somatherm *for you*

L'expertise des PRO

au service du bricolage



PLOMBERIE | HYDROCÂBLÉ | SANITAIRE | TRAITEMENT DE L'EAU | SÉCURITÉ CHAUFFE-EAU | CHAUFFAGE | GAZ











Nous avons puisé dans notre savoir-faire toute l'expertise professionnelle pour apporter des solutions facilitantes et rendre la plomberie accessible à tous.

Mickaël Hammel

somatherm *for you*

SOMATHERM *for You*, leader sur le marché du bricolage, dans l'univers de la plomberie, du chauffage et du sanitaire.



Nos développements ont reçu le Prix de l'innovation de l'INPI.

Un département Recherche & Développement intégré

Fort de l'expertise de notre service R&D, nous concevons des solutions et proposons des produits toujours plus **innovants, facilitants, fiables et performants**. Nous nous inscrivons dans un processus d'amélioration continue. Chaque année, nous mettons sur le marché de nombreuses innovations dans le respect des plus hauts standards de qualité.

SOMATHERM *for You* est certifié ISO 9001.
La certification ISO 9001 répond aux attentes en matière de qualité et de performances des organisations.

Nos produits et innovations ont été primés à l'occasion du CES®2018 à Las Vegas en remportant un prix aux Innovation Awards dans la catégorie Maison Connectée.

En tant que fabricant, SOMATHERM *for You* sélectionne rigoureusement ses composants en exigeant que ses produits répondent aux normes les plus strictes.
Nous maîtrisons l'intégralité du processus de la conception à la fabrication, et contrôlons à chaque étape la qualité de nos produits.

somatherm *for you*

> Différenciez-vous par des produits innovants et des solutions performantes.







> Réinventer et faciliter le bricolage.
>
> Mickaël Hammel

Notre valeur ajoutée est de proposer à vos clients des produits innovants, uniques, dans leur facilité d'installation. Nos solutions vous apportent une offre produit large et complète, qui, par l'optimisation de vos linéaires vous permettent d'augmenter votre chiffre d'affaires et votre rentabilité.

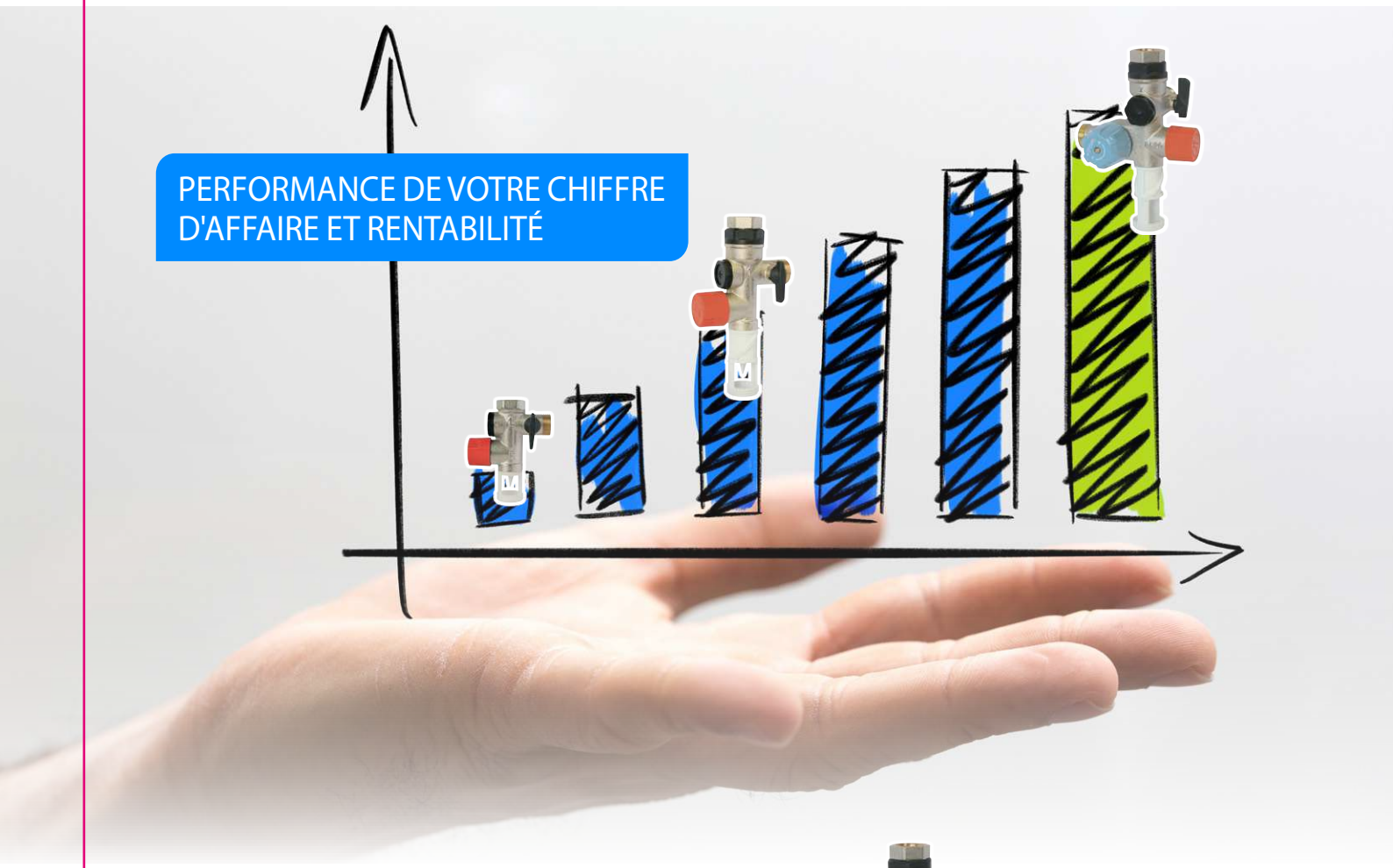


SOMATHERM for you, partenaire de votre performance

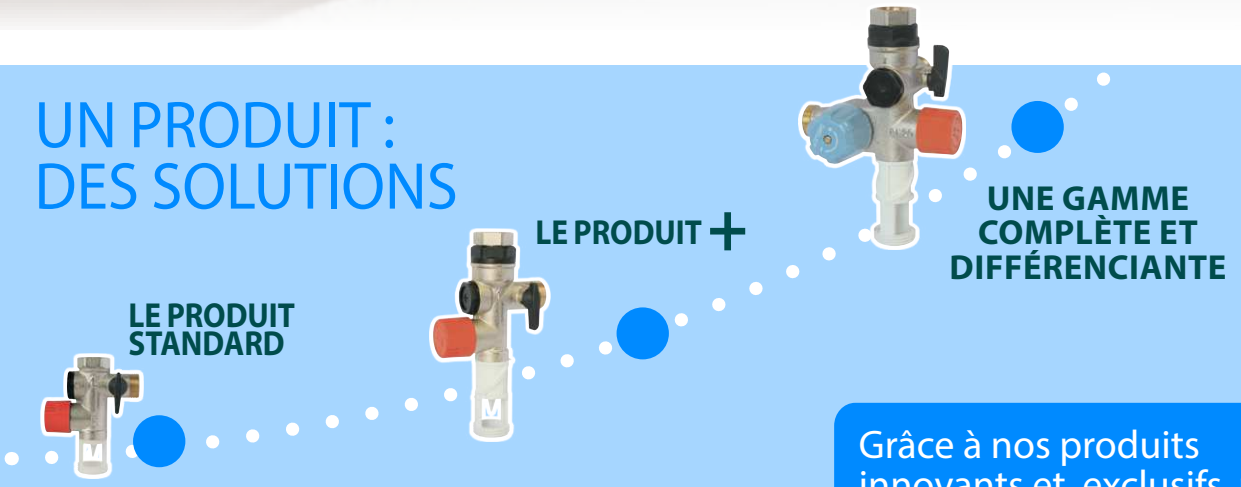
La valeur ajoutée de produits différents

UNE OFFRE PRODUIT COMPLÈTE

SOMATHERM *for you* propose des produits **facilitants** et **exclusifs,** créateurs de valeur pour vos linéaires.



UN PRODUIT : DES SOLUTIONS



Grâce à nos produits innovants et exclusifs, nous **augmentons le panier** moyen de vos clients.

Développez votre CA

Nos gammes de produits vous apportent par leur largeur et profondeur, du chiffre d'affaires complémentaire et de la rentabilité.

l'INNOVATION PRODUIT

LE PRODUIT STANDARD

Vanne classique



LE PRODUIT +

Vanne à sphère **V470**
passage intégral



L'INNOVATION PRODUIT

Vanne à sphère **NF**
passage intégral



la GAMME PRODUIT

LE PRODUIT STANDARD

Groupe de sécurité
standard



LE PRODUIT +

Groupe de sécurité
SÉCURITÉ 2 EN 1
ORIENTABLE



- **MONTAGE FACILE**
  grâce au raccord écrou-tournant
- **PROTECTION ANTI-CORROSION**
  grâce au raccord isolant intégré
- **TOUTES POSITIONS**
  grâce à la garde d'air orientable

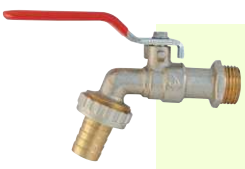
DES SOLUTIONS COMPLÈTES

Kit complet pour équiper
son chauffe-eau



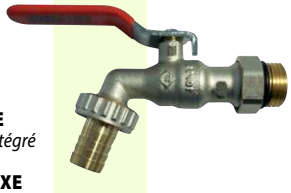
LE PRODUIT STANDARD

Robinet d'arrosage
à sphère classique



LE PRODUIT +

Robinet d'arrosage
ORIENTABLE



- **TOUJOURS ÉTANCHE**
  grâce au joint torique intégré
- **TOUJOURS DANS L'AXE**
  grâce au contre-écrou

DES SOLUTIONS COMPLÈTES

Kit complet pour équiper
sa cuve d'eau



SOMATHERM for you, votre partenaire commercial

Nos atouts pour faciliter votre développement commercial et simplifier votre quotidien :

