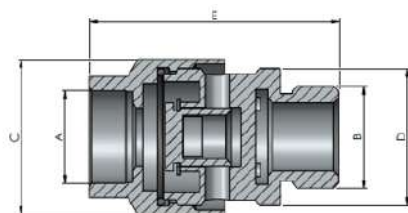
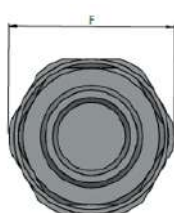


La soupape anti vide HB permet d'assurer une disconnexion entre les flexibles de douche (douchette) et les robinets mélangeurs sans pression continue.

L'élément mobile ferme les entrées d'air en fonctionnement normal et à débit nul. En cas de dépression à l'alimentation, l'élément mobile fonctionne comme un clapet de non-retour et obstrue la canalisation d'alimentation

Caractéristiques :

- Corps	CW617N* finition poli chromée
- Piston mobile	CW617N*
- Pression de service	1 à 10 bar
- Joints	NBR
- Raccordement	G1/2



A	B	C	D	E	F	Code
F G1/2	M G1/2	31.8	28	51.2	34	Sur consultation

Raccord anti torsion

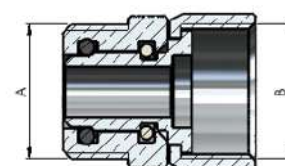
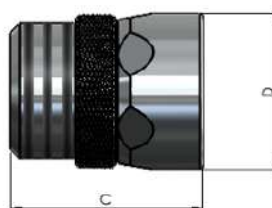
Le raccord anti-torsion tourne à 360°. Il évite la torsion du tuyau de douche ou de la douchette en 1/2". Le raccord se monte entre le mitigeur et le tuyau de douche ou entre le tuyau de douche et la douchette.

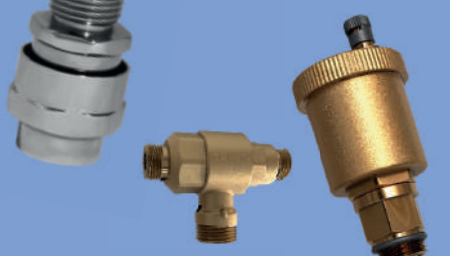
Caractéristiques :

- Raccord en Laiton poli chromé	CW617N*
- Jonc	Inox 302
- Joints	EPDM
- Raccordement	G1/2



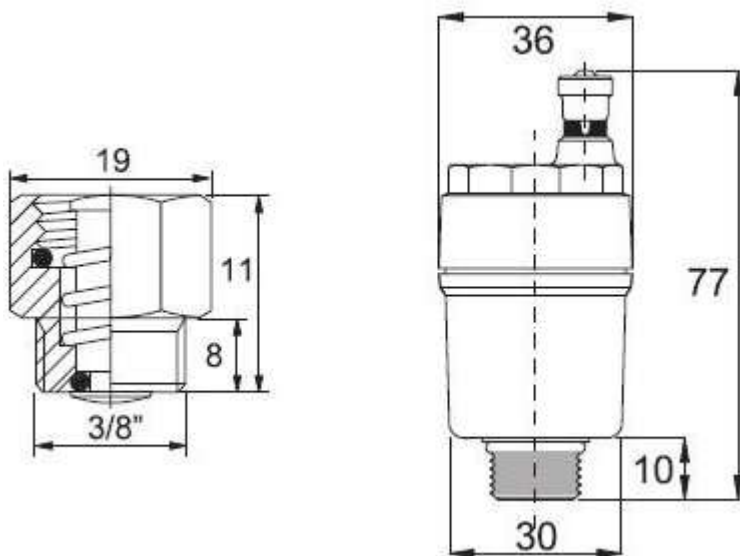
A	B	C	D	Code
M G1/2	F G1/2	29.3	23.7	Sur consultation





Purgeur d'air automatique

Le purgeur a pour but de purger automatiquement l'air se trouvant dans les conduites de distribution d'eau afin d'éviter certains phénomènes de détérioration (corrosion, cavitation) et de garantir le bon fonctionnement de la chaudière et du circuit de chauffage.





Disconnecteur CAa



Le disconnecteur à ZONE DE PRESSION RÉDUITE NON CONTRÔLABLE type CAa protège les réseaux d'eau potable des retours d'eau polluée.

Le retour peut se produire de deux manières différentes :

- Soit par chute de pression (ou dépression) en amont : par siphonnage.
- Soit par contre-pression du réseau aval (ou surpression) : par refoulement.

Il est composé de 3 zones, amont, intermédiaire et aval, séparées par des clapets.

Il assure une protection efficace contre les fluides de classe 3 définis dans la norme.

Il peut équiper des installations à moindres risques, c'est-à-dire ne représentant pas de risque toxique ou microbiologique majeur pour la santé publique :

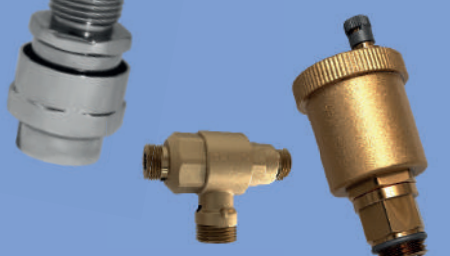
- Les installations de chauffage et Eau Chaude Sanitaire d'une puissance inférieure à 70 kW ;
- La distribution automatique de boissons, les lave-vaisselle collectifs, etc.

Caractéristiques :

- | | |
|--------------------------------------|------------------|
| - Fluides admis | Eaux Claires |
| - Corps, mamelon, piston | CW625N |
| - Raccord union | CW617N* |
| - Raccordements | voir tableau |
| - Joint membrane | EPDM |
| - Ressort | Inox |
| - Finition | Brut |
| - Température entrée eau chaude maxi | 65°C |
| - Pression de service statique | 10 bars maxi |
| - Pression de service dynamique | 1.5 à 5.5 bars |
| - Débit d'eau mitigée sous 3 bar | 25l/minute |
| - Connecteur de décharge | Ø32mm |
| - Norme | ACS, NF EN 14367 |



A	D	L	H	HT	Poids (g)	Code
FF1/2"	43	130	63,5	85	603	021306
MM1/2"	43	130	63,5	85	615	021307
FF3/4"	43	158	63,5	85	716	021308
MM3/4"	43	142	63,5	85	627	021309



Disconnecteur CAB

Le disconnecteur à ZONE DE PRESSION RÉDUITE NON CONTRÔLABLE type CA-b est spécialement destiné pour le remplissage du circuit de chauffage des chaudières murales d'une puissance inférieure à 70 kW.

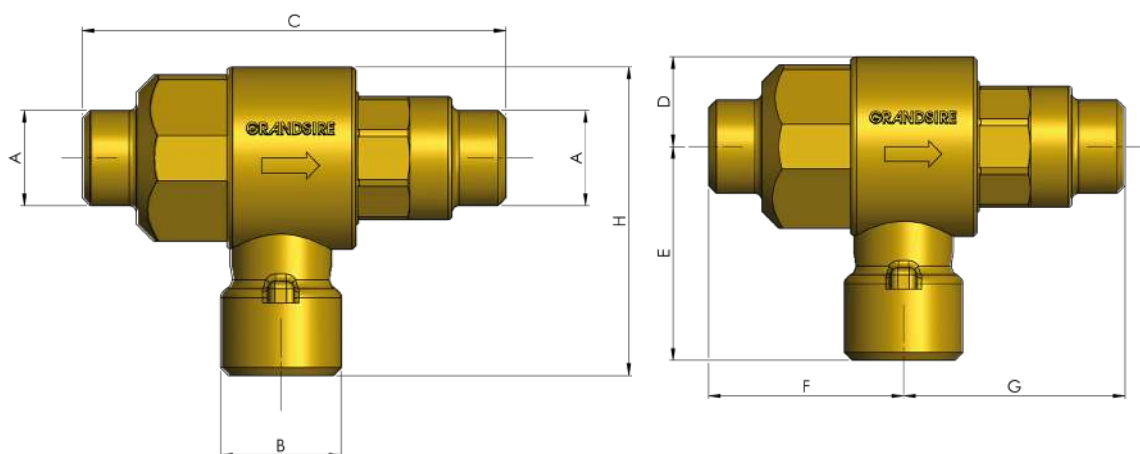
Ce dispositif protège le réseau d'eau potable des retours d'eaux polluées.



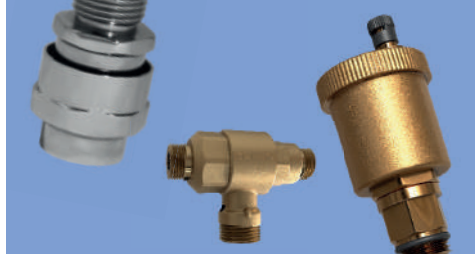
Caractéristiques :

- Corps, piston et raccord en Laiton
- Clapet NEOPERL
- Pression en amont
- Ressort
- Joints
- Raccordement

CW617N*
POM
10 bar max
Inox 302
EPDM
G1/4 ou G3/8



A	B	C	D	E	F	G	H	Code
M G1/4	M G3/8	58.6	12.6	30	27.5	31.1	42.6	Sur consultation



3 en 1 Pressio

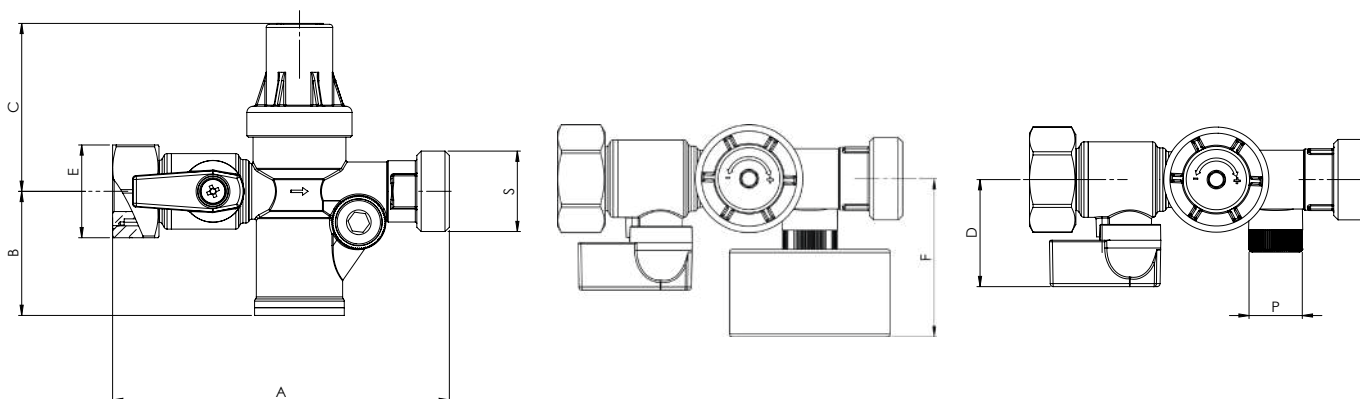
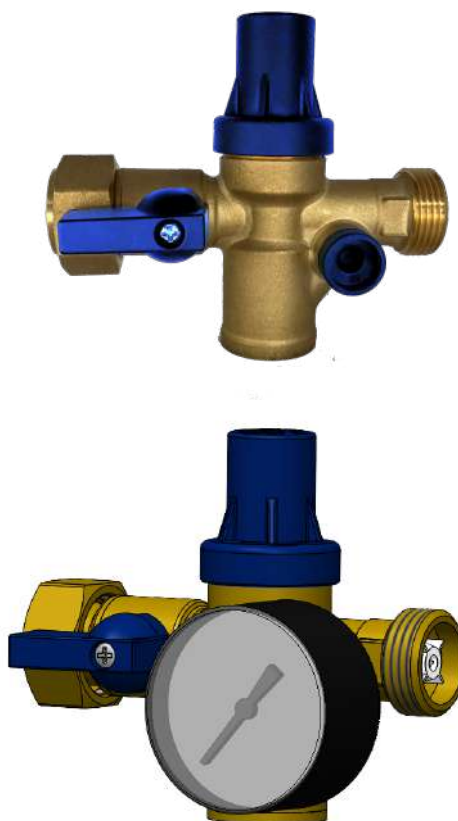
Le réducteur monobloc 3 en 1 PRESSIO est composé :

- d'une vanne d'isolement qui permet de couper l'eau au sein de l'habitation.
- d'un réducteur de pression à piston qui limite les coups de bélier et bruits d'écoulement, maîtrise les débits pour l'économie de l'eau.
- d'un clapet NF pour éviter tous risques de retour d'eau vers le réseau d'alimentation. Cette fonction est contrôlable grâce à la prise manomètre.
- en option d'un manomètre

Il s'installe sur tous types d'installation, dans les endroits confinés et se monte directement après le compteur d'eau grâce à son écrou tournant F3/4". Etant monobloc, il réduit l'encombrement, les risques de fuites à l'installation et le temps d'installation. Grande simplicité de montage.

Caractéristiques :

- | | |
|-------------------------------------|-------------------|
| - Corps, piston | CW617N* |
| - Chapeau, bouchon | Polyamide 30% FDV |
| - Pression amont maximum | 16 bars |
| - Pression réglage nominal | 3 bars |
| - Plage de réglage | 1.5 à 5.5 bars |
| - Température maximale | 70°C |
| - Débit | 37L/min |
| - Siège | Inox |
| - RDP à piston | |
| - Prise manomètre | G1/4" |
| - Clapet anti-retour | NF |
| - Certification | ACS |
| - Montage dans toutes les positions | |
| - Garantie | 5 ans |



Désignation	A	B	C	D	F	Entrée	Sortie	Poids (g)	Code	Prix
Réducteur	109	40	54.5	34.5		FT3/4"	M3/4"	460	118292	55,27€
Réducteur avec manomètre	109	40	54.5	34.5	50	FT3/4"	M3/4"	534	118293	60,44€



RÉSEAUX DE DISTRIBUTION

SOMMAIRE



1

ADDITION DE L'EAU

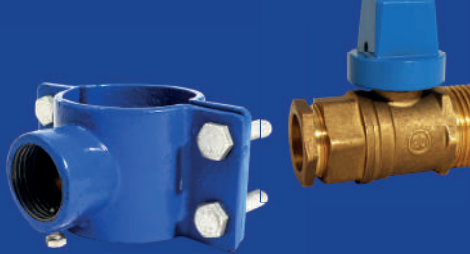
PAGES 26 à 28

**Nos prix
à jour**



Les prix de vente mentionnés sont des prix publics indicatifs unitaires HT.

*Ce catalogue n'est pas un document contractuel.
Nous nous réservons le droit de modifier les informations et / ou les caractéristiques des produits présentés sans préavis.*



Vanne de prise en charge

Les vannes de prise en charge permettent d'effectuer un branchement latéral sur la conduite de distribution d'eau potable.

L'entrée est filetée au pas métrique M40x300 (petit bossage) ou M55x300 (gros bossage) et permet le montage sur des colliers de branchement au même pas métrique

La sortie de la vanne est équipée d'un raccord de compression incorporé démontable (écrou avec filetage intérieur) permettant le raccordement PEHD

Caractéristiques

- Sens de fermeture
- Pression nominale
- Pression maximale
- Dimensions nominales
- Corps
- Carré de manoeuvre 30x30
- Raccord incorporé démontable
- Sphère
- Siège
- Revêtement
- Joint torique

Gamme Fonte

- FAH ou FSG (sur demande)
- 16 Bar
- 24 Bar
- DN20-25-32-40
- Fonte ductile
- Fonte ductile
- Laiton CW617N*
- Laiton CW617N* Chromé
- PTFE
- Epoxy bleu
- 70 Shores

Gamme Laiton

- FAH ou FSG (sur demande)
- 16 Bar
- 24 Bar
- DN20-25-32-40
- Laiton CW617N*
- Fonte ductile
- Laiton CW617N*
- Laiton CW617N* Chromé
- PTFE
- Sans
- 70 Shores

LES POINTS FORTS :

- Fixation du chapeau par une vis
- Bague bi conique

Vanne de prise en charge



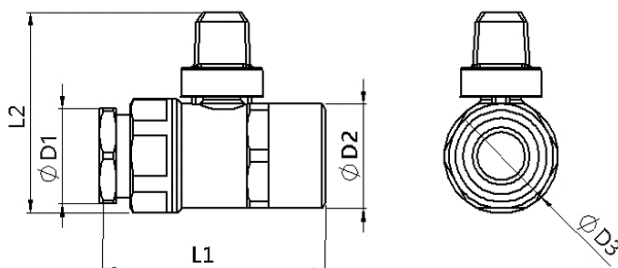
■ Vannes de prise en charge 1/4 tour en fonte

Désignation	DN	ØPED1	Filetage D2	L2	D3	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
Vanne de prise en charge 1 DN20	20	25	M40x300	95	Ø50	950	1/12	075103	075103
Vanne de prise en charge 1-1 DN25	25	32	M40x300	106	Ø60	1450	1/12	075108	075108
Vanne de prise en charge 1-2 DN32	32	40	M55x300	113	Ø68	1900	1/12	075109	075109
Vanne de prise en charge 1-3 DN40	40	50	M55x300	123	Ø86	2100	1/12	075110	075110



■ Vannes de prise en charge 1/4 tour en laiton

Désignation	DN	ØPED1	Filetage D2	L2	D3	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
Vanne de prise en charge 2 DN20	20	25	M40x300	89	Ø45	750	1/12		
Vanne de prise en charge 2-1 DN25	25	32	M40x300	98	Ø63	940	1/12		
Vanne de prise en charge 2-2 DN32	32	40	M55x300	107	Ø64	1250	1/12		
Vanne de prise en charge 2-3 DN40	40	50	M55x300	119	Ø80	1750	1/12		





Collier de prise en charge pour tuyaux PVC/PE

Permet la prise en charge par la réalisation d'un branchement latéral ou vertical sur les canalisations en PVC-U (pression) et PE. Ce collier ne convient pas pour du PVC Bi orienté.

Sur une canalisation d'alimentation en pression, on réalise une prise en charge. Le collier de prise sera équipé d'un robinet de prise en charge pour pouvoir effectuer le perçage de la canalisation.

Collier en fonte ductile avec un revêtement époxy. Serrage des 4 boulons. Étanchéité avec joint EPDM équipé d'une frette interne pour protéger le joint lors du perçage en charge. La fiabilité de l'étanchéité est réalisée lors du serrage du collier sur la canalisation, et lors du serrage du robinet sur le collier. Serrage de la vis de blocage latérale pour éviter la rotation du robinet.

Caractéristiques

- Pression nominale
- Pression maximale
- Ø Canalisation
- Collier
- Revêtement
- Étanchéité
- Boulonnerie
- Vis de blocage du robinet
- Sortie du collier
- 16 Bar
- 24 Bar
- 50 au 315
- Fonte ductile
- Peinture époxy
- Joint EPDM équipé d'une frette interne
- 4 vis en Acier avec traitement au zingage blanc
- Inox A2
- Taraudage Petit bossage 40*300 ou Gros bossage 55*300

Collier de prise en charge

Collier de prise en charge



Ø Ext tuyau	Poids (Kg)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
50				
63	1,56			
75	1,69			
90	2,03			
110				
125				
140				
160				
200				
225				
250				
315				





Robinet de compteur avec système d'inviolabilité

Le robinet de compteur permet d'effectuer une coupure d'eau en amont ou en aval du compteur. L'entrée du robinet peut être en femelle, mâle ou sortie PEHD avec étanchéité par compression. La sortie du robinet est équipée d'un écrou prisonnier avec un trou de plombage.

Robinet ¼ tour à tournant sphérique à passage intégral avec le sens de fermeture FSH.

Gamme droit et équerre en DN15 et DN20.

Robinet équipé d'un système d'inviolabilité par verrouillage de la poignée de manœuvre en position ouverte ou fermée. Le verrouillage de la poignée de manœuvre se réalise à l'aide d'un outil spécifique.

Caractéristiques

- Pression nominale
- Pression maximale
- Corps
- Manette
- Écrou prisonnier
- Axe de manoeuvre
- Joint
- Sphère
- Siège
- Certification
- 16 Bar
- 24 Bar
- CW617N* (option DZR)
- CW617N*
- CW617N* (option DZR)
- CW617N* (option DZR)
- EPDM
- Laiton CW617N* chromé
- PTFE
- ACS

- Option : outil de verrouillage sur demande
- Possibilités de réaliser d'autres modèles sur demande



Robinet de compteur

Robinet de compteur droit



Désignation	DN	Entrée	Dimensions	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
Robinet droit DN15	15	Mâle	3/4" - 3/4"	255			
Robinet droit DN20	20	Mâle	1" - 1"	375			
Robinet droit DN15	15	Femelle	3/4" - 3/4"	245			
Robinet droit DN20	20	Femelle	1" - 1"	365			
Robinet droit DN15	15	PE	3/4" - PE20	330			
Robinet droit DN15	15	PE	3/4" - PE25	355			
Robinet droit DN20	20	PE	1" - PE25	470			
Robinet droit DN20	20	PE	1" - PE32	520			

Robinet de compteur équerre



Désignation	DN	Entrée	Dimensions	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
Robinet équerre DN15	15	Mâle	3/4" - 3/4"	260			
Robinet équerre DN20	20	Mâle	1" - 1"	380			
Robinet équerre DN15	15	Femelle	3/4" - 3/4"	265			
Robinet équerre DN20	20	Femelle	1" - 1"	385			
Robinet équerre DN15	15	PE	3/4" - PE20	340			
Robinet équerre DN15	15	PE	3/4" - PE25	360			
Robinet équerre DN20	20	PE	1" - PE25	490			
Robinet équerre DN20	20	PE	1" - PE32	530			

NOTES

[illegible]



PROTECTION DES RÉSEAUX

SOMMAIRE



1 PROTECTION ANTIPOLLUTION PAGES 33 à 44



2 RÉDUCTEURS DE PRESSION ET ACCESSOIRES PAGES 45 à 52



3 MITIGEURS THERMOSTATIQUES INDIVIDUELS PAGES 53 à 66



4 MITIGEURS THERMOSTATIQUES COLLECTIVITÉS PAGES 68 à 74



5 KITS CHAUFFE-EAU PAGES 75 à 78



6 GAMME ANTI TARTRE PAGES 79 à 83

Nos prix
à jour



Les prix de vente mentionnés sont des prix publics indicatifs unitaires HT.

*Ce catalogue n'est pas un document contractuel.
Nous nous réservons le droit de modifier les informations et / ou les caractéristiques des produits présentés sans préavis.*

PROTECTION ANTI-POLLUTION





PROTECTION ANTI POLLUTION

ENSEMBLES DE PROTECTION APPROPRIÉS AUX CATÉGORIES DE FLUIDES

Extrait de la norme EN 1717

ENSEMBLE DE PROTECTION		CATÉGORIES DE FLUIDE				
		1	2	3	4	5
BA	Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable	●	●	●	●	○
CA	Disconnecteur à zones de pression différentes non contrôlable	●	●	●	○	○
DA	Soupape anti-vide en ligne	○	○	○	○	○
EA	Clapet de non-retour anti-pollution contrôlable	●	●	○	○	○
HA	Disconnecteur d'extrémité	●	●	○	○	○

Légende :

- couvre le risque
- couvre le risque seulement si $p = atm$
- ne couvre pas le risque
- n'est pas approprié

Définition des 5 catégories de fluides :

Catégorie 1

Eau destinée à la consommation humaine provenant directement d'un réseau de distribution d'eau potable.

Catégorie 2

Fluide ne présentant aucun danger pour la santé humaine.

Fluide reconnu comme pouvant convenir à la consommation humaine, y compris l'eau provenant d'un réseau d'eau potable ayant éventuellement subi une modification du goût, de l'odeur, de la couleur ou une variation de température (par chauffage ou refroidissement).

Catégorie 3

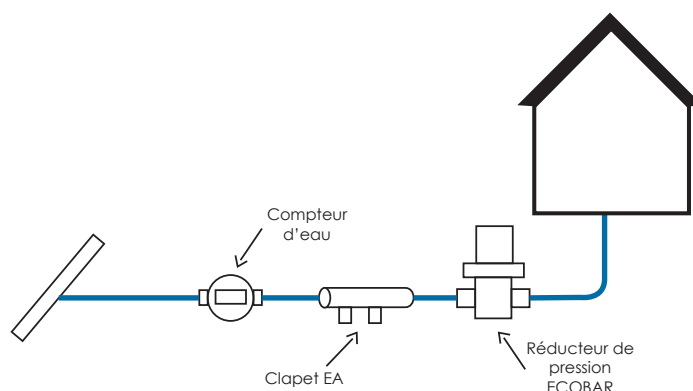
Fluide présentant un certain danger pour la santé humaine du fait de la présence d'une ou plusieurs substances toxiques.

Catégorie 4

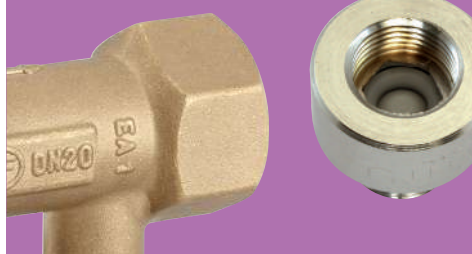
Fluide présentant un danger pour la santé humaine du fait de la présence d'une ou plusieurs substances toxiques ou très toxiques ou d'une ou plusieurs substances radioactives, mutagènes ou cancérigènes.

Catégorie 5

Fluide présentant un danger pour la santé humaine en raison de la présence d'éléments microbiologiques ou viraux.



PROTECTION ANTI POLLUTION



PRODUITS
CERTIFIÉS ACS

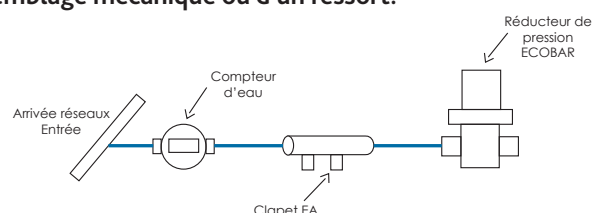


Clapets EA antipollution entrée écrou tournant - sortie mâle

Comme le précise la norme EN1717, le clapet de non-retour antipollution contrôlable est un dispositif de protection mécanique contrôlable, muni d'un obturateur conçu pour permettre la circulation d'eau dans une seule direction. Il s'ouvre automatiquement, dans le sens de circulation, lorsque la pression en amont du clapet est plus élevée que la pression en aval. Lorsque la pression est supérieure en aval ou en cas d'arrêt de l'écoulement, le clapet se ferme par anticipation sous l'action d'une force, par exemple sous l'action d'un assemblage mécanique ou d'un ressort.

Conforme à la norme NF EN 13959

- Pression amont 10 bar maxi
- Température 90°C maxi
- Corps en laiton CW617N*
- Clapet polymère



Installation sur alimentation d'eau : applications diverses : groupe de pompage, protection des réseaux, maintien en pression aval

Ces clapets antipollution sont contrôlables

- Un orifice en amont permet de vérifier l'étanchéité à la contre-pression du clapet après isolement de l'alimentation.
- Un orifice en aval permet aussi de purger ou de vidanger la partie aval du circuit
- Ces deux orifices taraudés peuvent être équipés de bouchons en plastique, en laiton, de bouchons purgeurs en laiton ou de purgeurs en laiton axiaux

Modèles droits

Avec entrée écrou tournant et sortie mâle

■ Avec bouchons plastique G 1/4

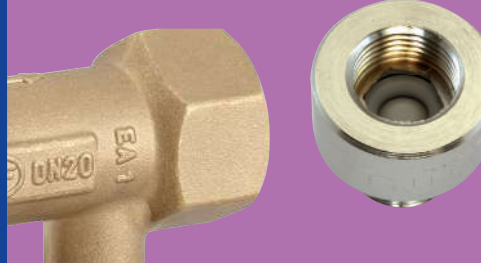


Désignation	Type de clapets	A	B	H	Entrée	Sortie	P	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
DN 15 long	1 clapet OV20	78	22	31	FT3/4"	M3/4"	1/4"	160	0/20	021100	8,48€
DN 20	1 clapet OV25	81	30,25	38	FT1"	M1"	1/4"	255	0/20	021124	25,61€
DN 25	1 clapet OV32	88	33,25	49	FT1"1/4	M1"1/4	1/4"	430	0/6	021125	36,94€
DN 32	1 clapet OV40	99	38,25	55	FT1"1/2	M1"1/2	1/4"	545	0/6	021129	68,55€
DN 40	1 clapet OV50	105	43,25	65	FT2"	M2"	1/4"	739	0/4	021131	82,06€

■ Avec bouchons laiton G 1/4 (G 1/8 pour modèle court DN 15)



Désignation	Type de clapets	A	B	H	Entrée	Sortie	P	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
DN 15 court	1 clapet OV20	58	23	31	FT3/4"	M3/4"	1/8"	142	0/30	021110	10,36€
DN 15 long	1 clapet OV20	78	23	31	FT3/4"	M3/4"	1/4"	172	0/20	021102	11,08€
DN 20	1 clapet OV25	81	26	38	FT1"	M1"	1/4"	264	0/20	021103	23,83€
DN 25	1 clapet OV32	88	29	49	FT1"1/4	M1"1/4	1/4"	440	0/6	021114	38,60€
DN 32	1 clapet OV40	99	34	55	FT1"1/2	M1"1/2	1/4"	553	0/6	021115	67,28€
DN 40	1 clapet OV50	105	39	65	FT2"	M2"	1/4"	750	0/4	021116	84,99€



PROTECTION ANTI POLLUTION



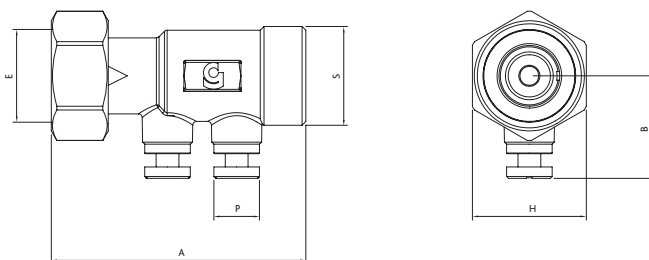
■ Avec bouchons purgeurs axiaux

Purgeurs 1/4 à l'exception des modèles DN15 : purgeurs 1/8

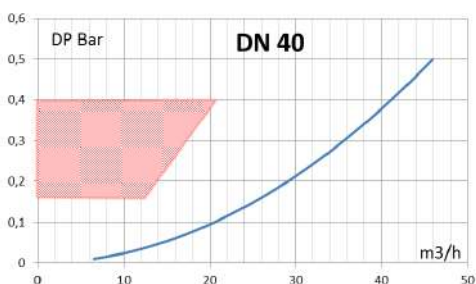
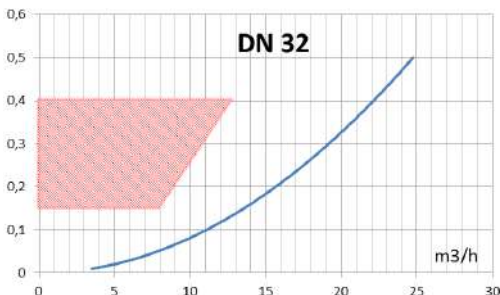
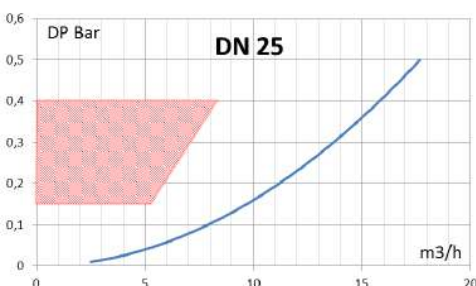
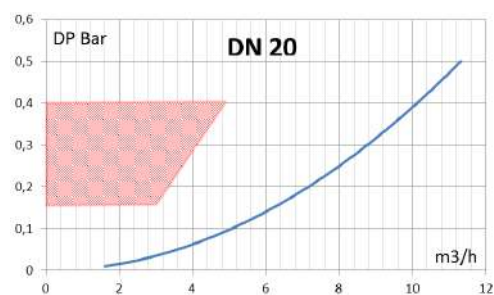
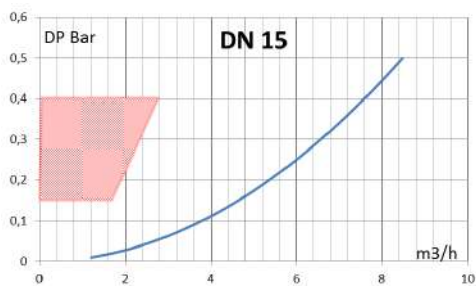


Désignation	Type de clapets	A	B	H	Entrée	Sortie	P	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
DN 15 court	1 clapet OV20	58	27	31	FT3/4"	M3/4"	1/8"	131	0/24	021112BP	11,21€
DN 15 long	1 clapet OV20	78	27	31	FT3/4"	M3/4"	1/8"	151	0/20	021107BP	12,40€
DN 20	1 clapet OV25	81	34	38	FT1"	M1"	1/4"	264	0/16	021104PA	26,87€
DN 25	1 clapet OV32	88	37	49	FT1"1/4	M1"1/4	1/4"	456	0/6	021117PA	52,14€
DN 32	1 clapet OV40	99	42	55	FT1"1/2	M1"1/2	1/4"	567	0/6	021118PA	73,45€
DN 40	1 clapet OV50	105	47	65	FT2"	M2"	1/4"	826	0/4	021119PA	90,45€

Les modèles avec purgeurs laiton à volant seront disponibles jusqu'à épuisement du stock et remplacés par les modèles avec bouchons purgeurs laiton (codes articles avec suffixe BP et PA).

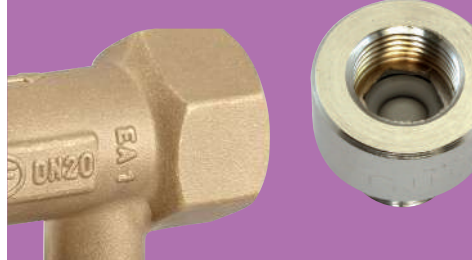


Diagrammes de perte de charge clapets EA antipollution modèles droits
(zone rouge = zone interdite pour le débit entre 0,15 et 0,4 bar)





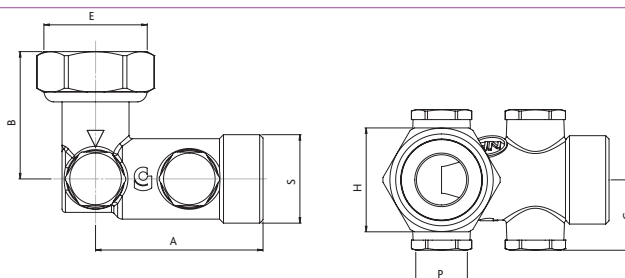
PROTECTION ANTI POLLUTION



Modèles coudés

■ Avec entrée écrou tournant et sortie mâle

Désignation	Type de clapets	A	B	C	H	Entrée	Sortie	P	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
DN 15	1 clapet OV20	50	29	21	31	FT3/4"	M3/4" 1/4"	1/4"	198	0/20	021120	15,88€
DN 20	1 clapet OV25	54	44	26	38	FT1"	M1" 1/4"	1/4"	329	0/16	021121	22,57€



Visuel 3D

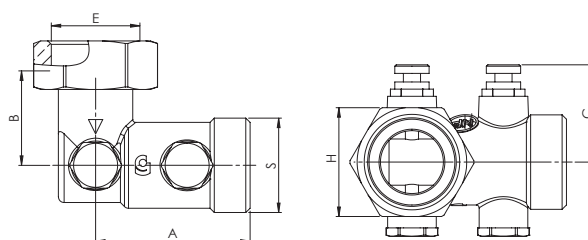
■ Option 2 purgeurs collés 1/4 et 2 bouchons laiton

Désignation	Type de clapets	A	B	C	H	Entrée	Sortie	P	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
DN 15	1 clapet OV20	50	29	37,5	31	FT3/4"	M3/4" 1/4"	1/4"	218	0/20	021113	15€
DN 20	1 clapet OV25	54	33	42,5	38	FT1"	M1" 1/4"	1/4"	347	0/16	021105	25,27€

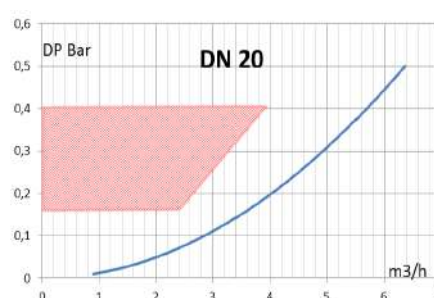
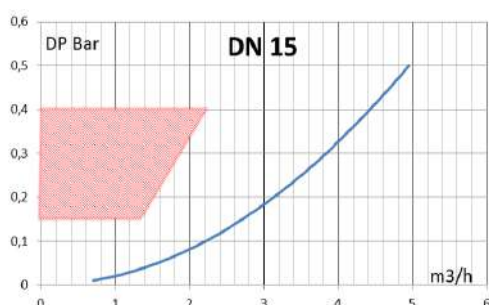


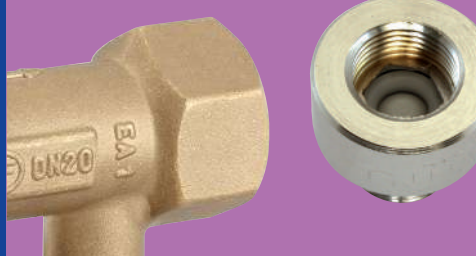
■ Option 2 purgeurs axiaux 1/4

Désignation	Type de clapets	A	B	C	H	Entrée	Sortie	P	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
DN 15	1 clapet OV20	50	29	26	30	FT3/4"	M3/4" 1/4"	1/4"	152	0/20	021113BP	14,88€
DN 20	1 clapet OV25	54	33	35	38	FT1"	M1" 1/4"	1/4"	347	0/16	021105PA	25,15€



Diagrammes de perte de charge clapets EA antipollution modèles coudés
(zone rouge = zone interdite pour le débit entre 0,15 et 0,4 bar)





PRODUITS
CERTIFIÉS ACS



Clapets EA antipollution femelle - femelle

Comme le précise la norme EN1717, le clapet de non-retour antipollution contrôlable est un dispositif de protection mécanique contrôlable, muni d'un obturateur conçu pour permettre la circulation d'eau dans une seule direction. Il s'ouvre automatiquement, dans le sens de circulation, lorsque la pression en amont du clapet est plus élevée que la pression en aval. Lorsque la pression est supérieure en aval ou en cas d'arrêt de l'écoulement, le clapet se ferme par anticipation sous l'action d'une force, par exemple sous l'action d'un assemblage mécanique ou d'un ressort.