1 SEUL FOURNISSEUR

1 SEUL CONTACT

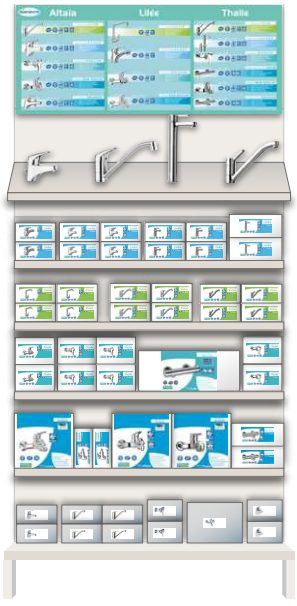
DES EXPERTISES

Bénéficiez de la largeur de nos gammes :

SOMATHERM *for you* est **leader dans l'univers de la plomberie, du chauffage et du sanitaire** et vous propose une large gamme de produits :









DISTRIBUTION DE L'EAU EN INTÉRIEUR









DISTRIBUTION DE L'EAU EN EXTÉRIEUR









ACCESSOIRES SANITAIRE









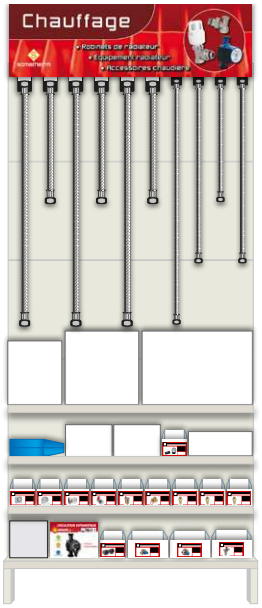
TRAITE















MENT DE L'EAU

- CARTOUCHES
- ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE CHAUFFAGE

- ROBINETS ET ACCESSOIRES
- ÉQUIPEMENT CHAUDIÈRE
- ACCESSOIRES SÈCHE-SERVIETTES
- PLANCHER CHAUFFANT

PRODUCTION EAU CHAUDE SANITAIRE

- GROUPE DE SÉCURITÉ
- ÉVACUATION
- ORGANES DE SÉCURITÉ
- ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE GAZ

- DÉTENDEURS
- FLEXIBLES
- ACCESSOIRES
- RACCORDS



Vous avez
un projet ?

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE VOTRE LINÉAIRE

Optimisez votre développement commercial grâce à notre expertise linéaire.

1

DES OUTILS MERCHANDISING

2

UN ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE

3

UNE ÉQUIPE DE MERCHANDISEURS VENDEURS



Retrouvez à la fin du catalogue le livret NOS SOLUTIONS DE VENTE

somatherm

for you



PLOMBERIE

P.15



HYDROCÂBLÉ

P.43

SANITAIRE

P.91



TRAITEMENT DE L'EAU

P.135





EAU CHAUDE SANITAIRE

P.147

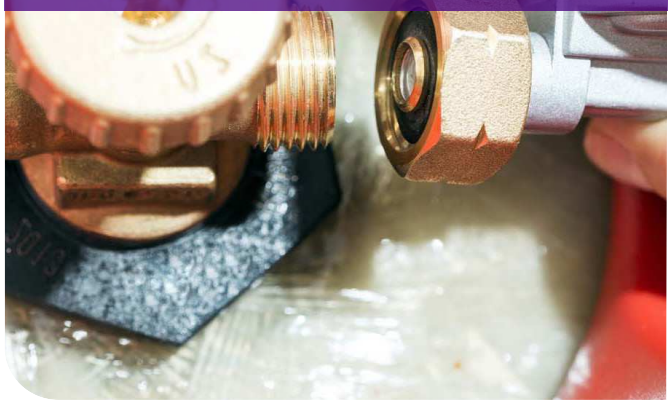


ACCESSOIRES DE CHAUFFAGE

P.161

ACCESSOIRES DE GAZ

P.189



Vous avez un projet ?

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE VOTRE LINÉAIRE

P.196

PLOMBERIE



concept 1,00m



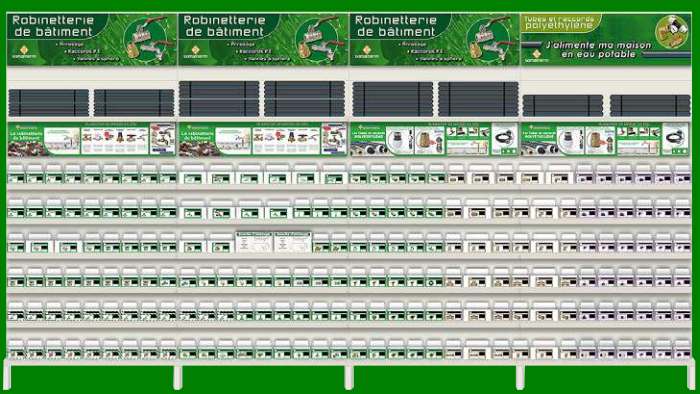
concept 2,00m



concept 3,00m



concept 4,00m



Vous avez un projet ?

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE VOTRE LINÉAIRE

443 produits



ADDUCTION D'EAU P.16

TUBES ET RACCORDS P.E. p.17



SÉCURITÉ DE L'EAU p.24



VANNES p.27



ARROSAGE P.34

ROBINETS D'ARROSAGE p.34

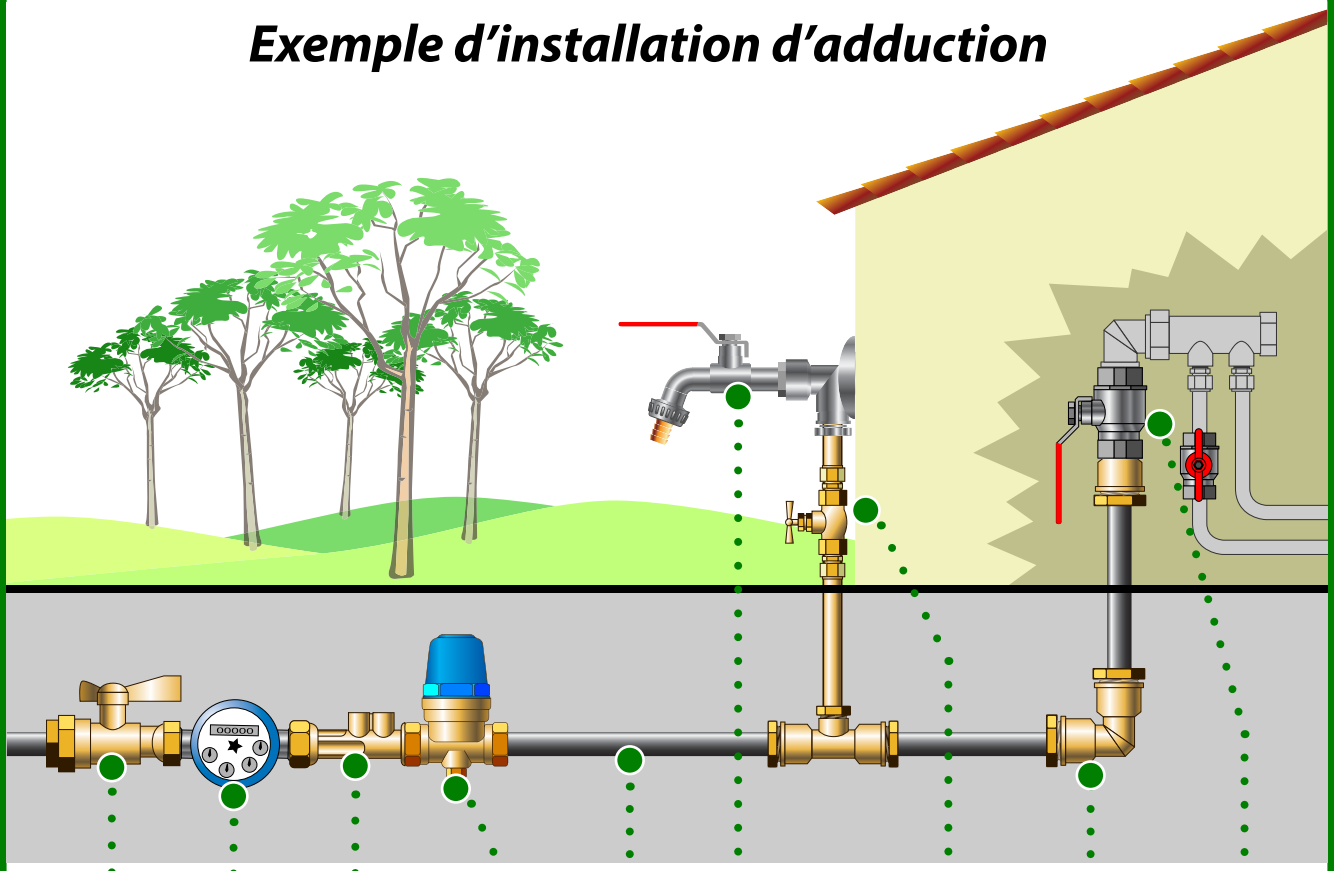


ROBINETS D'ARRÊT p.37

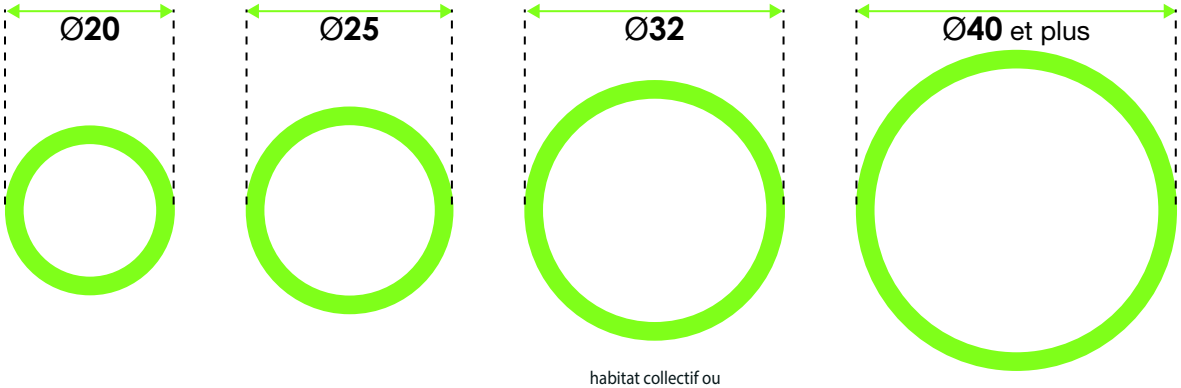


RACCORDS CANNELÉS ET EXPRESS p.38

Exemple d'installation d'adduction



Utilisation du tube PE en fonction du diamètre



dépendance, arrosage...

habitat individuel

habitat collectif ou individuel de grande surface

irrigation, industrie...

Préconisation d'utilisation des raccords

	INSTALLATION ENTERRÉE	INSTALLATION VISIBLE	USAGE EN ADDUCTION	USAGE EN ARROSAGE
	✗	✓	✗	✓
	✓	✓	✓	✓

Tubes PE

TUBE POLYÉTHYLÈNE



TUBE NF BANDE BLEUE
Pour adduction en eau potable

RÉSISTANCE MÉCANIQUE
Peut être enterrée

RÉSISTANCE HYDRAULIQUE
Insensible à la corrosion et aux bactéries, faible dépôt de calcaire

- Tuyau haute densité bande bleue
- Conforme à la norme NF114
- Bonnes propriétés hydrauliques (16 bar)
- Flexibilité et légèreté
- Longue durabilité

TUBES ET RACCORDS PE



ø20

COURONNE TUBE PE NF - BANDE BLEUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 170-10-20	10m	3396048106017
E 170-25-20	25m	3396048106253
E 170-50-20	50m	3396048106505
E 170-100-20	100m	3396048106109



ø25

COURONNE TUBE PE NF - BANDE BLEUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 170-10-25	10m	3396048156012
E 170-25-25	25m	3396048156258
E 170-50-25	50m	3396048156500
E 170-100-25	100m	3396048156104



ø32

COURONNE TUBE PE NF - BANDE BLEUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 170-10-32	10m	3396048136014
E 170-25-32	25m	3396048136250
E 170-50-32	50m	3396048156502
E 170-100-32	100m	3396048136106

Toute la gamme est proposée en **couronne cerclée** avec **marquage NF** et **étiquette gencodée**.



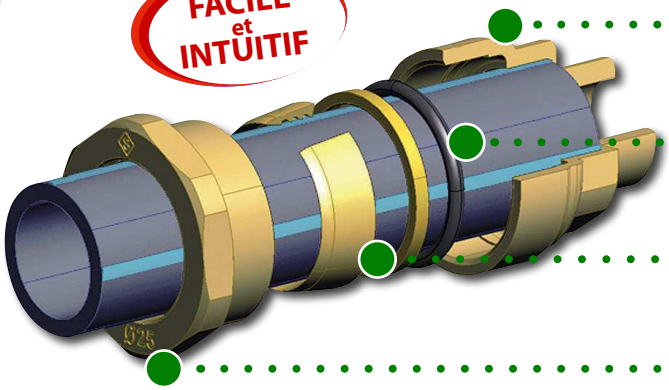
Raccords PE

RACCORD P.E. LAITON SUMO

sens unique de montage

LA solution la plus sécurisante du marché !

FACILE et INTUITIF



HAUTE RÉSISTANCE
Corps et écrou en laiton CW617N
(norme européenne)

ÉTANCHÉITÉ OPTIMALE
Joint torique en EPDM

MONTAGE FACILITÉ
Impossible de se tromper de sens avec la bague conique

ANTI-ARRACHEMENT
Grâce au crantage de la bague qui assure une bonne prise du tube

ÉTAPES DE MONTAGE



1 - Couper proprement le tube



2 - Marquer la longueur d'emboîtement sur le tube.



3 - Emboîter le raccord sur le tube jusqu'à la butée *(repère d'emboîtement)*.



4 - Serrer l'écrou à l'aide de deux clés.

CORRESPONDANCE DES LONGUEURS D'EMBOÎTAGE

ø Tube PE	20	25	32	40	50	63
long. emboîtage (mm)	30	35	35	40	45	60

CORRESPONDANCE DE DIMENSIONS DE CLÉ PLATE

ø Raccord	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63
Taille clé	31	37	46	58	69	85

RACCORDS PE LAITON SUMO

POUR UNE ADDUCTION SÉCURISÉE





RACCORD DROIT MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 846-20-15S	PE 20 - M15/21	3540738461201
E 846-20-20S	PE 20 - M20/27	3540737261208
E 846-25-15S	PE 25 - M15/21	3540737261215
E 846-25-20S	PE 25 - M20/27	3540738461256
E 846-25-26S	PE 25 - M26/34	3540737462582
E 846-32-20S	PE 32 - M20/27	3540737261277
E 846-32-26S	PE 32 - M26/34	3540737263585
E 846-40-33S	PE 40 - M33/42	3540737263462
E 846-50-40S	PE 50 - M40/49	3540737465040
E 846-63-50S	PE 63 - M50/60	3540737466351

RACCORD DROIT FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 847-20-15S	PE 20 - F15/21	3540738471200
E 847-20-20S	PE 20 - F20/27	3540737301201
E 847-25-15S	PE 25 - F15/21	3540737301218
E 847-25-20S	PE 25 - F20/27	3540738471255
E 847-25-26S	PE 25 - F26/34	3540737502585
E 847-32-20S	PE 32 - F20/27	3540737301270
E 847-32-26S	PE 32 - F26/34	3540737303588
E 847-40-33S	PE 40 - F33/42	3540737303465
E 847-50-40S	PE 50 - F40/49	3540737505043
E 847-63-50S	PE 63 - F50/60	3540737506354

Raccords PE



RACCORD DROIT AVEC ÉCROU PRISONNIER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 858-20-20S	PE 20 - écr.20/27	3540737582013
E 858-25-20S	PE 25 - écr.20/27	3540737382514
E 858-25-26S	PE 25 - écr.26/34	3540737582617
E 858-32-26S	PE 32 - écr.26/34	3540737583218



RACCORD COUDÉ AVEC ÉCROU PRISONNIER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 857-20-20S	PE 20 - écr.20/27	3540737572014
E 857-25-20S	PE 25 - écr.20/27	3540737372515
E 857-25-26S	PE 25 - écr.26/34	3540737572618
E 857-32-26S	PE 32 - écr.26/34	3540737573219



COUDE ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 844-20S	PE 20	3540738441203
E 844-25S	PE 25	3540738441258
E 844-32S	PE 32	3540737223329
E 844-40S	PE 40	3540737223404
E 844-50S	PE 50	3540737425013
E 844-63S	PE 63	3540737426317



COUDE FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 843-20-15S	PE 20 - F15/21	3540738431204
E 843-25-20S	PE 25 - F20/27	3540738431259
E 843-32-26S	PE 32 - F26/34	3540737233328
E 843-40-33S	PE 40 - F33/42	3540737434015
E 843-50-40S	PE 50 - F40/49	3540737435012
E 843-63-50S	PE 63 - F50/60	3540737436316



COUDE MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 842-20-15S	PE 20 - M15/21	3540738421205
E 842-25-20S	PE 25 - M20/27	3540738421250
E 842-32-26S	PE 32 - M26/34	3540737243327
E 842-40-33S	PE 40 - M33/42	3540737444014
E 842-50-40S	PE 50 - M40/49	3540737445011
E 842-63-50S	PE 63 - M50/60	3540737446315



APPLIQUE MURALE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 851-20-15S	PE 20 - F15/21	3540738511203
E 851-25-15S	PE 25 - F15/21	3540737353767
E 851-25-20S	PE 25 - F20/27	3540738511258

Raccords PE

RACCORDS PE LAITON SUMO



TÉ ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 848-20S	PE20	3540738481209
E 848-25S	PE25	3540738481254
E 848-32S	PE32	3540737313327
E 848-40S	PE40	3540737314010
E 848-50S	PE50	3540737515011
E 848-63S	PE63	3540737516315



TÉ FEMELLE AU CENTRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 850-20-15S	PE 20 - F15/21	3540738501204
E 850-25-20S	PE 25 - F20/27	3540738501259
E 850-32-26S	PE 32 - F26/34	3540737323326
E 850-40-33S	PE 40 - F33/42	3540737524013
E 850-50-40S	PE 50 - F40/49	3540737525010
E 850-63-50S	PE 63 - F50/60	3540737526314



TÉ MÂLE AU CENTRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 849-20-15S	PE2 0 - M15/21	3540738491208
E 849-25-20S	PE 25 - M20/27	3540738491253
E 849-32-26S	PE 32 - M26/34	3540737363322
E 849-40-33S	PE 40 - M33/42	3540737564019
E 849-50-40S	PE 50 - M40/49	3540737565016
E 849-63-50S	PE 63 - M50/60	3540737566310



MANCHON ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 845-20S	PE 20	3540738451202
E 845-25S	PE 25	3540738451257
E 845-32S	PE 32	3540737343218
E 845-40S	PE 40	3540737343409
E 845-50S	PE 50	3540737545018
E 845-63S	PE 63	3540737546312



MANCHON DE RÉPARATION

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 833-20S	PE 20	3540737333202
E 833-25S	PE 25	3540737333257
E 833-32S	PE 32	3540737333325
E 833-40S	PE 40	3540737534012
E 833-50S	PE 50	3540737535019
E 833-63S	PE 63	3540737536313

L'essentiel...