Conforme à la norme NF EN 13959

- Pression amont 10 bar maxi
- Température 90°C maxi
- Corps en laiton CW617N*
- Clapet polymère

Installation sur alimentation d'eau : applications diverses : groupe de pompage, protection des réseaux, maintien en pression aval

Ces clapets antipollution sont contrôlables

- Un orifice en amont permet de vérifier l'étanchéité à la contre-pression du clapet après isolement de l'alimentation.
- Un orifice en aval permet aussi de purger ou de vidanger la partie aval du circuit
- Ces deux orifices taraudés 1/4 Gaz peuvent être équipés de bouchons en plastique ou en laiton

Modèles droits



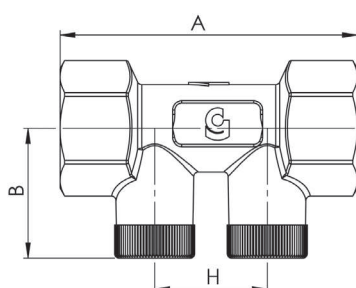
Avec bouchons plastique

Désignation	Type de clapets	A	B	H	Entrée/Sortie	P	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
DN 15	1 clapet OV15	66	22	25	F1/2"	1/4"	140	0/30	021080	9,16€
DN 20	1 clapet OV20	76	29	31	F3/4"	1/4"	180	0/20	021081	11,35€
DN 25	1 clapet OV25	91	30,25	41	F1"	1/4"	356	0/8	021082	20,85€
DN 32	1 clapet OV32	110	33,25	50	F1"1/4	1/4"	616	0/5	021083	35,64€
DN 40	1 clapet OV40	120	38,25	55	F1"1/2	1/4"	770	0/4	021084	52,90€
DN 50	1 clapet OV50	150	45,75	70	F2"	1/4"	1540	0/2	021085	93,26€

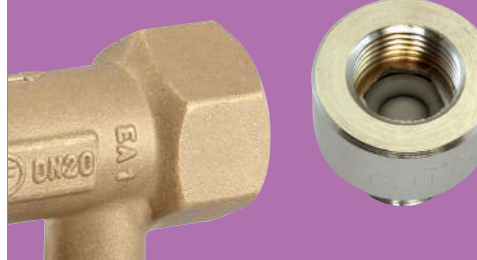


Avec bouchons laiton

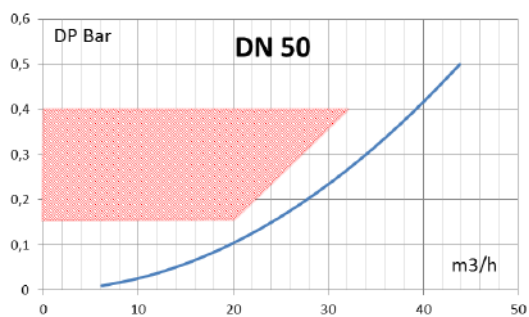
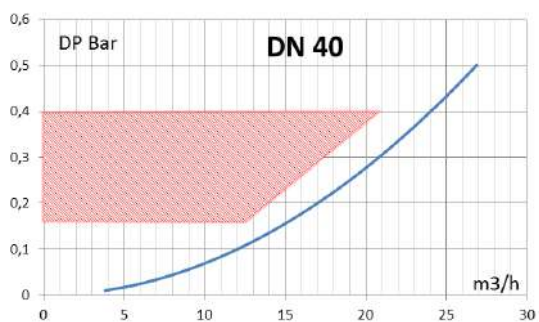
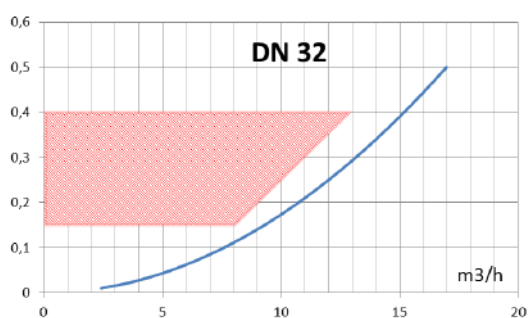
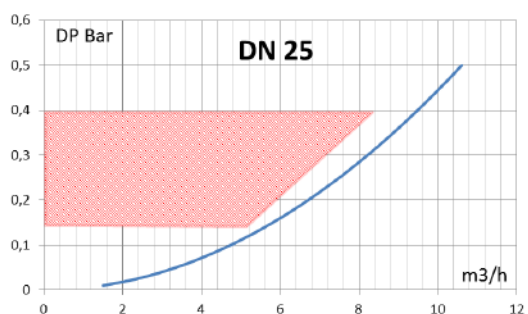
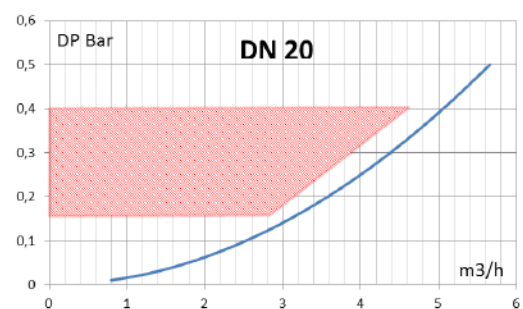
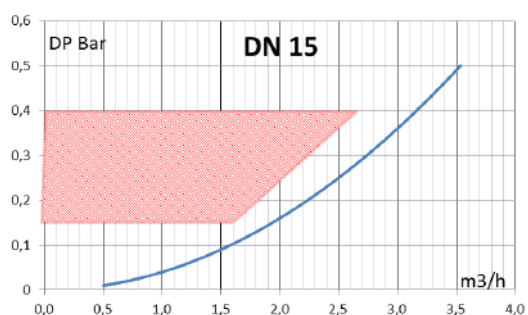
Désignation	Type de clapets	A	B	H	Entrée/Sortie	P	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
DN 15	1 clapet OV15	66	23	25	F1/2"	1/4"	150	0/30	021086	11,36€
DN 20	1 clapet OV20	76	24,5	31	F3/4"	1/4"	190	0/20	021087	14,61€
DN 25	1 clapet OV25	91	26	41	F1"	1/4"	365	0/8	021088	24,12€
DN 32	1 clapet OV32	110	29	50	F1"1/4	1/4"	616	0/5	021089	41,62€
DN 40	1 clapet OV40	120	34	55	F1"1/2	1/4"	780	0/4	021090	60,31€
DN 50	1 clapet OV50	150	41	70	F2"	1/4"	1560	0/2	021091	99,58€

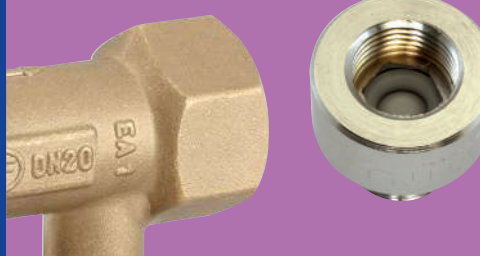


PROTECTION ANTI POLLUTION



Diagrammes de perte de charge clapets EA antipollution modèles droits
(zone rouge = zone interdite pour le débit entre 0,15 et 0,4 Bar)





PROTECTION ANTI POLLUTION

Vannes antipollution

**PRODUITS
CERTIFIÉS ACS**

- Débit 32 litres/minute à 1 bar
- Pression du réseau jusqu'à 10 bar
- Température admissible 60°C

LES POINTS FORTS :

- Laiton massif CW617N*
- Robuste et compacte

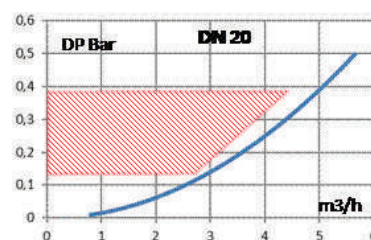
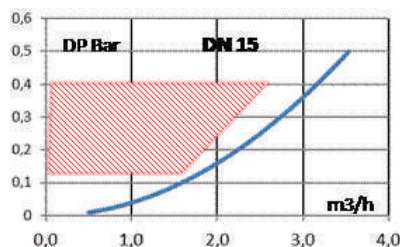
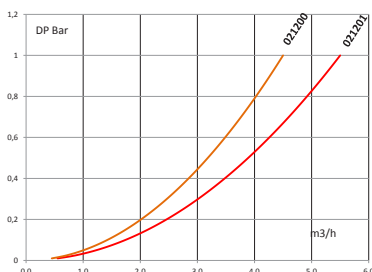
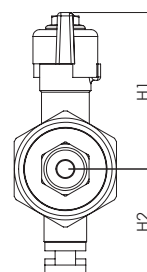
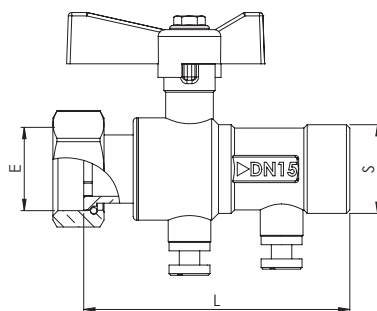
Vannes antipollution droites et coudées

La vanne antipollution (droite ou coudée), par son encombrement réduit, peut s'installer à la place d'un clapet EA antipollution*, ce qui permet d'intégrer la fonction d'isolement sans aucune modification de l'installation et au moindre coût avec les mêmes performances.

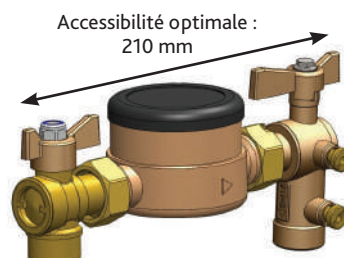


■ Vannes antipollution

Désignation	L	H1	H2	P	Entrée	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
Droite 78mm DN15	78*	44	32	30	3/4"	3/4"	281	0/16	021170	19,52€
Coudée 60mm DN15	60*	44	32	30	3/4"	3/4"	295	0/10	021172	22,58€
Droite 91mm DN20	91	48	36	36	1"	1"	400	0/10	021171	27,24€
Coudée 68mm DN20	68*	48	36	36	1"	1"	420	0/10	021173	31,34€



Utilisation dans les regards de compteurs :



ÉQUIPEMENT ANTIPOLLUTION





PROTECTION ANTI POLLUTION

PRODUITS
CERTIFIÉS ACS

Robinet HA quart de tour et disconnecteur HA

- Débit 27 litres/minute à 1 bar
- Pression amont 10 bars maxi
- Température admissible 60°C

LES POINTS FORTS :

- Laiton massif CW617N*
- Robuste et compact
- Disconnecteur HA intégré
- Clapet polymère intégré

Robinet HA antipollution



La norme EN 1717 prévoit qu'un robinet de puisage extérieur avec raccord au nez pour branchement d'un tuyau d'arrosage doit être protégé par un disconnecteur. Le robinet HA quart de tour intègre donc la fonction de robinet de puisage mais aussi de disconnecteur HA.

Ces robinets sont conçus pour recevoir un tuyau flexible comportant ou non un élément de fermeture en son extrémité.

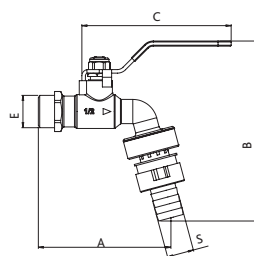
Il est conçu pour la protection de l'eau destinée à la consommation humaine provenant directement d'un réseau de distribution d'eau potable.

En effet, en cas de dépression amont, le robinet HA empêche tout siphonnage ou retour d'eau, et donc, la contamination du réseau d'eau potable.

Robinet HA

Type de clapet : 1 RV-PATONE OV15 UW 2.5 PSI

Désignation	A	B	C	Entrée	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
Modèle 15 - 15	86	117	97	M1/2"	17	320	2/50	021153	26,54€



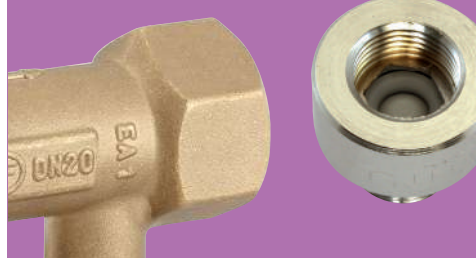
Disconnecteur HA

- Débit 32 litres/min à 1 bar
- Type de clapet : 1 RV-PATONE OV15 UW 2.5 PSI



Désignation	A	B	Entrée	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
DN 15 chromé	34	34	F1/2"	M1/2"	100	5/100	021150	19,13€
DN 20 brut	34	34	F3/4"	M3/4"	120	5/100	021152	20,90€

PROTECTION ANTIPOLLUTION



Sets de remplissage

Le « set de remplissage » d'une installation de chauffage est OBLIGATOIREMENT composé de :

Une vanne d'arrêt côté alimentation directement suivie d'un clapet antiretour avec déconnexion/mise à l'air, d'un flexible détachable permettant une isolation totale du circuit d'alimentation du circuit fermé du chauffage et une vanne d'arrêt côté chauffage permettant le démontage du flexible.

Composition :

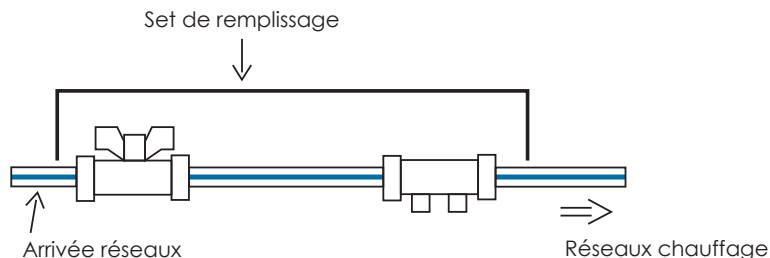
- Alimentation Vanne BS DN15 PN16
- Clapet antipollution EA FF 1/2
- Flexible tresse inox DN13
- Vanne de sortie BS DN15 PN 16

LES POINTS FORTS :

- Clapet EA conforme à la norme NF EN 13959 et EN 1717 avec deux bouchons laiton
- Clapet cartouche NEOPERL en POM

Options :

- Longueur flexible 400/500mm
- Protection antipollution CAa ou CAb
- Connexion mâle ou femelle

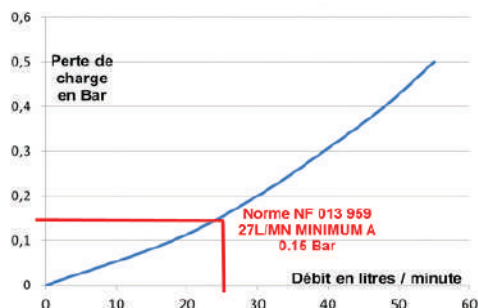


Sur
consultation

Sets de remplissage

■ Set de remplissage

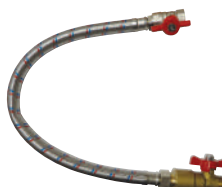
Type de clapet : 1 RV-PATONE OV15 UW 2.5 PSI



Type de protection	Longueur	Raccords	Code	Prix
Clapet EA DF1/2"	400 mm	FF1/2"	021251	15,78€
Clapet EA	600 mm	MM1/2"	021264	Sur consultation
Disconnecteur CAa	500 mm	MF1/2"	021256	49,98€
Disconnecteur CAa	500 mm	MM1/2"	021260	Sur consultation
Disconnecteur CAa	500 mm	FF1/2"	021263	Sur consultation
Disconnecteur CAb	500 mm	MF1/2"	021257	32,37€
Disconnecteur CAb	400 mm	MM1/2	021261	Sur consultation
Disconnecteur CAb	500mm	FF1/2"	021258	38,30€
Disconnecteur CAb	500mm	MM1/2"	021259	38,30€



Set avec protection CAa



Set avec protection CAb



Set avec protection Clapet EA

RÉDUCTEURS DE PRESSION ET ACCESSOIRES





RÉGULATION DE PRESSION

Réducteur de pression PROBAR

PRODUITS
CERTIFIÉS ACS

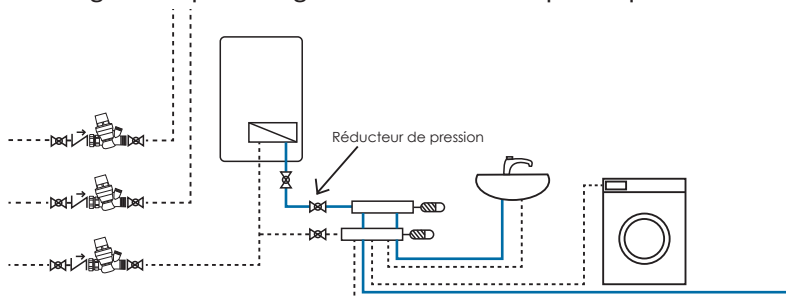
Le réducteur de pression NF Grandsire permet une économie d'eau, un confort acoustique ainsi qu'un débit normalisé. Il est adaptable et/ou interchangeable avec la plupart des appareils du marché. Il est proposé en option des raccords universels qui permettent d'avoir 16 raccordements possibles. De plus, ces produits sont homologués NF EN 1567.

- Raccordement Mâle et Femelle, G1/2" et G3/4"
- Réducteur à membrane étrier
- Conformité des filetages ISO 228
- Membrane toilée Haute résistance EPDM
- Prise pour Mano 3 prises G1/4"
- Température d'utilisation maxi 80°C
- Pression admissible (PFA) 25 bars
- Plage de réglage 1,5 à 5,5 bars
- Fluide admis eau potable
- Chapeau polymère
- Option : version chapeau laiton
- Réglage sortie usine (8 bars entrée) 3 bars sortie +/-0,2



LES POINTS FORTS :

- Corps laiton CW617N*
- Robuste et compact
- 3 prises manomètre latérales accessibles
- Siège INOX pour une garantie anticorrosion quelles que soient les conditions de service

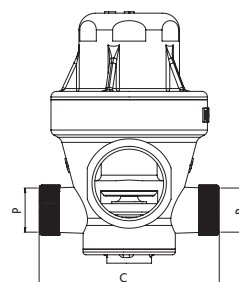
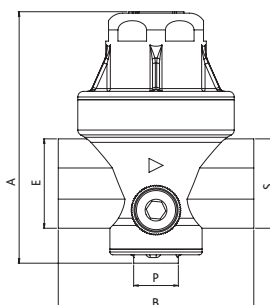
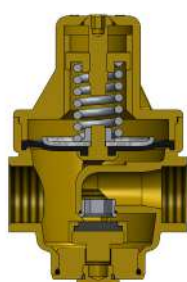


Réducteur PROBAR



Réducteur PROBAR

Taille	Raccord A	Tête	Long B	C	D	E	F	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
DN20	F3/4"	Polymère	76	30,5	84,5	74	695		1/16	118220	82,46€
DN20	F3/4"	Laiton	76	30,5	84,5	72	1000		1/16	118221	89,47€
DN15-20	M3/4" et F1/2" (+2 raccords universels)	Polymère	100	30,5	84,5	74	1250		1/16	118222	86,27€
DN15-20	M3/4" et F1/2" (+2 raccords universels)	Laiton	100	30,5	84,5	72	950		1/16	118223	95,68€





RÉGULATION DE PRESSION



PRODUITS
CERTIFIÉS ACS

Réducteur de pression ECOBAR

Protection des circuits sanitaires permettant une longévité accrue des robinetteries et tuyauteries.
Amélioration du confort acoustique : limitation des coups de bélier et des bruits d'écoulement.
Réduction des fuites au niveau des chasses d'eau et des chauffe-eau à accumulation en particulier.
Economies d'eau par une meilleure maîtrise des débits.

- Réducteur à membrane / tige
- Pression amont 25 bars maxi
- Débit jusqu'à 55 litres / minute
- Réglage nominal 3 bars
- Réglage mini 1,5 bars
- Plage de réglage de 1,5 à 5,5 bars
- Température de service maximale 70°C

LES POINTS FORTS :

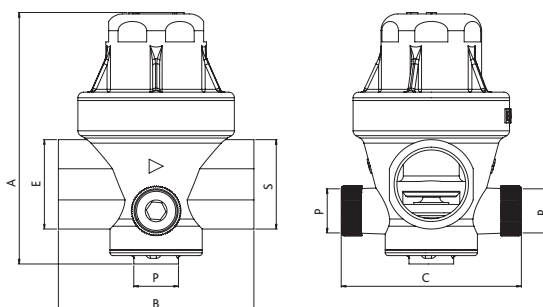
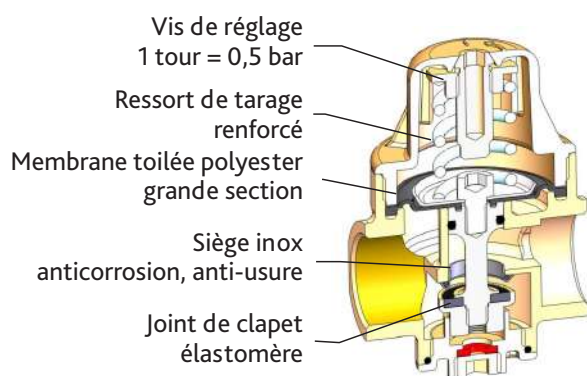
- Construction laiton CW617N*
- Robuste et compact
- Deux prises manomètre latérales accessibles
- Siège INOX pour une garantie anticorrosion quelles que soient les conditions de service

Réducteur ECOBAR

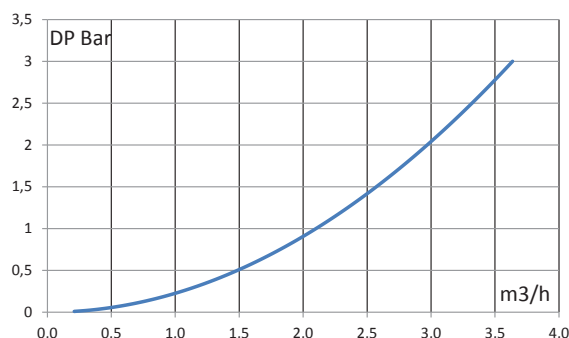


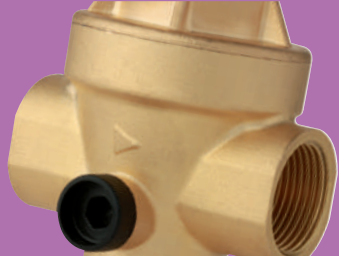
■ Réducteur ECOBAR

A	B	C	DN	Entrée	Sortie	P	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
90	70	65	20	F3/4"	F3/4"	1/4"	630	1/12	118104	50,14€
90	82	65	20	M3/4"	M3/4"	1/4"	680	1/12	118105	56,03€
90	62	65	15	F1/2"	F1/2"	1/4"	665	1/12	118106	52,88€
90	84	65	15	M1/2"	M1/2"	1/4"	710	1/12	118107	56,18€
90	110	65	20	FT3/4"	FT3/4"	1/4"	800	1/12	118108	61,34€
90	99	65	20	FT3/4"	M3/4"	1/4"	740	1/12	118109	58,32€



Visuel 3D





PRODUITS
CERTIFIÉS ACS

ECOBAR avec raccord universel

Il est obtenu avec un réducteur de pression ECOBAR possédant un double filetage à l'amont et à l'aval mâle 3/4 et femelle 1/2.

Il est conditionné dans son emballage individuel avec deux raccords tournant mâle 1/2 femelle 3/4 livrés non montés.

LES POINTS FORTS :

- Ces accessoires permettent à l'installateur de composer tous les raccords habituels au nombre de 16, voir le tableau ci-dessous.
- Le raccord universel permet de réduire considérablement le temps d'installation en adaptant immédiatement les filetages compatibles.
- Le raccord universel permet d'avoir un stock minimum pour des économies maximum en garantissant un montage facile dans tous les cas.

ECOBAR avec raccord universel



■ ECOBAR

Ht	DN	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle /carton	Code	Prix
90	15 / 20	798	1/12	118110	64,96€

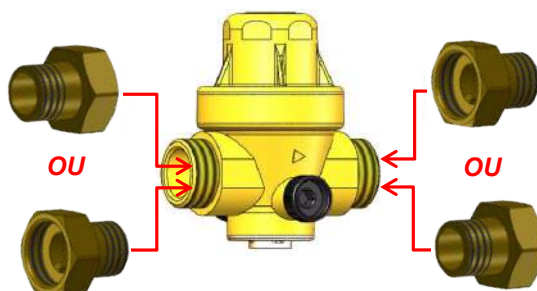
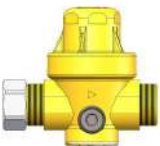


Tableau des configurations possibles :

	Aval: F1/2"	F3/4"	M1/2"	M3/4"
Amont: F1/2"				
F3/4"				
M1/2"				
M3/4"				



PRODUITS
CERTIFIÉS ACS

Réducteur de pression STABLINOX

Protection des circuits sanitaires pour une longévité maximum des robinetteries et tuyauteries.

Confort acoustique : limitation des coups de bélier et bruits d'écoulement.

Moins de fuites aux chasses d'eau et aux chauffe-eau. Économie d'eau : meilleure maîtrise des débits.

Installation sur chauffe-eau électrique et appareil sanitaire isolé.

- Pression amont 16 bars maxi
- Débit jusqu'à 30 l/mn
- Réglage nominal 3 bars
- Réglage mini 1,5 bars
- Plage de réglage de 1,5 à 5,5 bars
- Température de service maximale 70°C
- Option purgeur 1/8
- Système à piston

ACCESSOIRES
CHAUFFE-EAU

LES POINTS FORTS :

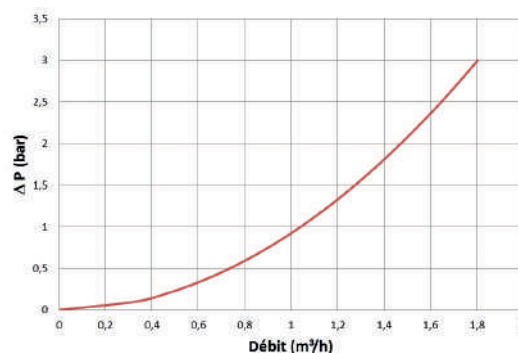
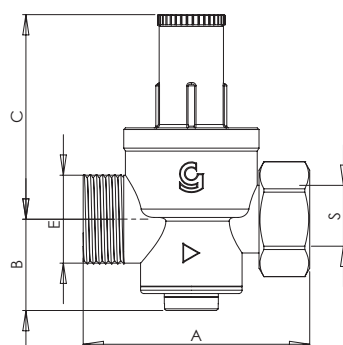
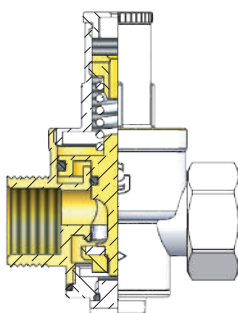
- Construction laiton CW617N*
- Robuste et compact
- Bouchon de protection métallique laiton nickelé
- Protection anticorrosion
- Prise manomètre accessible
- Siège INOX pour une garantie anticorrosion quelles que soient les conditions de service

Réducteur STABLINOX



Réducteur STABLINOX

A	B	C	Entrée	Sortie	Tête	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
70	29	60	F3/4"	F3/4"	Composite	410	1/20	118002	33€
66	28	60	F1/2"	F1/2"	Laiton nickelé	450	1/20	118023R	33€
75,5	30	61	M3/4 F1/2"	FT3/4"	Laiton nickelé	450	1/20	118031R	29,76€





RÉGULATION DE PRESSION

Réducteur de pression ANTI-TARTRE « DETARTROR »

PRODUITS
CERTIFIÉS ACS

Protection des circuits sanitaires permettant une longévité accrue.

Confort acoustique : limitation des coups de bélier et bruits d'écoulement.

Réduction des risques de fuites. Économies d'eau par une meilleure maîtrise des débits. Économies d'énergie.

Installation sur chauffe-eau électrique et appareil sanitaire isolé.

INNOVATION

- Pression amont 16 bar maxi
- Débit jusqu'à 25 l/mn
- Réglage nominal 3 bars
- Réglage mini 1,5 bars
- Plage de réglage de 1,5 à 5,5 bars
- Température de service maximale 70°C
- Montage dans toutes les positions

ACCESSOIRES
CHAUFFE-EAU

LES POINTS FORTS :

- Construction laiton CW617N* finition nickelé
- Robuste et compact
- Bouchon de protection laiton
- Prise manomètre accessible en F1/4"
- Conception intégrant 2 fonctions en 1 seul produit (surpression et antitartre)
- Fréquence de maintenance réduite

Réducteur ANTI-TARTRE « DETARTROR »



Réducteur ANTITARTRE

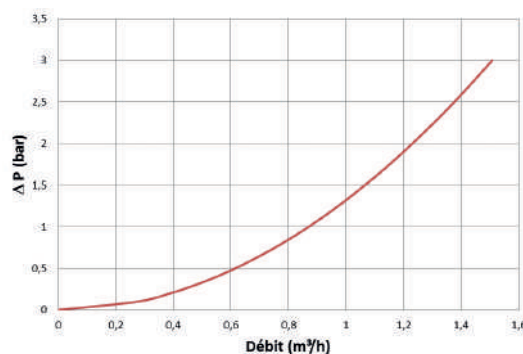
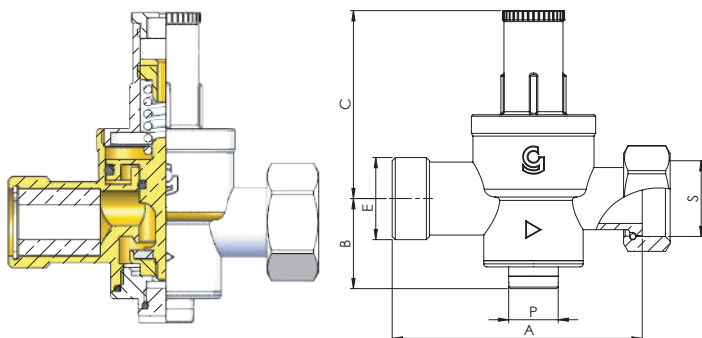
A	B	C	Entrée	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
81	29	61	M3/4"	FT3/4"	420	1/16	118301	40,76€



Vidéo



Visuel 3D



Pour les réducteurs de pression destinés à protéger le réseau et installés après le compteur d'eau, merci de vous référer aux pages 47 et 48



Réducteur de pression COMPACT

PRODUITS
CERTIFIÉS ACS

Protection des appareils isolés comme par exemple les chauffe-eau.

Confort acoustique : limitation des coups de bélier et bruits d'écoulement.

Moins de fuites aux chasses d'eau et aux chauffe-eau. Économie d'eau : meilleure maîtrise des débits.

Installation sur chauffe-eau électrique et appareil sanitaire isolé

- Pression amont 16 bar maxi
- Débit jusqu'à 30 l/mn
- Réglage nominal 3 bars
- Réglage mini 1,5 bars
- Plage de réglage de 1,5 à 5,5 bars
- Température de service maximale 70°C
- Prise mano accessible en F1/4"
- Système à piston

ACCESSOIRES
CHAUFFE-EAU

LES POINTS FORTS :

- Construction laiton CW617N*
- Robuste et compact
- Bouchon de protection plastique
- Siège inox
- Faible encombrement

Réducteur COMPACT

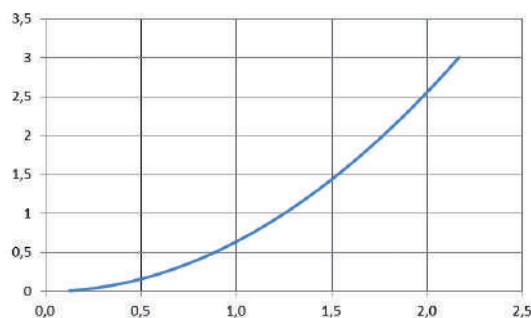
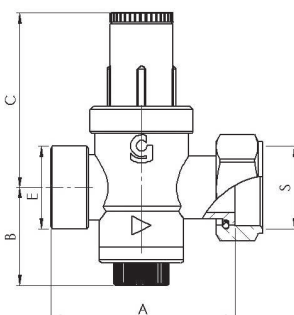
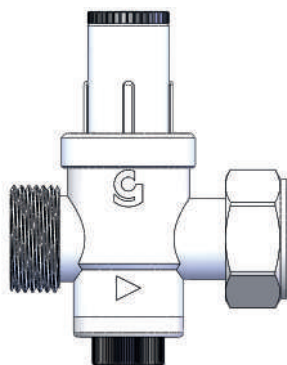


Réducteur COMPACT

A	B	C	Entrée	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
59	31	56	M3/4"	FT3/4"	290	1/20	118300	24,87€
56	31	56	F1/2"	F1/2"	260	1/20	118299	23,42€



Visuel 3D





**PRODUITS
CERTIFIÉS ACS**

Anti-bélier mâle ou femelle

Le coup de bélier est un phénomène de choc qui apparaît au moment de la variation brusque de la vitesse d'un liquide, par suite d'une fermeture ou ouverture rapide d'une vanne, d'un robinet ou de l'arrêt d'une pompe.

Ce choc violent se traduit souvent par un bruit caractéristique, et peut entraîner la rupture de la conduite dans les grosses installations, du fait de la quantité d'eau en mouvement.

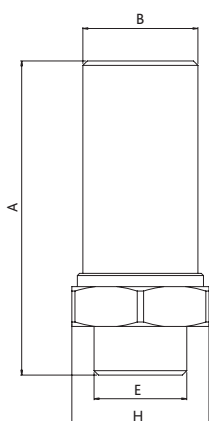
Ce problème peut être résolu avec la mise en place d'un anti-bélier.

- Pré-contrainte : 4 bar
- Pression du réseau jusqu'à 10 bars
- Température maxi. : 85°C
- Absorption des chocs jusqu'à 20 bars

LES POINTS FORTS :

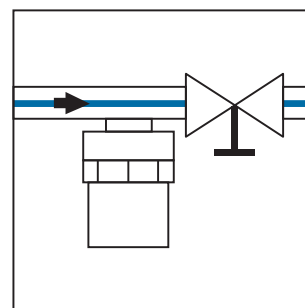
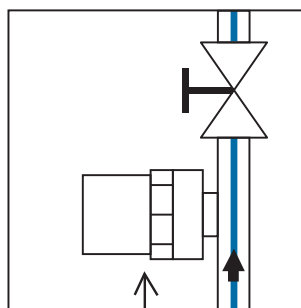
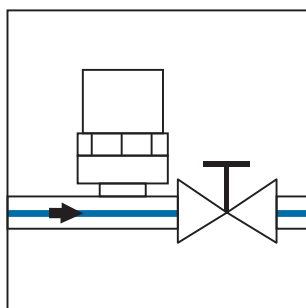
- Laiton massif CW617N*
- Robuste et compact
- Système piston mécanique à ressort
- Montage horizontal ou vertical

Anti-bélier



■ Anti-bélier mâle ou femelle

Modèle	A	B	H	Entrée	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
M1/2"	71	26	31	M1/2"	167	0/30	119004	9,46€
M3/4"	71	26	31	M3/4"	180	0/30	119005	10,73€
M1"	71	26	35	M1"	215	0/30	119008	12,76€
M1" 1/4	134	46	54	M1" 1/4	833	0/4	119016	49,45€
M1" 1/2	135	46	58	M1" 1/2	894	0/4	119012	53,09€
M2"	137	46	58	M2"	1120	0/3	119014	63,58€
F1/2"	71	26	31	F1/2"	169	0/30	119006	10,22€
F3/4"	71	26	31	F3/4"	183	0/30	119007	10,48€
F1"	71	26	35	F1"	215	0/30	119009	12,76€
F1" 1/4	133	46	54	F1" 1/4	900	0/4	119017	53,44€
F1" 1/2	133	46	58	F1" 1/2	942	0/4	119013	55,65€
F2"	135	46	65	F2"	1013	0/3	119015	60,15€



Anti-bélier

MITIGEURS INDIVIDUELS





MITIGEURS THERMOSTATIQUES ECS

POURQUOI UN MITIGEUR THERMOSTATIQUE ?

Le principe de pilotage automatique des fluides chaud et froid permet une bonne gestion de l'eau chaude : pas de gaspillage d'eau et de calories par tâtonnements dans l'ajustement de la température, réduction des pertes calorifiques en ligne, arrêt temporaire du débit d'eau tiède aussi souvent que souhaité.

- Le mitigeur thermostatique permet de moins entartrer les appareils de puisage tels que têtes de robinets, sièges et électrovannes, d'où une longévité supérieure de l'ensemble du matériel et des canalisations.
- Il est couramment admis qu'un mitigeur thermostatique offre une économie de 30 % par rapport à un mélangeur. Pour un particulier l'appareil est vite amorti.

PRÉVENTION DES CHOCS THERMIQUES ET DES BRÛLURES

Les brûlures cutanées par eau chaude sanitaire sont des accidents fréquents qui ont des conséquences graves notamment en raison de leur étendue importante. Le réseau EPAC (enquête permanente sur les accidents de la vie courante) a recensé, sous la coordination de l'InVS, 3739 cas de brûlures entre 1999 et 2001, dont 49 % sont dus à un contact avec un liquide chaud. Dans une enquête antérieure (1999), le réseau EHLASS (European Home and Leisure Accident Surveillance System) indiquait qu'environ 15 % de ces accidents auraient pour cause une température d'eau chaude sanitaire trop élevée et comme pièce d'origine la salle de bains. L'utilisation de l'eau chaude au-delà de 50° C est susceptible de provoquer des brûlures, il convient donc d'assurer une gestion adaptée de la température et de prévenir les accidents par brûlure.

Institut de Veille Sanitaire : www.invs.sante.fr

- Les brûlures peuvent se produire pour toutes sortes de raisons. Dans certains cas, ce sont les thermostats des chauffe-eau qui sont défectueux ou réglés à une température trop élevée. Dans d'autres, les régulateurs de température à la production en eau chaude soit fonctionnent mal, soit sont inexistants.
- Les chauffe-eau sont normalement réglés à des températures supérieures à 55°C pour empêcher le développement de bactéries nuisibles, comme la légionelle, dans l'alimentation en eau.
Le contact avec une eau à une température supérieure à 40°C est douloureuse.
A une température de 55°C, un enfant peut être brûlé en moins de 4 secondes.
80% des blessures thermiques des enfants se produisent à la maison.

NF EN1717 : Norme qui traite des moyens à mettre en oeuvre pour prévenir la pollution de l'eau potable dans les réseaux intérieurs et des exigences générales des dispositifs de protection contre la pollution par retour.