PINCE COUPE TUBE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C 227	du Ø20 au Ø32	3540732271233

Raccords PE



RACCORD P.E. À SERRAGE EXTÉRIEUR SEREX

Pour un système économique d'adduction ou d'arrosage

- Applications : adduction, irrigation, arrosage.
- Corps en laiton
- Pression maxi. : 20 bar
- Plage de température : de 5°C à 80°C

RACCORDS PE LAITON SEREX



RACCORD DROIT FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 837-20-15	PE 20 - F15/21	3540737814428
E 837-25-20	PE 25 - F20/27	3540737814435
E 837-32-26	PE 32 - F26/34	3540737814442



RACCORD DROIT MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 836-20-15	PE 20 - M15/21	3540737814282
E 836-25-20	PE 25 - M20/27	3540737814299
E 836-32-26	PE 32 - M26/34	3540737814305



MANCHON ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 835-20	PE 20	3540737814466
E 835-25	PE 25	3540737814473



TÉ ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 838-20	PE 20	3540737814381
E 838-25	PE 25	3540737814398



COUDE ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 854-20	PE 20	3540737814329
E 854-25	PE 25	3540737814336



COUDE FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 833-25-20	PE 25 - F20/27	3540737814367



COUDE MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 832-25-20	PE 25 - M20/27	3540737814367



APPLIQUE MURALE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 841-25-20	PE 25 - F20/27	3540737814510



TÉ MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 839-25-20	PE 25 - M20/27	3540737814527

Raccords PE

RACCORD P.E. PLASTIQUE



LÉGER ET ROBUSTE
Corps et écrou en polypropylène

ÉTANCHÉITÉ ASSURÉE
Joint torique en nitrile

RENFORCÉ
Grâce à sa bague métallique inoxydable

- Applications : irrigation, arrosage de surface.
- Corps en polypropylène haute résistance, norme ISO 14236
- Pression maxi. : 16 bar
- Plage de température : de 0°C à 80°C

IDÉAL POUR L'INSTALLATION D'UN SYSTÈME D'ARROSAGE

RACCORDS PE PLASTIQUE



RACCORD DROIT FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///3730-20-15L	PE 20 - F15/21	3540733733266
E ///3730-25-20L	PE 25 - F20/27	3540733733723
E ///3730-32-26E	PE 32 - F26/34	3540733733303
E ///3730-40-33E	PE 40 - F33/42	3540733733464
E ///3730-50-40E	PE 50 - F40/49	3540733733501



MANCHON ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///3734-20L	PE 20	3540733773200
E ///3734-25L	PE 25	3540733733471
E ///3734-32L	PE 32	3540733773323
E ///3734-40E	PE 40	3540733773408
E ///3734-50E	PE 50	3540733343502



RACCORD DROIT MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///3726-20-15L	PE 20 - M15/21	3540733783261
E ///3726-25-20L	PE 25 - M20/27	3540733726251
E ///3726-32-26L	PE 32 - M26/34	3540733783582
E ///3726-40-33L	PE 40 - M33/42	3540733783469
E ///3726-50-40L	PE 50 - M40/49	3540737263509



MANCHON RÉDUIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///3736-25-20L	PE 25-20	3540733793727
E ///3736-32-25L	PE 32-25	3540733793574
E ///3736-40-32L	PE 40-32	3540733793451



VANNE À COMPRESSION

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E //3750-20	PE 20	3540733750126
E //3750-25	PE 25	3540733750133
E //3750-32	PE 32	3540733750140

Raccords PE



TÉ ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///3731-20L	PE 20	3540733743203
E ///3731-25L	PE 25	3540733743258
E ///3731-32E	PE 32	3540733743326
E ///3731-40E	PE 40	3540733743401
E ///3731-50E	PE 50	3540733733150



TÉ FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///3732-20-15L	PE 20 - F15/21	3540733753264
E ///3732-25-20L	PE 25 - F20/27	3540733753721
E ///3732-32-26E	PE 32 - F26/34	3540733753585
E ///3732-40-33E	PE 40 - F33/42	3540733753462



COUDE ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///3722-20L	PE 20	3540733723205
E ///3722-25E	PE 25	3540733723250
E ///3722-32E	PE 32	3540733723328
E ///3722-40E	PE 40	3540733723403
E ///3722-50E	PE 50	3540730223500



COUDE MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///3724-20-15L	PE 20 - M15/21	3540733763270
E ///3724-25-20L	PE 25 - M20/27	3540733763720
E ///3724-32-26E	PE 32 - M26/34	3540733763584
E ///3724-40-33E	PE 40 - M33/42	3540733763478



APPLIQUE MURALE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///3744-20L	PE 20 - F15/21	3540733743425
E ///3744-25L	PE 25 - F20/27	3540733783254



TÉ RÉDUIT AU CENTRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///3723-25-20L	PE 25 - PE 20	3540737804252
E ///3723-32-25L	PE 32 - PE 25	3540737804269



TÉ MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///3733-20-15L	PE 20 - M15/21	3540733763263
E ///3733-25-20L	PE 25 - M20/27	3540733733273
E ///3733-32-26E	PE 32 - M26/34	3540733733587
E ///3733-40-33E	PE 40 - M33/42	3540733763461



COUDE FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///3725-20-15L	PE 20 - F15/21	3540733773262
E ///3725-25-20L	PE 25 - F20/27	3540733773729
E ///3725-32-26E	PE 32 - F26/34	3540733773583
E ///3725-40-33E	PE 40 - F33/42	3540733773460



BOUCHON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///3738-20E	PE 20	3540733733822
E ///3738-25E	PE 25	3540733733877
E ///3738-32E	PE 32	3540733733853



COLLIER DE PRISE EN CHARGE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //3737-25-20	PE 25 - F20/27	3540737372508
S //3737-32-20	PE 32 - F20/27	3540737372201
S //3737-32-26	PE 32 - F26/34	3540737372263

Garantie 3 ans | Attestation Sanitaire Conformité | Pression maximale 25 bar | T°C maximale 70°C

RÉGULATEUR DE PRESSION

FACILE
Réglage par simple clé

PRÉCIS
Système à membrane

SOLIDE
Corps en laiton CW617N
(norme européenne)

PRATIQUE
Prise manomètre



- Pré-réglage à 3 bar
- Pression d'entrée maxi. : 25 bar
- Pression de sortie : de 1 à 6 bar (selon réglage)
- Température d'utilisation : de 5°C à 70°C
- Montage toutes positions

RÉDUCTEURS DE PRESSION

Attestation Sanitaire Conformité



Pression maximale 25 bar | Garantie 3 ans

RÉGULATEUR DE PRESSION À MEMBRANE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B /192-15	FF15/21	3540730001443
B /192-20	FF20/27	3540730001436

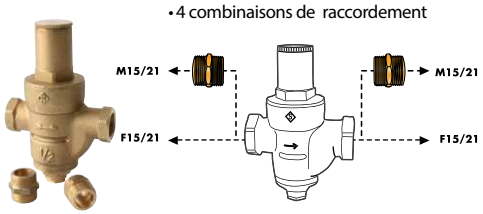


Pression maximale 20 bar | Garantie 3 ans

RÉGULATEUR DE PRESSION À MEMBRANE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 195-15	FF15/21	3540731951518
B 195-20	FF20/27	3540731952010
B 195-26	FF26/34	3540731952614
C W500012	FF20/27	3540732351300

• 4 combinaisons de raccordement

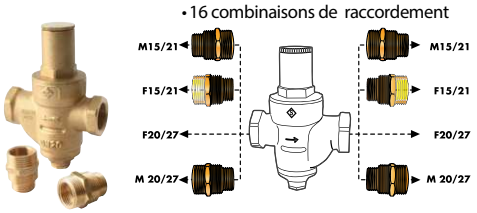


Pression maximale 20 bar | Garantie 3 ans

RÉGULATEUR À MEMBRANE + MANCHONS MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 196-15	FF15/21 ou MM15/21	3540731961517

• 16 combinaisons de raccordement



Pression maximale 20 bar | Garantie 3 ans

RÉGULATEUR À MEMBRANE MULTIFILETAGE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 196-20	F20/27 ou M20/27 ou M15/21	3540731962019



Pression maximale 16 bar

RÉDUCTEUR DE PRESSION APRÈS COMPTEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 5192-20-20	Écrou prisonnier 20/27 - M20/27	3540730058591



Pression maximale 16 bar

RÉDUCTEUR DE PRESSION À PISTON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 4191-20	FF20/27	3540734190204

COMPTEUR D'EAU
DIVISIONNAIRE À JET UNIQUE

L'outil idéal pour maîtriser la consommation d'eau et identifier dses fuites



LECTURE DIRECTE

Permet de comptabiliser :
- Les m² (rouleaux noirs)
- Les litres (rouleaux rouges et aiguille)

- Conforme à la norme MID 2014/32/UE
- Lecture 8 rouleaux + 1 aiguille
- Cadran orientable et anti-condensation
- Filtre anti-sédiment à l'entrée
- Pré-équipé pour module radio

COMPTEURS ET ACCESSOIRES



COMPTEUR DIVISIONNAIRE À JET UNIQUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 1450-01	eau froide (50°C maxi.) - MM20/27	3540731401013
B 1450-03	eau chaude (90°C maxi.) - MM20/27	3540731401037



RACCORD 2 PIÈCES AVEC ÉCROU PRISONNIER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///197-15-20L	écrou 20/27 - M15/21	3540731971523
E ///197-20-20L	écrou 20/27 - M20/27	3540731970205



TUBE ATTENTE COMPTEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 2140	MM 20/27 - 110mm	3540732140003



BAGUE INVIOLABILITE POUR COMPTEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S 3140 S	Calibre 15	3540733100402



- Température maxi. : 90°C
- Pression de service : 10 bar
- DN 15
- Double purge

NF

Garantie 3 ans

CLAPET ANTIPOLLUTION APRÈS COMPTEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B ///2115-20L	écr. 20/27 - M 20/27 - Long. 58mm	3540732115209



- Température maxi. : 90°C
- Pression de service : 10 bar
- DN 15
- Double purge

NF

Garantie 3 ans

CLAPET ANTIPOLLUTION APRÈS COMPTEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E /2116-20	écr. 20/27 - M 20/27 - Long. 78mm	3540732116213



ANTI-BÉLIER À RESSORT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E /1869-15	F15/21	3540739691157
S //1869-20	F20/27	3540739691201



ANTI-BÉLIER À MEMBRANE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B ///1154-15B	M15/21	3540731154155

Sécurité de l'eau

ROBINETS DE COMPTEUR



ROBINET DE COMPTEUR DROIT NF

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 9671-20-20	écrou 20/27 - M20/27	3383950001820



ROBINET DE COMPTEUR DROIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 82-20-20	écrou 20/27 - M20/27	3540738220204



ROBINET DE COMPTEUR DROIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 80-20-20	écrou 20/27 - F20/27	3540730800206



ROBINET DE COMPTEUR ÉQUERRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 87-20-20	écrou 20/27 - M20/27	3540730870209



ROBINET DE COMPTEUR POUR TUBE P.E.

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 69-25-20	PE 25 - écrou 20/27	3540736925200
E 69-32-20	PE 32 - écrou 20/27	3540730690326
E 69-32-26	PE 32 - écrou 26/34	3540736932260



ROBINET DE COMPTEUR À PURGE POUR TUBE P.E.

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 70-25-20	PE 25 - écrou 20/27	3540730050045
E 70-32-20	PE 32 - écrou 20/27	3540737032204

CLAPETS



CLAPET CRÉPINE UNIVERSEL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 111-20	F20/27	3540731110205
E 111-26	F26-34	3540731110267
E 111-33	F33/42	3540731110335
E 111-40	F40/49	3540731110403



CLAPET UNIVERSEL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 105-12	FF12/17	3540731050129
E 105-15	FF15/21	3540731053151
E 105-20	FF20/27	3540731053205
E 105-26	FF26/34	3540731053267
E 105-33	FF33/42	3540731053335
E 105-40	FF40/49	3540731054004
E 105-50	FF50/60	3540731050501



PANIER CRÉPINE INOX POUR CLAPET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S 114-15	M15/21	3540731140158
S 114-20	M20/27	3540734222233
S 114-26	M26/34	3540734222165
S 114-33	M33/42	3540734222240
S 114-40	M40/49	3540731140400
S 114-50	M50/60	3540731140509



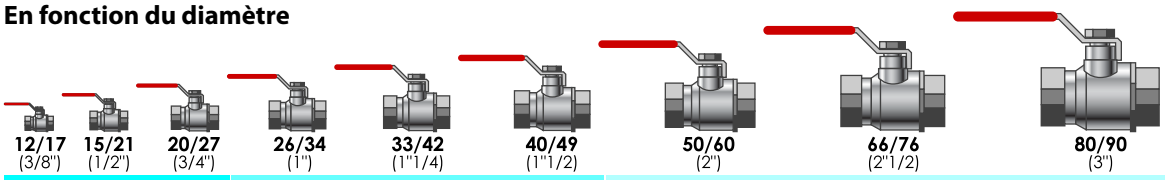
• Tamis de 500µ

FILTRE A TAMIS

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 636-20	FF20/27	3540736360209

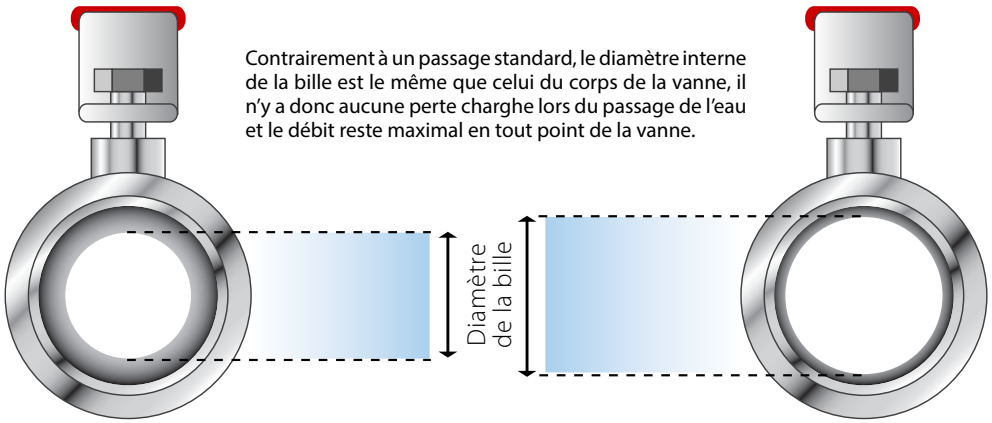
Choisir la bonne vanne

En fonction du diamètre



12/17 (3/8")	15/21 (1/2")	20/27 (3/4")	26/34 (1")	33/42 (1"1/4)	40/49 (1"1/2)	50/60 (2")	66/76 (2"1/2)	80/90 (3")
sanitaire			adduction / irrigation			industrie		
chauffage								

Les avantages du passage intégral

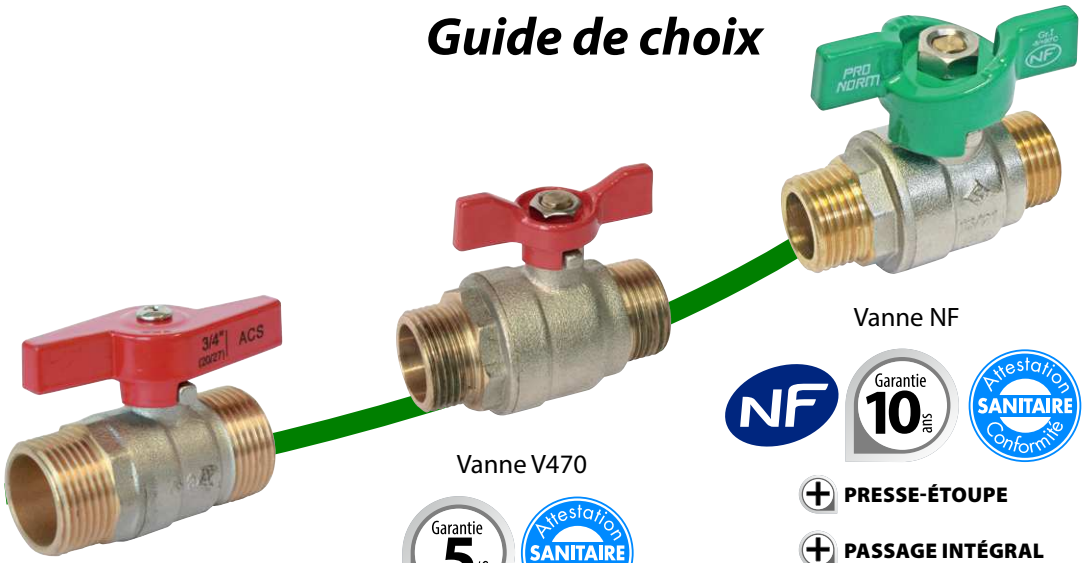


Contrairement à un passage standard, le diamètre interne de la bille est le même que celui du corps de la vanne, il n'y a donc aucune perte charghe lors du passage de l'eau et le débit reste maximal en tout point de la vanne.

Vanne à passage standard
(vue de face)

Vanne à passage intégral
(vue de face)

Guide de choix



Vanne V370

Garantie 3 ans — Attestation SANITAIRE Conformité

PASSAGE STANDARD

Vanne V470

Garantie 5 ans — Attestation SANITAIRE Conformité

PRESSE-ÉTOUPE

PASSAGE INTÉGRAL

Vanne NF

NF — Garantie 10 ans — Attestation SANITAIRE Conformité

PRESSE-ÉTOUPE

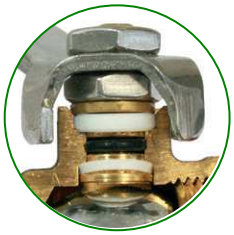
PASSAGE INTÉGRAL

Vannes à sphère NF

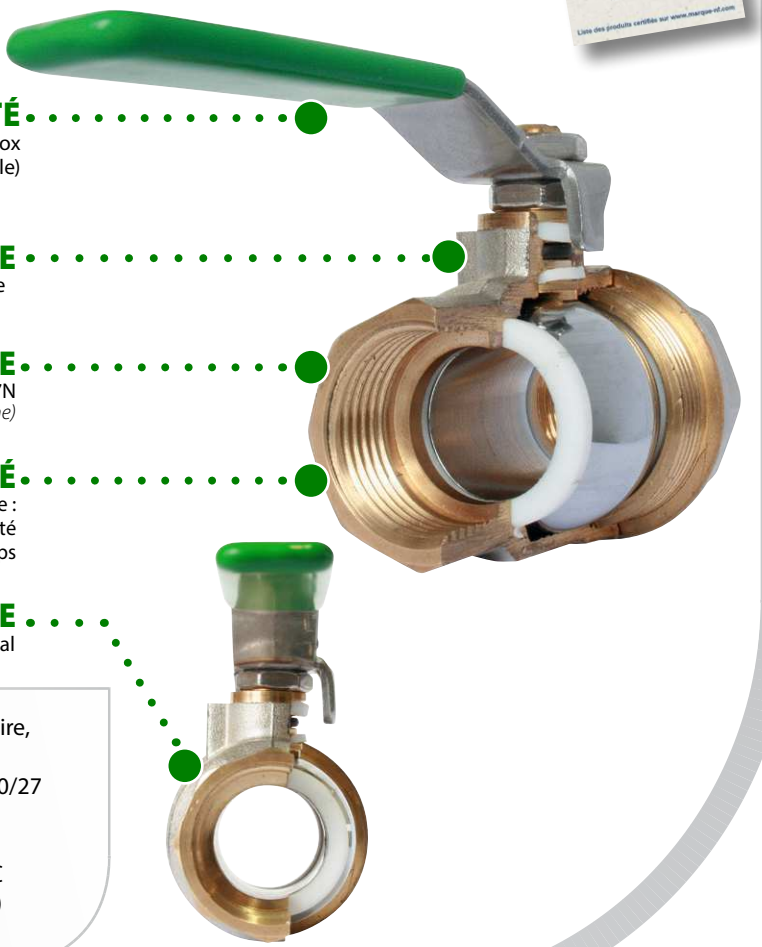


VANNES NF

La qualité sans compromis



QUALITÉ
Poignée inox
(acier inoxydable)