NF EN1111 : Norme qui s'applique aux mitigeurs thermostatiques installés à des fins sanitaires et culinaires, et munis d'une seule sortie ou d'un petit nombre de points de distribution pour une utilisation dans une salle de bains, à l'exclusion des mitigeurs spécialement conçus pour alimenter un grand nombre de sorties (utilisation dans une collectivité).

Norme NF079 : Norme qui s'applique à la robinetterie de réglage et de sécurité

FONCTION

Un mitigeur thermostatique mélange de l'eau froide et de l'eau chaude avec un différentiel eau chaude/eau froide de 40° C mini. Le différentiel eau chaude/eau mitigée doit être de 15° C mini pour obtenir une eau mitigée à température stabilisée.

- Il doit donc compenser les variations de pression (fréquentes ou brutales) et de température (plus lentes).
- Un vrai mitigeur thermostatique régule aussi bien sur l'arrivée chaude que sur l'arrivée froide et compense les variations de pression lorsqu'elles restent inférieures à des niveaux usuels (1 bar).



MITIGEURS THERMOSTATIQUES ECS



- Il fonctionne par gestion automatique de l'admission des deux fluides, en fonction d'un point de consigne affiché sur la manette.
- Ce pilotage automatique se fait sans aide extérieure, mécanique ou électrique. C'est la chambre de mélange, à réaction et conservation automatique de la température, où est immergé l'élément de cire, qui fait l'originalité et la supériorité du thermostatique sur tous les autres principes.

RÉGLEMENTATION : ARRÊTÉ DU 30 NOVEMBRE 2005

L'arrêté du 30 novembre 2005 (Ministère de la Santé - publication JO du 15 décembre 2005), définit précisément les moyens de lutte contre ces deux risques à travers :

- des températures minimales pour limiter le risque lié au développement des légionelles
- des températures maximales pour limiter le risque de brûlure.

POINTS CLÉS DE L'ARRÊTÉ :

- La température maximale de l'eau chaude sanitaire aux points de puisage est fixée à 50°C dans les pièces destinées à la toilette, 60°C dans les autres pièces, et 90°C avec signalisation particulière dans les cuisines.
- En tout point du système de distribution, la température de l'eau doit être supérieure ou égale à 50°C à l'exception des tubes finaux d'alimentation des points de puisage.
- Les tubes finaux d'alimentation des points de puisage doivent contenir moins de 3 litres d'eau.
- A la sortie des équipements de production d'eau chaude, la température de l'eau doit être en permanence supérieure à 55°C.
- Dans les équipements de stockage, l'eau doit être portée à une température suffisante au moins une fois par 24 heures : 2 minutes à 70°C, ou 4 minutes à 65°C, ou 60 minutes à 60°C.

L'arrêté du 30 novembre 2005 implique donc la préconisation de mitigeurs thermostatiques :

- en sortie de production d'eau chaude pour abaisser et maintenir la température de l'Eau Chaude Sanitaire distribuée (par exemple de 65 à 55°C).
- en amont et le plus près possible des postes de puisage pour limiter tout risque de brûlure (50°C maximum).

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

- Circulaire DGS/EA4 n° 2010-448 du 21 décembre 2010 Arrêté du 1er février 2010 relative aux missions des agences régionales de santé dans la mise en oeuvre de l'arrêté du 1er février 2010 relatif à la surveillance des légionelles dans les installations de production, de stockage et de distribution d'eau chaude sanitaire.
- Arrêté du 30 Novembre 2005 modifiant l'Arrêté du 23 Juin 1978 (Art. 36) relatif aux installations fixes destinées au chauffage et à l'alimentation en eau chaude sanitaire des bâtiments d'habitation, des locaux de travail ou des locaux recevant du public.
- Circulaire interministérielle DGS/SD7A/DCS/ DGUHC/DGE/DPPR n° 2007-126 du 3 avril 2007 relative à la mise en oeuvre de l'arrêté du 30 novembre 2005 modifiant l'arrêté du 23 juin 1978 relatif aux installations fixes destinées au chauffage et à l'alimentation en eau chaude sanitaire des bâtiments d'habitation, des locaux de travail ou des locaux recevant du public.
- Circulaire DGS n°2002/273 du 2 mai 2002 rapport du Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France (CSHPF) relatif à la gestion du risque lié aux légionelles.
- Circulaire DGS/DHOS N°2002/243 du 22 avril 2002 (modifiant la circulaire DGS N°98/771 du 31 décembre 1998) sur la mise en oeuvre de bonnes pratiques d'entretien des réseaux d'eau dans les établissements de santé.
- Circulaire DGS N°98/771 du 31 décembre 1998 sur les moyens de prévention du risque lié aux légionelles dans les installations à risque et dans celles des bâtiments recevant du public.
- Décret N° 87-1072 du 11 décembre 1998 (modifiant le décret n°686-770 du 10 juin 1986) fixant la liste des maladies dont la déclaration est obligatoire en application de l'article L.11 du code de la santé publique.
- Circulaire DGS N° 97/311 du 24 avril 1997 sur la surveillance et la prévention de la légionellose.
- Circulaire N°420-TG3 du 28 Mai 1974 : Texte spécifique sur la prévention des accidents de brûlure.



MITIGEURS THERMOSTATIQUES ECS

Mitigeurs thermostatiques individuels

PRODUITS
CERTIFIÉS ACS



BELGAQUA

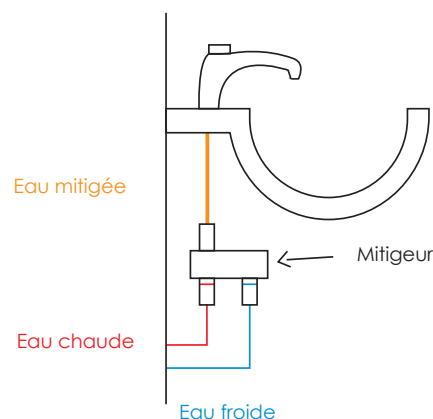
- Protection anti-brûlure et anti-légionelle
- Augmentation de l'autonomie en eau chaude
- Économie d'eau
- Longévité des installations grâce à l'ajustement de la température

LES POINTS FORTS :

- Construction laiton CW617N*
- Cartouche thermostatique interchangeable
- Robuste et compact
- Montage et réglage sans outils spéciaux
- Filtres et clapets anti-retour intégrés selon modèle



Vidéo sur le
fonctionnement d'un
mitigeur thermostatique



Gamme Multi-position



Petit mitigeur multi-position à faible encombrement avec entrées parallèles, base pivotante facilitant le raccordement destiné aux applications sanitaires, aux points de puisage

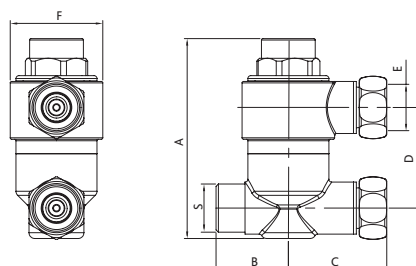
■ Mitigreur Microtherm

- 3-10L/min - 15/60°C
- 1 à 2 postes

Désignation	Type de clapets	A	B	C	D	F	Entrées	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
F3/8" - M3/8"	2 clapets OF10	70	25	34	35	32	F3/8"	M3/8"	167	1/20	118161	69,05€



Visuel 3D



Fourniture d'un modèle sans clapet et d'un modèle avec raccords pour entrées M3/8" (nous consulter)



MITIGEURS THERMOSTATIQUES ECS



Vidéo



Visuel 3D

■ Mitigeur multi-position

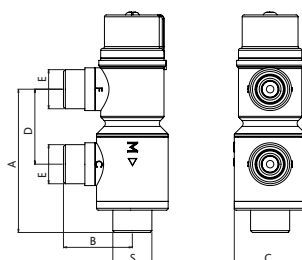
Base pivotante pour faciliter le raccordement

• 5-40L/min - 15/60°C

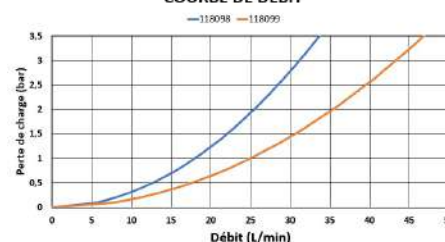
• 1 à 6 postes



Désignation	Type de clapets	A	B	C	D	Entrées	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
M1/2"	2 clapets OV15	77	37	39	40	M1/2"	M1/2"	550	1/16	118098	106,28€
M3/4"	2 clapets OV20	77	37,5	39	40	M3/4"	M3/4"	600	1/16	118099	109,26€
Anti-tartre M3/4"		77	37,5	39	40	M3/4"	M3/4"	550	1/16	118099AT	115,62€



COURBE DE DEBIT



Gamme ECO

Mitigeurs thermostatiques avec corps et cartouche en laiton, cartouche métallique.
Multi-usages pour applications domestiques : sortie chauffe-eau, salle de bain, cuisine.

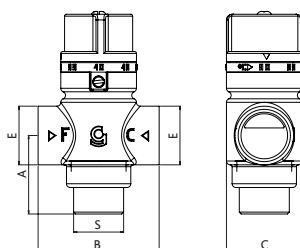
■ Mitigeur sans clapet

• 5-30L/min - 15/60°C

• 1 à 6 postes



Désignation	Type de clapets	A	B	C	Entrées	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
Sans clapet	-	41	64	40	F3/4"	M3/4"	560	1/20	118035	73,47€



COURBE DE DEBIT



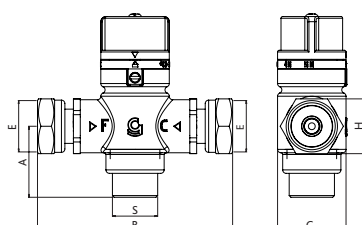
■ Mitigeur avec clapets

• 5-30L/min - 15/65°C

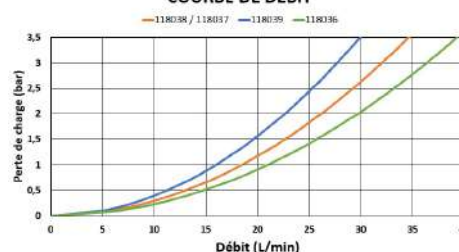
• 1 à 6 postes



Désignation	Type de clapets	A	B	C	H	Entrées	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
MM1/2"	2 clapets OV15	54	96	40		M1/2"	M1/2"	720	1/16	118038	74,03€
MM3/8"	2 clapets OV15	54	104	40		M3/8"	M3/8"	710	1/16	118039	95,74€
MM3/4"	2 clapets OV20	41	98	40		M3/4"	M3/4"	685	1/16	118036	83,97€
Ecrous tournants 3/4"	2 clapets OV15	41	104	40	32	FT3/4"	M3/4"	750	1/16	118037	106,02€



COURBE DE DEBIT



Visuel 3D



MITIGEURS THERMOSTATIQUES ECS

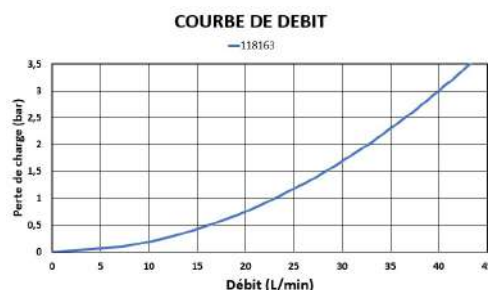
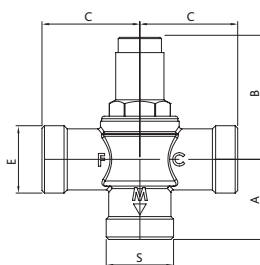


Mitigeur compact MM 3/4" avec élément thermostatique destiné aux applications domestiques : sortie chauffe-eau, salle de bain, cuisine
- Faible encombrement

■ Mitigeur compact

- 5-40L/min - 15/60°C
- 1 à 6 postes

Désignation	Type de clapets	A	B	C	D	Entrées	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
MM3/4"	2 clapets OV20	32	51	38,5	33	M3/4"	M3/4"	320	1/16	118163	67,13€



■ Mitigeur compact sur gorge

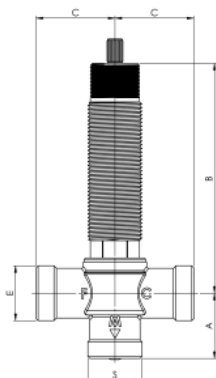
Laiton CW617N*, robuste et compact, montage sans outil spéciaux, Clapet NF Neoperl DN20. Filetage du corps en G3/4", M24x100 et tête de 20 dents.

Sécurité anti brûlure en cas de défaillance réseau eau froide.

Application possible : cuisine, salle de bain

- 5-40L/min - 15/60°C
- 1 poste

Désignation	Type de clapets	A	B	C	D	Entrées	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
MM3/4"	Clapet NF Neoperl DN20	32	112	39	33	M3/4"	M3/4"	570	1/12	118163SG	67,13€





MITIGEURS THERMOSTATIQUES ECS



GRANDSIRE

Gamme SANITAIRE



Mitigeurs thermostatiques avec corps en laiton et cartouche en polymère adaptés pour installations domestiques. Avec cartouche polymère et chapeau bleu.

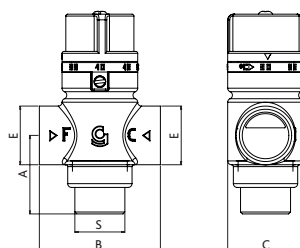
■ Mitigeur sanitaire

- 5-30L/min - 15/60°C
- 1 à 6 postes

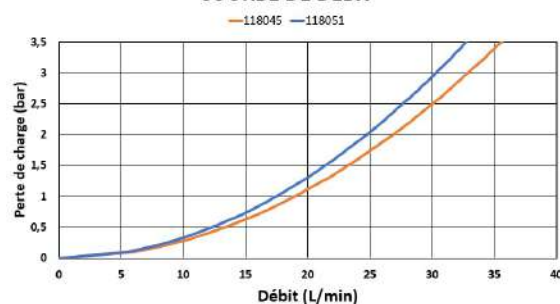
Désignation	Type de clapets	A	B	C	Entrées	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
Sans clapet	-	41	64	40	FF3/4"	M3/4"	380	1/20	118045	78,73€
MM3/4"	2 clapets OV20	41	98	40	MM3/4"	M3/4"	660	1/16	118051	100,40€



Visuel 3D



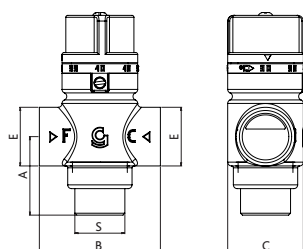
COURBE DE DEBIT



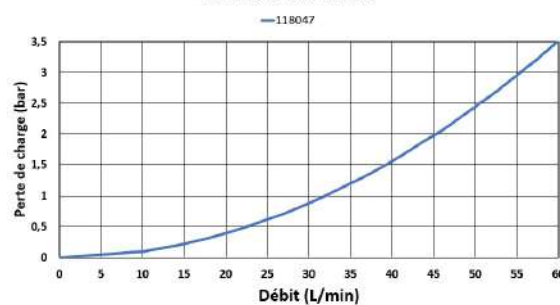
■ Mitigeur sanitaire grand débit

- 5-55L/min - 15/65°C
- 1 à 10 postes

Désignation	Type de clapets	A	B	C	Entrées	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
Grand débit MM3/4"	2 clapets OV20	41	98	40	M3/4"	M3/4"	485	1/16	118047	111,47€



COURBE DE DEBIT





MITIGEURS THERMOSTATIQUES ECS

■ Modèles «EAU DURE»

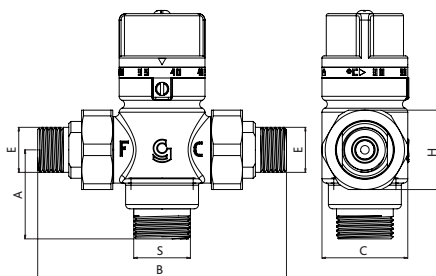
Modèles spéciaux « Eau dure » - 55L/mn - 15/65°C en corps laiton DZR, 2 clapets anti-retour

• 5-55L/min - 15/65°C

• 1 à 10 postes



Désignation	Type de clapets	A	B	C	Entrées	Sortie	Poids	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
MM1/2"	1 clapet OV15/1 clapet OV15	41	116	40	M1/2"	M3/4"	575	1/16	118065	112,25€
MM3/4"	1 clapet OV20/1 clapet OV20	41	118	40	M3/4"	M3/4"	580	1/16	118066	114,29€
MM1"	1 clapet OV20/1 clapet OV20	41	127	40	M1"	M3/4"	695	1/16	118067	119,67€



■ Mitigeur montage applique

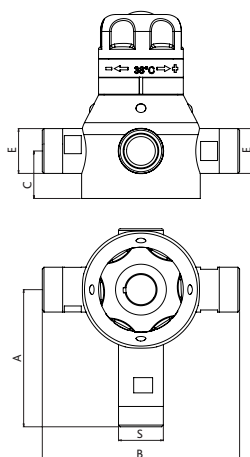
• Chromé pour installation apparente

• 5-35L/min - 15/65°C

• 1 à 6 postes



Désignation	Type de clapets	A	B	C	Entrées	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
Montage applique M3/4"	2 clapets OV20	81	116	20	M3/4"	M3/4"	1300	1/6	118096	322,12€





MITIGEURS THERMOSTATIQUES ECS



GRANDSIRE

Gamme SOLAIRE

Le mitigeur thermostatique solaire se pose en sortie de ballon, distribue l'eau chaude sanitaire à une température constante permettant ainsi des économies importantes d'eau et d'énergie.

Mitigeurs avec corps en laiton et cartouche métallique adaptés pour les installations de production d'eau chaude sanitaire solaire, 1 clapet OV20, 1 clapet OV20HT et chapeau orange. Température maxi = 110°C pour le mitigeur complet. Résistance en continu = 127°C pour le clapet OVHT (pour eau chaude).



Vidéo

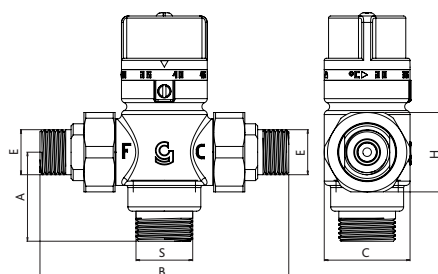
Visuel 3D



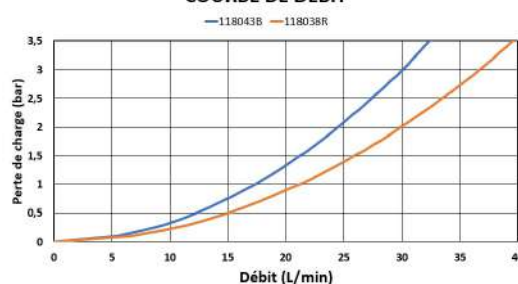
■ Mitigeur solaire

- 5-30L/min - 15/65°C
- 1 à 6 postes

Désignation	Type de clapets	A	B	C	Entrées	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
MM3/4"	1 clapet OV20/1 clapet OV20HT	41	98	40	M3/4"	M3/4"	640	1/16	118043B	79,22€
MM1/2"	1 clapet OV20/1 clapet OV20HT	41	98	40	M1/2"	M1/2"	640	1/16	118038R	76,01€



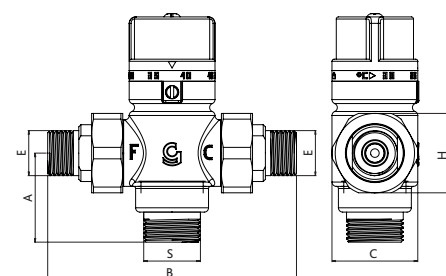
COURBE DE DEBIT



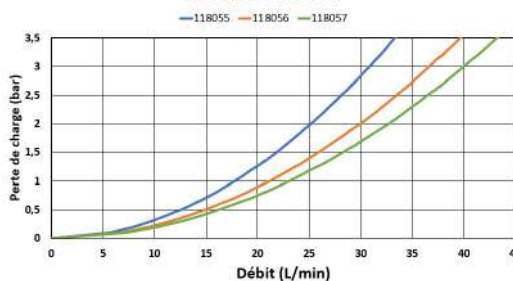
■ Mitigeur solaire avec raccords union

- 5-30L/min - 15/65°C
- 1 à 6 postes

Désignation	Type de clapets	A	B	C	Entrées	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
MM1/2"	1 clapet OV15/1 clapet OV15HT	41	116	40	M1/2"	M3/4"	760	1/16	118055	84,24€
MM3/4"	1 clapet OV20/1 clapet OV20HT	41	118	40	M3/4"	M3/4"	765	1/16	118056	111,04€
MM1"	1 clapet OV20/1 clapet OV20HT	41	127	40	M1"	M3/4"	870	1/16	118057	118,23€



COURBE DE DEBIT





MITIGEURS THERMOSTATIQUES ECS



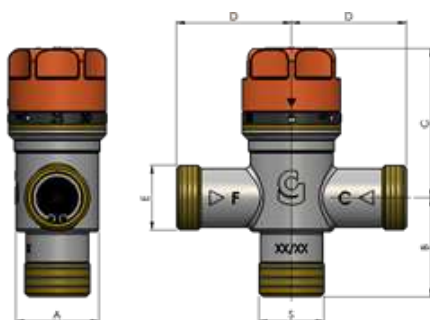
Mitigeur solaire compact

Le mitigeur compact solaire, à faible encombrement, est adapté pour des contraintes réduites.

- 5-30L/min - 15/65°C
- 1 à 6 postes

Sur
consultation

Désignation	Type de clapets	Chapeau	A	B	C	Entrées	Sortie	Poids	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
MM3/4	1 clapet OV20/1 clapet OV20HT	Polymère orange	34	41	61	M3/4"	M3/4"	420	1/16	118043C	73,22€



Gamme Froid ❄️



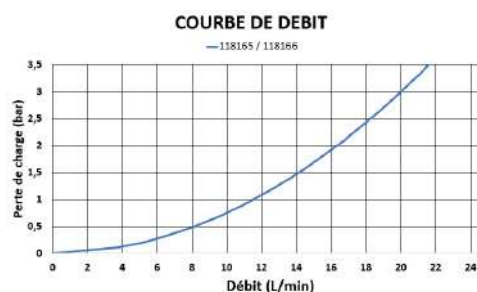
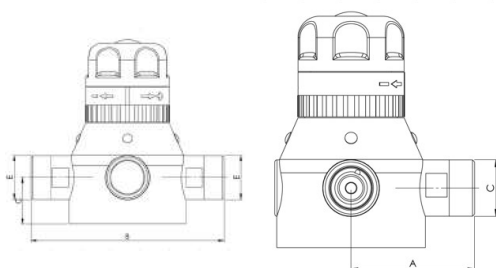
Photo non contractuelle

Le mitigeur froid permet d'avoir une température entre 0-40°C avec un débit à 20L/mn (application type boulangerie)

Mitigeur froid modèle applique

- 5-20L/min - 0/40°C

Désignation	Débit (l/min)	A	B	C	Entrées	Sortie	Poids (g)	Finition	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
MM3/4"	20	58	116	28	M3/4"	M3/4"	1400	Chromé	1/6	118139	379,41€





MITIGEURS THERMOSTATIQUES ECS



Gamme Cuisine

Mitigeur permettant d'alimenter un robinet de cuisine



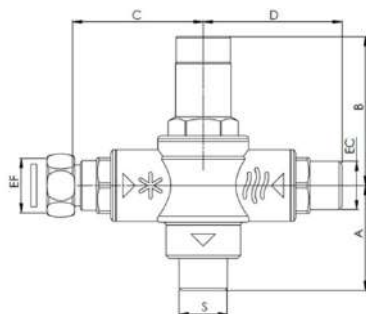
Mitigeur Cuisine compact

Laiton massif CW617N*, Clapet NF Neoperl OV10 sur eau froide, Clapet NF Neoperl OV10 HT sur eau chaude

• 3-15L/min - 50/62°C

• 1-3 postes

Désignation	Type de clapets	A	B	C	D	F	Entrée F	Entrée C	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
1/2"	1 clapet OV10/1 clapet OV10 HT	36	51	45	47,5	31	FT3/8"	M3/8"	M3/8"	340	1/16	118651	102,64€





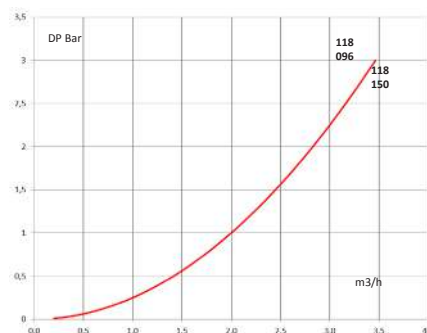
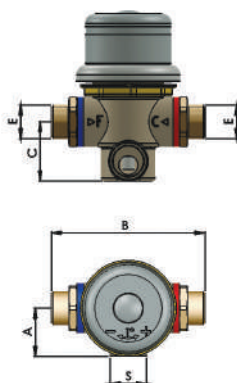
MITIGEURS THERMOSTATIQUES ECS

Gamme Mitigeur encastré

- Avec cartouche polymère et chapeau en laiton poli chromé
- 5-55L/min - 15/65°C

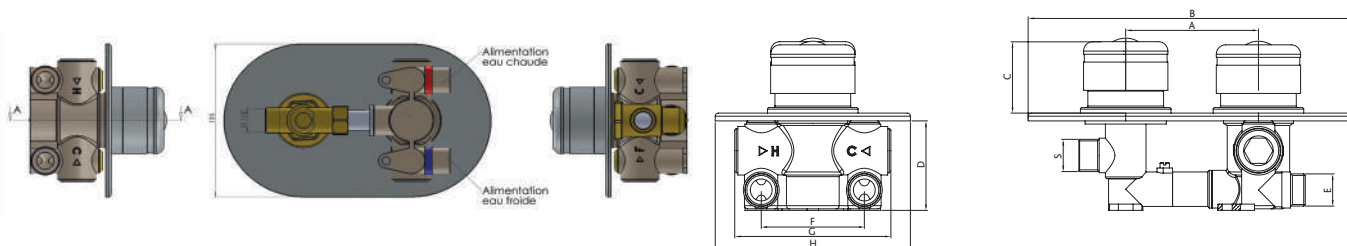


Désignation	Type de clapets	A	B	C	Entrées	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
Fixation panneau de douche	2 clapets OV15	30	96	37	M1/2"	F1/2"	885	1/6	118150	154,34€



- Modèle existant avec vanne de réglage de débit

Désignation	Type de clapets	A	B	C	D	F	G	H	Entrées	Sortie	Poids (g)	Emballage	Code	Prix
Encastrable avec vanne réglage	2 clapets OV15	85	120	45	57	66	100	125	M1/2"	M1/2"	2485	1/boîte	118151	339,43€



FABRICATION SPÉCIALE SUR DEMANDE





MITIGEURS THERMOSTATIQUES ECS



Kit SAV

Kits composés d'une cartouche et d'une vis proposés pour nos différentes gammes de mitigeurs thermostatiques domestiques.

Caractéristiques techniques générales :

- Système de fixation latérale résistant aux coups de bélier
- Facilite l'assemblage
- Résiste jusqu'à 35 bar (508 psi) sous des pressions statiques
- Garantit la stabilité de la température de l'eau mitigée

Caractéristiques spécifiques des cartouches composites :

- Compensent les variations de la pression et de la température délivrée
- Composées d'un matériau polymère de haute qualité résistant à l'eau dure
- Avantages supplémentaires de la cartouche Grand Débit :
- Adaptées à différentes applications : Limitation de la température avec un réglage à 50°C et désinfection avec un réglage à 70°C



■ Cartouche métallique 30 l/mn

Plage d'utilisation 15 – 60°C. Adaptée pour gamme ECO

Désignation	Emballage	Code	Prix
Kit SAV Mitigeurs gamme ECO	Boîte individuelle	118176	42,11€



■ Cartouche métallique 20 l/mn

Plage d'utilisation 0 – 40°C. Adaptée pour gamme FROID

Désignation	Emballage	Code	Prix
Kit SAV pour Mitigeurs Froid 4 tours 0 à 40°C	Boîte individuelle	118182	43,89€
Kit SAV pour Mitigeurs Froid 1 tour 0 à 40°C	Boîte individuelle	118189	43,89€



■ Cartouche métallique 30 l/mn

Plage d'utilisation 15 – 65°C. Adaptée pour gamme SOLAIRE

Désignation	Emballage	Code	Prix
Kit SAV Mitigeurs gamme SOLAIRE	Boîte individuelle	118187	43,89€



MITIGEURS THERMOSTATIQUES ECS



■ Cartouche composite 30 l/mn Plage d'utilisation 15 - 55°C

Désignation	Emballage	Code	Prix
Kit SAV Mitigeurs gamme SANITAIRE	boîte individuelle	118177	51,30€



■ Cartouche composite 55 l/mn Plage d'utilisation 15 - 65°C

Désignation	Emballage	Code	Prix
Kit SAV Mitigeurs gamme PETITS COLLECTIFS SANITAIRES et EAU DURE	boîte individuelle	118178	54,26€

MITIGEURS COLLECTIFS





MITIGEURS THERMOSTATIQUES COLLECTIVITÉS

PRODUITS
CERTIFIÉS ACS



Mitigeurs thermostatiques pour collectivités

- Débit de 5 à 240 l/min suivant modèles
- Pression de service : 2-4 bar
- Pression max : 10 bar
- Température max eau chaude : 85°C
- Possibilité de changer le sens de sortie de l'eau mitigée
- Coupure de sécurité eau mitigée anti-brûlure
- Équipe de 1 à 21 postes sanitaires

LES POINTS FORTS :

- Laiton CW617N* chromé
- Manette avec blocage 38°C
- Clapets NF intégrés

Gamme «Collectivités» 5 à 240L/mn - ST 32/45° et SE 45/60°

ST : mitigeur thermostatique pour alimentation des points de puisage avec eau mitigée à 38°C (plage de réglage : 32-45°C) avec chapeau et bague de réglage bleus.

SE : mitigeur thermostatique pour bouclage d'eau sanitaire 55°C (plage de réglage : 45-60°C) avec chapeau et bague de réglage rouges.



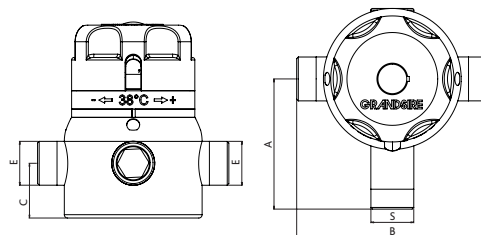
interchangeabilité avec modèles
des principaux acteurs du marché
suivant dimensionnel ci-dessous
(fourniture sur demande
en version ST ou SE)



Visuel 3D
ST



Visuel 3D
SE



Désignation	Débit l/mm	A	B	C	Entrées	Sortie	Nombre de postes	Emballage	Code modèle ST	Prix modèle ST	Code modèle SE	Prix modèle SE
3/4"	75	60	118	33	M3/4"	M3/4"	1 à 7	1/boîte	118070	510€	118074	510€
1"	90	80	160	33	M1"	M1"	1 à 10	1/boîte	118071	865,08€	118075	865,08€
1" 1/4	140	88	178	36	M1"1/4	M1"1/4	1 à 15	1/boîte	118072	1 171,86€	118080	1 171,86€
1" 1/2	190	98	196	32	M1"1/2	M1"1/2	1 à 21	1/boîte	118073	1 570,67€	118081	1 570,67€
2"	240	98	196	32	M2"	M2"	1 à 25	1/boîte	-	-	118184	1 825,56€

Modèles rénovation

Correspondances dimensionnelles avec modèles du marché

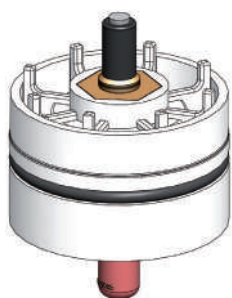
Désignation	Entraxe mm	Code mitigeur ST	Prix mitigeur ST	Code mitigeur SE	Prix mitigeur SE
3/4"	A 81	118270	926,42€	118370	535,39€
	B 118				
1"1/4	A 107	118272	1 686,53€	118372	1 171,60€
	B 178				
1"1/2	A 128	118273	1 008,22€	118373	1 615,60€
	B 218				



MITIGEURS THERMOSTATIQUES COLLECTIVITÉS



Kit SAV



Les mitigeurs de collectivités ne demandent pas d'entretien particulier.

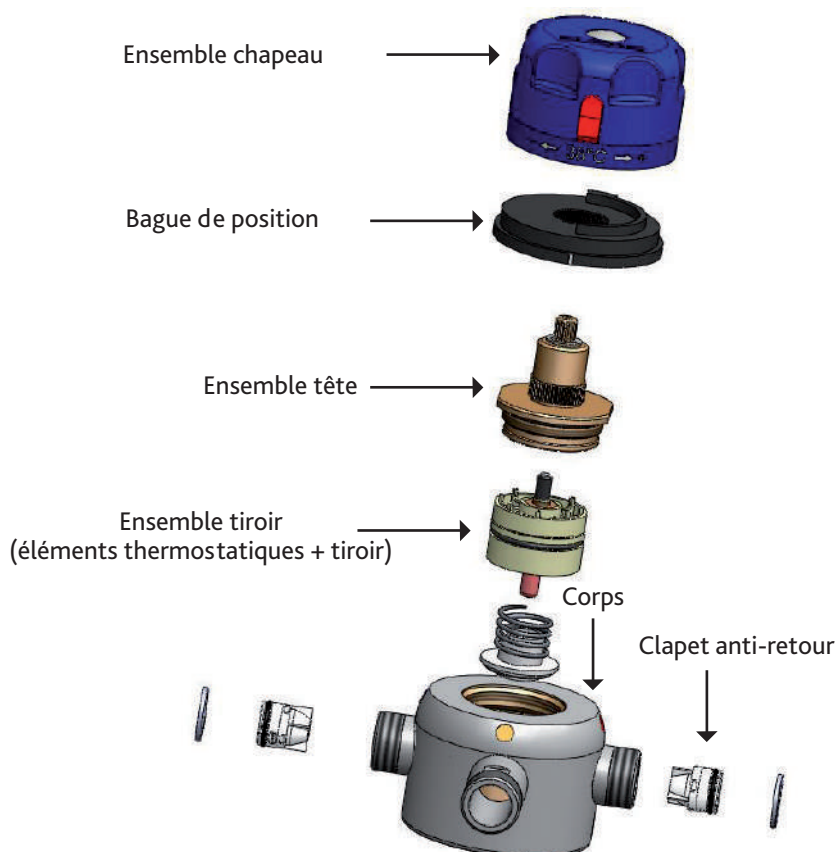
Si exceptionnellement, après s'être assuré que les paramètres d'entrée, de pressions, débits, températures étaient corrects, le comportement de l'appareil n'était plus conforme, il convient de changer l'ensemble tiroir équipé de son élément thermostatique appelé KIT SAV.

ATTENTION : il est impératif de bien identifier le modèle ST ou SE car ils sont équipés d'éléments thermostatiques différents. Cette opération de maintenance ne demande pas d'outils particuliers.

■ Kit SAV modèles ST ou SE

Désignation	Code mitigeur ST	Prix	Code kit SAV ST	Prix	Code mitigeur SE	Prix	Code kit SAV SE	Prix
3/4"	118070	510€	118170	157,13€	118074	510€	118174	157,13€
1"	118071	865,08€	118171	253,20€	118075	865,08€	118175	253,20€
1"1/4	118072	1 171,86€	118172	343€	118080	1 171,86€	118180	343€
1"1/2	118073	1 570,67€	118173	459,72€	118081	1 570,67€	118181	459,72€
2"	-	-	-	-	118184	1 825,56€	118185	463,73€

(voir page 65)



Kits pouvant également équiper les modèles Rénovation



MITIGEURS THERMOSTATIQUES COLLECTIVITÉS

RISQUE DE LA LÉGIONELLOSE

QU'EST-CE QUE LA LÉGIONELLOSE ?

La légionellose est une pneumopathie sévère, une infection respiratoire provoquée par des bactéries du genre *Legionella*.

La létalité, bien que plus faible que par le passé, atteint 11%. Les cas de légionellose notifiés correspondent souvent à des personnes hospitalisées en réanimation ou en unité de soins intensifs ; la guérison nécessite un traitement antibiotique et est obtenue souvent après plusieurs semaines voire plusieurs mois. Il s'ensuit parfois une pneumopathie évolutive, un échec du traitement de la pneumopathie et, plus rarement, des séquelles cérébrales et une invalidité permanente.



LES RISQUES ?

Les conséquences sanitaires des expositions aux légionelles sont variées. En outre, les personnes peuvent contracter :

- des infections non-pulmonaires de type grippal (fièvres de Pontiac notamment) dont l'issue est généralement favorable
- des infections pulmonaires dont l'impact est suivi par la surveillance de la légionellose.

OU S'INSTALLE LA LÉGIONELLOSE ?

Les bactéries prolifèrent dans les installations qui leur offrent des conditions favorables (stagnation de l'eau, température de l'eau comprise entre 25 et 45°C, nutriments). Elles peuvent contaminer les individus lorsque ceux-ci sont exposés à des aérosols d'eau issus de milieux où la bactérie a proliféré.

COMMENT RÉDUIRE LE RISQUE ?

Il est possible de réduire le risque lié aux légionelles en agissant prioritairement sur une bonne conception et sur l'entretien des circuits et des installations susceptibles de diffuser des aérosols contaminés par des légionelles : tours aéroréfrigérantes, jacuzzis, installations de production et de distribution d'eau chaude sanitaire (ballons de stockage, réseaux d'eau, pommeaux de douche, robinets, etc...) dans les établissements recevant du public, les établissements de santé, les établissements thermaux, les logements collectifs et les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collectifs et les logements individuels.

Toutes les informations sur la légionellose sur :
www.sante.gouv.fr/legionellose.html

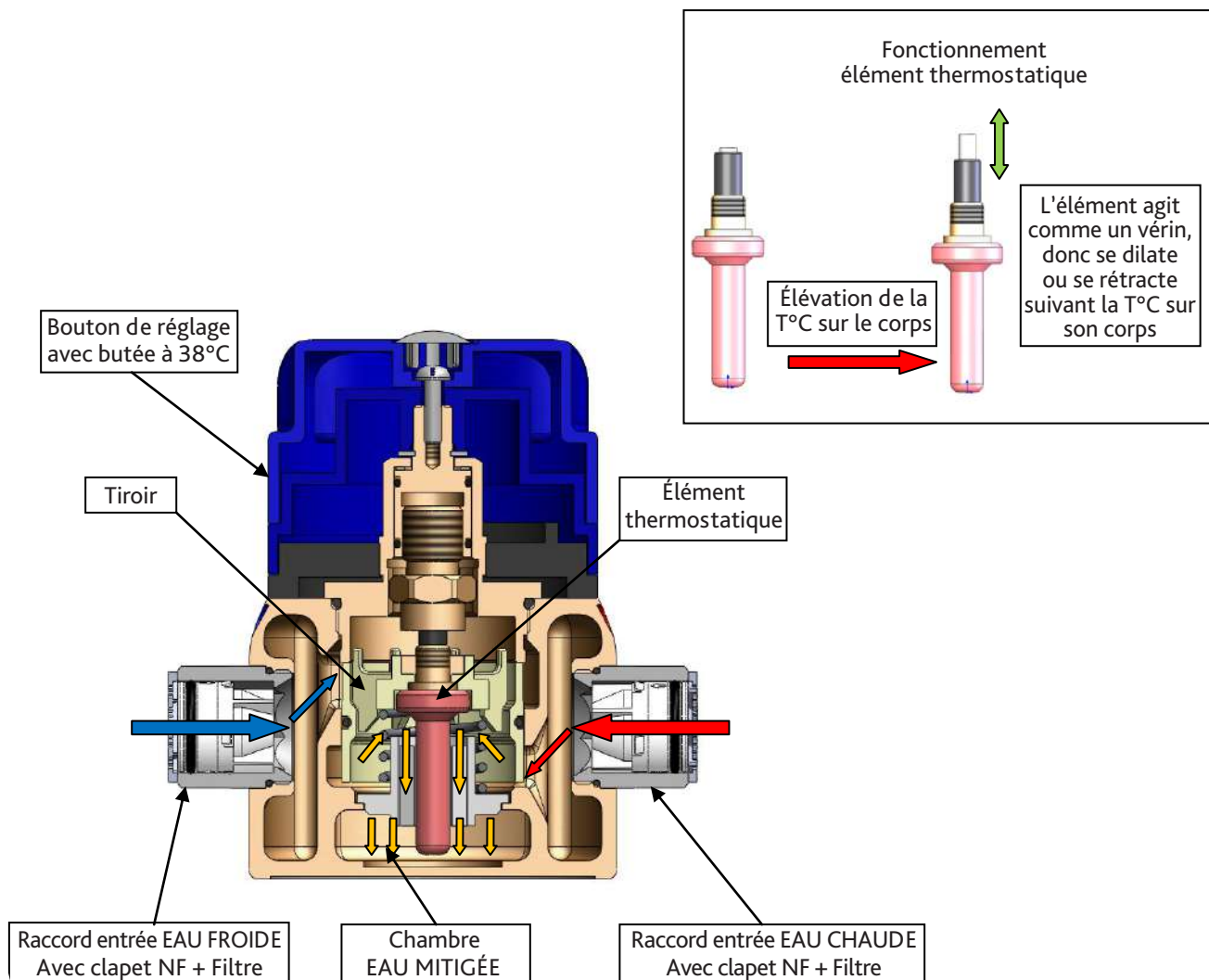


MITIGEURS THERMOSTATIQUES COLLECTIVITÉS



AVANTAGE DU MITIGEUR THERMOSTATIQUE POUR COLLECTIVITÉS

- **Sécurité anti-brûlure** : Le fonctionnement interne des mitigeurs apporte aussi la sécurité de l'utilisateur en cas de coupure d'eau froide, où le mitigeur arrêtera automatiquement l'alimentation de l'eau chaude.
- **Maintenance simplifiée** : Pas besoin de dépose du mitigeur pour changer ou nettoyer une pièce interne donc facile à détartrer et désinfecter.
Les clapets anti-retour comme les filtres sont accessibles de l'extérieur sans dépose de la tête permettant ainsi de garder les réglages définis.
- **Réaction et précision de réglages** : L'utilisation d'un élément thermostatique interne permet d'avoir une précision de réglages au degré près et ainsi d'avoir une réaction immédiate en cas de perturbation des pressions ou débits d'entrées.
- **Clapets NF intégrés** : Évitant toute communication eau chaude / eau froide.
- **Gamme complète** : Une gamme complète et différentes options disponibles afin de répondre aux attentes du client.





MITIGEURS THERMOSTATIQUES COLLECTIVITÉS

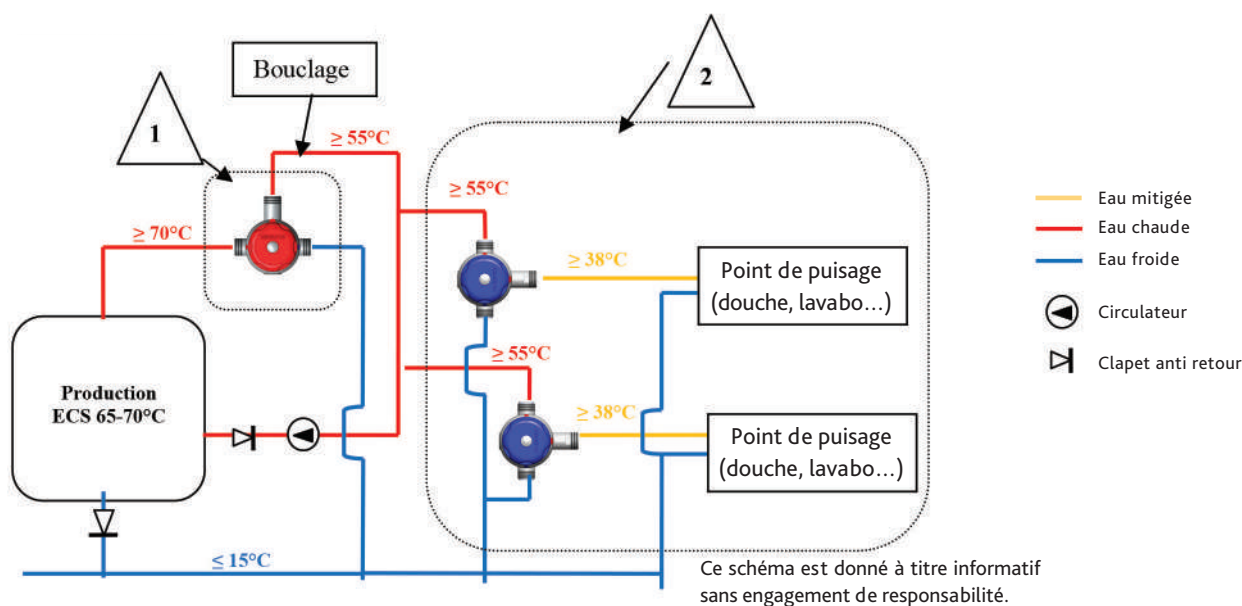
PRÉSENTATION ET AVANTAGES :

Il est destiné aux installations collectives (hôpitaux, ERP, etc.), ayant pour but d'alimenter avec une température constante définie un ensemble de postes sanitaires (douche, lavabo...).

Quelles que soient les variations de pression ou de température en amont du mitigeur collectif, celui-ci réglera et stabilisera automatiquement la température de l'eau mitigée en sortie suivant le réglage prédéfini.

Mitigeur pré-réglé à 38°C en usine, pouvant être changé par l'installateur.

SCHÉMA DE PRINCIPE



1^{er} cas : Mitigeur collectif sur la boucle --> modèle SE

Il va réguler la T°C de la boucle (de 55°C à 70°C suivant la T°C réglée) ce qui va diminuer les déperditions calorifiques et le vieillissement du réseau. Mais il sera nécessaire de reporter la sécurité de T°C au point de puisage.



2nd cas : Mitigeur collectif en dehors de la boucle --> modèle ST

Il va fournir une T°C d'eau mitigée <50°C (de 32°C à 45 °C suivant la T°C réglée) donc réglementaire par rapport à l'arrêté du 30/11/05.

Attention : le volume d'eau entre le point de puisage et le mitigeur collectif ne devra pas excéder 3 litres (arrêté du 30/11/05).



3^{ème} cas : Pas de bouclage --> modèle ST ou SE

Alimentation des points de puisage à 50°C maxi (arrêté du 30/11/05). A une T°<50°C, l'eau qui stagne peut provoquer le développement de légionelles. Prévoir des purges pour supprimer ce risque.



MITIGEURS THERMOSTATIQUES COLLECTIVITÉS



CHOIX DU MITIGEUR COLLECTIF

Il convient dans un premier temps de déterminer le DÉBIT TOTAL nécessaire à l'alimentation du réseau distribué par le mitigeur.

AIDE AU CALCUL DE DÉBIT				
		Nombre de postes	Débit	Total
LAVABOS	robinets temporisés		x 3-6 l/mn	
	robinets standards		x 12 l/mn	
DOUCHES	robinets temporisés		x 6 l/mn	
	robinets standards		x 12 l/mn	
BAIGNOIRES			x 20 l/mn	
Débit total de tous les postes =				

Il faut ensuite déterminer le coefficient de simultanéité afin de déterminer le DÉBIT PROBABLE.

Le coefficient de simultanéité dépend du nombre de robinetteries à alimenter ainsi que du bâtiment (hôtels, hôpitaux, écoles, campings, etc.)

voir le DTU 60.11

HYPOTHÈSES DE SIMULTANÉITÉ POUR LE CALCUL DES DÉBITS DES PARTIES COLLECTIVES

Les hypothèses de simultanéité indiquées ci-après sont faites pour le calcul des débits d'alimentation :

■ Appareils autres que robinets de chasse : le débit servant de base au calcul du diamètre d'une canalisation est obtenu en multipliant la somme des débits des appareils par un coefficient donné par le graphique et la formule (en page 68), en fonction du nombre d'appareils. Toutefois, lorsqu'il est prévu une alimentation pour une ou plusieurs machines à laver, il n'est pris en compte qu'une seule de ces machines dans le calcul de la somme des débits des appareils.

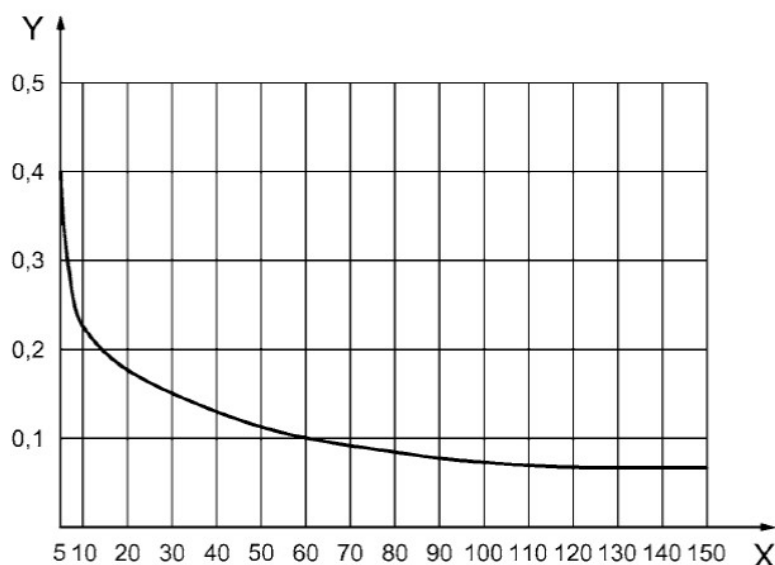
■ Robinets de chasse : les robinets de chasse, ne fonctionnant que pendant quelques secondes, ne sont pas comptabilisés dans le calcul au même titre que les autres appareils. il y a lieu de considérer pour ces robinets de chasse :

- pour 3 robinets installés : 1 seul robinet en fonctionnement
- pour 4 à 12 robinets installés : 2 robinets en fonctionnement
- pour 13 à 24 robinets installés : 3 robinets en fonctionnement
- pour 25 à 50 robinets installés : 4 robinets en fonctionnement
- pour plus de 50 robinets installés : 5 robinets en fonctionnement

Le débit ainsi obtenu pour les robinets de chasse est à ajouter à la somme des débits obtenus pour les autres appareils après application du coefficient de simultanéité selon la courbe page 68.



MITIGEURS THERMOSTATIQUES COLLECTIVITÉS



X = nombre d'appareils installés

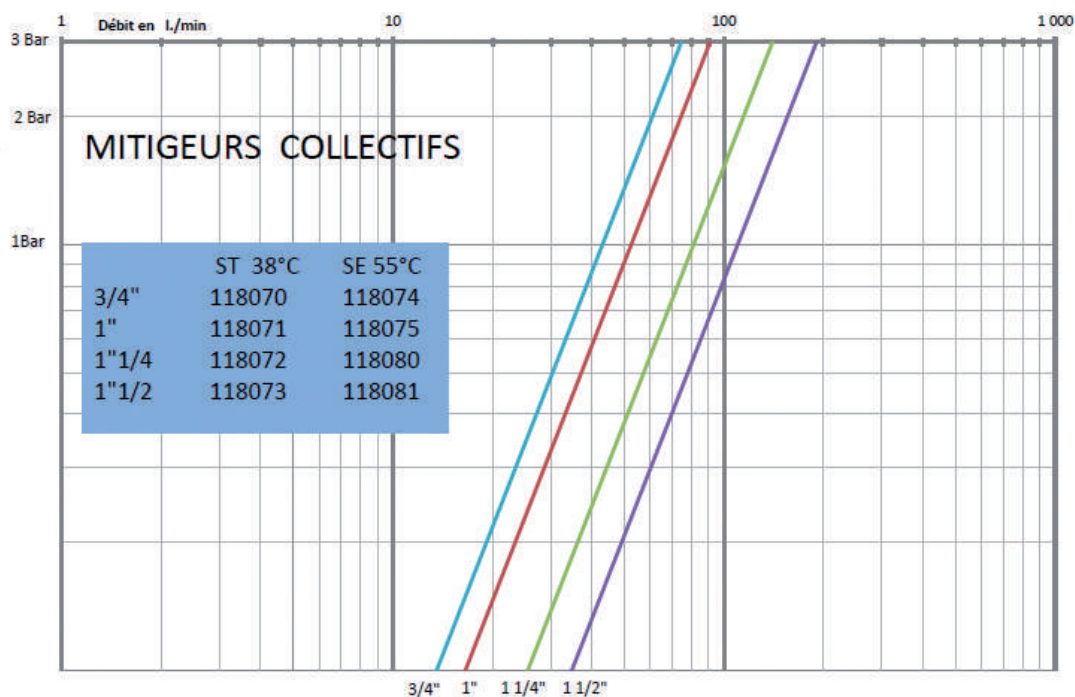
Y = coefficient de simultanéité

Formule de calcul du coefficient de simultanéité (recommandé par le DTU) :

$$y = \frac{0,8}{\sqrt{x - 1}}$$

Cette formule est valable pour $x > 5$

Débit total X coefficient de simultanéité = DÉBIT PROBABLE d'eau mitigée

 X = 

Afin d'avoir une utilisation optimale, il est recommandé d'avoir des pressions d'alimentation de 3 bars et de ne pas dépasser une perte de charge de 1 bar.

Ainsi si nous obtenons un débit probable de 80 l/mn le mitigeur le plus proche de cette valeur à 1 bar de perte de charge serait le modèle 1"1/4.

Ce guide de choix n'est pas contractuel, il s'agit d'une aide à la détermination des produits sur la base de conditions théoriques. L'installateur est responsable des choix de produits.

KITS CHAUFFE-EAU





KITS CHAUFFE-EAU

PRODUITS
CERTIFIÉS ACS

Kits chauffe-eau

Les kits chauffe-eau sont conçus pour équiper une installation de production d'eau chaude sanitaire inférieure à 10KW à partir d'un chauffe-eau vertical à accumulation pour usage domestique.

Le groupe de sécurité NF permet de limiter la pression interne du chauffe-eau lors de sa chauffe en échappant cette pression vers le siphon.

Il permet d'isoler le réseau d'eau sanitaire froide (vidage du chauffe-eau) pour effectuer une maintenance.

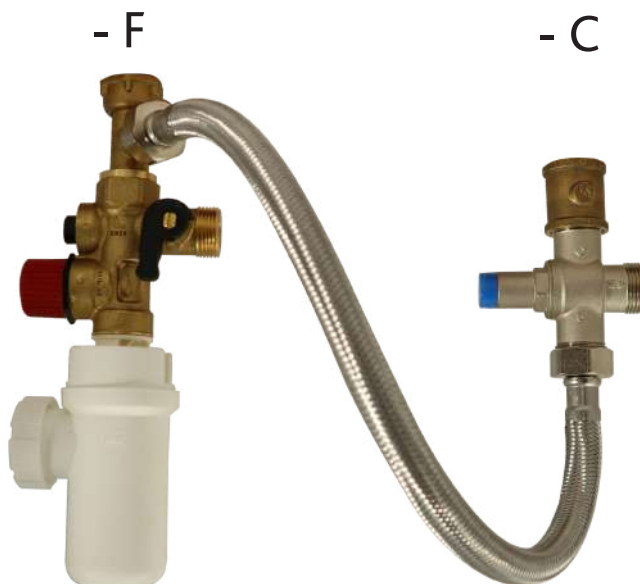
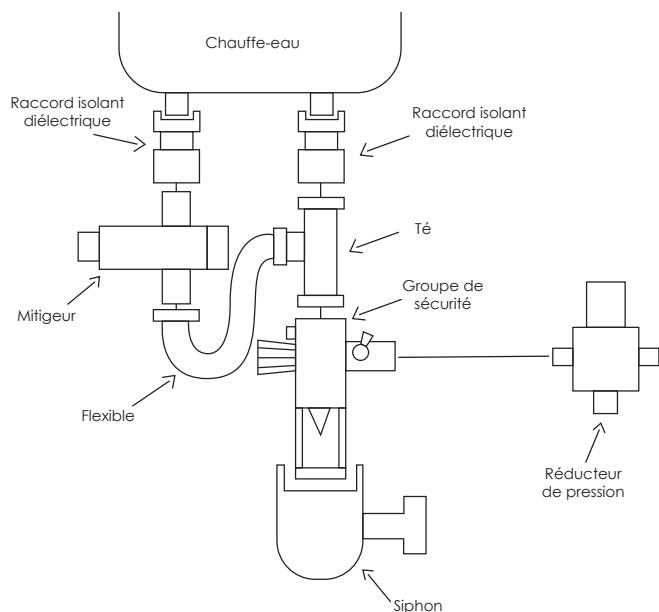
Il est muni d'une garde d'air droite, d'un siège laiton, une vanne d'arrêt et d'un clapet antiretour.

Le mitigeur thermostatique permet une température constante, une économie d'eau et une sécurité anti brûlure (Température inférieure à 50°C)

Le raccord diélectrique protège le chauffe-eau des courants induits et évite la corrosion prématurée.

Le siphon permet d'évacuer l'eau du chauffe-eau et évite les remontées de mauvaises odeurs.

- Groupe de sécurité
 - Corps et bille en CW617N*
 - Joint EPDM
 - Siège laiton
 - NF
 - Pression de soupape de sûreté 7bar $\pm 0,35$
- Siphon
 - Évacuation Ø32
- Tuyau évacuation
 - Tube PVC blanc Ø32 pour évacuation Ø40
 - Température d'utilisation -10°C et +60°C
- RID
 - G3/4"
- Flexible
 - CSTBAT
 - 2 écrous tournants G3/4"
 - Tresse Inox
 - DN13
- Té
 - CW617N*
- Mitigeur compact
 - Corps en CW617N*
 - Plage de réglage 15°C à 60°C
 - Sortie en G3/4"





KITS CHAUFFE-EAU



Kits chauffe-eau

Désignation		Groupe sécurité	Siphon	Flexible évacuation	RID	Flexible inox	Mitigeur	Té	Manchon	RDP	RDP antitartre	Code	Prix
Kit installation chauffe-eau	1	X	X							X		120010	61,30€
Kit installation chauffe-eau antitartre	2	X	X								X	120011	71,46€
Kit chauffe-eau sécurité	3	X	X	X	X	X	X	X				120012	126,92€
Kit chauffe-eau sécurité + RDP antitartre	4	X	X	X	X	X	X	X			X	120013	160,60€
Kit chauffe-eau éco	5	X	X			X	X	X	X			120014	99,87€





GAMME ANTI TARTRE





GAMME ANTI-TARTRE

Gamme Anti tartre

Unique sur le marché

Réduit de **80%** le taux de tartre

Économique

- Consommation d'eau et d'énergie réduite
- Protection des réseaux sanitaires réduisant les fuites

Eco-conception

- Aucun impact sur la composition chimique de l'eau

RACCORD ANTI-TARTRE

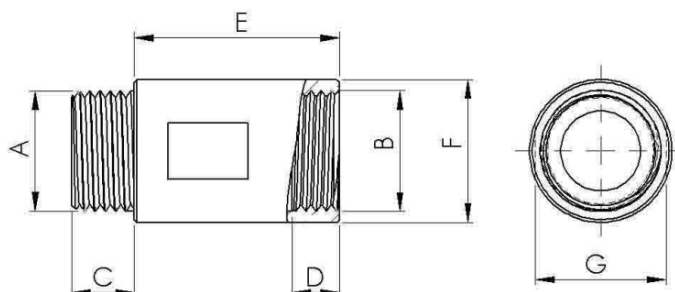


Raccord Anti-tartre

Corps en laiton chromé, cartouche enveloppe polymère, aimant forte puissance 20 000 gauss, joint torique imperdable coté femelle, plat de serrage, fonctionne indifféremment dans les deux sens.



Désignation	A	B	C	D	E	F	G	Emballage Boîte individuelle / carton	Poids (g)	Code	Prix
1/2"	M1/2	F1/2	11	9	38	Ø25	23	1/50	115	063092	24,06€
3/4"	M3/4	F3/4	11	9	38	Ø30	27	1/50	145	063093	26,36€





GAMME ANTI-TARTRE



MITIGEUR ANTI-TARTRE

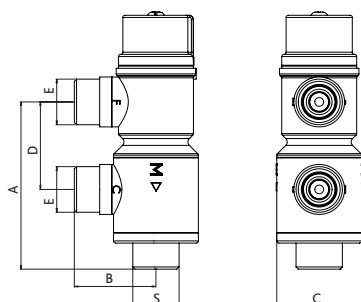
■ Mitigeur Anti-tartre multiposition

- 5-30L/min - 15/60°C
- 1 à 6 postes

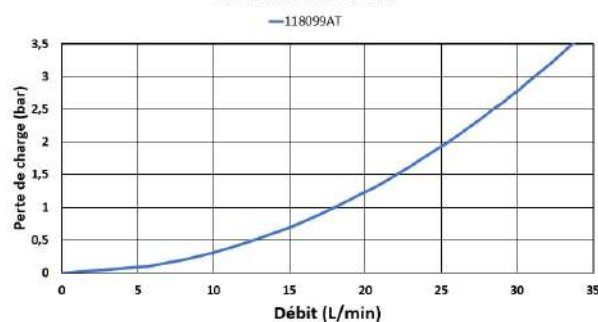


Mitigeur 2 en 1 avec cartouche anti-tartre intégrée permettant une réduction des dépôts de calcaire.
Prolonge la durée de vie de vos appareils

Désignation	A	B	C	D	Entrées	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
MM3/4"	77	37,5	39	40	M1/2"	M1/2"	550	1/16	118099AT	115,62€



COURBE DE DEBIT



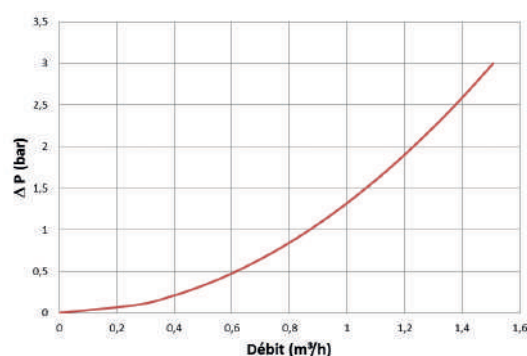
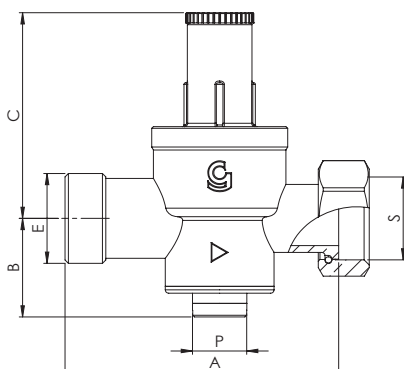
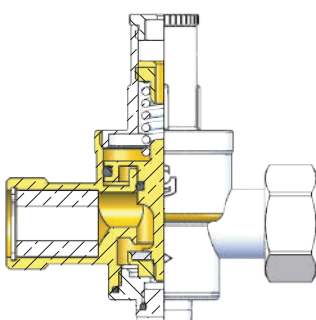
Réducteur ANTITARTRE « DETARTROR »

■ Réducteur Anti-tartre

Protection des circuits sanitaires permettant une longévité accrue.



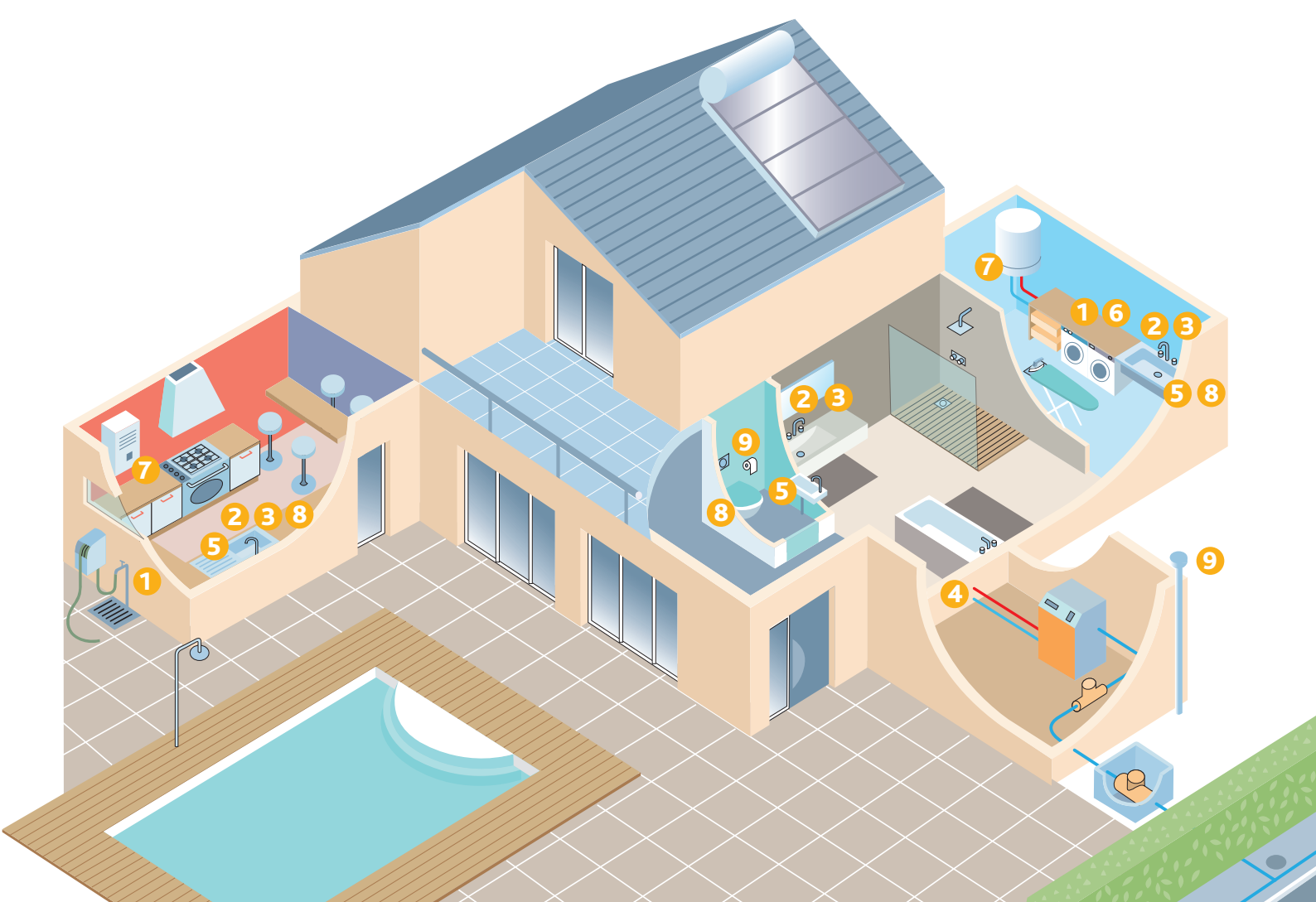
A	B	C	Entrée	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
81	29	61	M3/4"	FT3/4"	420	1/16	118301	40,76€



Pour plus d'informations merci de vous référer à la page 50

NOTES

- **AFNOR** : L'Association Française de Normalisation est l'organisme officiel français de normalisation. Elle représente la France auprès de l'Organisation Internationale de normalisation (ISO) et du Comité Européen de Normalisation (CEN). L'AFNOR édite la collection des normes NF.
- **BELGAQUA** : Fédération belge du secteur de l'eau. Elle assure le suivi des développements scientifiques et techniques dans le domaine de la production et de la distribution d'eau potable, l'échange d'informations et d'expériences professionnelles entre ses membres, la participation aux travaux de normalisation, tant au plan national qu'international.
- **CEIR** : Comité Européen de l'Industrie de la Robinetterie. Il rassemble un grand nombre de fabricants européens et représente les intérêts économiques, scientifiques et techniques des industries envers les autorités internationales.
- **CETIM** : Le Centre Technique des Industries Mécaniques est un centre technique industriel français créé à la demande des industriels de la mécanique en application des dispositions de la loi du 22 juillet 1948 (reprises et transposées dans les articles L.342.1 à L.342.13 du code de la recherche en 2005). Son objectif est d'apporter aux entreprises des moyens et des compétences pour accroître leur compétitivité, participer à la normalisation, faire le lien entre la recherche scientifique et l'industrie, promouvoir le progrès des techniques, aider à l'amélioration du rendement et à la garantie de la qualité.
- **CSTB** : Le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment est un organisme public indépendant, au service de l'innovation dans le bâtiment, dont ses quatre activités clés - recherche, expertise, évaluation, diffusion des connaissances - lui permettent de répondre aux objectifs du développement durable pour les produits de construction, les bâtiments et leur intégration dans les quartiers et les villes. Il effectue les essais sur des produits et les audits des entreprises dans le cadre de l'application de la marque NF.
- **Institut Pasteur de Lille** : Cette fondation française privée à but non lucratif se consacre à l'étude de la biologie, des microorganismes, des maladies et des vaccins. En tant qu'observatoire microbiologique des maladies transmissibles, l'Institut Pasteur assure la veille épidémiologique de certaines de ces pathologies sur tout le territoire national. Il forme les professionnels et accompagne les entreprises pour combattre ces pathologies.
- **ISO** : L'Organisation Internationale de Normalisation a pour but de produire des normes internationales dans les domaines industriels et commerciaux appelées normes ISO. Elles sont utiles aux organisations industrielles et économiques de tout type, aux gouvernements, aux instances de réglementation, aux dirigeants de l'économie, aux professionnels de l'évaluation de la conformité, aux fournisseurs et acheteurs de produits et de services, dans les secteurs tant public que privé. Elles servent les intérêts du public en général lorsque celui-ci agit en qualité de consommateur et utilisateur.
- **PROFLUID** : est l'association française des fabricants de pompes et agitateurs, des compresseurs et de la robinetterie. Ses missions sont en premier lieu la représentation de la profession auprès des pouvoirs publics, en France ou à Bruxelles. PROFLUID défend les intérêts de ses adhérents lorsque des enjeux réglementaires, techniques ou économiques apparaissent : contrefaçons, directives et règlements, normes.
- **ACS** : L'Attestation de Conformité Sanitaire (ACS) est un agrément officiel délivré par la Direction Générale de la Santé, qui est devenue obligatoire en France depuis le 24 décembre 2006. Elle permet d'évaluer l'aptitude d'un produit à entrer en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine, au regard des dispositions réglementaires en vigueur. Installer un équipement bénéficiant de l'ACS permet de se prémunir contre la diffusion dans l'eau, de substances dangereuses (matières toxiques, métaux lourds).
- **Marquage CE** : il a été créé dans le cadre de la législation d'harmonisation technique européenne. Un produit marqué « CE » répond à certaines normes techniques et acquiert le droit de libre circulation sur l'ensemble du territoire de l'Union Européenne.
- **NF** : Elle garantit la qualité et la sécurité des produits et services certifiés. La marque NF garantit non seulement la conformité aux normes en vigueur, mais aussi des critères de qualité supplémentaires correspondant aux besoins des consommateurs.



SOMMAIRE

PLOMBERIE



1 ROBINETTERIE DE BÂTIMENT

PAGES 87 à 96



2 FLEXIBLES D'ALIMENTATION

PAGES 97 à 98



3 ÉTANCHÉITÉ

PAGES 99 à 100



4 COLLECTEURS

PAGE 101



5 ACCESSOIRES DE ROBINETTERIE

PAGES 102 à 106



6 RACCORDS DE PLOMBERIE

PAGE 107



7 ACCESSOIRES CHAUFFE-EAU

PAGES 108 à 112



8 FLEXIBLES D'EVACUATION

PAGES 113 à 118



9 ACCESSOIRES WC

PAGES 119 à 123

Nos prix
à jour



Les prix de vente mentionnés sont des prix publics indicatifs unitaires HT.

Ce catalogue n'est pas un document contractuel.

Nous nous réservons le droit de modifier les informations et / ou les caractéristiques des produits présentés sans préavis.

PLOMBERIE





ROBINETTERIE DE BÂTIMENT

Robinets d'arrêt



■ Robinet d'arrêt à clapet MM

Désignation	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
15 x 21	165	1/30	114035	6,57€
20 x 27	223	1/30	114036	9,05€



■ Robinet d'arrêt à clapet FF

Désignation	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
15 x 21	225	1/50	114037	9,63€
20 x 27	304	1/32	114038	13,07€

Robinets de compteur



■ Robinet avant compteur MF droit avec manette papillon

Désignation	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
M1/2 - F3/4	258		114214	Sur consultation
M3/4 - F3/4	267		114215	Sur consultation

Prix sur consultation



■ Robinet avant compteur MF équerre avec manette papillon

Désignation	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
M1/2 - F3/4	309		114216	Sur consultation
M3/4 - F3/4	307		114217	Sur consultation

Prix sur consultation



ROBINETTERIE DE BÂTIMENT



■ Robinet avant compteur MF droit à boisseau sphérique écrou plombable

Désignation	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
M1/2 - F3/4	295		114091	Sur consultation
M3/4 - F3/4	305		114092	Sur consultation

Prix sur consultation



■ Robinet avant compteur MF équerre à boisseau sphérique écrou plombable

Désignation	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
M1/2 - F3/4	347	0/20	114093	Sur consultation
M3/4 - F3/4	345	0/20	114094	Sur consultation

Prix sur consultation



Robinets de puisage



■ Robinet de puisage G1/2 avec RAN G3/4

Désignation	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
Robinet de puisage G1/2	229	1/30	114006S	9,59€



■ Robinet de puisage G3/4 avec RAN G3/4

Désignation	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
Robinet de puisage G3/4	239	1/30	114011	10,20€



■ Robinet de puisage G1/2 sans RAN

Désignation	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
Robinet de puisage G1/2	196	1/30	114017	9,46€



■ Robinet de puisage G1/2 avec RAN G3/4 vanne serrure

Clé unique avec double à chaque robinet

Désignation	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
Robinet de puisage G1/2	216	1/20	114018	12,01€



ROBINETTERIE DE BÂTIMENT



■ Robinet de puisage oblique G1/2 avec RAN G3/4

Désignation	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
Robinet de puisage oblique	215	1/50	114021	8,74€



■ Robinet de puisage G1/2 avec RAN G3/4 et tête cache entrée + clé

Désignation	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
Robinet de puisage G1/2	245	1/20	114023	10,66€



■ Robinet de puisage G3/4 avec RAN G3/4 et tête cache entrée + clé

Désignation	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
Robinet de puisage G3/4	255	1/20	114024	11,35€

Nos modèles de robinets de puisage (à l'exception du modèle sans RAN) peuvent être équipés d'un disconnecteur HA comme le recommande la norme EN 1717 (voir produits de notre gamme Antipollution en P42)



ROBINETTERIE DE BÂTIMENT



■ Robinet de puisage M1/2 RAN G3/4 nickelé 1/4 tour

Désignation	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
Robinet de puisage G3/4	150	1/30	114205	5,16€



■ Robinet d'arrosage 1/4 de tour G1/2 avec RAN G3/4

Désignation	A	B	C	Entrée	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
Robinet 1/4 de tour	86	85	97	M1/2"	17	220	1/50	075068	8,32€

Nos modèles de robinets de puisage (à l'exception du modèle sans RAN) peuvent être équipés d'un disconnecteur HA comme le recommande la norme EN 1717 (voir produits de notre gamme Antipollution en P42)

Accessoires de robinets de bâtiment



■ Tête à potence

Désignation	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
12 x 17	69	10/250	075085	3€
15 x 21	84	10/200	075086	3,75€
20 x 27	111	10/150	075087	4,70€



ROBINETTERIE DE BÂTIMENT



Robinet HA antipollution



La norme EN 1717 prévoit qu'un robinet de puisage extérieur avec raccord au nez pour branchement d'un tuyau d'arrosage doit être protégé par un disconnecteur. Le robinet HA quart de tour intègre donc la fonction de robinet de puisage mais aussi de disconnecteur HA.

Ces robinets sont conçus pour recevoir un tuyau flexible comportant ou non un élément de fermeture en son extrémité.

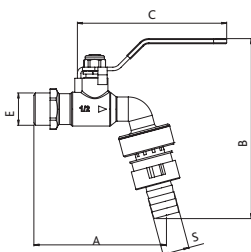
Il est conçu pour la protection de l'eau destinée à la consommation humaine provenant directement d'un réseau de distribution d'eau potable.

En effet, en cas de dépression amont, le robinet HA empêche tout siphonnage ou retour d'eau, et donc, la contamination du réseau d'eau potable.