ÉTANCHÉITÉ RENFORCÉE
Joint torique et presse-étoupe

RÉSISTANCE
Corps en laiton CW617N
(norme européenne)

FIABILITÉ
Siège téflon et bille chromée :
meilleure manœuvrabilité
et tenue dans le temps

PERFORMANCE
Passage intégral

- Applications : adduction d'eau, sanitaire, chauffage, air comprimé, climatisation
- Pression nominale : 40 bar jusqu'au 20/27 (25 bar pour 26/34, au-delà 16 bar)
  Pression maximale testée à 62,5 bar
- Température d'utilisation : -5°C à 90°C
- Température maxi. : 110°C (en pointe)
- Axe de manœuvre renforcé

VANNES NF • PASSAGE INTÉGRAL



VANNE DOUBLE FEMELLE MANETTE PLATE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 9600-12B	FF 12/17	3540737817030
E 9600-15B	FF 15/21	3540737817047
E 9600-20B	FF 20/27	3540737817054
E 9600-26B	FF 26/34	3540737817061
E 9600-33B	FF 33/42	3540737817078
E 9600-40B	FF 40/49	3540737817085
E 9600-50B	FF 50/60	3540737817092



VANNE DOUBLE MÂLE MANETTE PLATE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 9601-12B	MM 12/17	3540737817108
E 9601-15B	MM 15/21	3540737817115
E 9601-20B	MM 20/27	3540737817122
E 9601-26B	MM 26/34	3540737817139
E 9601-33B	MM 33/42	3540737817146
E 9601-40B	MM 33/42	3540737817153
E 9601-50B	MM 50/60	3540737817160

Vannes à sphère NF



VANNE MÂLE-FEMELLE MANETTE PLATE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 9602-12B	MF 12/17	3540737817177
E 9602-15B	MF 15/21	3540737817184
E 9602-20B	MF 20/27	3540737817191
E 9602-26B	MF 26/34	3540737817207
E 9602-33B	MF 33/42	3540737817214
E 9602-40B	MF 40/49	3540737817221
E 9602-50B	MF 50/60	3540737817238



VANNE MÂLE-FEMELLE À PURGE MANETTE PLATE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 9605-15B	MF 15/21 - à purge	3540737817276
E 9605-20B	MF 20/27 - à purge	3540737817283
E 9605-26B	MF 26/34 - à purge	3540737817290



VANNE DOUBLE MÂLE MANETTE PAPILLON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 9611-12B	MM 12/17	3540737817344
E 9611-15B	MM 15/21	3540737817351
E 9611-20B	MM 20/27	3540737817368
E 9611-26B	MM 26/34	3540737817375



VANNE DOUBLE FEMELLE À PURGE MANETTE PAPILLON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 9613-15B	FF15/21 - à purge	3540737817429
E 9613-20B	FF20/27 - à purge	3540737817436
E 9613-26B	FF26/34 - à purge	3540737817443



VANNE DOUBLE FEMELLE À PURGE MANETTE PLATE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 9603-15B	FF 15/21 - à purge	3540737817245
E 9603-20B	FF 20/27 - à purge	3540737817252
E 9603-26B	FF 26/34 - à purge	3540737817269



VANNE DOUBLE FEMELLE MANETTE PAPILLON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 9610-12B	FF12/17	3540737817306
E 9610-15B	FF15/21	3540737817313
E 9610-20B	FF20/27	3540737817320
E 9610-26B	FF26/34	3540737817337



VANNE MÂLE-FEMELLE MANETTE PAPILLON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 9612-12B	MF 12/17	3540737817382
E 9612-15B	MF 15/21	3540737817399
E 9612-20B	MF 20/27	3540737817405
E 9612-26B	MF 26/34	3540737817412



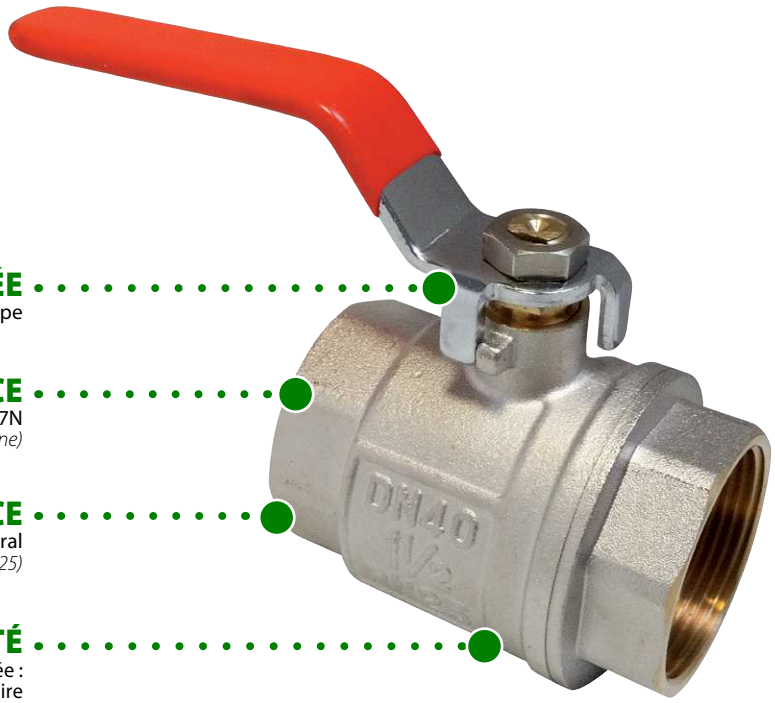
VANNE MÂLE-FEMELLE À PURGE MANETTE PAPILLON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 9615-15B	MF 12/17 - à purge	3540737817450
E 9615-20B	MF 15/21 - à purge	3540737817467
E 9615-26B	MF 20/27 - à purge	3540737817474

Vannes à sphère

VANNES V470





ÉTANCHÉITÉ RENFORCÉE
Joint torique et presse-étoupe

RÉSISTANCE
Corps en laiton CW617N
(norme européenne)

PERFORMANCE
Passage intégral
(PN 30 jusqu'au 26/34 au delà PN25)

FIABILITÉ
Bille en laiton chromée :
limite les agressions du calcaire

Applications : adduction d'eau, sanitaire, chauffage, air comprimé, climatisation.
- Pression nominale : 30 bar
- Température maxi. : 90°C
- Poignée réversible

PN 30 jusqu'àu 26/34 au delà PN 25

Toute la gamme est proposée en **vrac gencodé** et **bac de mise en rayon**







Vannes à sphère

VANNES V470 • PASSAGE INTÉGRAL



VANNE DOUBLE FEMELLE MANETTE PLATE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 470-12FF	FF 12/17	3383955931344
E 470-15FF	FF 15/21	3383955931351
E 470-20FF	FF 20/27	3383955931368
E 470-26FF	FF 26/34	3383955931375
E 470-33FF	FF 33/42	3383955931382
E 470-40FF	FF 40/49	3383955931399
E 470-50FF	FF 50/60	3383955931405



VANNE MÂLE-FEMELLE MANETTE PLATE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 470-12MF	MF 12/17	3383955931412
E 470-15MF	MF 15/21	3383955931429
E 470-20MF	MF 20/27	3383955931436
E 470-26MF	MF 26/34	3383955931443
E 470-33MF	MF 33/42	3383955931450
E 470-40MF	MF 40/49	3383955931467
E 470-50MF	MF 50/60	3383955931474



VANNE DOUBLE FEMELLE MANETTE PAPILLON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 470-12FFPAP	FF 12/17	3383955931795
E 470-15FFPAP	FF 15/21	3383955931801
E 470-20FFPAP	FF 20/27	3383955931818



VANNE MÂLE-FEMELLE MANETTE PAPILLON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 470-12MFPAP	MF 12/17	3383955931856
E 470-15MFPAP	MF 15/21	3383955931863
E 470-20MFPAP	MF 20/27	3383955931870



VANNE DOUBLE MÂLE MANETTE PLATE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 470-12MM	MM 12/17	3383955931481
E 470-15MM	MM 15/21	3383955931498
E 470-20MM	MM 20/27	3383955931504
E 470-26MM	MM 26/34	3383955931511
E 470-33MM	MM 33/42	3383955931528
E 470-40MM	MM 40/49	3383955931535
E 470-50MM	MM 50/60	3383955931542



VANNE DOUBLE FEMELLE À PURGE MANETTE PLATE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 470-15FFPU	FF 15/21 - à purge	3383955931559
E 470-20FFPU	FF 20/27 - à purge	3383955931566



VANNE DOUBLE MÂLE MANETTE PAPILLON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 470-12MMPAP	MM 12/17	3383955931825
E 470-15MMPAP	MM 15/21	3383955931832
E 470-20MMPAP	MM 20/27	3383955931849

L'essentiel...

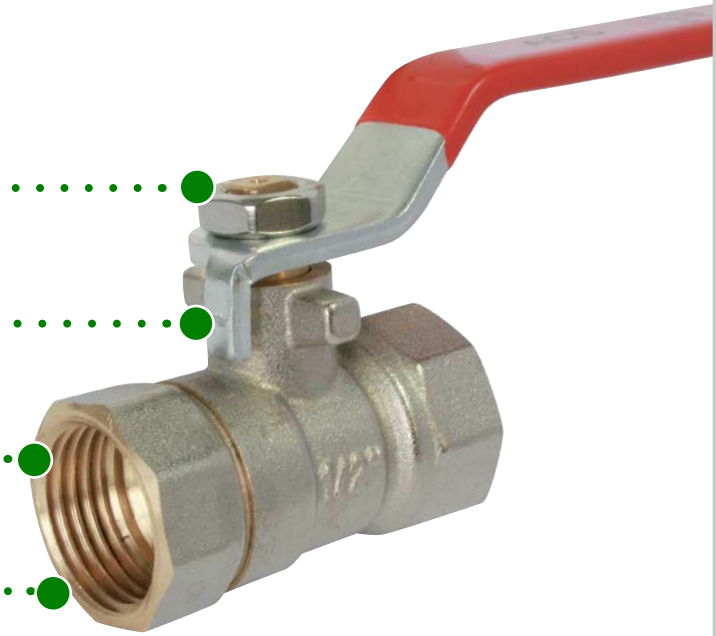


ROULEAU DE TÉFLON SANITAIRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E //579-80	l.12 mm x L.12 m	3540730579805

Vannes à sphère

VANNES V370



ÉTANCHÉITÉ PAR 2 JOINTS TORIQUES

AXE DE MANŒUVRE INÉJECTABLE

SIÈGE TÉFLON
Couple de manœuvre réduit et constant dans le temps.