Robinet HA

Type de clapet : 1 RV-PATONE OV15 UW 2.5 PSI

Désignation	A	B	C	Entrée	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
Modèle 15 - 15	86	117	97	M1/2"	17	320	2/50	021153	26,54€



Disconnecteur HA

• Débit 32 litres/min à 1 bar

• Type de clapet : 1 RV-PATONE OV15 UW 2.5 PSI



Désignation	A	B	Entrée	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
DN 15 chromé	34	34	F1/2"	M1/2"	100	5/100	021150	19,13€
DN 20 brut	34	34	F3/4"	M3/4"	120	5/100	021152	20,90€



Accessoires machine à laver

Flexible d'alimentation



- Tuyau avec renfort tressé
Ø extérieur 13,5 mm
Ø intérieur 7 mm
- Un raccord droit surmoulé 20/27
- Un raccord coudé surmoulé 20/27
pression de service : 20 bar
éclatement : 60 bar

Désignation	Emballage	Code	Prix
L 1,50 m	1/sachet	024018	Sur consultation
L 2,00 m	1/sachet	024019	Sur consultation
L 2,50 m	1/sachet	024020	Sur consultation
L 3,00 m	1/sachet	024021	Sur consultation

Prix sur consultation

Siphon orientable pour Ø40

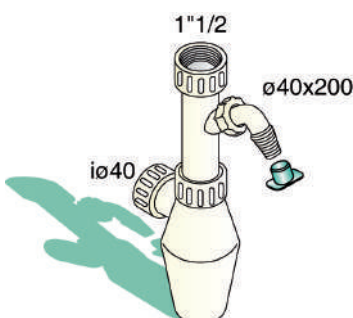


- Pose sans collage sur les canalisations cuivre ou PVC
grâce à un raccordement par joint conique
- Polypropylène

Désignation	Emballage	Code	Prix
1 entrée - sortie horizontale	1/sachet	012095	Sur consultation
sortie verticale	1/sachet	012096	Sur consultation

Prix sur consultation

Siphon réglable en hauteur 1"1/2



- Polypropylène
- Avec culot démontable
- Sortie avec écrou et JC Ø40
- Garde d'eau : 50 mm
- Prise machine à laver

Désignation	Emballage	Code	Prix
Siphon réglable en hauteur 1"1/2	1/sachet	017004	Sur consultation

Prix sur consultation



Flexible d'évacuation machine à laver

Flexible d'évacuation machine à laver

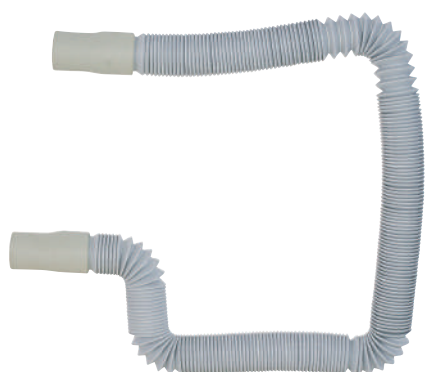


- Tuyau ondulé à l'extérieur Ø25 mm
lisse à l'intérieur Ø18,5 mm
- Un raccord droit surmoulé
- Un support crosse

Désignation	Emballage	Code	Prix
L. 1,50 m	1/sachet	024022	Sur consultation
L. 2,00 m	1/sachet	024023	Sur consultation
L. 2,50 m	1/sachet	024024	Sur consultation
L. 3,00 m	1/sachet	024025	Sur consultation

Prix sur consultation

Flexible d'évacuation extensible machine à laver



- Tuyau de vidange annelé en polypropylène
- Compressible, allongeable, orientable
de 80 cm à 2,70 m
- Livré sans support crosse

Désignation	Emballage	Code	Prix
Flexible d'évacuation extensible	1/sachet	024036	Sur consultation

Prix sur consultation



Robinet de machine à laver



■ Robinet équerre machine à laver chromé Entrée mâle 1/2 - Sortie M3/4

Désignation	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
Robinet équerre MAL	110	1/60	114026	4,14€



■ Robinet équerre machine à laver chromé 1/4 tour Entrée mâle 1/2 - Sortie M3/4

Désignation	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
Robinet équerre 1/4 tour MAL	90	10/120	114025	4,47€



■ Robinet double machine à laver chromé en Y M1/2 - Sortie MM3/4

Désignation	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
Robinet double MAL 3/4	327	1/60	114029	13,41€



■ Robinet machine à laver chromé autoperceur à clapet - Sortie M3/4

Désignation	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
Robinet autoperceur	185	1/50	114206	7€



Flexibles d'alimentation

- Montage simple et rapide
- Sans soudure
- Pour raccordements sanitaires bidets, lavabos, éviers, baignoires, chauffe-eau

Flexible d'alimentation tresse PE



Tresse polyester - raccords laiton

- Chiné noir et gris
- Haute résistance, incorrodable
- Tube en caoutchouc synthétique, souple à basse température
- Résistant à l'eau jusqu'à 100°C
- Excellente tenue du caoutchouc
- Ne craint pas le gel
- Longueur maxi entraxe 25 m

FABRICATION SPECIALE SUR DEMANDE

Flexible d'alimentation tresse inox



Tresse inox - raccords laiton

- Tuyau EPDM n'altérant pas la qualité potable de l'eau
- Tresse externe en acier inox AISI 304
- Raccords et douilles serties en laiton nickelé
- Pression d'utilisation : 10 bar à 90°C
- Certificats ACS et QB10

■ Diamètre intérieur 12,5 mm - diamètre extérieur 16,8 mm - passage raccord 9,5 mm - DN13

Type de raccordements	Raccord 1 / Raccord 2	Longueur	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
Ecrou tournant / ecrou tournant	F1/2 / F1/2	300	10/50	101217	4,44€
Ecrou tournant / ecrou tournant	F1/2 / F1/2	500	10/50	101225	4,99€
Ecrou tournant / ecrou tournant	F1/2 / F1/2	800	1/25	101226	6,06€
Ecrou tournant / ecrou tournant	F1/2 / F1/2	1000	1/20	101227	6,86€
Ecrou tournant / male fixe	F1/2 / M1/2	300	10/150	101336	4,05€
Ecrou tournant / male fixe	F1/2 / M1/2	500	10/100	101325	4,59€
Ecrou tournant / male fixe	F1/2 / M1/2	800	1/25	101326	6,04€
Ecrou tournant / ecrou tournant	F3/4 / F3/4	300	10/00	101220	5,25€
Ecrou tournant / ecrou tournant	F3/4 / F3/4	500		101221	5,85€
Ecrou tournant / ecrou tournant	F3/4 / F3/4	800	1/20	101223	7,36€
Ecrou tournant / ecrou tournant	F3/4 / F3/4	1000	1/20	101222	7,41€
Ecrou tournant / male fixe	F3/4 / M3/4	500	10/50	101801	5,46€
Ecrou tournant / ecrou tournant	F1/2 / F3/4	200	10/50	101335	4,12€



■ Diamètre intérieur 8,4 mm - diamètre extérieur 11,8 mm - passage raccord 6 mm - DN8

Type de raccordements	Raccord 1 / Raccord 2	Longueur	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
Écrou tournant / écrou tournant	F3/8 / F3/8	200	10/100	101199	2,21€
Écrou tournant / écrou tournant	F3/8 / F3/8	300	10/100	101200	2,20€
Écrou tournant / écrou tournant	F3/8 / F3/8	500	10/50	101201	2,89€
Écrou tournant / écrou tournant	F3/8 / F3/8	800	10/100	101202	3,50€
Écrou tournant / écrou tournant	F3/8 / F3/8	1000	1/25	101206	4,16€
Écrou tournant / écrou tournant	F3/8 / F1/2	300	10/100	101700	2,53€
Écrou tournant / écrou tournant	F3/8 / F1/2	500	10/50	101701	3,04€
Écrou tournant / écrou tournant	F3/8 / F1/2	800	1/25	101702	3,70€
Écrou tournant / mâle fixe	F3/8 / M1/2	300	10/100	101310	3,04€
Écrou tournant / mâle fixe	F3/8 / M1/2	500	10/50	101311	3,23€
Écrou tournant / mâle fixe	F3/8 / M3/8	300	10/100	101300	2,54€
Écrou tournant / mâle fixe	F3/8 / M3/8	500	10/100	101301	2,72€
Écrou tournant / mâle fixe	F1/2 / M3/8	300	10/100	101330	2,59€
Écrou tournant / mâle fixe	F3/8 / M3/8	800	1/25	101305	3,38€
Écrou tournant / mâle fixe	F1/2 / M3/8	500	10/50	101360	3,04€
Écrou tournant / mâle fixe	F1/2 / M3/8	800	1/25	101361	3,84€
Écrou tournant / écrou tournant	F1/2 / F1/2	150	10/100	101198	2,42€
Écrou tournant / écrou tournant	F1/2 / F1/2	300	10/50	101210	2,71€
Écrou tournant / écrou tournant	F1/2 / F1/2	500	10/50	101211	3,44€
Écrou tournant / écrou tournant coude	F1/2 / F1/2 COUDE	500	10/50	101601	4,59€
Écrou tournant / écrou tournant coude	F1/2 / F1/2 COUDE	800	1/25	101603	4,87€
Écrou tournant / écrou tournant	F1/2 / F1/2	800	10/100	101212	4,33€
Écrou tournant / écrou tournant	F1/2 / F1/2	1000	10/100	101213	5,06€
Écrou tournant / écrou tournant	F1/2 / F1/2	1500	1/20	101214	6,93€
Écrou tournant / écrou tournant	F1/2 / F1/2	2000	1/20	101216	8,20€
Écrou tournant / mâle fixe	F1/2 / M1/2	300	10/100	101320	2,66€
Écrou tournant / mâle fixe	F1/2 / M1/2	500	10/100	101322	3,18€
Écrou tournant / mâle fixe	F1/2 / M1/2	800	10/100	101327	4,24€
Écrou tournant / mâle fixe	F1/2 / M1/2	1000	1/25	101328	5,19€
Écrou tournant / mâle fixe	F3/8 M10	400	10/200	101245	Sur consultation
Écrou tournant / mâle fixe	F3/8 M10	400	10/100	101247	Sur consultation
Écrou tournant / mâle fixe	F1/2 M10	400	10/100	101315	Sur consultation
Écrou tournant	MF3/4	300	10/50	101440	Sur consultation
Écrou tournant	FF1/2	400	10/100	101420	Sur consultation
Écrou tournant	FF1/2 M10x1	400	10/100	101317	Sur consultation
Écrou tournant	FF3/8	150	10/100	101430	Sur consultation



Joint

Joint fibre - eau froide SANITAIRE



- Ép. 1,5 mm
- Température maxi 80°C / mini -20°C
- 10 bar*

Désignation	Emballage	Code	Prix
8/13	100/sachet	030100	0,03€
12/17	100/sachet	030103	0,02€
15/21	100/sachet	030106	0,03€
17/23	100/sachet	030109	0,04€
20/27	100/sachet	030112	0,05€
24/31	100/sachet	030115	0,08€
26/34	100/sachet	030118	0,08€
33/42	100/sachet	030121	0,11€
40/49	100/sachet	030124	0,17€
50/60	100/sachet	030127	0,27€

Joint caoutchouc NBR 82sh



- Ép. 2 mm

Désignation	Emballage	Code	Prix
12/17	100/sachet	030200	0,12€
15/21	100/sachet	030203	0,13€
17/23	100/sachet	030206	0,12€
20/27	100/sachet	030209	0,15€
24/31	100/sachet	030212	0,14€
26/34	100/sachet	030215	0,14€
33/42	50/sachet	030218	0,21€
40/49	50/sachet	030221	0,22€
50/60	50/sachet	030224	0,37€

*Températures et pressions non associées

Joint BAU - eau, hydrocarbure



- Ép. 2 mm
- Température maxi 350°C / mini -196°C
- 100 bar*

Désignation	Emballage	Code	Prix
12/17	100/sachet	030300	0,18€
15/21	100/sachet	030303	0,22€
17/23	100/sachet	030306	0,22€
20/27	100/sachet	030309	0,33€
24/31	100/sachet	030312	0,47€
26/34	100/sachet	030315	0,46€
33/42	50/sachet	030318	0,48€
40/49	50/sachet	030321	0,75€
50/60	50/sachet	030324	1,01€

Joint BA202 - eau, vapeur, basse pression



- Ép. 2 mm
- Température maxi 180°C / mini -150°C
- 40 bar*

Désignation	Emballage	Code	Prix
12/17	100/sachet	030400	0,08€
15/21	100/sachet	030403	0,15€
20/27	100/sachet	030406	0,15€
26/34	100/sachet	030409	0,23€
33/42	50/sachet	030412	0,25€
40/49	50/sachet	030415	0,53€
50/60	50/sachet	030418	0,56€

Joint PTFE - tous fluides



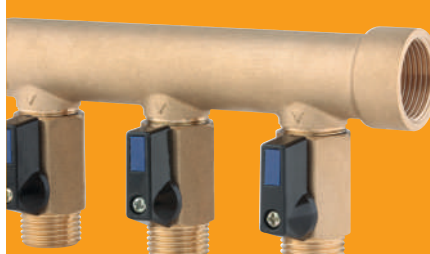
- Ép. 1,5 mm
- Température maxi 250°C / mini -50°C
- 100 bar*

Désignation	Emballage	Code	Prix
12/17	100/sachet	030500	0,37€
15/21	100/sachet	030503	0,41€
20/27	100/sachet	030506	0,48€
26/34	100/sachet	030509	0,76€
33/42	50/sachet	030512	1,11€
40/49	50/sachet	030515	1,46€
50/60	50/sachet	030518	2,16€

*Températures et pressions non associées



COLLECTEURS



Collecteur en laiton Ø22 entraxe 50 mm Entrées double filetage M3/4-F1/2 et sortie M1/2



Désignation	Diamètre	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
2 départs M1/2	Ø22	174	1/80	114106	6,81€
3 départs M1/2	Ø22	250	1/50	114107	9,40€
4 départs M1/2	Ø22	337	1/40	114108	12,63€
5 départs M1/2	Ø22	428	1/30	114109	15,86€
6 départs M1/2	Ø22	514	1/30	114251	Sur consultation
7 départs M1/2	Ø22	554	1/25	114252	Sur consultation

Collecteur Ø27 entraxe 50 mm - MF3/4 avec vannes intégrées



- Pastilles de couleur (bleu/rouge) interchangeables pour repérage température (eau chaude/eau froide)
- Mini-vannes démontables pour faciliter la maintenance

Désignation	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
2 départs M1/2	444	1/40	114095	20,72€
3 départs M1/2	666	1/20	114096	31,08€
4 départs M1/2	868	1/16	114097	41,69€
5 départs M1/2	1080	1/11	114098	52,62€
6 départs M1/2	1297	1/11	114099	63,72€
7 départs M1/2	1525	1/10	114253	68,68€

Collecteur Ø27 entraxe 50 mm - MF3/4



Désignation	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code
2 départs M1/2	211	1/40	114100
3 départs M1/2	360	1/50	114101
4 départs M1/2	410	1/36	114102
5 départs M1/2	529	1/25	114103
6 départs M1/2	621	1/25	114104
7 départs M1/2	744	1/15	114250



ACCESSOIRES DE ROBINETTERIE

Cache-trous



■ Cache-trou pour bidet, lavabo, baignoire

- En inox poli filmé embouti Ø45 mm (avec graine, rosace, rondelle AZ, tige et écrou)

Désignation	Emballage	Code	Prix
Cache-trou	1/sachet	035001	5,18€



■ Cache-trou de « luxe »

- En laiton matricé Ø50 mm (avec tige filetée, écrou papillon, rondelle emboutie renforcée en acier inoxydable et joint caoutchouc)
- Disponible dans toutes les teintes sanitaires sur demande

Désignation	Emballage	Code	Prix
Poli chromé	1/sachet	035006	10,42€
Epoxy	1/sachet	035007	12,55€

Rosaces et rondelles



■ Rosace articulée pour canalisation

- Laiton chromé
- Hauteur 10 mm

Ø	Désignation	Emballage	Code	Prix
56	trou Ø10 pour tube cuivre	100/rouleau	090001	3,99€
56	trou Ø12 pour tube cuivre	100/rouleau	090002	5,02€
56	trou Ø14 pour tube cuivre	100/rouleau	090003	4,95€
56	trou Ø16 pour tube cuivre	100/rouleau	090004	4,26€
56	trou Ø18 pour 3/8"	100/rouleau	090005	5,28€
60	trou Ø21 pour 1/2"	100/rouleau	090006	5,82€
65	trou Ø28 pour 3/4"	100/rouleau	090007	5,61€
71	trou Ø33 pour 1"	100/rouleau	090008	5,68€
79	trou Ø43 pour 1" 1/4	25/rouleau	090009	5,68€
88	trou Ø48 pour 1" 1/2	25/rouleau	090010	6,10€

■ Rosace bombée

- Laiton chromé
- Hauteur 26 mm



Ø	Désignation	Emballage	Code	Prix
54	trou Ø8	100/rouleau	089001	1,31€
54	trou Ø10	100/rouleau	089002	2,34€
54	trou Ø12	100/rouleau	089003	2,34€
54	trou Ø14	100/rouleau	089004	2,44€
54	trou Ø16	100/rouleau	089005	2,19€



ACCESSOIRES DE ROBINETTERIE



■ Rosace coulissante pour canalisation

- Pour sortie murale
- Laiton chromé
- Hauteur 8 mm

Ø	Désignation	Code	Prix
65	trou Ø30	085001	3,10€
65	trou Ø32	085002	2,84€



■ Rosace bombée pour raccord à visser

- Laiton chromé

Ø	Désignation	Code	Prix
40	12/17 - Hauteur 8 mm	086005	2,47€
50	15/21 - Hauteur 8 mm	086006	2,03€
50	12/17 - Hauteur 8 mm	086007	1,87€
60	20/27 - Hauteur 12 mm	086008	2,89€



■ Rosace à moulures pour robinetterie

- Laiton chromé
- Hauteur 2 mm

Ø	Désignation	Code	Prix
55	trou Ø17 pour 12/17	087004	1,04€
55	trou Ø21 pour 15/21	087005	1,04€
55	trou Ø27 pour 20/27	087006	1,27€



■ Rosace cache éclat pour robinetterie

- Laiton chromé

Ø	Désignation	Code	Prix
65	trou Ø18 pour 12/17	085004	4,45€
65	trou Ø22 pour 15/21	085005	4,19€
65	trou Ø27 pour 20/27	085006	4,24€



■ Rondelle pour robinetterie

Ø	Désignation	Code	Prix
45	trou Ø6	091001	0,27€
45	trou Ø10	091002	0,27€
45	trou Ø13	091003	0,27€
45	trou Ø18	091004	0,27€
45	trou Ø22	091005	0,27€



■ Cuvette à rebord pour robinetterie

Ø	Désignation	Code	Prix
45	trou Ø13	092001	0,31€
45	trou Ø18	092002	0,31€
45	trou Ø22	092003	0,31€
45	trou Ø23	092004	0,31€
45	trou Ø27	092005	0,31€
68	trou Ø42	092006	0,31€



ACCESSOIRES DE ROBINETTERIE

■ Inox poli filmé ou laiton brut (nous consulter)



Désignation	Code	Prix
Ø 30	036029	0,68€
Ø 35	036030	0,68€
Ø 40	036031	0,81€
Ø 45	036032	1,30€
Ø 50	036033	1,64€
Ø 55	036034	1,64€
Ø 60	036035	1,64€
Ø 65	036036	2,56€
Ø 70	036037	2,56€
Ø 80	036038	3,82€
Ø 85	036039	2,80€
Ø 90	036040	3€

Grille marguerite



• Ø 85 inox poli filmé

Désignation	Code	Prix
1 trou pour vis de 8	037001	1,37€
2 trous entraxe 42 pour vis de 6	037002	3,43€

Plateau inox poli sans bouchon

• Disponible en laiton brut (nous consulter)



Désignation	Code	Prix
Pour lavabo Ø 60 - 1 trou central pour vis de 6	031001	2,39€
Pour baignoire Ø 70 et évier inox - 1 trou central pour vis de 6	031002	2,59€
Pour évier Ø 85 - 1 trou central pour vis de 8 2 trous entraxe 42 pour vis de 6	027009	3,53€

Vis



Désignation	Code	Prix
Pour plateaux : 8/125 L.80	034001	1,57€
Pour plateaux : 6/100 L.80	034002	0,42€
Pour grilles : 8/125 L.40	034003	0,91€
Pour grilles : 6/100 L.40	034004	0,90€
Pour grilles : 6/100 L.25	034005	0,67€



ACCESSOIRES DE ROBINETTERIE



Bouchon en PVC



- Noir avec bossage
- Chaînette perlée Ø3,3 mm
- Lg. 0,30 m chromée

Désignation	Code	Prix
25/30	039001	4,82€
30/35	039002	4,95€
35/40	039003	4,95€
40/45	039004	5,02€
45/50	039005	5,09€
49/53	039006	5,09€
55/58	039007	5,56€

Chaînette perlée chromée



■ « Prête à l'emploi »

- Ø3,3 mm
- Borne, tige et écrou

Désignation	Code	Prix
0,30 m	040001	4,67€



■ En bobine

Désignation	Code	Prix
en bobine de 130 m - Ø3,3	040008	5,69€
en bobine de 65 m - Ø4,5	040009	6,96€

Attache pour chaînette



Désignation	Code	Prix
Chromée pour Ø3,3 et 4,5	041002	0,33€
Connecteur chromé pour Ø3,3	043001	0,38€
Connecteur chromé pour Ø4,5	043002	0,38€

Borne



- Avec tige et écrou

Désignation	Code	Prix
Borne	044001	1,37€

Anneau triangulaire



- Chromé
- Hauteur 14 mm

Désignation	Code	Prix
Anneau triangulaire	045001	0,26€

Anneau brisé



- Chromé

Désignation	Code	Prix
Ø18	045002	0,31€



RACCORDS DE PLOMBERIE



Raccord à visser



■ Raccord double femelle

- 2 écrous prisonniers tournants
- Brut ou chromé

Désignation	Tube	Longueur	Code BRUT	Prix BRUT	Code CHROMÉ	Prix CHROMÉ
Droit égaux F3/8 x F3/8	10/12	30	060050	4,39€	060125	5,33€
Droit égaux F1/2 x F1/2	12/14	17	060051	4,41€	060126	4,41€
Droit égaux F3/4 x F3/4	14/16	20	060052	5,26€	060127	5,28€
Droit inégaux F3/8 x F1/2	10/12	30	060123	3,88€	060128	5,16€
Droit inégaux F1/2 x F3/4	14/16	18	060124	3,43€	060129	6,07€
Droit inégaux F3/4 x F3/4	16/18	29	060055	4,55€		
Coudé égaux F3/8 x F3/8	10/12	30	060130	5,26€	060135	5,63€
Coudé égaux F1/2 x F1/2	12/14	20	060131	5,09€	060136	6,42€
Coudé égaux F3/4 x F3/4	14/16	20	060132	5,96€	060137	7,33€
Coudé inégaux F3/8 x F1/2	10/12	30	060133	4,31€	060138	5,87€
Coudé inégaux F1/2 x F3/4	14/16	20	060134	4,76€	060139	6,32€
Coudé inégaux F3/4 x F3/4	16/18	29				

Raccord à souder



■ Douille droite

- avec ou sans écrou (codes sans écrou)



■ Douille coudée

- avec ou sans écrou (codes sans écrou)

Désignation	Code BRUT	Prix
L. 25 mm - Ø ext. 10 - pour 12/17 - Tube laiton	057001	0,57€
L. 30 mm - Ø ext. 12 - pour 12/17 - Tube laiton	057002	0,71€
L. 30 mm - Ø ext. 12 - pour 15/21 - Tube laiton	057003	0,71€
L. 30 mm - Ø ext. 14 - pour 15/21 - Tube laiton	057004	0,57€
L. 30 mm - Ø ext. 16 - pour 15/21 - Tube laiton	057005	0,97€
L. 30 mm - Ø ext. 16 - pour 20/27 - Tube laiton	057007	1,41€
L. 30 mm - Ø ext. 18 - pour 20/27 - Tube laiton	057008	0,75€
L. 35 mm - Ø ext. 25 - pour 26/34 - Tube laiton	057010	0,91€
L. 35 mm - Ø ext. 32 - pour 33/42 - Tube laiton	057011	2,74€
L. 38 mm - Ø ext. 38 - pour 40/49 - Tube laiton	057012	2,41€
L. 40 mm - Ø ext. 42 - pour 50/60 - Tube laiton	057013	3,82€
L. 25 mm - Ø ext. 10 - pour 12/17 - Tube cuivre	057027	0,58€
L. 30 mm - Ø ext. 12 - pour 12/17 - Tube cuivre	057028	0,58€
L. 30 mm - Ø ext. 12 - pour 15/21 - Tube cuivre	057029	0,63€
L. 30 mm - Ø ext. 14 - pour 15/21 - Tube cuivre	057030	0,95€
L. 30 mm - Ø ext. 16 - pour 15/21 - Tube cuivre	057031	1,51€
L. 30 mm - Ø ext. 16 - pour 20/27 - Tube cuivre	057032	1,57€
L. 30 mm - Ø ext. 18 - pour 20/27 - Tube cuivre	057033	1,46€
L. 35 mm - Ø ext. 25 - pour 26/34 - Tube cuivre	057091	1,57€
L. 35 mm - Ø ext. 32 - pour 33/42 - Tube cuivre	057071	1,37€
L. 38 mm - Ø ext. 38 - pour 40/49 - Tube cuivre	057063	2,19€
L. 40 mm - Ø ext. 42 - pour 50/60 - Tube cuivre	057070	1,46€

Désignation	Code BRUT	Prix
L. 45 mm - Ø ext. 12 - pour 12/17 - Tube laiton	058001	1,62€
L. 45 mm - Ø ext. 12 - pour 15/21 - Tube laiton	058003	0,95€
L. 45 mm - Ø ext. 14 - pour 15/21 - Tube laiton	058006	2,04€
L. 55 mm - Ø ext. 16 - pour 20/27 - Tube laiton	058055	2,82€
L. 55 mm - Ø ext. 18 - pour 20/27 - Tube laiton	058011	2,91€
L. 65 mm - Ø ext. 25 - pour 26/34 - Tube laiton	058014	6,59€
L. 65 mm - Ø ext. 32 - pour 33/42 - Tube laiton	058015	8,62€
L. 75 mm - Ø ext. 38 - pour 40/49 - Tube laiton	058016	6,22€
L. 45 mm - Ø ext. 12 - pour 12/17 - Tube cuivre	058033	1,41€
L. 45 mm - Ø ext. 12 - pour 15/21 - Tube cuivre	058035	1,83€
L. 45 mm - Ø ext. 14 - pour 15/21 - Tube cuivre	058036	1,46€
L. 55 mm - Ø ext. 16 - pour 20/27 - Tube cuivre	058060	3,14€
L. 55 mm - Ø ext. 18 - pour 20/27 - Tube cuivre	058041	2,82€
L. 65 mm - Ø ext. 25 - pour 26/34 - Tube cuivre	058062	5,39€
L. 65 mm - Ø ext. 32 - pour 33/42 - Tube cuivre	058069	9,61€
L. 75 mm - Ø ext. 38 - pour 40/49 - Tube cuivre	058070	4,71€

Possibilité de réaliser les raccords égaux à la longueur souhaitée, nous consulter.



ACCESSOIRES CHAUFFE-EAU

Réducteur de pression STABLINOX

PRODUITS
CERTIFIÉS ACS

Protection des circuits sanitaires pour une longévité maximum des robinetteries et tuyauteries.

Confort acoustique : limitation des coups de bélier et bruits d'écoulement.

Moins de fuites aux chasses d'eau et aux chauffe-eau. Économie d'eau : meilleure maîtrise des débits.

Installation sur chauffe-eau électrique et appareil sanitaire isolé

- Pression amont 16 bars maxi
- Débit jusqu'à 30 l/mn
- Réglage nominal 3 bars
- Réglage mini 1,5 bars
- Plage de réglage de 1,5 à 5,5 bars
- Température de service maximale 70°C
- Option purgeur 1/4
- Système à piston

ACCESSOIRES
CHAUFFE-EAU

LES POINTS FORTS :

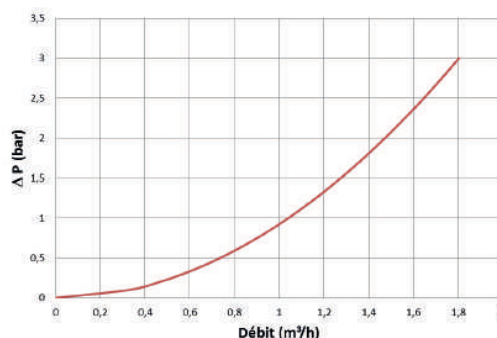
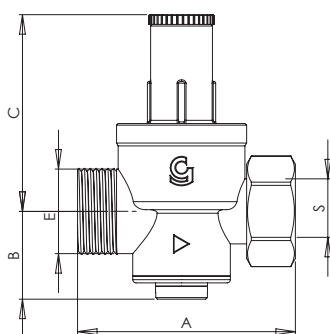
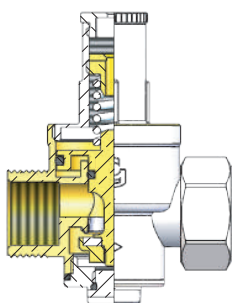
- Construction laiton CW617N*
- Robuste et compact
- Bouchon de protection métallique laiton nickelé
- Protection anticorrosion
- Prise manomètre accessible
- Siège INOX pour une garantie anticorrosion quelles que soient les conditions de service

Réducteur STABLINOX



■ Réducteur STABLINOX

A	B	C	Entrée	Sortie	Tête	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
70	29	60	F3/4"	F3/4"	Composite	410	1/20	118002	33€
66	28	60	F1/2"	F1/2"	Laiton nickelé	450	1/20	118023R	33€
75,5	30	61	M3/4 F1/2"	FT3/4"	Laiton nickelé	450	1/20	118031R	29,76€





ACCESSOIRES CHAUFFE-EAU



PRODUITS
CERTIFIÉS ACS

Réducteur de pression ANTITARTRE « DETARTROR »

INNOVATION

Protection des circuits sanitaires permettant une longévité accrue.
Confort acoustique : limitation des coups de bélier et bruits d'écoulement.
Réduction des fuites. Économies d'eau par une meilleure maîtrise des débits. Economies d'énergie.
Installation sur chauffe-eau électrique et appareil sanitaire isolé

- Pression amont 16 bars maxi
- Débit jusqu'à 25 l/mn
- Réglage nominal 3 bars
- Réglage mini 1,5 bars
- Plage de réglage de 1,5 à 5,5 bars
- Température de service maximale 70°C
- Montage dans toutes les positions

ACCESSOIRES
CHAUFFE-EAU

LES POINTS FORTS :

- Construction laiton CW617N* finition nickelée
- Robuste et compact
- Bouchon de protection laiton
- Prise manomètre accessible en F1/4"
- Conception intégrant 2 fonctions en 1 seul produit (surpression et antitartre)
- Fréquence de maintenance réduite

Réducteur ANTITARTRE « DETARTROR »



■ Réducteur ANTITARTRE

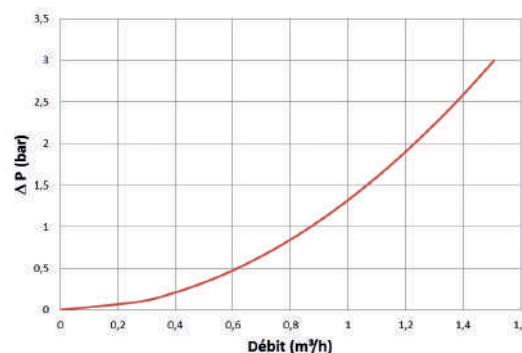
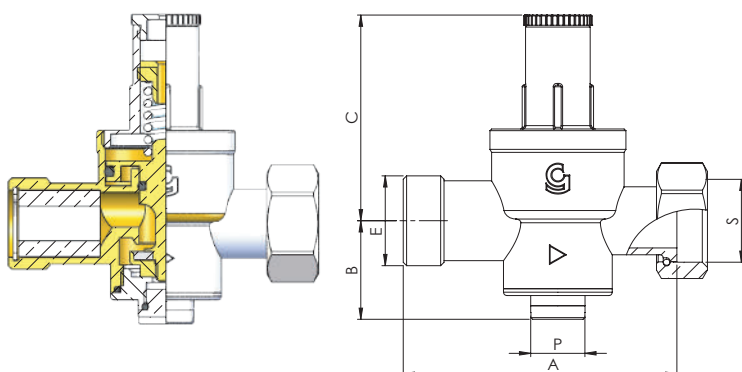
A	B	C	Entrée	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Code
81	29	61	M3/4"	FT3/4"	420	1/16	118301	40,76€



Vidéo



Visuel 3D



Pour les réducteurs de pression destinés à protéger le réseau et installés après le compteur d'eau, merci de vous référer aux pages 47 et 48



PRODUITS
CERTIFIÉS ACS

Réducteur de pression COMPACT

Protection des appareils isolés comme par exemple les chauffe-eau.

Confort acoustique : limitation des coups de bélier et bruits d'écoulement.

Moins de fuites aux chasses d'eau et aux chauffe-eau. Économie d'eau : meilleure maîtrise des débits.

Installation sur chauffe-eau électrique et appareil sanitaire isolé

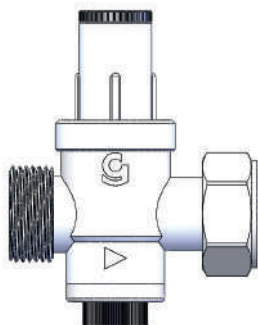
- Pression amont 16 bar maxi
- Débit jusqu'à 30 L/mn
- Réglage nominal 3 bars
- Réglage mini 1,5 bars
- Plage de réglage de 1,5 à 5,5 bars
- Température de service maximale 70°C
- Prise mano accessible 1/4
- Système à piston

ACCESSOIRES
CHAUFFE-EAU

LES POINTS FORTS :

- Construction laiton CW617N*
- Robuste et compact
- Bouchon de protection plastique
- Prise manomètre accessible
- Siège inox
- Faible encombrement

Réducteur COMPACT

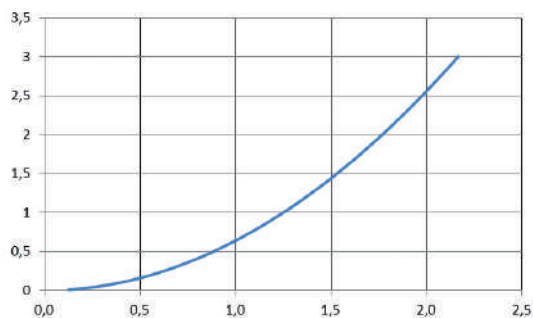
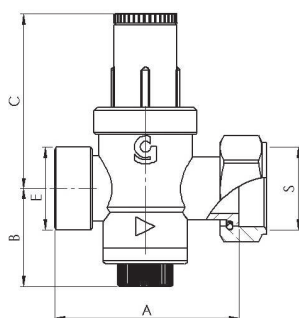


Réducteur COMPACT

A	B	C	Entrée	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/carton	Code	Prix
59	31	56	M3/4"	FT3/4"	290	1/20	118300	24,87€
56	31	56	F1/2"	F1/2"	290	1/20	118299	23,42€



Visuel 3D





Sets de remplissage

Le « set de remplissage » d'une installation de chauffage est OBLIGATOIREMENT composé de :

Une vanne d'arrêt côté alimentation directement suivie d'un clapet antiretour avec déconnexion/ mise à l'air, d'un flexible détachable permettant une isolation totale du circuit d'alimentation du circuit fermé du chauffage et une vanne d'arrêt côté chauffage permettant le démontage du flexible.

Composition :

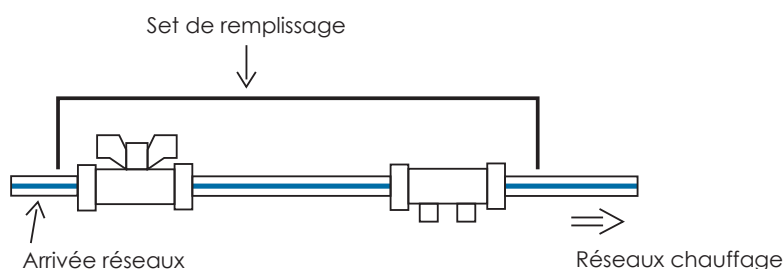
- Alimentation Vanne BS DN15 PN16
- Clapet antipollution EA FF 1/2
- Flexible tresse inox DN13
- Vanne de sortie BS DN15 PN 16

LES POINTS FORTS :

- Clapet EA conforme à la norme NF EN 13959 et EN 1717 avec deux bouchons laiton
- Clapet cartouche NEOPERL en POM

Options :

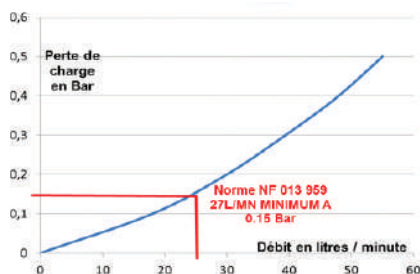
- Longueur flexible 300/400/500mm
- Protection antipollution CAa ou CAb
- Connexion mâle ou femelle



Sets de remplissage

■ Set de remplissage

Type de clapet : 1 RV-PATONE OV15 UW 2.5 PSI



Type de protection	Longueur	Raccords	Code	Prix
Clapet EA DF1/2"	400 mm	FF1/2"	021251	15,78€
Clapet EA	600 mm	MM1/2"	021264	Sur consultation
Disconnecteur CAa	500 mm	MF1/2"	021256	49,98€
Disconnecteur CAa	500 mm	MM1/2"	021260	Sur consultation
Disconnecteur CAa	500 mm	FF1/2"	021263	Sur consultation
Disconnecteur CAb	500 mm	MF1/2"	021257	32,37€
Disconnecteur CAb	400 mm	MM1/2	021261	Sur consultation
Disconnecteur CAb	500mm	FF1/2"	021258	38,30€
Disconnecteur CAb	500mm	MM1/2"	021259	38,30€



Set avec protection CAa



Set avec protection CAb



Set avec protection Clapet EA



PRODUITS
CERTIFIÉS ACS

Raccord isolant diélectrique

Le cuivre et les alliages cuivreux en général sont cathodiques, et en présence d'autres métaux, provoquent les phénomènes de pile dans les réseaux sanitaires.

Il en résulte un phénomène de corrosion dû à l'activation des courants vagabonds.

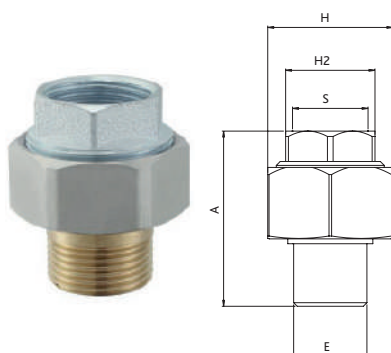
Le Raccord Isolant Diélectrique permet d'éviter ces inconvénients.

- Isolement électrique atmosphérique jusqu'à 600 volts.
- Pression du réseau jusqu'à 10 bar maxi.
- Température maxi. : 110°C

LES POINTS FORTS :

- 6 pans facilitant le blocage
- Robuste et compact
- Idéal pour chauffe-eau électrique

Raccord isolant diélectrique



Raccord isolant diélectrique

Désignation	A	H	Entrée	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
MF1/2"	49	35	M1/2"	F1/2"	160	1/25	119011	11,22€
MF3/4"	58	40	M3/4"	F3/4"	227	1/20	119010	9,99€



Ø cuivre à souder	Acier		Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
14	F1/2"	15x21	145	1/40	114230	11,03€
16	F1/2"	15x21	145	1/40	114231	11,03€
16	F3/4"	20x27	184	1/40	114232	12,54€
16	M1/2"	15x21	196	1/40	114238	10,71€
18	F3/4"	20x27	183	1/30	114233	12,16€
22	F3/4"	20x27	185	1/30	114234	12,31€
22	M3/4"	20x27	250	1/30	114239	12,35€
28	F1"	26x34	320	1/30	114235	23,39€
32	F1"1/4	33x42	372	1/15	114236	29,42€
35	F1"1/2	40x49	612	1/10	114237	49,67€



Ø acier à visser	Laiton		L	H	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle/ carton	Code	Prix
F1/2"	F1/2"	15x21	32	48	209	1/50	114240	17,05€
F1/2"	M3/4"	20x27	41	54	254	1/40	114246	14,72€
F3/4"	F3/4"	20x27	41	54	294	1/40	114241	27,85€
F1"	F1"	26x34	48	64	441	1/30	114242	37,55€
F1"1/4	F1"1/4	33x42	57	76	635	1/15	114243	58,60€
F1"1/2	F1"1/2	40x49	70	76	1250	1/10	114244	96,39€
F2"	F2"	50x60	89	76	2200	1/6	114245	180,46€

L'inventeur du flexible de vidange **SOUPLE**

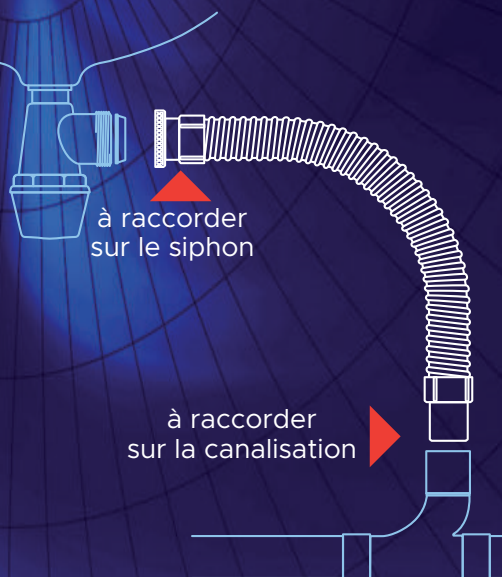
RACORAPID

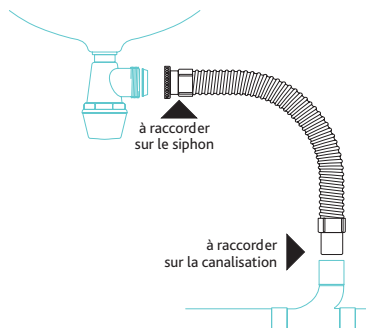
PRÊT A POSER
SIMPLE...RAPIDE...EFFICACE

*S'adapte à
toutes les situations*

Compatible avec les canalisations PVC et cuivre Ø32 et Ø40
Pour LAVABO - EVIER - BAIGNOIRE

1980





Flexible de vidange souple RACORAPID

Tous les RACORAPID sont compatibles avec les canalisations PVC et cuivre Ø32 et Ø40

- Tuyau PVC souple armé d'un jonc rigide PVC
- Paroi intérieure lisse
- Résiste au passage de l'eau bouillante en écoulement libre et aux détergents

Flexible de vidange souple RACORAPID sur dévidoir



- 1 seul stock : tous nos raccords Ø32 et 40 s'adaptent sur le RACORAPID Ø40
- Blanc
- Pour tous raccordements sanitaires
- Coupe à la longueur voulue
- Repère tous les mètres
- Indicateurs de stock restant

Désignation	Code	Prix
Flexible sur dévidoir Ø32 20 mètres	024087	7,48€ le mètre
Support + flexible sur dévidoir Ø40 13 mètres	024088	13,85€ le mètre
Flexible sur dévidoir Ø40 25 mètres	024089	8,86€ le mètre
Flexible sur dévidoir Ø40 13 mètres	024086	8,86€ le mètre
Support de Touret 13 mètres ou 20 mètres	024099	53,20€

Flexible de vidange souple RACORAPID en vrac



- **Ø32 - Couronne de 10 ou 20 mètres**
Blanc pour tous raccordements sanitaires Ø32

Désignation	Code	Prix
Lg 10 mètres - Ø32	024151	6,47€
Lg 20 mètres - Ø32	024155	6,15€

- **Ø40 - Couronne de 10 ou 20 mètres**
Blanc pour tous raccordements sanitaires Ø32 et Ø40

Désignation	Code	Prix
Lg 10 mètres - Ø40	024152	6,95€
Lg 20 mètres - Ø40	024150	7,21€

- **Ø50 - Couronne de 20 mètres**
Blanc pour tous raccordements sanitaires Ø50

Désignation	Code	Prix
Lg 20 mètres - Ø50	024015	6,93€

FLEXIBLES D'EVACUATION



Raccords universels en ABS Blanc RACORAPID

- Pour flexible de vidange souple
- Permet tout type de raccordements sanitaires sur canalisations et siphons

Pour Racorapid Ø32

Désignation	Emballage	Code	Prix
Sortie mâle Ø32	10/sachet	025016	1,63€
Sortie femelle Ø32	10/sachet	025004	1,77€
Sortie écrou laiton prisonnier	10/sachet	025014	6,21€
Sortie à joint conique Ø32	10/sachet	025018	3,93€



Pour Racorapid Ø40

Désignation	Emballage	Code	Prix
Sortie mâle Ø32	10/sachet	025021	1,63€
Sortie mâle Ø40	10/sachet	025015	1,63€
Sortie femelle Ø32	10/sachet	025022	1,63€
Sortie femelle Ø40	10/sachet	025003	1,92€
Sortie écrou laiton prisonnier 33x42	10/sachet	025023	5,04€
Sortie écrou laiton prisonnier 40x49	10/sachet	025013	5,64€
Sortie à joint conique Ø40	10/sachet	025017	3,25€

Pour Racorapid Ø50

Désignation	Emballage	Code	Prix
Sortie mâle Ø40	10/sachet	025045	1,76€



Sortie coudée pour Ø40

Idéal pour installation avec encombrement limité

Désignation	Emballage	Code	Prix
Mâle Ø40 - Femelle Ø32	10/sachet	025060	1,70€

Flexible de vidange souple « PRÊT À MONTER » RACORAPID



■ Ø40 - Blanc

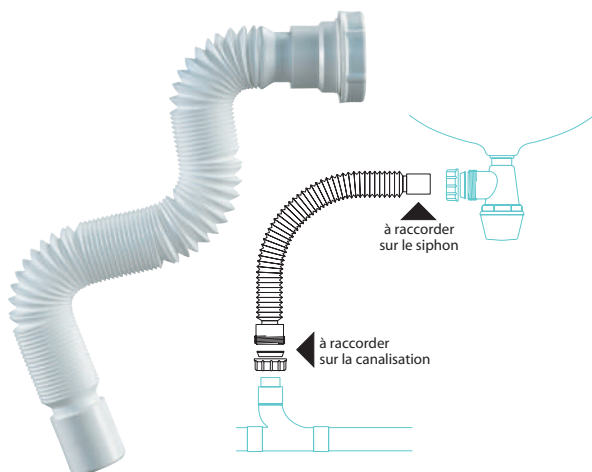
Désignation	Emballage	Code	Prix
Embout 40/49 + Embout mâle Ø40 - 0,75 m	1/sachet	024001	18,31€
Embout 40/49 + Embout mâle Ø40 - 0,40 m	1/sachet	024002	17,39€
Embout 33/42 + Embout mâle Ø32 - 0,75 m	1/sachet	024009	14,70€
Embout 33/42 + Embout mâle Ø32 - 0,40 m	1/sachet	024010	14,28€

■ Ø50 - Blanc

Désignation	Emballage	Code	Prix
2 embouts mâle Ø40 - 0,75 m	1/sachet	024053	17,66€
2 embouts mâle Ø40 - 0,40 m	1/sachet	024054	13,29€

Nous consulter pour les autres raccords

Flexible articulé RAPIDOFLEX - PP annelé



Lg 0,30 m comprimée à 0,70 m allongée

- Compressible, allongeable et orientable
- Pose sans colle
- Installation simplifiée
- Etanchéité garantie
- Démontable
- Ø25 pour raccordement siphon groupe de sécurité

Désignation	Code	Prix
Ø32	024200	8,25€
Ø40	024210	8,88€

Flexible articulé HYDROFLEX - PP annelé



- Compressible, allongeable et orientable
- Livré avec bague siphon

■ Ø32 - Lg 0,30 m comprimé à 0,70 m allongée

Désignation	Emballage	Code	Prix
1 écrou 33/42 laiton nickelé - 1 embout mâle Ø32	1/sachet	024030	10,19€

■ Ø40 - Lg 0,30 m comprimé à 0,70 m allongée

Désignation	Emballage	Code	Prix
1 écrou 40/49 laiton nickelé - 1 embout mâle Ø40	1/sachet	024031	10,73€

Nous consulter pour les autres raccords

FLEXIBLES D'EVACUATION



Flexible articulé ONDASPIRE - PVC spiralé

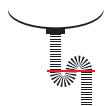


- Compressible, allongeable et orientable
- Livré avec bague siphon

Désignation	Emballage	Code	Prix
1 écrou 33/42 laiton nickelé - 1 embout mâle Ø32	1/sachet	024080	18,73€
1 écrou 40/49 laiton nickelé - 1 embout mâle Ø40	1/sachet	024060	20,67€

Nous consulter pour les autres raccords

En application siphon, utiliser la bague de maintien :



Désignation	Code	Prix
Bague pour Hydroflex et Ondaspire	025012	0,76€

Manchettes souples

- Incontournable en rénovation
- Absorbe les problèmes de dilatation
- Solutionne les désaxages
- Facilite les changements de direction
- Simplifie le rôle de la maintenance

Manchettes souples



■ Ø32

- Longueur 250 mm
- Raccords "femelle"
- Angle maximum de 120°
- Entraxe maximum de 40 mm
- Montage étanché

Désignation	Emballage	Code	Prix
Ø32		024176	7,56€

■ Ø40

- Longueur 250 mm
- Raccords "femelle"
- Angle maximum de 120°
- Entraxe maximum de 40 mm
- Montage étanché

Désignation	Emballage	Code	Prix
Ø40		024181	8,42€



■ Ø50

- Longueur 300 mm
- Raccords "femelle"
- Angle maximum de 120°
- Entraxe maximum de 50 mm
- Montage étanché

Désignation	Emballage	Code	Prix
Ø50		024186	9,76€

■ Ø100

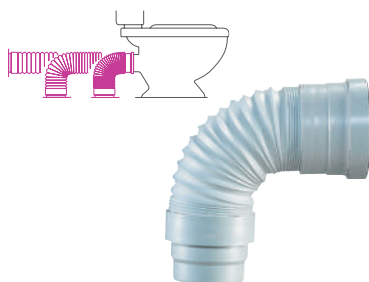
- Longueur 450 mm
- Raccords "femelle"
- Angle maximum de 120°
- Entraxe maximum de 100 mm
- Montage étanché

Désignation	Emballage	Code	Prix
Ø100	1/40	024191	35,20€



Pipes Waterflex

Pipe WC articulée, étanchée



- Compressible / allongeable / orientable
- « Prête à l'emploi » elle s'adapte à toutes les situations
- Longueur 0,55 m allongée
- Avec embout mâle étagé à coller sur canalisation PVC Ø110 / Ø100 / Ø93 mm
- Avec embout joint à lèvres Ø85/107 mm pour sortie de cuvette WC (joint démontable)

Désignation	Emballage	Code	Prix
Ø 110 / Ø 100 / Ø 93	16/carton	024100	24,63€

Pipe WC articulée à ailette



- Compressible / allongeable / orientable
- « Prête à l'emploi » elle s'adapte à toutes les situations
- Longueur 0,40 m allongée
- Avec embout mâle joint à ailette
- Pas de collage / démontable
- Ø100mm

Désignation	Emballage	Code	Prix
Pipe articulée à ailette	1/sachet	024125	28,64€
Pipe coudée articulée à ailette	1/sachet	024129	37,29€

Pipe coudée WC articulée à coller



- Compressible / allongeable / orientable
- « Prête à l'emploi » elle s'adapte à toutes les situations
- Longueur 0,40 m allongée
- Avec embout mâle étagé à coller
- Ø100 / Ø93 mm

Désignation	Emballage	Code	Prix
Pipe coudée WC articulée à coller	1/sachet	024127	37,29€



Pipes WC

Pipe WC universelle

Un produit unique pour de nombreuses solutions de raccordement :



- 1 stock unique avec et sans piquage
- Un orifice de visite
- Bouchon 1/4 de tour : vissage facile et sans outils
- Étanchéité garantie
- Possibilité de connexion directe RACORAPID Ø32 après installation
- Possibilité de connexion tube PVC Ø40 collé après installation
- Piquage compact permettant un maximum de pente

Le bouchon multifonction Ø40
se transforme en raccord pour flexible Ø40
(le fond peut facilement être poinçonné à l'aide d'un tournevis)

Coude pour canalisation PVC Ø 100 mm



- Avec piquage Ø40 et bouchon RACORAPID Ø40

Désignation	Emballage	Code	Prix
Mâle	1/sachet	024160	9,43€
Femelle	1/sachet	024165	10,80€

Pipe pour canalisation PVC Ø 100 mm



Désignation	Emballage	Code	Prix
Pipe courte droite 150 mm	1/sachet	024126	6,92€
Pipe longue droite 400 mm	1/sachet	024128	13,83€
Pipe longue coudée 350 mm avec piquage Ø40 et bouchon RACORAPID Ø32	1/sachet	024130	12,45€
Pipe longue coudée 350 mm sans piquage	1/sachet	024131	11,37€



ACCESSOIRES WC



Manchon souple Ø 100



- Polyéthylène souple
- Étanchéité par lèvre déformable

Désignation	Code	Prix
Droit	024168	8,50€
Excentré 20 mm	024169	7,77€

Pipe orientable Ø 100



- Le coude de sortie à 45° pivote dans toutes les directions
- Entraxe variable de 50 à 100 mm

Désignation	Code	Prix
Pipe orientable Ø 100	024115	21,47€

2 pièces qui s'articulent
pour de multiples possibilités



Manchon



Désignation	Code	Prix
Mâle Ø93 - Femelle Ø100	024170	4,27€
Mâle Ø80 - Femelle Ø100	024173	3,53€



Bague avec joint



Désignation	Code	Prix
Bague avec joint	024175	3,87€

Joint seul



Désignation	Emballage	Code	Prix
Joint seul	1/120	024174	2,04€



Robinets

Boule flotteur



- Plastique pour tige de Ø5

Désignation	Code	Prix
Boule flotteur	074001	4,54€

Robinet de chasse équerre à écrou prisonnier



- Brut ou chromé

Désignation	Emballage	Code	Prix
12/17 brut		075001	3,47€
12/17 chromé	10/160	075006	3,54€

Robinet de chasse droit à écrou prisonnier



Désignation	Emballage	Code	Prix
12/17 chromé	10/160	075009	5,87€

Robinet de chasse équerre ¼ tour à écrou prisonnier



Désignation	Emballage	Code	Prix
12/17 chromé	10	075011	3,28€

NOTES



HYDRO & SANITAIRE

SOMMAIRE



1

HYDROTHÉRAPIE

PAGES 128 à 143

- Colonnes douches de piscine
- Robinetterie
- Becs



2

DOUCHE ET WC

PAGES 144 à 161



3

VIDAGE

PAGES 162 à 175

Nos prix
à jour



Les prix de vente mentionnés sont des prix publics indicatifs unitaires HT.

*Ce catalogue n'est pas un document contractuel.
Nous nous réservons le droit de modifier les informations et / ou les caractéristiques des produits présentés sans préavis.*

HYDROTHERAPIE



Toutes nos douches extérieures sont conçues en **INOX 316L**,
haut de gamme

Résistant à l'environnement marin, notamment au **sel**

Système de vidange **anti-gel**



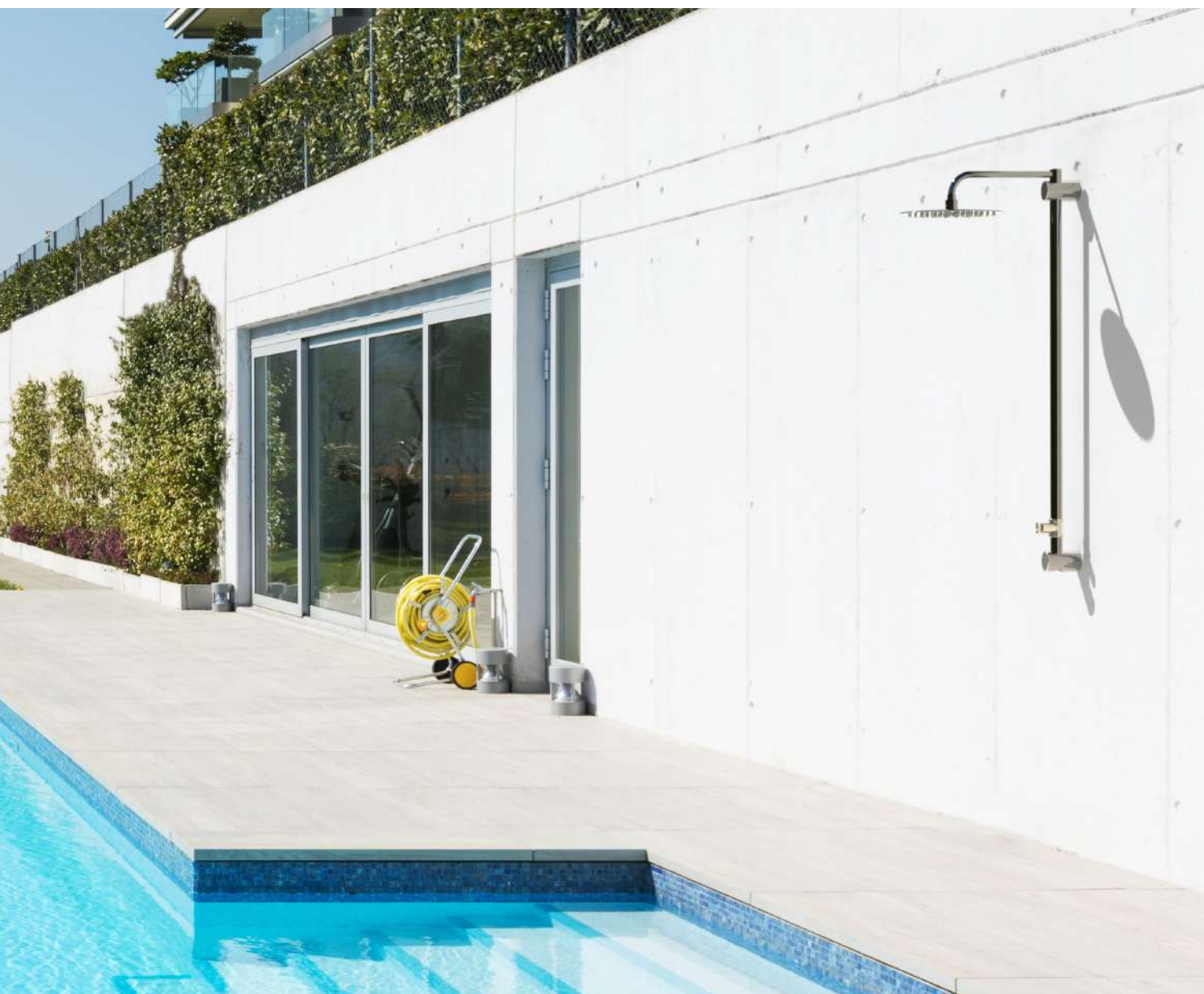
Vidéo gamme de douche



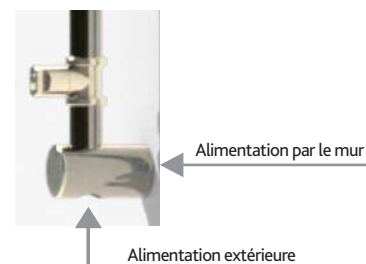
HYDROTHERAPIE



■ Colonne PRIMA murale



- Colonne PRIMA fixation murale, pomme de tête extra-plate grand format, ronde ou carrée, en INOX Ø300 ou 300x300
- Robinet d'arrêt eau froide seule avec manette ergonomique en laiton chromé
- Alimentation par le mur ou alimentation extérieure (bouchon interchangeable)
- Structure Ø 33,7mm (applique Ø60mm) tout INOX AISI 316L, très haute résistance à la corrosion
- Applique supérieure réglable en hauteur
- Débit 15L/min à 3 bar



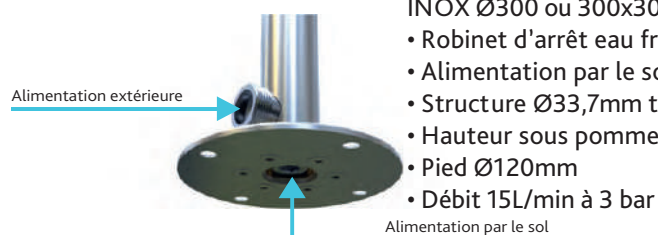
Désignation	Arrivée	Hauteur (m)	Robinetterie	Pomme	Code	Prix
Colonne avec pomme ronde	M3/4	2	1xtête céramique	Ø300	111305R30	1 200€
Colonne avec pomme carrée	M3/4	2	1xtête céramique	300x300	111305C30	1 200€



HYDROTHERAPIE



■ Colonne PRIMA Sol



- Colonne PRIMA fixation sol, pomme de tête extra-plate grand format, ronde ou carrée, en INOX Ø300 ou 300x300
- Robinet d'arrêt eau froide seule avec manette ergonomique en laiton chromé
- Alimentation par le sol ou alimentation extérieure (bouchon interchangeable)
- Structure Ø33,7mm tout INOX AISI 316L, très haute résistance à la corrosion
- Hauteur sous pomme : 2m
- Pied Ø120mm
- Débit 15L/min à 3 bar

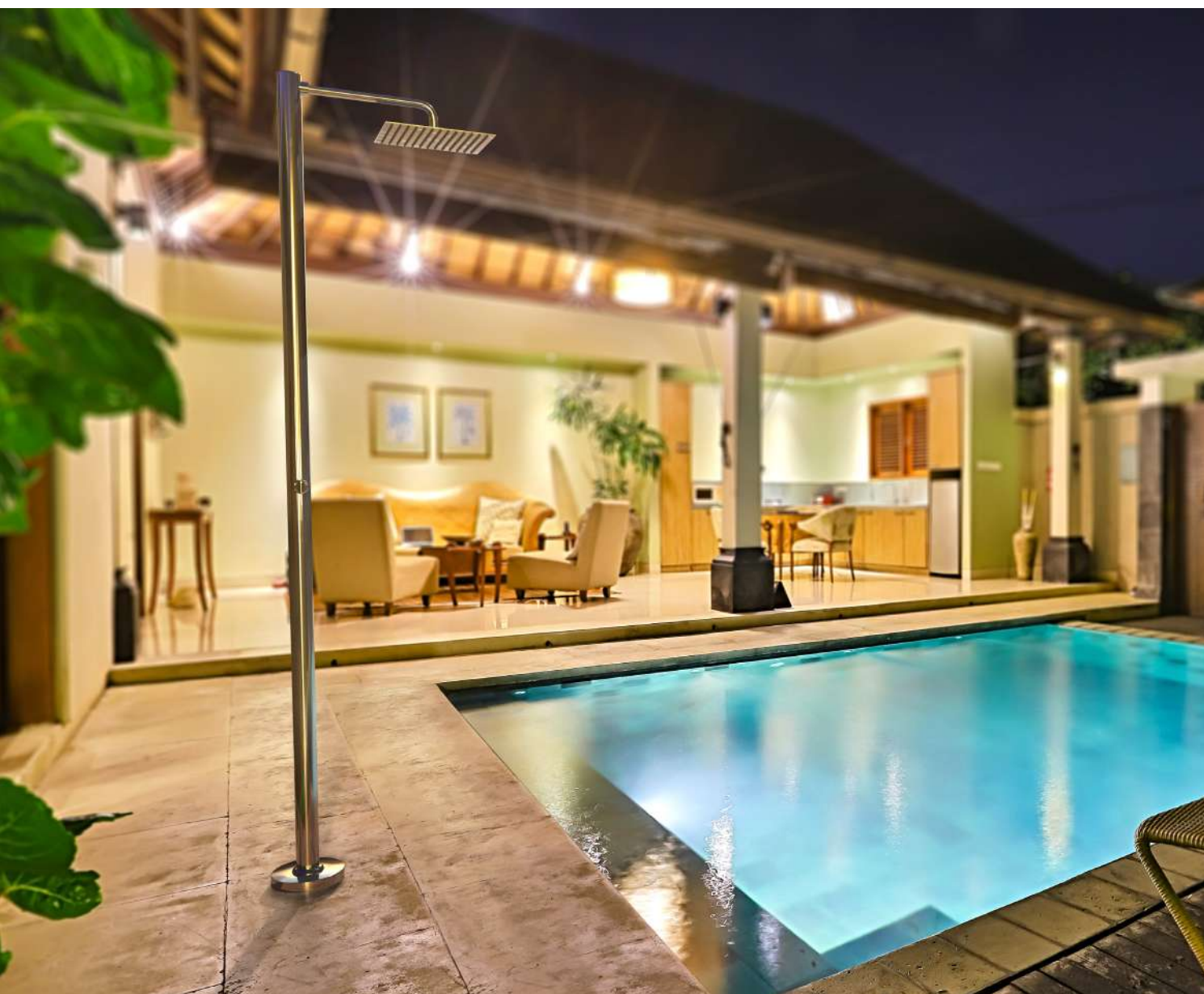
Désignation	Arrivée	Hauteur (m)	Robinetterie	Pomme	Code	Prix
Colonne avec pomme ronde	M3/4	2	1xtête céramique	Ø300	111300R30	1 250€
Colonne avec pomme carrée	M3/4	2	1xtête céramique	300x300	111300C30	1 250€



HYDROTHERAPIE



■ Colonne LUX



- Colonne LUX avec pomme de tête extra-plate grand format, ronde ou carrée, en INOX Ø300 ou 300x300
- Mélangeur eau chaude et eau froide, avec manettes ergonomiques en laiton chromé
- Alimentation par le sol
- Structure Ø60mm tout INOX AISI 316L, très haute résistance à la corrosion
- Hauteur sous pomme : 2m
- Pied Ø150mm
- Débit 13L/min à 3 bar

Désignation	Arrivée	Hauteur (m)	Robinetterie	Pomme	Code	Prix
Colonne avec pomme ronde	M1/2	2	2xtête céramique	Ø300	111310R30	1 900€
Colonne avec pomme carrée	M1/2	2	2xtête céramique	300x300	111310C30	1 900€



HYDROTHERAPIE



■ Colonne COLOUR



- Colonne COLOUR, pomme de tête extra-plate grand format, ronde ou carrée, en INOX Ø300 ou 300x300
- Mélangeur eau chaude et eau froide, avec manettes ergonomiques en laiton chromé
- Alimentation par le sol
- Hauteur sous pomme : 2m
- Coloration par peinture thermo-projetée sur structure INOX AISI 316L, très haute résistance à la corrosion
- Disponible en 16 coloris RAL ou spéciaux sur demande
- Pied Ø150mm
- Débit 13L/min à 3 bar



Désignation	Arrivée	Hauteur (m)	Robinetterie	Pomme	Code	Prix
Coloris RAL	M1/2	2	2xtête céramique	Ø300	111315R30.RAL	2 400€
Coloris RAL	M1/2	2	2xtête céramique	300x300	111315C30.RAL	2 400€
Coloris spéciaux						Sur consultation



HYDROTHERAPIE



Sélection de couleur



● RAL 1018



● RAL 2000



● RAL 3020



Testez les couleurs
de votre choix



● RAL 4008



● RAL 6011

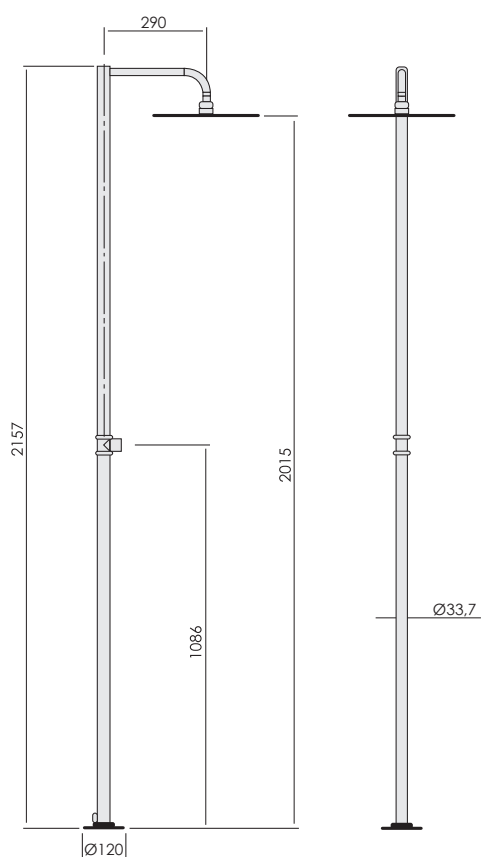


● RAL 1019

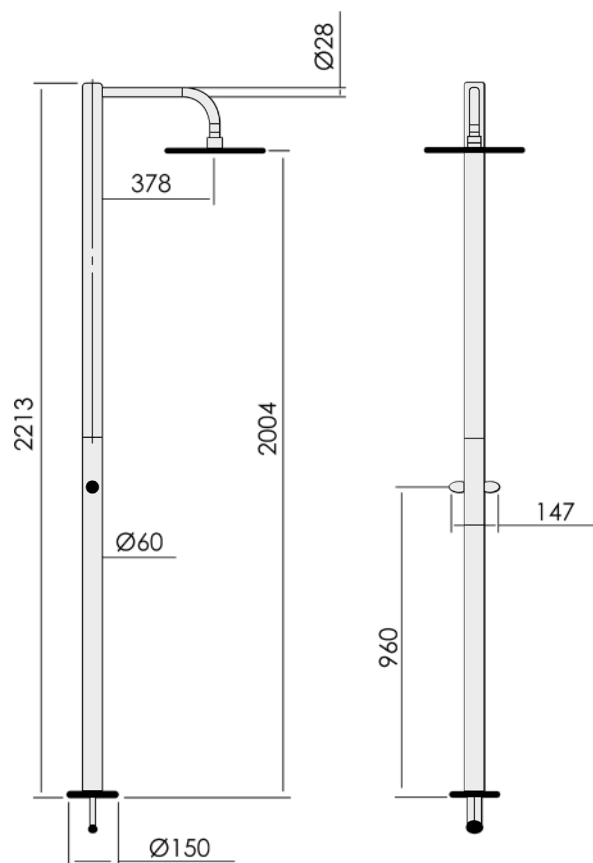


HYDROTHERAPIE

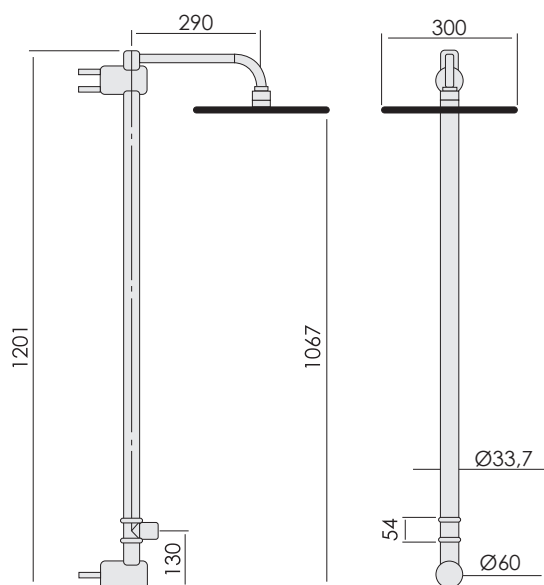
Plans des douches



● Colonne de douche PRIMA sol
réf 111300



● Colonne de douche LUX & COLOUR
réf 111315



● Colonne de douche PRIMA murale
réf 111305

ROBINETTERIE SANITAIRE





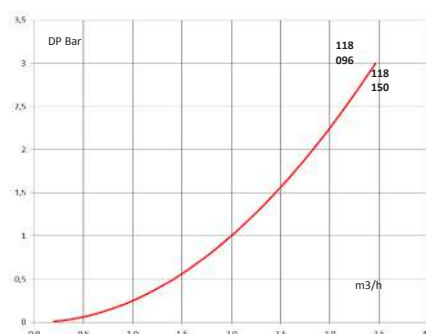
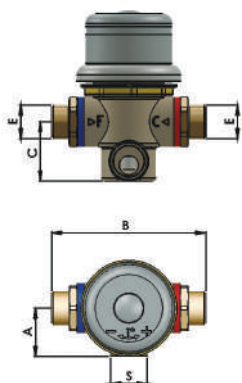
Robinetterie

Mitigeur encastré pour panneau de douche

- Avec cartouche polymère et chapeau en laiton poli chromé
- 5-35L/min - 35/65°C
- 1 douche

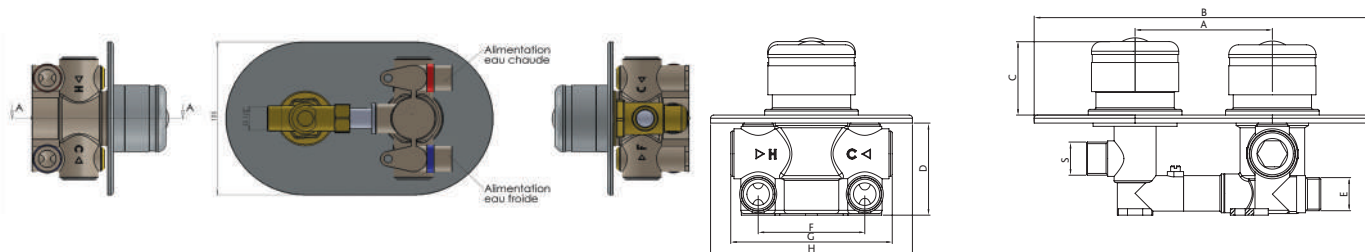


Désignation	Type de clapets	A	B	C	Entrées	Sortie	Poids (g)	Emballage Boîte individuelle / carton	Code	Prix
Fixation panneau de douche	2 clapets OV15	30	96	37	M3/4"	F1/2"	885	1/12	118150	154,34€



- Modèle existant avec vanne de réglage de débit

Désignation	Type de clapets	A	B	C	D	F	G	H	Entrées	Sortie	Poids (g)	Emballage	Code	Prix
Encastrable avec vanne réglage	2 clapets OV15	85	120	45	57	66	100	125	M1/2"	M1/2"	2485	1/boîte	118151	399,43€



FABRICATION SPÉCIALE SUR DEMANDE





HYDROTHERAPIE

Colonnes de douche thermostatiques



■ Ensemble PALMA ROND OU CARRÉ

- Mitigeur thermostatique avec corps froid anti-brûlure, inverseur intégré et poignées métal
- Flexible PVC lisse gris métallisé 1,50 m
- Tube Ø20mm



Modèle rond :

- Ensemble colonne avec pomme SLIM Ø 300 mm métal
- Douchette ABS Ø 100 mm 1 jet avec picots anticalcaires

Modèle carré :

- Ensemble colonne avec pomme SLIM 300 x 300 mm métal
- Douchette laiton rectangulaire 1 jet avec picots anticalcaires

Désignation	Emballage	Code	Prix
Ensemble PALMA ROND	1/boîte	58205	648€*
Ensemble PALMA CARRÉ	1/boîte	58225	698€*

*Jusqu'à épuisement des stocks

Colonnes de douche



■ Colonnes de douche équerre

- Laiton chromé Ø16
- Hauteur 1,10m
- Écartement 0,26m
- ep. 0,8mm
- Sortie fileté mâle 15/21 décollée soudée

Désignation	Emballage	Code	Prix
Colonne de douche équerre F1/2 M1/2	1/sachet	111081	36,67€
Colonne de douche équerre F3/4 M1/2	1/sachet	111194	43,54€

Collier de fixation réglable



Pour colonne de douche droite

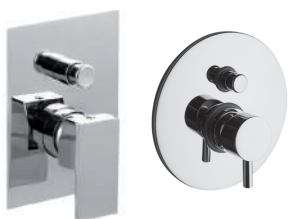
- Ø 16
- Ø Chromé

Désignation	Emballage	Code	Prix
Collier de fixation réglable	1/sachet	117019	7,70€



HYDROTHERAPIE

Douches encastrées



Mitigeurs encastrés mécaniques

- Mitigeur mécanique complet encastré avec tirette 2 voies, Chromé

Désignation	Emballage	Code	Prix
Mitigeur encastré seul rond	1/boîte	58307	165,16€
Mitigeur encastré seul carré	1/boîte	58306	187,74€



Pomme SLIM seule ronde (à installer sur bras)

- Pomme de tête Slim Extra-plate Ø 200 ou 300 mm épaisseur 3 mm, avec rotule 1/2" F, 1 jet avec picots anticalcaires, Inox chromé