BILLE LAITON CHROMÉ
Limite les agressions du calcaire

Applications : sanitaire, chauffage.
- Pression nominale : 16 bar
- Température maxi. : 90°C
- Poignée réversible

Toute la gamme est proposée en **vrac gencodé** et **bac de mise en rayon**





VANNES V370 • PASSAGE STANDARD





VANNE DOUBLE FEMELLE MANETTE PLATE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 370-12A	FF 12/17	3540733901122
E 370-15A	FF 15/21	3540733901153
E 370-20A	FF 20/27	3540733901207
E 370-26A	FF 26/34	3540733901269
E 370-33A	FF 33/42	3540733901337

VANNE DOUBLE MÂLE MANETTE PLATE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 371-12A	MM 12/17	3540733911121
E 371-15A	MM 15/21	3540733911152
E 371-20A	MM 20/27	3540733911206
E 371-26A	MM 26/34	3540733911268
E 371-33A	MM 33/42	3540733911336

Vannes à sphère



VANNE MÂLE-FEMELLE MANETTE PLATE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 372-12A	MF 12/17	3540733921120
E 372-15A	MF 15/21	3540733921151
E 372-20A	MF 20/27	3540733921205
E 372-26A	MF 26/34	3540733921267
E 372-33A	MF 33/42	3540733921335



VANNE DOUBLE FEMELLE MANETTE PAPILLON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 1370-12A	FF 12/17	3540734901121
E 1370-15A	FF 15/21	3540734301150
E 1370-20A	FF 20/27	3540734901206
E 1370-26A	FF 26/34	3540731370265



VANNE DOUBLE MÂLE MANETTE PAPILLON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 1371-12A	MM 12/17	3540734911120
E 1371-15A	MM 15/21	3540734911151
E 1371-20A	MM 20/27	3540734911205



VANNE DOUBLE FEMELLE À PURGE MANETTE PLATE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 373-15A	FF 15/21 - À purge	3540733931150
E 373-20A	FF 20/27 - À purge	3540733931204
E 373-26A	FF 26/34 - À purge	3540733931266



VANNE DOUBLE FEMELLE À PURGE MANETTE PAPILLON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 1373-15A	FF 15/21 - à purge	3540734931159
E 1373-20A	FF 20/21 - à purge	3540734931203



VANNE MÂLE-FEMELLE MANETTE PAPILLON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 1372-12A	MF 12/17	3540734921129
E 1372-15A	MF 15/21	3540734921150
E 1372-20A	MF 20/27	3540734921204
E 1372-26A	MF 26/34	3540731372269

AUTRES VANNES



VANNE À SPHÈRE PLASTIQUE À VISSER DOUBLE FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///3741-20L	FF 20/27	3540733410204
E ///3741-26L	FF 26/34	3540733410266
E ///3741-33L	FF 33/42	3540733410334
E ///3741-40E	FF 40/49	3540733410402
E ///3741-50E	FF 50/60	3540733410501

MÉMO

Correspondance des diamètres

POUCE		mm
1/8″	=	5/10
1/4″	=	8/13
3/8″	=	12/17
1/2″	=	15/21
5/8″	=	17/23
3/4″	=	20/27
7/8″	=	24/31
1″	=	26/34
1″1/4	=	33/42
1″1/2	=	40/49
1″3/4	=	46/55
2″	=	50/60

Robinets d'arrosage

Attestation SANITAIRE Conformité — Bar PN 10 — T°C maximale 90°C

Les robinets ORIENTABLES

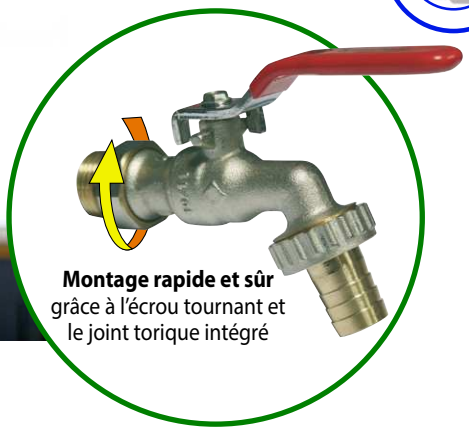
On visse, on oriente, on verrouille... c'est posé.
Toujours dans l'axe !

innovation



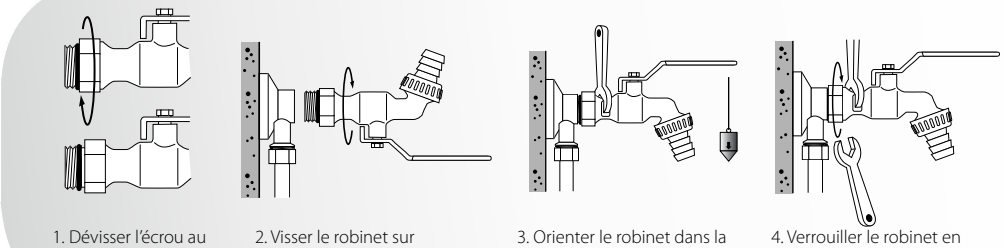
Toujours DROIT — CONTRE-ÉCROU

Toujours ÉTANCHE — JOINT TORIQUE



Montage rapide et sûr
grâce à l'écrou tournant et le joint torique intégré

MONTAGE FACILE



1. Dévisser l'écrou au plus près du robinet.
2. Visser le robinet sur l'applique sans Téflon.
3. Orienter le robinet dans la position souhaitée.
4. Verrouiller le robinet en serrant l'écrou avec une clé.

ROBINETS ORIENTABLES



Toujours ÉTANCHE — JOINT TORIQUE
Toujours DROIT — CONTRE-ÉCROU
Les robinets ORIENTABLES



Toujours ÉTANCHE — JOINT TORIQUE
Toujours DROIT — CONTRE-ÉCROU
Les robinets ORIENTABLES

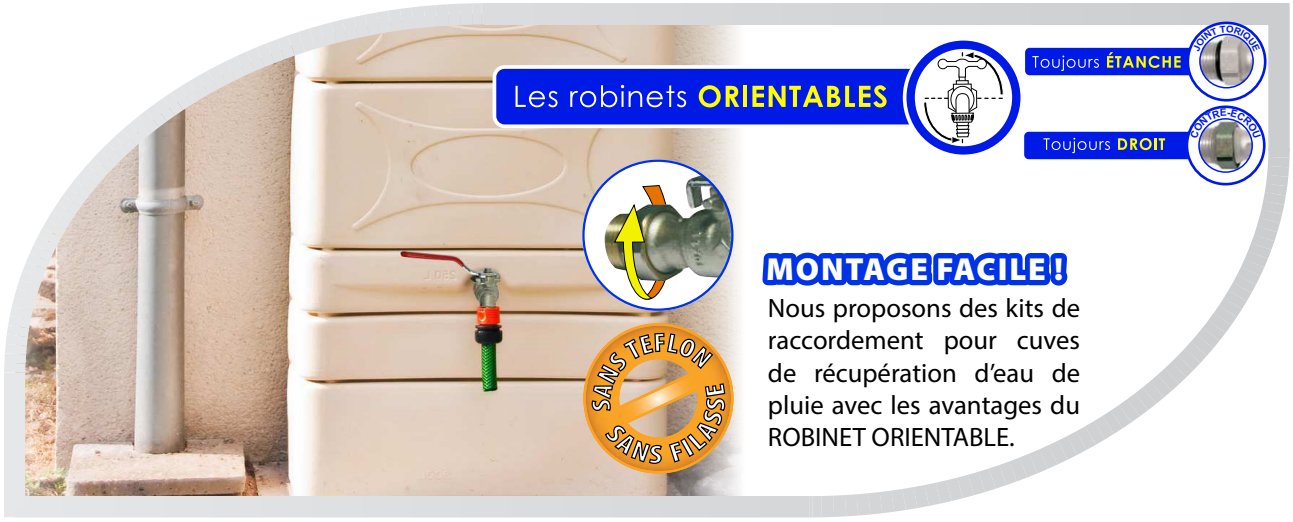
ROBINET D'ARROSAGE ORIENTABLE À SPHÈRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 15-15R	M15/21 - 20/27	3540731515123
E 15-20-20R	M20/27 - M20/27	3540730004079

ROBINET D'ARROSAGE ORIENTABLE À CLAPET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 16-15-20R	M15/21 - 20/27	3540731615212

Robinets d'arrosage



MONTAGE FACILE!

Nous proposons des kits de raccordement pour cuves de récupération d'eau de pluie avec les avantages du ROBINET ORIENTABLE.