Désignation	Emballage	Code	Prix
Pomme SLIM ronde diam. 300 mm	1/boîte	58803	153€



HYDROTHERAPIE



■ Pomme SLIM seule carrée (à installer sur bras)

- Pomme de tête Slim Extra-plate 300 x 300 mm ou 200 x 200 mm épaisseur 3 mm, avec rotule 1/2" F, 1 jet avec picots anticalcaires, Inox chromé

Désignation	Emballage	Code	Prix
Pomme SLIM carrée 300 x 300 mm	1/boîte	58804	183€
Pomme SLIM carrée 200 x 200 mm	1/boîte	58807	119€



■ Ensemble douchette

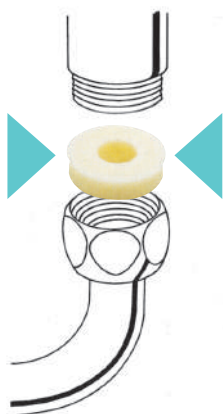
- Ensemble de douche Stylo laiton 1 jet avec picots anticalcaires
- Flexible 1,75 m SILVERFLEX lisse PVC gris métallisé avec écrou anti-torsion et alimentation murale 1/2" M avec support intégré, Chromé

Désignation	Emballage	Code	Prix
Ensemble douchette rond	1/boîte	54312	94,04€



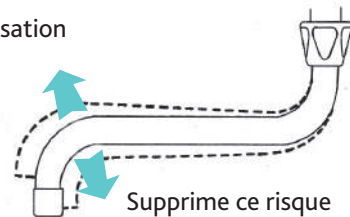
HYDROTHERAPIE

Becs déverseurs montage Hytrel



Remplace les joints toriques, clips, gorges, bagues... et permet :

- de maintenir efficacement le collet
- d'assurer l'auto-étanchéité
- de pouvoir garantir une très longue durée d'utilisation



Bec



Pour mélangeurs muraux

- Chromé
- Montage Hytrel
- Aérateur

Désignation	Emballage	Code	Prix
1/2 - tube Ø14 ext. - L.130	1/sachet	002052	14,91€
1/2 - tube Ø14 ext. - L.150	1/sachet	002053	15,52€
1/2 - tube Ø14 ext. - L.200	1/sachet	002054	18,60€
1/2 - tube Ø14 ext. - L.250	1/sachet	002055	17,87€
1/2 - tube Ø14 ext. - L.300	1/sachet	002056	20,81€
1/2 - tube Ø14 ext. - L.350	1/sachet	002057	20,07€
1/2 - tube Ø14 ext. - L.400	1/sachet	002058	22,40€
3/4 - tube Ø18 ext. - L.150	1/sachet	002065	19,80€
3/4 - tube Ø18 ext. - L.200	1/sachet	002066	19,53€
3/4 - tube Ø18 ext. - L.250	1/sachet	002067	21,94€
3/4 - tube Ø18 ext. - L.300	1/sachet	002068	25,88€
3/4 - tube Ø18 ext. - L.350	1/sachet	002069	26,69€
3/4 - tube Ø18 ext. - L.400	1/sachet	002070	31,91€

Possibilité de proposer ces becs avec un brise-jet en étoile : nous consulter

Col de cygne



Pour monotrou

- Chromé
- Montage Hytrel
- Aérateur

Désignation	Emballage	Code	Prix
1/2 - tube Ø14 ext. - L.150 H.130	1/sachet	005029	26,76€
1/2 - tube Ø14 ext. - L.200 H.160	1/sachet	005030	28,03€
1/2 - tube Ø14 ext. - L.250 H.200	1/sachet	005031	30,50€
3/4 - tube Ø18 ext. - L.150 H.120	1/sachet	005032	33,45€
3/4 - tube Ø18 ext. - L.200 H.160	1/sachet	005033	34,78€
3/4 - tube Ø18 ext. - L.250 H.155	1/sachet	005034	37,19€



HYDROTHÉRAPIE

Becs déverseurs

- Chromé
- Montage Hytrel

Bec poignée de valise



Désignation	Longueur	Emballage	Code	BRISE-JET	AERATEUR	
				Prix	Code	Prix
15/21 - tube Ø14 ext.	150	1/sachet	002034	14,31€	002059	22,01€
	200	1/sachet	002035	19,93€	002060	24,48€
	250	1/sachet	002036	17,25€	002061	26,63€
	300	1/sachet	002037	25,03€	002062	21€
	350	1/sachet	002038	21,78€	002063	22,81€
	400	1/sachet	002039	18,74€	002064	20,93€
20/27 - tube Ø18 ext.	150	1/sachet	002046	21,33€	002071	25,30€
	200	1/sachet	002047	19,87€	002072	26,63€
	250	1/sachet	002048	23,47€	002073	28,63€
	300	1/sachet	002049	22,48€	002074	30,56€
	350	1/sachet	002050	27,77€	002075	30,84€
	400	1/sachet	002051	23,55€	002076	31,84€



Col de cygne grand modèle pour collectivité

Désignation	Longueur	Emballage	Code	BRISE-JET	AERATEUR	
				Prix	Code	Prix
3/4 - tube Ø18 ext. H.190	300	1/sachet	005089	22,61€	005121	38,26€
3/4 - tube Ø18 ext. H.230	350	1/sachet	005078	40,67€	005122	33,26€



Bec pour lave-mains

Désignation	Longueur	Emballage	Code	AERATEUR	
				Prix	
1/2 - tube Ø14 ext.	50	1/sachet	003005	17€	
	100	1/sachet	003006	20,74€	



HYDROTHERAPIE

Aérateur d'eau



■ Aérateur d'eau «NEOPERL»

- Chromé. Montage Hytrel Norme DIN 52218-2

Désignation	Emballage	Code	Prix
F 22/100	1 ou 5/sachet	006001	2,87€
M 24/100	1 ou 5/sachet	006002	2,87€
M 28/100	1 ou 5/sachet	006003	3,94€

Adaptateurs

Désignation	Adaptable sur becs Ø	Pour robinetterie	Emballage	Code	Prix
M1/2 - M15/75	14	chauffe-eau CHAFFOTEAUX & MAURY	1 ou 5/sachet	007002	3,68€
M1/2 - M19/100	14	PANGAUD 5501 - 5502 - 5503	1 ou 5/sachet	007005	3,55€
M1/2 - M20/125	14	DELABIE (ancien modèle 665)	1 ou 5/sachet	007009	3,05€
M1/2 - M21/100	14	PANGAUD 5201 - 5202 - 5203	1 ou 5/sachet	007011	3,75€
M1/2 - M21/150	14	DELABIE (ancien modèle 645)	1 ou 5/sachet	007013	3,81€
M1/2 - M22/125 Ø13	14	PORCHER 3 trous	1 ou 5/sachet	007017	4,95€
M1/2 - M22/125 Ø16	14	PORCHER 3 trous	1 ou 5/sachet	007019	5,15€
M1/2 - F17/23	14	BRICARD	1 ou 5/sachet	007023	3,43€
M3/4 - F17/23	18	BRICARD	1 ou 5/sachet	007024	3,43€
M1/2 - F22/150	14	JACOB DELAFON (3 trous)	1 ou 5/sachet	007025	7,62€
M3/4 - F22/150	18	JACOB DELAFON (3 trous)	1 ou 5/sachet	007026	6,15€
M1/2 - M23/100	14	MAMOLI	1 ou 5/sachet	007029	3,75€
M1/2 - M24/100	14	BRICARD	1 ou 5/sachet	007031	4,50€
M1/2 - M23/150	14	IDEAL-STANDARD	1 ou 5/sachet	007048	3,38€
M1/2 - F22/100	14	pour sortie de becs déverseurs	1 ou 5/sachet	007055	4,64€
M3/4 - F22/100	18	pour sortie de becs déverseurs	1 ou 5/sachet	007056	4,89€

Jusqu'à épuisement du stock

Limiteur de débit



■ Jet aéré

- Limiteur de Débit AIR/EAU. Corps Monobloc et Dôme Supérieur ULTRAFORM
- Polymère de qualité alimentaire. Haute résistance au calcaire et l'enfoncement
- Débits litres/minute sous 3 bar. Jet Puissant et Aéré

Désignation	Code	Prix
Rouge 4,5 litres	006030	3,75€
Vert 6,5 litres	006035	3,75€
Bleu 9 litres	006040	3,75€

■ Jet spray

- Limiteur de Débit Sans AIR. Corps Monobloc et Dôme Supérieur ULTRAFORM
- Polymère de qualité alimentaire. Haute résistance au calcaire et l'enfoncement
- Débits litres/minute sous 3 bar. Jet Pluie

Désignation	Code	Prix
Jaune 1,7 litres	006045	9,03€
Orange 2,5 litres	006050	9,03€



HYDROTHERAPIE

Brise-jet flexible embout caoutchouc ventouse « universel »



- Longueur 160 mm
- Adaptable sur :
 - tous modèles de becs déverseurs
 - tous chauffe-eau

Désignation	Code	Prix
Embout caoutchouc	008005	4,64€



DOUCHE ET WC

Régulateur de débit - adaptable



- Ø 15/21 à joint Torique NBR
- Système étoile POM
- Bague Laiton Chromé à Méplats 1/2 Mâle-Femelle
- Débits litres/minute sous 3 bar

Désignation	Code	Prix
Blanc 8 litres	006055	10,23€
Bleu 10 litres	006060	11,51€

Douchettes



pluie



massage



moussant



pluie + massage



pluie + moussant



anticalcaire

Douchette Ambra

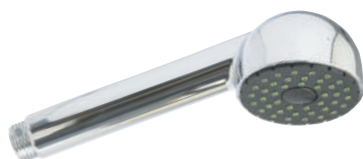


- Ø 60 mm 1 jet
- ABS chromé

 100 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Douchette Ambra	1/sachet	50100	3,85€

Douchette Ambra anti-calcaire



- Ø 60 mm 1 jet
- ABS chromé

 100 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Douchette Ambra anti-calcaire	1/sachet	50102	4,50€

Douchette Scott



- Ø 65 mm 1 jet avec anti-calcaire
- ABS chromé

Désignation	Emballage	Code	Prix
Douchette Scott	1/sachet	50015	4,21€



DOUCHE ET WC



Douchette Talos



- Ø 70 mm 1 jet avec anti-calcaire
- ABS chromé

 100 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Douchette Talos	1/sachet	50010	5,26€

Douchette Liseron



- Ø 100 mm 1 jet avec anti-calcaire
- ABS chromé
- Liseré gris décoratif sur la tranche

Désignation	Emballage	Code	Prix
Douchette Liseron	1/sachet	50113	8,91€

Douchette Mykos



- Ø 84 mm 3 jets avec anti-calcaire
- ABS chromé

Désignation	Emballage	Code	Prix
Douchette Mykos	1/sachet	50353	11,83€

Douchette Indra



- Ø 95 mm 3 jets avec anti-calcaire
- ABS chromé

 60 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Douchette Indra	1/sachet	50155	19,06€



DOUCHE ET WC

Douchette Astral



- Ø 100 mm 5 jets avec anti-calcaire
- ABS chromé

Désignation	Emballage	Code	Prix
Douchette Astral	1/boîte	50341	29,97€



Douchette Dany



- 123 x 123 mm 3 jets bouton poussoir, avec anti-calcaire
- ABS chromé

Désignation	Emballage	Code	Prix
Douchette Dany	1/boîte	50234	38,03€



Douchette Costa



- Ø 120 mm 3 jets bouton poussoir, avec anti-calcaire
- ABS chromé

Désignation	Emballage	Code	Prix
Douchette Costa	1/boîte	50192	36,61€
Douchette Costa noire	1/boîte	50192NR	41,47€



Douchette Mars



- Ø 100 mm 5 jets avec anti-calcaire
- ABS chromé

Désignation	Emballage	Code	Prix
Douchette Mars	1/boîte	50374	9,27€





DOUCHE ET WC



Flexibles



Flexible Renforslim

- Flexible 1,25 m double agrafe Renforslim
- Sertissage laiton renforcé
- Idéal Kits hygiéniques (Haute résistance à la pression 25 bar maxi)



 50 pièces

Désignation	Code	Prix
Flexible Renforslim	50674	22,97€



Flexible PVC, embouts chromés

- Flexible 1,75 m

 50 pièces

Désignation	Code	Prix
Flexible PVC gris, antitorsion	50553	17,23€
Flexible PVC noir, éco d'eau	50532NR	21,51€



Flexible Simple Agrafage, inox poli

- Flexible 1,50 m

 50 pièces

Désignation	Code	Prix
Flexible SA	50647	6,68€
Flexible DA	50648	7,08€



Flexible Double Agrafage, inox chromé

- Flexible 1,50 m ou 1,75 m

 50 pièces

Désignation	Code	Prix
Flexible 1,50 m	50659i	9,76€
Flexible 1,75 m	50663i	12,94€
Flexible 2 m	50664i	16,12€



Flexible double agrafage laiton chromé / avec écrou tournant

- Laiton chromé avec écrou tournant

 50 pièces

Désignation	Code	Prix
L. 150	50666	21,09€
L. 175	50669	24,06€
L. 200	50670	27,03€



Pochette adaptateur

- Pour flexible de douche démontable

Désignation	Code	Prix
Pochette adaptateur	096020	11,70€



DOUCHE ET WC

Barre de douche



- Barre de douche Ø 18mm, Lg 700mm

Désignation	Emballage	Code	Prix
Barre chromée	1/sachet	51504	16,04€

Barre de douche



- Barre de douche Ø 22mm, Lg 700mm

Désignation	Emballage	Code	Prix
Barre chromée	1/sachet	51581	19,72€
Barre noire	1/sachet	51581NR	23,65€

Barre de douche



- Barre de douche Rénovation
- Pied réglable pour finition
- Ø 22mm, Lg 700mm
- Porte savon rond Acryl fourni

Désignation	Emballage	Code	Prix
Barre chromée	1/sachet	51519	24,25€

Barre de douche



- Barre de douche Ø 25mm, Lg 600mm

Désignation	Emballage	Code	Prix
Barre chromée	1/sachet	51533	21,38€



DOUCHE ET WC

Ensemble barre de douche



Ensemble Barre de douche

- Barre Ø 18 mm Lg 700 mm
- Flexible 1,50 m simple agrafage métal
- Douchette Ambra 1 jet

40 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Ensemble barre de douche	1/sachet	52155	23,65€



Ensemble barre de douche



Ensemble Barre de douche

- Barre Ø 19 mm Lg 600 mm
- Flexible 1,50 m simple agrafage métal
- Douchette Scott 1 jet avec anti-calcaire

40 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Ensemble barre de douche	1/sachet	54110	27,30€



Ensemble support fixe



Douchette Scott

OU AVEC

Douchette Ambra

Ensemble douche

- Support fixe
- Flexible 1,50 m simple agrafage métal
- Douchette Ambra 1 jet ou douchette Scott 1 jet avec anti-calcaire



OU



40 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Ensemble support fixe avec Ambra	1/sachet	52059	13,80€
Ensemble support fixe avec Scott	1/sachet	54111	11,48€



DOUCHE ET WC

Ensemble barre de douche

BLOCAGE
1/4 TOUR

TUBE Ø18 MM
CHROMÉ



Ensemble Barre de douche

- Barre Ø 18 mm Lg 700 mm
- Flexible 1,50 m simple agrafage métal
- Douchette Talos 1 jet avec anti-calcaire
- Conditionné en boîte blanche

 12 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Ensemble barre de douche avec douchette Talos	1/boîte	54402	31,96€



Ensemble support fixe



Ensemble douche

- Support fixe
- Flexible 1,50 m simple agrafage métal
- Douchette Talos 1 jet avec anti-calcaire

 40 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Ensemble barre de douche avec douchette Talos	1/sachet	54241	16,67€





DOUCHE ET WC



Ensemble barre de douche



Ensemble Barre de douche

- Barre Ø 18 mm Lg 700 mm
- Flexible 1,50 m simple agrafage métal
- Douchette Mykos 3 jets avec anti-calcaire
- Porte-savon ovale Acrylique
- Conditionné en boîte blanche

 12 pièces

Désignation	Emballage	Code	Code
Ensemble barre de douche avec douchette	1/boîte	54102	40,28€



Ensemble support fixe



Ensemble douche

- Support fixe
- Flexible 1,50 m simple agrafage métal
- Douchette Mykos 3 jets avec anti-calcaire

 40 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Ensemble barre de douche avec douchette Mykos	1/sachet	54101	22,97€





DOUCHE ET WC

Ensemble barre de douche



TUBE Ø22 MM
CHROMÉ
RÉNOVATION

FLEXIBLE DOUBLE
AGRAFAGE 1,75 M

Ensemble Barre de douche

- Barre Ø 22 mm Lg 700 mm réglable
- Flexible 1,75 m double agrafage inox chromé
- Douchette Indra 3 jets avec anti-calcaire
- Porte savon rond, Acrylique
- Conditionné en boîte blanche

12 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Ensemble barre de douche avec douchette Indra	1/boîte	52558	58,23€





DOUCHE ET WC

Ensemble support fixe



Ensemble douche

- Support fixe
- Flexible 1,75m double agrafage inox chromé
- Douchette Indra 3 jets avec anti-calcaire

 25 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Ensemble support fixe avec douchette Indra	1/sachet	52356	33,03€





DOUCHE ET WC

Porte-savon pour barre diam. 18



- Acrylique transparent

Désignation	Code	Prix
Porte-savon acrylique Ø 18	51296	4,62

Tablette



- Tablette pour barre Ø 22mm
- 21,2 x 11,4 cm



Désignation	Code	Prix
Tablette chromée	51294	15,45€
Tablette noire	51294NR	19,60€



DOUCHE ET WC

Support de douche



- Support orientable mural pour douchette
- ABS

Désignation	Code	Prix
Support chromé	51162	4,39€
Support noir	51162NR	5,58€

Support de douche



- Support fixe mural pour douchette
- ABS chromé

Désignation	Code	Prix
Support de douche chromé	51203	2,38€

Support de douche



- Support fixe mural pour douchette
- ABS chromé

Désignation	Code	Prix
Support de douche chromé	51110	1,55€

Support de douche



- Support par dessous pour douchette
- ABS chromé

Désignation	Code	Prix
Support de douche chromé	094036	4,68€

Support de douche



- Support cavalier pour douchette
- ABS chromé

Désignation	Code	Prix
Support chromé	094038	7,44€



DOUCHE ET WC

Kits hygiéniques



■ Flexible Renforslim

- Flexible 1,25 m DA Renforslim
- Sertissage laiton renforcé
- Haute résistance à la pression (85 bar à 23°C)

Désignation	Emballage	Code	Prix
Flexible Renforslim	1/boîte	50674	22,97€



■ Douchette ARIA

- Douchette hygiénique à gâchette ARIA
- ABS Blanc

Désignation	Emballage	Code	Prix
Douchette ARIA	1/boîte	50182	7,14€



■ Ensemble douchette ARIA

- Ensemble douchette ARIA ABS Blanc
- Robinet d'arrêt mural métal chromé (à fermer après chaque utilisation)
- Flexible 1,20 m PVC Blanc et Support ABS Blanc

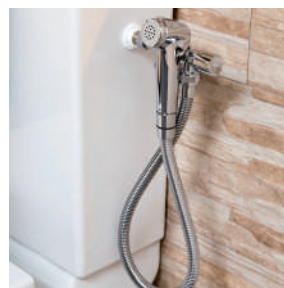
Désignation	Emballage	Code	Prix
Ensemble douchette ARIA	1/boîte	54502	27,33€



DOUCHE ET WC



Kit RENOKIT



■ Kit RENOKIT

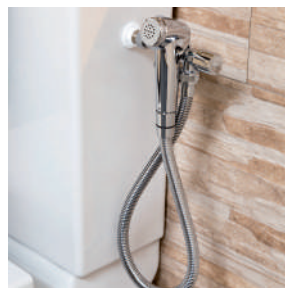
- Douchette à gâchette ABS Chromé
- Robinet 3 voies laiton chromé
- Support fixe ABS Chromé
- Flexible RENFORSLIM renforcé 1,25 m Inox

Désignation	Emballage	Code	Prix
Kit RENOKIT	1/sachet	52499	50,40€



DOUCHE ET WC

Kit RENOSLIM



■ Kit RENOSLIM

- Douchette à gâchette ABS Chromé
- Robinet 3 voies laiton chromé
- Support fixe ABS Chromé
- Flexible RENFORSLIM renforcé 1,25 m Inox

Désignation	Emballage	Code	Prix
Kit RENOSLIM	1/boîte	52500	56€



DOUCHE ET WC



Kit RENOLUXE



Kit RENOLUXE

- Douchette à gâchette Laiton chromé
- Robinet 3 voies laiton chromé
- Support fixe Laiton chromé
- Flexible RENFORSLIM 1,25 m Inox

Désignation	Emballage	Code	Prix
Kit RENOLUXE	1/boîte	52502	98,07€



Kit WC Suspendu



Kit WC Suspendu

- Douchette à gâchette Laiton chromé
- Support fixe Laiton chromé
- Flexible RENFORSLIM 1,25 m Inox

Désignation	Emballage	Code	Prix
Kit WC Suspendu	1/boîte	54515	107,25€



DOUCHE ET WC



■ Douchette LUNA

- Douchette hygiénique à gâchette LUNA
- Laiton chromé

Désignation	Emballage	Code	Prix
Douchette LUNA	1/boîte	50183	28,53€



■ Ensemble douchette LUNA

- Ensemble douchette LUNA Laiton chromé
- Robinet d'arrêt mural (à fermer après chaque utilisation)
- Flexible 1,20 m métal, et Support

Désignation	Emballage	Code	Prix
Ensemble douchette LUNA	1/boîte	54503	70,40€



■ Ensemble douchette LUNA support intégré

- Ensemble douchette LUNA Laiton chromé
- Robinet d'arrêt mural (à fermer après chaque utilisation) avec support intégré
- Flexible 1,20 m métal

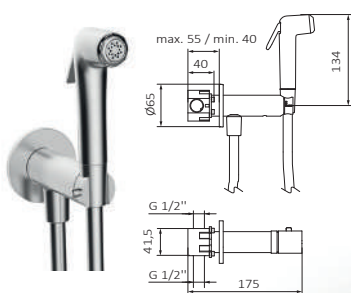
Désignation	Emballage	Code	Prix
Ensemble douchette LUNA	1/boîte	54504	91,92€



■ Ensemble douchette

- Eau froide

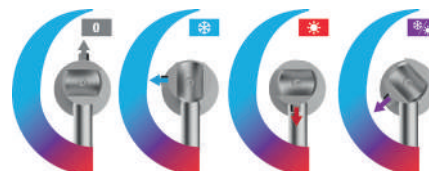
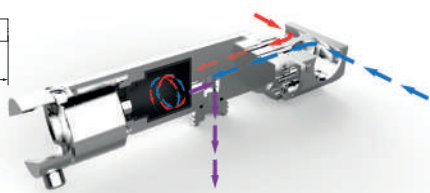
Désignation	Emballage	Code	Prix
Ensemble douchette	1/boîte	54610	140,74€



■ Ensemble douchette

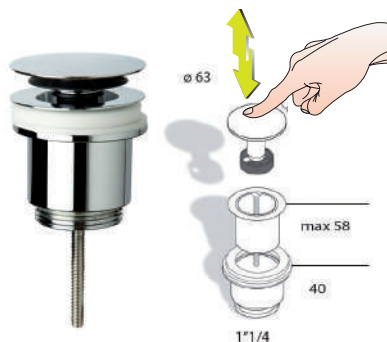
- Eau chaude et eau froide

Désignation	Emballage	Code	Prix
Ensemble douchette eau chaude et eau froide	1/boîte	54600	287,22€





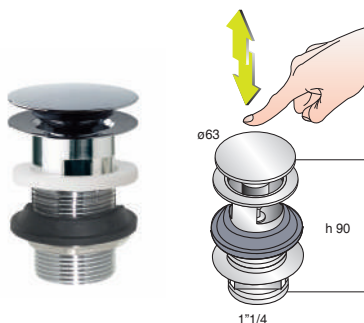
Bondes de lavabo



- Bonde clic-clac «Zarpazo Hôtellerie» ronde avec vis de réglage
- Bonde universelle (pour vasques avec ou sans trop-plein)
- Epaisseur maxi 58 mm
- Matière : Tout laiton chromé
- Débit = 43 L/min

 15 pièces

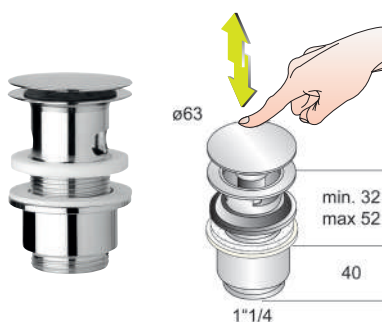
Désignation	Emballage	Code	Prix
Bonde CLIC-CLAC «Zarpazo Hôtellerie»	1/boîte	20312	28,53€



- Bonde clic-clac avec écrou de serrage rond
- Hauteur 90 mm
- Avec ou sans lanterne de trop-plein
- Matière : Tout laiton chromé
- Débit = 45 L/min

 15 pièces

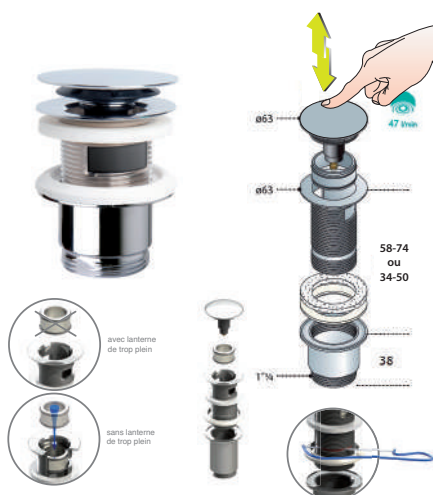
Désignation	Emballage	Code	Prix
Bonde avec trop-plein	1/boîte	20378	42,42€
Bonde sans trop-plein	1/boîte	20388	45,34€



- Bonde clic-clac avec ou sans lanterne de trop-plein
- Hauteur 60 mm
- Epaisseur 32/52 mm
- Matière : Tout laiton chromé
- Débit = 42 L/min

 15 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Bonde avec trop-plein	1/boîte	20383	38,03€
Bonde sans trop-plein	1/boîte	20381	45,34€



- Bonde clic-clac 45 rond avec ou sans lanterne (bague bouche trop-plein)
- Corps hauteur 90 mm (pour épaisseur 58/74 mm) recoupable (avec rainures pour faciliter la coupe) en hauteur 65 mm (pour épaisseur 34/50 mm)
- Contre-écrou cylindrique H. 38 mm
- Matière : Tout laiton chromé
- Débit = 47 L/min

 15 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Bonde CLIC-CLAC 45	1/boîte	20313	40,95€



VIDAGE



- Bonde UNIVERSELLE brevetée = Clic-clac ou Ecoulement libre
- Pour vasques avec ou sans trop-plein
- Vis de serrage 0 à 70 mm
- Corps & Capot inox chromé



Désignation	Emballage	Code	Prix
Bonde	1/boîte	20396	38,03€
Bonde noir mat	1/boîte	20396NR	47,90€



- Bonde Clic-clac ou écoulement libre avec lanterne de trop-plein
- Hauteur 60 mm
- Corps laiton ou ABS gris
- Capot métal
- Chromé



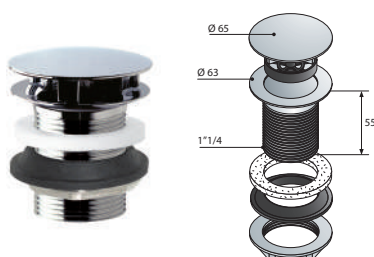
Désignation	Emballage	Code	Prix
Bonde Corps ABS gris et Capot métal	1/boîte	20392	16,10€
Bonde Corps laiton et Capot métal	1/boîte	20393	32,17€



- Bonde Clic-clac ou écoulement libre sans lanterne de trop-plein
- Hauteur 60 mm
- Avec écrou de serrage
- Corps laiton & Capot Métal
- Chromé



Désignation	Emballage	Code	Prix
Bonde Corps laiton et Capot métal	1/boîte	20395	27,79€

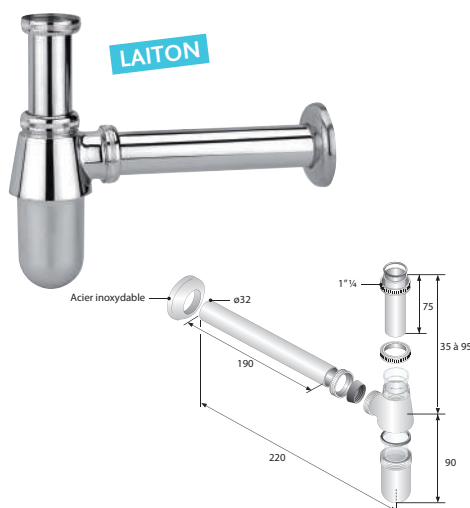


- Bonde avec clapet fixe à écoulement libre
- Matière : Laiton
- Couleur : Chromé
- Serrage par contre-écrou nickelé

Désignation	Emballage	Code	Prix
Corps fileté 1" 1/4 sans trop-plein	1/boîte	800126	28,39€



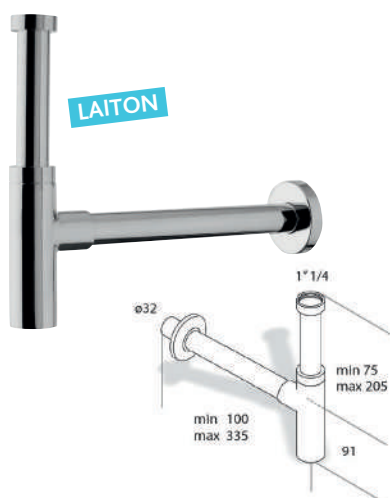
Siphon lavabo laiton chromé



- Entrée 1"1/4
- Sortie murale Ø 32 mm
- Réglable en hauteur
- Garde d'eau : 50 mm

■ Modèle classique

Désignation	Emballage	Code	Prix
Modèle classique	1/boîte	009087	33,31€

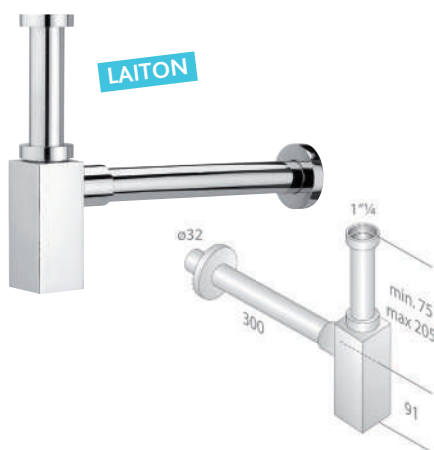


■ Modèle Toti

- Écrous ronds, sortie murale et rosace
- Laiton chromé
- 1"1/4 - sortie Ø 32 mm
- Débit = 45 L/min
- Garde d'eau = 50 mm

 10 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Modèle toti	1/boîte	20710	83,65€



■ Modèle carré

- Garde d'eau : 50 mm

Désignation	Emballage	Code	Prix
Modèle carré	1/boîte	009081	123,55€



VIDAGE



GRANDSIRE

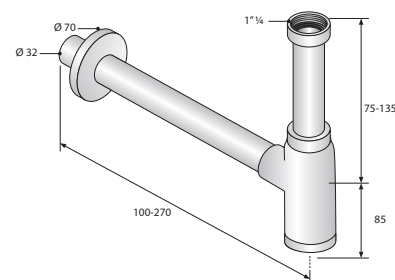


■ Modèle Maomao

- Ecrous ronds, sortie murale 250 mm et rosace
- Laiton chromé
- 1"1/4 - sortie Ø 32 mm
- Débit = 44 L/min
- Garde d'eau = 55 mm

10 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Modèle contemporain	1/boîte	20340	55,55€
Modèle contemporain, noir mat	1/boîte	20340NR	79,62€



■ Modèle Maomao gain de place

- 1"1/4 - sortie murale Ø 32 mmSortie et rosace
- Laiton
- Débit = 43 L/min
- Garde d'eau = 50 mm

8 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Modèle contemporain gain de place	1/boîte	20341	129,56€
Modèle contemporain gain de place, noir mat	1/boîte	20341NR	181,38€



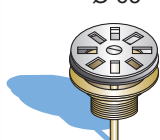


Bondes à bouchon 1"1/4 lavabo

CORPS LAITON



Ø 65



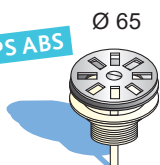
1" 1/4

- Bonde à grille inox Ø 65 mm
- Corps de bonde laiton
- 1"1/4
- Débit = 54L/min

 50 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Bonde grille inox corps laiton	1/boîte	20304	6,59€

CORPS ABS



1" 1/4

- Bonde à grille inox Ø 65 mm
- Corps de bonde plastique
- 1"1/4
- Débit = 54L/min

 50 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Bonde grille inox corps plastique	1/boîte	20351	4,96€

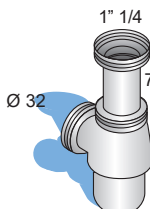
Siphon à culot démontable Laiton



■ Siphon non réglable 1"1/4

- Sortie avec écrou et JC Ø32
- Garde d'eau : 50 mm

Désignation	Emballage	Code	Prix
Nickelé	1/boîte	009004	17,62€

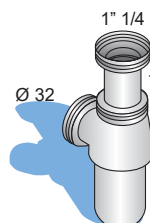


■ Siphon réglable en hauteur 1"1/4

- Siphon à petit culot
- Sortie avec écrou et JC Ø32
- Débit = 46 L/min
- Garde d'eau : 35 mm
- Laiton chromé

 30 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Siphon à petit culot	1/boîte	20505	20,48€



■ Siphon réglable en hauteur 1"1/4

- Siphon grande tasse
- Sortie avec écrou et JC Ø32
- Débit = 46 L/min
- Garde d'eau : 50 mm
- Laiton chromé

 30 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Chromé	1/boîte	20500	23,49€

Sortie murale



■ Chromée pour siphon

- Tube Ø32 - L. 300 mm
- Rosace coulissante Ø65

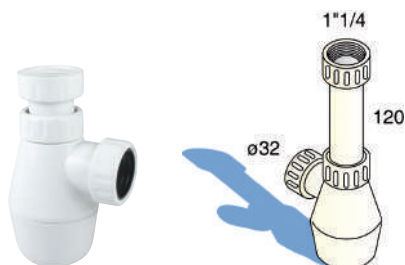
Désignation	Emballage	Code	Prix
Sortie murale chromée	5/sachet	009065	11,57€



VIDAGE



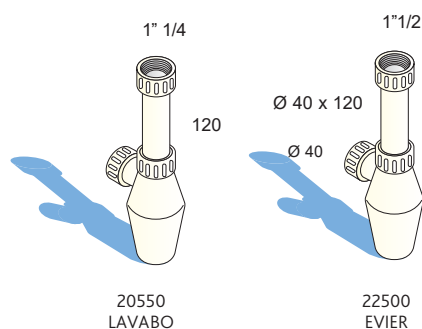
Siphon à culot démontable Polypropylène



■ Siphon réglable en hauteur 1"1/4

- Petit culot pour bidet
- Sortie avec écrou et JC Ø32
- Garde d'eau : 30 mm

Désignation	Emballage	Code	Prix
Siphon bidet PP	1/sachet	017002	3,92€



■ Siphon réglable en hauteur 1"1/2

- Siphon à grand culot
- Sortie avec écrou et JC Ø32 ou Ø40
- Garde d'eau : 60 mm pour le 20550, 50 mm pour le 22500
- Débit = 61 L/min pour le 20550, 55L/min pour le 22500

60 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Siphon lavabo PP JC32	1/boîte	20550	3,10€
Siphon évier PP JC40	1/boîte	22500	5,65€

Évier

Siphon tube 1"1/2



- Cuivre
- Sortie avec écrou et JC Ø40
- Garde d'eau : 50 mm

Désignation	Emballage	Code	Prix
	1/boîte	013003	21,26€

Jusqu'à épuisement du stock

Siphon réglable en hauteur 1"1/2



■ Polypropylène

Avec culot démontable
Sortie avec écrou et JC Ø40
Garde d'eau : 50 mm

Désignation	Emballage	Code	Prix
	1/sachet	017003	4,72€

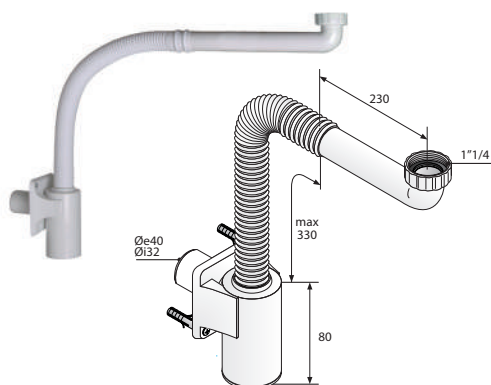
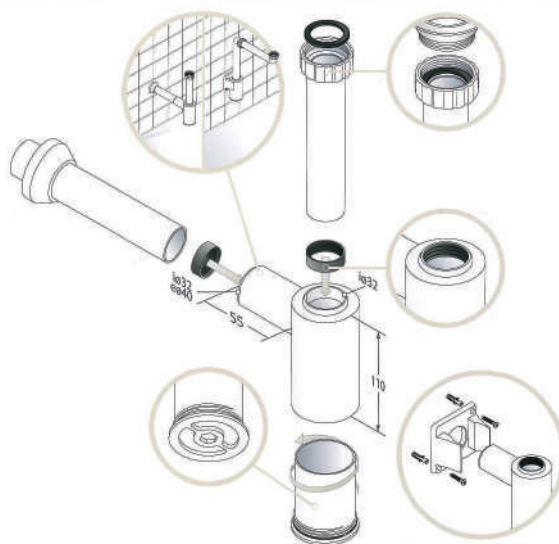


VIDAGE

Siphons réglables CRONO Lavabo

crono
series

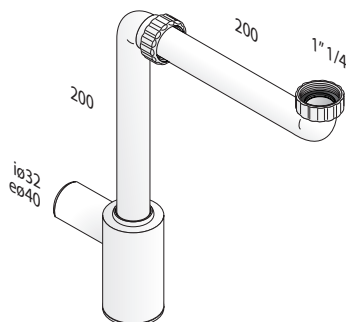
Siphons avec joints intégrés
pour un gain de temps au montage
et plus de soudure !



■ Siphon réglable en hauteur « CRONO »

- Entrée flexible avec support de fixation permettant d'ancrer le siphon contre le mur
- Sortie Ø inter 32 et Ø exter 40
- Garde d'eau : 50 mm
- Débit : 58 l/min

Désignation	Emballage	Code	Prix
Siphon «CRONO » gain de place	1/sachet	017006	33,54€



■ Siphon gain de place « CRONO » 1"1/4

- Ø 32
- Garde d'eau : 50 mm
- Débit : 58 l/min

 30 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Siphon «CRONO » gain de place	1/boîte	20531	14,34€



VIDAGE



GRANDSIRE

Douche

Siphon de sol avec grille en laiton chromé



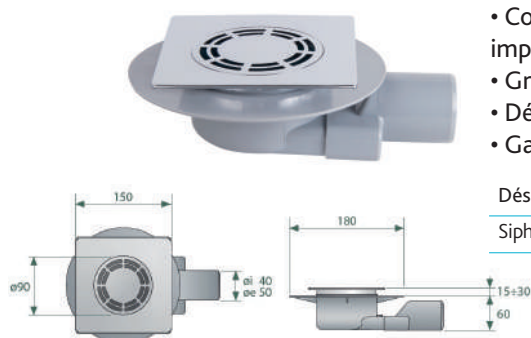
■ Siphon de sol TIRANA - Grille inox à carreler

- Sortie horizontale lisse Ø 50 mm
- Corps PVC Hauteur 60 mm avec collerette pour fixation d'une toile imperméable en couche mince
- Grille Design 115 x 115 mm Inox AISI 316 ou à carreler, réglable en hauteur de 40 à 55 mm
- Débit = 24 L/min
- Garde d'eau = 35 mm

 10 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Siphon de sol TIRANA	1/boîte	10134	105,30€

GRILLE LAITON



■ Siphon de sol TIRANA - Grille laiton amovible

- Sortie horizontale lisse Ø 50 mm
- Corps PVC Hauteur 60 mm avec collerette pour fixation d'une toile imperméable en couche mince
- Grille 150 x 150 mm Laiton chromé, réglable en hauteur de 15 à 30 mm
- Débit = 24 L/min
- Garde d'eau = 35 mm

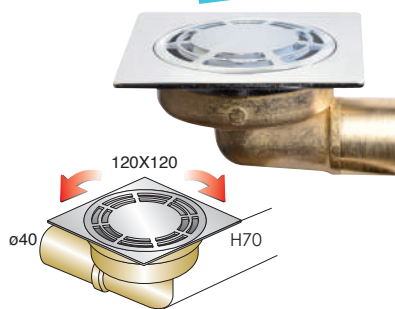
 10 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Siphon de sol TIRANA	1/boîte	10133	76,04€



Douche

TOUT LAITON



■ Siphon de sol

- Sortie horizontale lisse Ø 40 mm avec plateau et grille amovibles
- Tout laiton massif : Corps Hauteur 70 mm
- Grille 120 x 120 mm
- Débit = 17 L/min
- Garde d'eau = 10 mm

 15 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Siphon de sol	1/boîte	10120	45,66€

TOUT LAITON



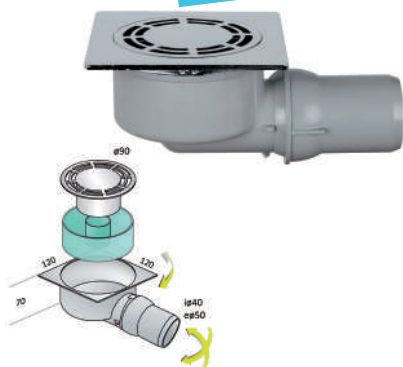
■ Siphon de sol

- Sortie verticale à visser 1"1/4
- Tout laiton massif : Corps Hauteur 43 mm
- Grille 100 x 100 mm
- Débit = 17 L/min
- Garde d'eau = 10 mm

 15 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Siphon de sol	1/boîte	10130	40,95€

GRILLE LAITON



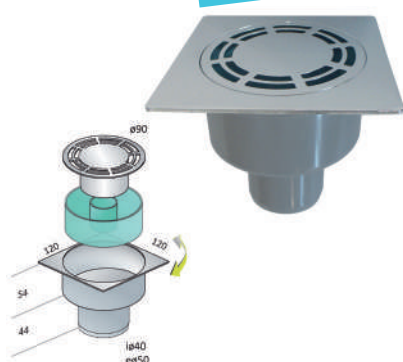
■ Siphon de sol

- Sortie horizontale lisse Ø 50 mm
- Corps PVC Hauteur 70 mm, avec rotule
- Grille 120 x 120 mm Laiton chromé
- Débit = 23 L/min
- Garde d'eau = 35 mm

 15 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Siphon de sol	1/boîte	10127	40,95€

GRILLE LAITON



■ Siphon de sol

- Sortie verticale lisse Ø 50 mm
- Corps PVC Hauteur 54 mm hors sortie lisse (+ 44 mm)
- Grille 120 x 120 mm Laiton chromé
- Débit = 23 L/min
- Garde d'eau = 35 mm

 15 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Siphon de sol	1/boîte	10128	32,17€

■ Option grille Design en laiton chromé Ø90 mm sortie Ø52 mm

Désignation	Emballage	Code	Prix
Option grille Design	10/sachet	800135	37,81€



VIDAGE



GRANDSIRE

Douche

Bondes de douche avec grille inox



■ Siphon de sol en ABS

- Pour sortie droite et coudée Ø40 à coller
- Grille inox poli filmé sertie sur cloche PVC

Désignation	Emballage	Code	Prix
100 x 100 ABS gris clair	1/boîte	015005	13,41€
100 x 100 ABS chromé	1/boîte	015007	22,19€
140 x 140 ABS gris clair	1/boîte	015001	14,98€
140 x 140 ABS chromé	1/boîte	015003	28,24€

■ Grille inox poli filmé pour siphon de sol

Sertie sur cloche PVC

Désignation	Emballage	Code	Prix
Ø 85 pour 100 x 100	1/boîte	105002	4,03€
Ø 107 pour 140 x 140	1/boîte	105004	5,35€

■ Caniveau de douche BASICFLOW



- Plateau PVC et Corps Hauteur 70 mm dans chape
- Sortie horizontale Ø 50 mm, Toile 700 x 250 mm pour imperméabilisation en couche mince
- Grille Rectangulaire Inox «Light» Longueur 500 mm, 700 mm ou 900 mm
- Débit = 36L/min
- Garde d'eau = 35 mm

Désignation	Emballage	Code	Prix
Avec Grille Rectangulaire L. 500 mm	1/boîte	20802	212,04€
Avec Grille Rectangulaire L. 700 mm	1/boîte	20803	280,78€
Avec Grille Rectangulaire L. 900 mm	1/boîte	20804	350,97€



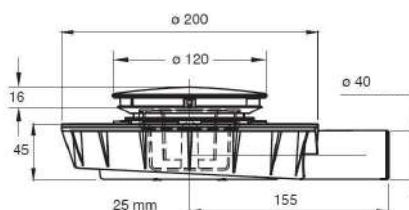
Bonde de douche «G45»



Siphon pour receveur de douche extra-plat avec trou de Ø90 mm permettant une installation dans de petits espaces.

- Modèle à coller avec possibilité de raccordement droit ou coudé
- Siphon entièrement démontable pour inspection
- Débit : 25l/mn
- Matière : PVC
- Couleur : Gris

Désignation	Emballage	Code	Prix
Capot en inox poli Ø 120 mm, sortie mâle	1/boîte	800119	68,70€



Bonde de douche à sortie horizontale Ø 90 mm



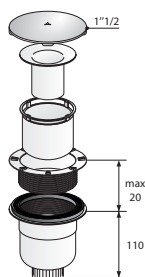
■ Bonde à sortie horizontale avec trou Ø 90 mm

- Pour receveur en acrylique ou céramique (joint fourni) avec trou Ø 90 mm
- Sortie horizontale 1"1/2 à visser
- Grille ronde ABS chromé Ø 115 mm, Corps plastique
- Encombrement corps H.87
- Débit : 27 l/mn
- Garde d'eau = 50 mm

 30 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Bonde à sortie horizontale	1/sachet	21610	21,93€

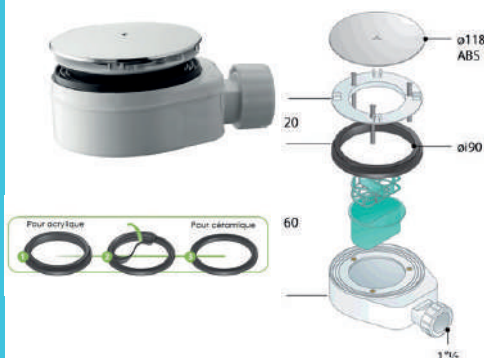
Bonde de douche à sortie verticale Ø 90 mm



- Bonde siphon en PP pour receveur de douche avec trou Ø 90 mm
- Capot Ø115 mm en ABS chromé
- Sortie filetée avec écrou et JC Ø40
- Débit : 41 l/mn
- Garde d'eau : 50 mm

Désignation	Emballage	Code	Prix
Bonde à sortie verticale	1/sachet	800136	28,31€

Bonde Extra plate AUVA-mini



- Pour receveur en acrylique ou céramique (joint fourni) avec trou Ø 90 mm
- Sortie horizontale 1"1/2 à visser
- Grille ronde ABS chromé Ø 118 mm, Corps plastique
- Encombrement corps H.60
- Débit : 25 l/mn
- Garde d'eau = 25 mm

 30 pièces

Désignation	Emballage	Code	Prix
Bonde Extra plate AUVA-mini	1/boîte	21641	33,63€



VIDAGE



GRANDSIRE

4 pieds ajustables SHOWERFOOT + clé de réglage

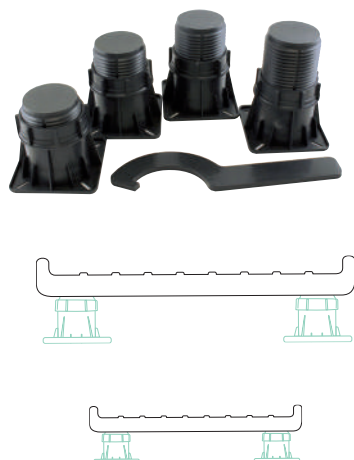


Pour caler votre bac à douche en toute simplicité

- 4 pieds ShowerFoot réglables en hauteur
- 1 clé de réglage
- De 90 à 150 mm
- Rainurage de l'embase pour une fixation au sol facile et une meilleure stabilité
- Filetage renforcé pour une résistance importante (300 kg)
- Repérage du vissage : un tour complet égale 5 mm d'élévation
- Polypropylène blanc

Désignation	Emballage	Code	Prix
ShowerFoot x4	1/sachet	011015	28,24€

4 pieds ajustables BABYFOOT + clé de réglage



Pour caler votre bac à douche en toute simplicité

- 4 pieds Babyfoot réglables en hauteur
- De 90 à 150 mm
- 1 clé de réglage
- Rainurage de l'embase pour une fixation au sol facile et une meilleure stabilité à la périphérie du bac
- Filetage renforcé pour une résistance importante (250 kg)
- Polypropylène noir

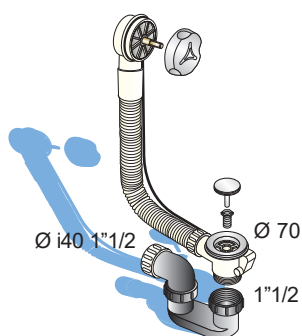
Désignation	Emballage	Code	Prix
BabyFoot x4	1/sachet	011018	16,91€



VIDAGE

Baignoire

Vidage automatique à câble



- Vidage et siphon Polypropylène
- Parties apparentes métal
- Câble inox
- Débit : 50 L/min (Débit du TP = +30L/min)
- Garde d'eau : 50 mm

 15 pièces

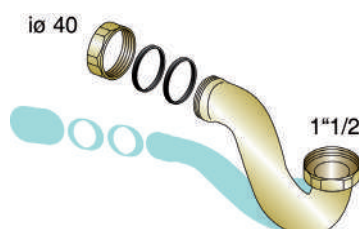
Désignation	Emballage	Code	Prix
Vidage automatique à câble	1/sachet	21100	39,67€

Siphon tube 1"1/2



- Sortie horizontale Joint américain Ø40
- Garde d'eau : 50 mm
- Laiton

Désignation	Code	Prix
Siphon tube 1"1/2 finition brute	011003	73,26€

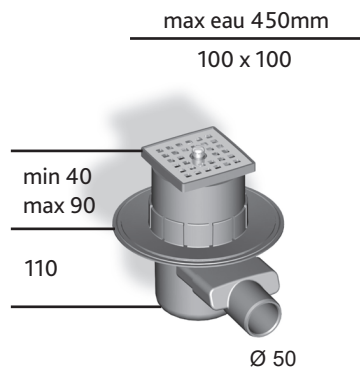




VIDAGE



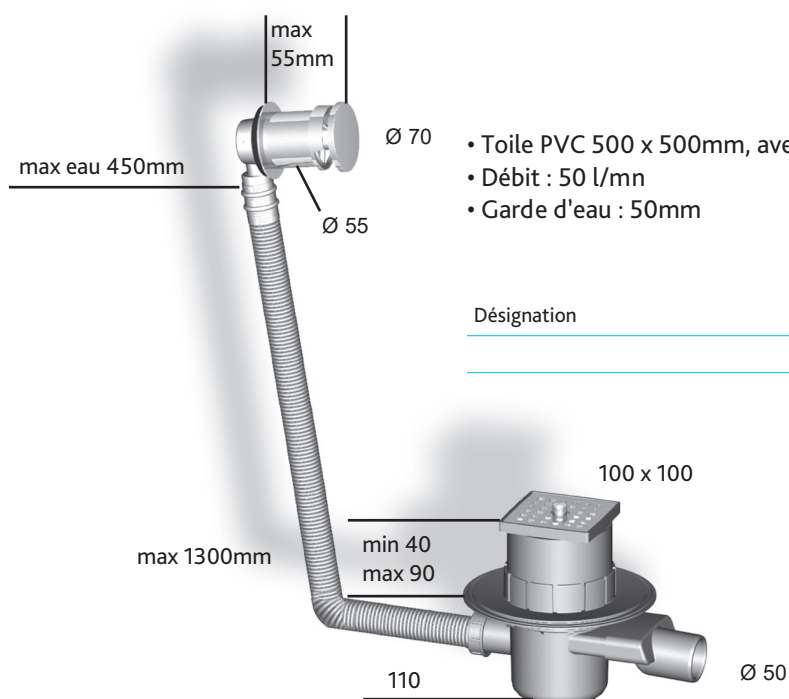
GRANDSIRE



Baignoire maçonnée

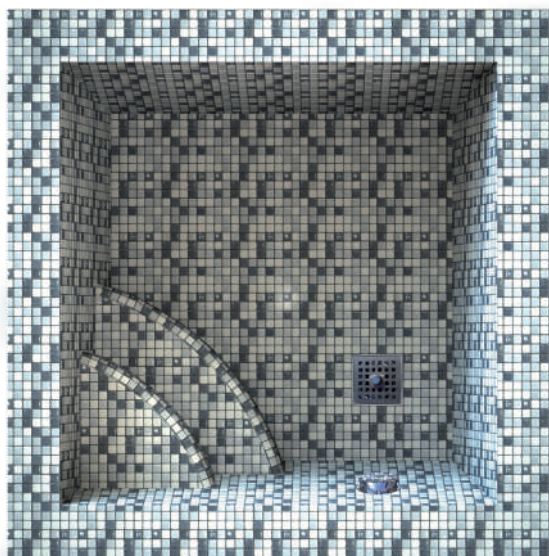
- Toile PVC 500 x 500mm, sans trop plein avec clic-clac
- Corps plastique, grille inox
- Débit : 50 l/mn
- Garde d'eau : 50mm

Désignation	Emballage	Code	Prix
	1/sachet	21110	171,10€



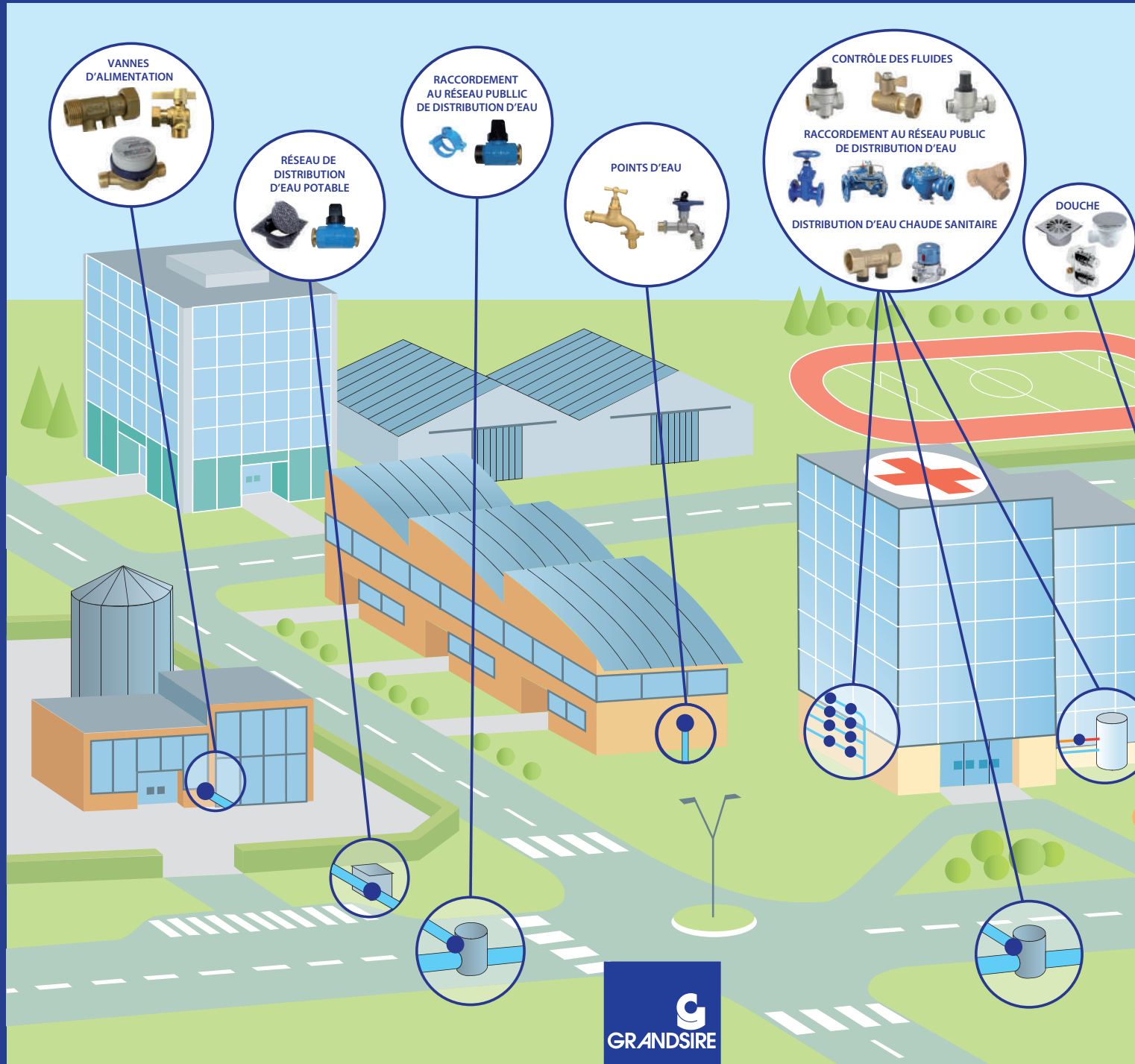
- Toile PVC 500 x 500mm, avec trop plein avec clic-clac
- Débit : 50 l/mn
- Garde d'eau : 50mm

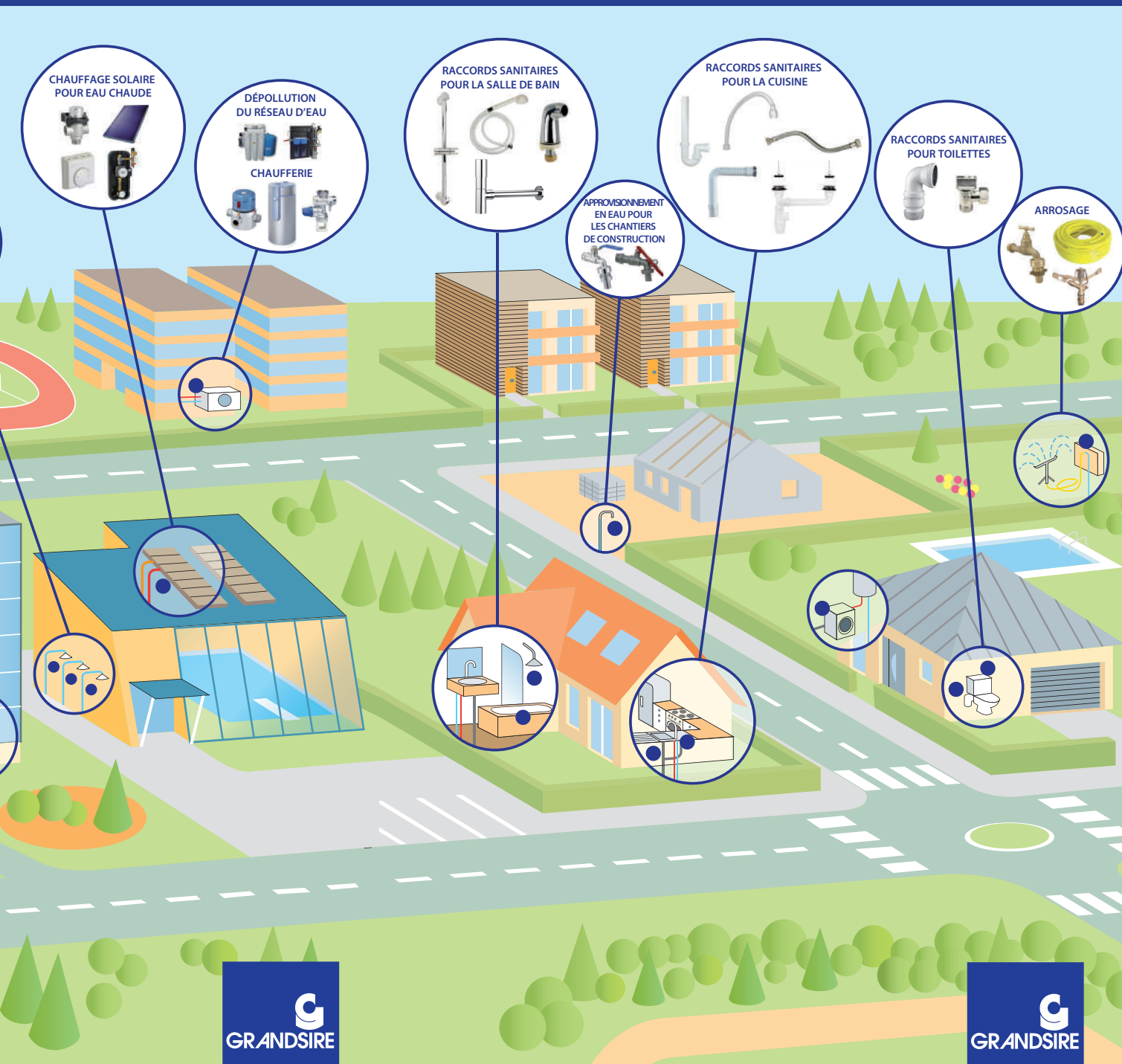
Désignation	Emballage	Code	Prix
	1/sachet	21111	256,66€



NOTES

Où placer vos produits ?





CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE
002034	P141	008005	P143	024002	P116	030127	P99	057003	P107	085005	P103
002035	P141	009004	P166	024009	P116	030200	P99	057004	P107	085006	P103
002036	P141	009065	P166	024010	P116	030203	P99	057005	P107	086005	P103
002037	P141	009081	P164	024015	P114	030206	P99	057007	P107	086006	P103
002038	P141	009087	P164	024018	P94	030209	P99	057008	P107	086007	P103
002039	P141	011003	P174	024019	P94	030212	P99	057010	P107	086008	P103
002046	P141	011015	P173	024020	P94	030215	P99	057011	P107	087004	P103
002047	P141	011018	P173	024021	P94	030218	P99	057012	P107	087005	P103
002048	P141	012095	P94	024022	P94	030221	P99	057013	P107	087006	P103
002049	P141	012096	P94	024023	P94	030224	P99	057027	P107	089001	P102
002050	P141	013003	P167	024024	P95	030300	P100	057028	P107	089002	P102
002051	P141	015001	P171	024025	P95	030303	P100	057029	P107	089003	P102
002052	P140	015003	P171	024030	P116	030306	P100	057030	P107	089004	P102
002053	P140	015005	P171	024031	P116	030309	P100	057031	P107	089005	P102
002054	P140	015007	P171	024036	P95	030312	P100	057032	P107	090001	P102
002055	P140	017002	P167	024053	P116	030315	P100	057033	P107	090002	P102
002056	P140	017003	P167	024054	P116	030318	P100	057063	P107	090003	P102
002057	P140	017004	P94	024060	P117	030321	P100	057070	P107	090004	P102
002058	P140	017006	P168	024080	P117	030324	P100	057071	P107	090005	P102
002059	P141	021080	P38	024086	p114	030400	P100	057091	P107	090006	P102
002060	P141	021081	P38	024087	p114	030403	P100	058001	P107	090007	P102
002061	P141	021082	P38	024088	P114	030406	P100	058003	P107	090008	P102
002062	P141	021083	P38	024089	P114	030409	P100	058006	P107	090009	P102
002063	P141	021084	P38	024099	P114	030412	P100	058011	P107	090010	P102
002064	P141	021085	P38	024100	P119	030415	P100	058014	P107	091001	P103
002065	P140	021086	P38	024115	P121	030418	P100	058015	P107	091002	P103
002066	P140	021087	P38	024125	P119	030500	P100	058016	P107	091003	P103
002067	P140	021088	P38	024126	P120	030503	P100	058033	P107	091004	P103
002068	P140	021089	P38	024127	P119	030506	P100	058035	P107	091005	P103
002069	P140	021090	P38	024128	P120	030509	P100	058036	P107	092001	P103
002070	P140	021091	P38	024129	P119	030512	P100	058041	P107	092002	P103
002071	P141	021100	P35	024130	P120	030515	P100	058055	P107	092003	P103
002072	P141	021102	P35	024131	P120	030518	P100	058060	P107	092004	P103
002073	P141	021103	P35	024150	P114	031001	P104	058062	P107	092005	P103
002074	P141	021104PA	P36	024151	P114	031002	P104	058069	P107	092006	P103
002075	P141	021105	P37	024152	P114	034001	P104	058070	P107	094036	P155
002076	P141	021105PA	P37	024155	P114	034002	P104	060050	P107	094038	P155
003005	P141	021107BP	P36	024160	P120	034003	P104	060051	P107	096020	P147
003006	P141	021110	P35	024165	P120	034004	P104	060052	P107	101198	P98
005029	P140	021112BP	P36	024168	P121	034005	P104	060055	P107	101199	P98
005030	P140	021113	P37	024169	P121	035001	P102	060123	P107	10120	P170
005031	P140	021113BP	P37	024170	P121	035006	P102	060124	P107	101200	P98
005032	P140	021114	P35	024173	P121	035007	P102	060125	P107	101201	P98
005033	P140	021115	P35	024174	P122	036029	P104	060126	P107	101202	P98
005034	P140	021116	P35	024175	P122	036030	P104	060127	P107	101206	P98
005078	P141	021117PA	P36	024176	P118	036031	P104	060128	P107	101210	P98
005089	P141	021118PA	P36	024181	P118	036032	P104	060129	P107	101211	P98
005121	P141	021119PA	P36	024186	P118	036033	P104	060130	P107	101212	P98
005122	P141	021120	P37	024191	P118	036034	P104	060131	P107	101213	P98
006001	P142	021121	P37	024200	P116	036035	P104	060132	P107	101214	P98
006002	P142	021124	P35	024210	P116	036036	P104	060133	P107	101216	P98
006003	P142	021125	P35	025003	P115	036037	P104	060134	P107	101217	P97
006030	P142	021129	P35	025004	P115	036038	P104	060135	P107	101220	P97
006035	P142	021131	P35	025012	P117	036039	P104	060136	P107	101221	P97
006040	P142	021150	P42	025013	P115	036040	P104	060137	P107	101222	P97
006045	P142	021150	P93	025014	P115	037001	P104	060138	P107	101223	P97
006050	P142	021152	P42	025015	P115	037002	P104	060139	P107	101225	P97
006055	P144	021152	P93	025016	P115	039001	P105	063092	P80	101226	P97
006060	P144	021153	P42	025017	P115	039002	P105	063093	P80	101227	P97
007002	P142	021153	P93	025018	P115	039003	P105	074001	P123	10127	P170
007005	P142	021170	P40	025021	P115	039004	P105	075001	P123	10128	P170
007009	P142	021171	P40	025022	P115	039005	P105	075006	P123	101245	P98
007011	P142	021172	P40	025023	P115	039006	P105	075009	P123	101247	P98
007013	P142	021173	P40	025045	P115	039007	P105	075011	P123	10130	P170
007017	P142	021251	P43	025060	P115	040001	P105	075068	P92	101300	P98
007019	P142	021251	P111	027009	P104	040008	P105	075085	P92	101301	P98
007023	P142	021256	P43	030100	P99	040009	P105	075086	P92	101305	P98
007024	P142	021256	P111	030103	P99	041002	P106	075087	P92	101310	P98
007025	P142	021257	P43	030106	P99	043001	P106	075103	P26	101311	P98
007026	P142	021257	P111	030109	P99	043002	P106	075108	P26	101320	P98
007029	P142	021258	P43	030112	P99	044001	P106	075109	P26	101322	P98
007031	P142	021258	P111	030115	P99	045001	P106	075110	P26	101325	P97
007048	P142	021259	P43	030118	P99	045002	P106	085001	P103	101326	P97
007055	P142	021259	P111	030121	P99	057001	P107	085002	P103	101327	P98
007056	P142	024001	P116	030124	P99	057002	P107	085004	P103	101328	P98

CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE
10133	P169	114235	P112	118178	P66	50102	P144				
101330	P98	114236	P112	118180	P69	50113	P145				
10134	P169	114237	P112	118181	P69	50155	P145				
101335	P87	114238	P112	118182	P65	50182	P156				
101336	P87	114239	P112	118184	P68	50183	P161				
101360	P98	114240	P112	118185	P69	50192	P146				
101361	P98	114241	P112	118187	P65	50192NR	P146				
101420	P98	114242	P112	118189	P65	50234	P146				
101430	P98	114243	P112	118220	P46	50341	P146				
101440	P98	114244	P112	118221	P46	50353	P145				
101601	P98	114245	P112	118222	P46	50374	P146				
101603	P98	114246	P112	118223	P46	50532NR	P147				
101700	P98	114250	P101	118270	P68	50553	P147				
101701	P98	114251	P101	118272	P68	50647	P147				
101702	P98	114252	P101	118273	P68	50648	P147				
101801	P97	114253	P101	118299	P51	50659i	P147				
105002	P171	117019	P137	118299	P110	50663i	P147				
105004	P171	118002	P49	118300	P51	50664i	P147				
111081	P137	118002	P108	118300	P110	50666	P147				
111194	P137	118023R	P49	118301	P50	50669	P147				
111300R30	P130	118023R	P108	118301	P109	50670	P147				
111300C30	P130	118031R	P49	118370	P68	50674	P147				
111305R30	P129	118031R	P108	118372	P68	50674	P156				
111305C30	P129	118035	P57	118373	P68	51110	P155				
111310R30	P131	118036	P57	118651	P63	51162	P155				
111310C30	P131	118037	P57	119004	P52	51162NR	P155				
111315R30	P132	118038	P57	119005	P52	51203	P155				
111315C30	P132	118038R	P61	119006	P52	51294	P154				
114006S	P90	118039	P57	119007	P52	51294NR	P154				
114011	P90	118043B	P61	119008	P52	51296	P154				
114017	P90	118043C	P62	119009	P52	51504	P148				
114018	P90	118045	P59	119010	P112	51519	P148				
114021	P90	118047	P59	119011	P112	51533	P148				
114023	P90	118051	P59	119012	P52	51581	P148				
114024	P90	118055	P61	119013	P52	51581NR	P148				
114025	P96	118056	P61	119014	P52	52059	P149				
114026	P96	118057	P61	119015	P52	52155	P149				
114029	P96	118065	P60	119016	P52	52499	P157				
114035	P88	118066	P60	119017	P52	52500	P158				
114036	P88	118067	P60	120010	P77	52502	P159				
114037	P88	118070	P68	121011	P77	52558	P152				
114038	P88	118071	P68	121012	P77	54101	P151				
114091	P89	118072	P68	120013	P77	54102	P151				
114092	P89	118073	P68	120014	P77	54110	P149				
114093	P89	118074	P68	20304	P166	54111	P149				
114094	P89	118075	P68	20312	P162	54241	P150				
114095	P101	118080	P68	20313	P162	54312	P139				
114096	P101	118081	P68	20340	P165	54402	P150				
114097	P101	118096	P60	20341	P165	54502	P156				
114098	P101	118098	P57	20351	P166	54503	P161				
114099	P101	118099	P57	20378	P162	54504	P161				
114100	P101	118099AT	P80	20381	P162	54515	P160				
114101	P101	118104	P47	20383	P162	54600	P161				
114102	P101	118105	P47	20388	P162	54610	P161				
114103	P101	118106	P47	20392	P163	52356	P153				
114104	P101	118107	P47	20393	P163	58205	P137				
114106	P101	118108	P47	20395	P163	58225	P137				
114107	P101	118109	P47	20396	P163	58306	P138				
114108	P101	118110	P48	20500	P166	58307	P138				
114109	P101	118139	p62	20505	P166	58803	P138				
114205	P92	118150	P64	20531	P168	58804	P139				
114206	P96	118150	P136	20550	P167	58807	P139				
114210	P89	118151	P64	20710	P164	800119	P172				
114211	P89	118151	P136	20802	P171	800126	P163				
114212	P89	118161	P56	20803	P171	800135	P170				
114213	P89	118163	P58	20804	P171	800136	P172				
114214	P88	118163SG	P58	21100	P174						
114215	P88	118170	P69	21110	P175						
114216	P88	118171	P69	21111	P175						
114217	P88	118172	P69	21610	P172						
114230	P112	118173	P69	21641	P172						
114231	P112	118174	P69	22500	P167						
114232	P112	118175	P69	50010	P145						
114233	P112	118176	P65	50015	P144						
114234	P112	118177	P66	50100	P144						

GRANDSIRE

LA RECONNAISSANCE DE NOTRE SYSTÈME QUALITÉ



EURO-QUALITY SYSTEM France
14 Avenue de l'Europe
77144 MONTEVRAIN

ORGANISME DE CERTIFICATION DES SYSTÈMES DE QUALITÉ

CERTIFICAT

CERTIFICATION SOCIETY FOR QUALITY SYSTEMS

CERTIFICATE

ISO 14001 : 2015

N° Certificat - Certificate : 140380/864F

Nous déclarons par la présente que, sur base du dossier de certification, et suite à l'audit subi avec succès, l'organisme :

We hereby declare that, on the grounds of the certification record and after passing an audit, the organization :

GRANDSIRE

84 Rue Isaïe Sellier

BP 20003

80130 FRIVILLE ESCARBOTIN

a été reconduit à la date du

8 Mars 2023

conformément à la norme ISO 14001 pour une durée de 3 ans dans les domaines suivants

**Conception, assemblage et négoce de pièces
et accessoires sanitaires, de robinetterie et
d'hydrothérapie.**

et a le droit d'utiliser ce certificat dans les domaines décrits ci-avant

Le Comité de Direction
Henry CHARLIER



Accréditation
n°4-0020 Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

Paris, le 23 Mars 2023

has been renewed on this day

the 8th March 2023

to conform with the ISO 14001 standard until for a period of 3 years

**Design, assembly and trade of plumbing
accessories and hydrotherapy and sanitary
fittings**

And has the right to use this certificate in the aforementioned field

General Management
Christian STIEVENART

UN EMPLOI ABUSIF DE CE CERTIFICAT PAR L'ORGANISME, CONDUIT AUTOMATIQUEMENT À SON RETRAIT

AN ABUSE OF THE CERTIFICATE WILL AUTOMATICALLY LEAD TO ITS WITHDRAWAL



EURO-QUALITY SYSTEM France
14 Avenue de l'Europe
77144 MONTEVRAIN

ORGANISME DE CERTIFICATION DES SYSTÈMES DE QUALITÉ

CERTIFICAT

CERTIFICATION SOCIETY FOR QUALITY SYSTEMS

CERTIFICATE

ISO 9001 : 2015

N° Certificat - Certificate : 071280/864F

Nous déclarons par la présente que, sur base du dossier de certification, et suite à l'audit subi avec succès, l'organisme :

We hereby declare that, on the grounds of the certification record and after passing an audit, the organization :

GRANDSIRE

84 Rue Isaïe Sellier

BP 20003

80130 FRIVILLE ESCARBOTIN

a été reconduit à la date du

8 Mars 2023

conformément à la norme ISO 9001 pour une durée de 3 ans dans les domaines suivants

**Conception, assemblage et négoce de pièces
et accessoires sanitaires, de robinetterie et
d'hydrothérapie.**

et a le droit d'utiliser ce certificat dans les domaines décrits ci-avant

Le Comité de Direction
Henry CHARLIER



Accréditation
n°4-0020 Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

Paris, le 22 Mars 2023

Was renewed on this day

the 8th March 2023

to conform with the ISO 9001 standard for a period of 3 years

**Design, assembly and trade of plumbing
accessories and hydrotherapy and sanitary
fittings**

And has the right to use this certificate in the aforementioned field

General Management
Christian STIEVENART

UN EMPLOI ABUSIF DE CE CERTIFICAT PAR L'ORGANISME, CONDUIT AUTOMATIQUEMENT À SON RETRAIT

AN ABUSE OF THE CERTIFICATE WILL AUTOMATICALLY LEAD TO ITS WITHDRAWAL



GRANDSIRE
CONCEPTEUR & FABRICANT FRANÇAIS

Depuis 1883

84, rue Isaïe Sellier - 80130 Friville-Escarbotin - FRANCE

Tél. +33 (0)3 22 30 05 13

Mail : contact@grandsire.fr



www.grandsire.fr