KITS POUR CUVE



Toujours ÉTANCHE
Toujours DROIT
Les robinets ORIENTABLES

KIT DE RÉCUPÉRATION EAU DE PLUIE - CUVE 200L À 500L

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S KITREP	15/21 - 20/27	3540737808441



Toujours ÉTANCHE
Toujours DROIT
Les robinets ORIENTABLES

KIT DE RÉCUPÉRATION EAU DE PLUIE - CUVE 1000L

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S KITREP1000	S60x6 - M20/27	3540730002464

ROBINETS D'ARROSAGE



ROBINET D'ARROSAGE À SPHÈRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 15-15C	M15/21 - M20/27	3540730151155
E 15-20	M20/27 - M26/34	3540730150202



ROBINET D'ARROSAGE À SPHÈRE AVEC PRESSE ÉTOUPE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 15-15-20	M15/21 - M20/27	3540731510203
E 15-20-20	M20/27 - M20/27	3540730150226



ROBINET D'ARROSAGE À SPHÈRE MANETTE PAPILLON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 14-15	M15/21 - M20/27	3540730140159



ROBINET D'ARROSAGE À CLAPET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 16-15-20	M15/21 - 20/27	3540730161154
E 16-20-20	M20/27 - 20/27	3540730160201
E 16-20-26	M20/27 - 26/34	3540730160263



ROBINET D'ARROSAGE OBLIQUE À CLAPET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E //685-15-20	M15/21 - M20/27	3540736851523



ROBINET D'ARROSAGE À CLAPET - NICKELÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E /17-15-20	M15/21 - 20/27	3540730171153

Accessoires d'arrosage



APPLIQUE MURALE SANS ÉCROU

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S 27B	MF15/21	3540730270108
S 27-B-20	MF20/27	3540731270206



APPLIQUE MURALE AVEC ÉCROU POUR COLLET BATTU

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S 27-00	F15/21 - Ø12	3540730271006
S 27-01	F20/27 - Ø14	35t40730271013



TÊTE À POTENCE AVEC PRESSE ÉTOUPE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E W20-12	M12/17	3540732320115
E 20-16	M15/21	3540730200167
E 20-26	M20/27	3540730200266
E //39-18	M18/150	3540733918120



RACCORD DE NEZ POUR ROBINET D'ARROSAGE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S /2129-12-15	Tuy. Ø12 - F15/21	3540732121125
S /2129-15-20	Tuy. Ø15 - F20/27	3540732121156



BOUCHE ARROSAGE AVEC VANNE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 2000 S	MF 20/27	3540732000000



PRÉSENTOIR DE 9 BOUCHES D'ARROSAGE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 2001 S	MF 20/27	3540732200011



BOULE FLOTTEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///163-15	15 cm	3540731631519
E ///163-20	20 cm	3540731632011
E ///163-25	22 cm	3540731632516



ROBINET FLOTTEUR À LEVIER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///162-20	M 20/27	3540731622012
E ///162-26	M 26/34	3540731622616
E ///162-33	M 33/42	3540731623316
E ///162-40	M 40-50	3540731624016
E ///162-50	M 50-60	3540731625013



RACCORD 5 VOIES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 32-08	MFF 26/34	8431977902981

Robinets d'arrêt



ROBINET D'ARRÊT DOUBLE FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E //244-12	FF 12/17	3540732441216
E //244-15	FF 15/21	3540732441513
E //244-20	FF 20/27	3540732442015



ROBINET D'ARRÊT DOUBLE FEMELLE À PURGE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 2045-12	FF 12/17 - à purge	3540732451123
E 2045-15	FF 15/21 - à purge	3540732451154
E 2045-20	FF 20/27 - à purge	3540732451208



ROBINET D'ARRÊT DOUBLE MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E /2049-12	MM 12/17	3540732041911
E /2049-15	MM 15/21	3540732041959
E /2049-20	MM 20/27	3540732041928



ROBINET D'ARRÊT DOUBLE MÂLE À PURGE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 73-12	MM 12/17 - à purge	3540737312238
E 2073-15	MM 15/21 - à purge	3540732071154
E 2073-20	MM 20/27 - à purge	3540732071321



ROBINET D'ARRÊT À SOUDER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E /2079-12	cuivre Ø12	3540732791120
E /2079-14	cuivre Ø14	3540732791144
E /2079-16	cuivre Ø16	3540732791168



ROBINET D'ARRÊT À SOUDER À PURGE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 2080-12	cuivre Ø12 - à purge	3540732801126
E 2080-14	cuivre Ø14 - à purge	3540732801140
E 2080-16	cuivre Ø16 - à purge	3540732801164



ROBINET D'ARRÊT DROIT À SPHÈRE 1/4 TOUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E L28-60	MM 12/17	3540737809158
E L28-61	M 12/17 - M 15/21	3540737809165
E L28-62	MM 15/21	3540737809172



ROBINET PURGEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //2030-08	M 8/13	3540732030014



ROBINET PURGEUR À BEC

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //2032-08	M 8/13	3540732032094



ROBINET PURGEUR À VOLANT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E //33-08	M 8/13	3540733308129

Raccords cannelés

RACCORDS CANNELÉS



RACCORD CANNELÉ DROIT MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///1829-12L	M12/17 - tuyau Ø12	3540731820920
E ///1829-15L	M15/21 - tuyau Ø15	3540731820951
E ///1829-20L	M20/27 - tuyau Ø19	3540731820906
E ///1829-26L	M26/34 - tuyau Ø25	3540731820968
E ///1829-33L	M33/42 - tuyau Ø32	3540731820937
E ///1829-40L	M40/49 - tuyau Ø40	3540731820944



RACCORD CANNELÉ DROIT FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///1830-12L	F12/17 - tuyau Ø12	3540731830127
E ///1830-15L	F15/21 - tuyau Ø15	3540731830158
E ///1830-20L	F20/27 - tuyau Ø19	3540731830202
E ///1830-26L	F26/34 - tuyau Ø25	3540731830264
E ///1830-33L	F33/42 - tuyau Ø32	3540731830332
E ///1830-40L	F40/49 - tuyau Ø40	3540731830400



MANCHON CANNELÉ ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///1832-12L	tuyau Ø12	3540731830226
E ///1832-15L	tuyau Ø15	3540731830271
E ///1832-19L	tuyau Ø19	3540731830295
E ///1832-25L	tuyau Ø25	3540731830288
E ///1832-31L	tuyau Ø32	3540731830233
E ///1832-39L	tuyau Ø40	3540731830417



TÉ CANNELÉ ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///1831-12L	tuyau Ø12	3540731830134
E ///1831-15L	tuyau Ø15	3540731830165
E ///1831-19L	tuyau Ø19	3540731830219
E ///1831-25L	tuyau Ø25	3540731830257
E ///1831-31L	tuyau Ø32	3540731830318
E ///1831-39L	tuyau Ø40	3540731830394



COUDE CANNELÉ ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///1833-12L	tuyau Ø12	3540731833128
E ///1833-15L	tuyau Ø15	3540731833159
E ///1833-19L	tuyau Ø19	3540731833197
E ///1833-25L	tuyau Ø25	3540731833258
E ///1833-31L	tuyau Ø32	3540731833319
E ///1833-39L	tuyau Ø40	3540731833395



COLLIER DE SERRAGE (X2)

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //690-09-16	tuyau 10/16	3540736900917
S //690-14-24	tuyau 12/22	3540736901426
S //690-18-28	tuyau 16/27	3540736901815
S //690-24-36	tuyau 20/32	3540736902416
S //690-32-52	tuyau 35/20	3540736903215
S //690-40-60	tuyau 40/60	3540736904014

Raccords express

RACCORDS EXPRESS



COLLIER GALVANISÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //1558-21	tuyau Ø19 /21	3540730043634
S //1558-23	tuyau Ø22/24	3540730043641
S //1558-26	tuyau Ø25/27	3540730043658
S //1558-29	tuyau Ø28/30	3540730043665
S //1558-32	tuyau Ø31/33	3540730043672



RACCORD EXPRESS CANNELÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///1553-09L	tuyau Ø9/11	3540731550391
E ///1553-11L	tuyau Ø11/13	3540731550322
E ///1553-13L	tuyau Ø13/15	3540731550339
E ///1553-15L	tuyau Ø16/18	3540731550353
E ///1553-18L	tuyau Ø19/21	3540731550384
E ///1553-21L	tuyau Ø22/24	3540731550346
E ///1553-24L	tuyau Ø25/27	3540730043603



RACCORD EXPRESS MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///1554-15L	M 15/21	3540731550452
E ///1554-20L	M 20/27	3540731550407
E ///1554-26L	M 26/34	3540731550469



RACCORD EXPRESS FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E ///1555-15L	F 15/21	3540731550551
E ///1555-20L	F 20/27	3540731550506
E ///1555-26L	F 26/34	3540731550568



JOINT POUR RACCORD EXPRESS

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //1557	-	3540731550704



BOUCHON POUR RACCORD EXPRESS

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //1556	-	3540731550605



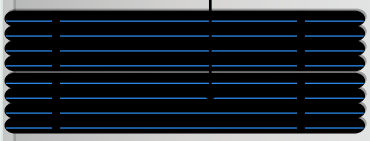




TUBES PE NF



Le ***tube PE*** est un tube en polyéthylène pour alimenter le raccordement extérieur de la maison.







ARROSAGE



Le ***robinet standard*** d'arrosage, pour couper une arrivée d'eau extérieure.

Les robinets **ORIENTABLES**



Le ***robinet orientable :*** plus besoin de réaliser l'étanchéité, le simple serrage du contre-écrou suffit.

Les robinets **ORIENTABLES**



Le ***kit pour récupérateur d'eau de pluie*** est complet pour raccorder sa cuve avec la technologie orientable.

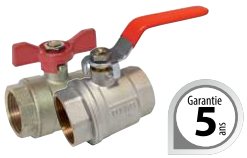




VANNES
LARGEUR DE GAMME



La ***vanne à sphère passage standard V370*** est disponible en passage en manette plate, manette papillon.



La ***vanne à sphère passage intégral V470*** est disponible en passage en manette plate, manette papillon.



La ***vanne à sphère passage intégral NF*** est disponible en passage manette plate, manette papillon.

ACCESSOIRES



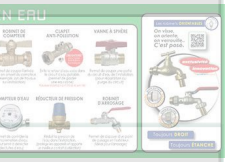
Le ***compteur d'eau*** permet au distributeur de quantifier la consommation.



Le ***réducteur de pression*** permet de maintenir une pression stable de l'ordre de 3 bars sans limiter le débit.

Des configurations linéaires facilitantes et un choix de produits pour optimiser votre CA







RACCORDEMENT TUBE PE LARGEUR DE GAMME



Le ***raccord laiton pour tube PE à SENS UNIQUE DE MONTAGE*** permet de raccorder l'adduction de l'eau potable.



Le ***raccord laiton pour tube PE à SERRAGE EXTÉRIEUR*** permet de raccorder l'adduction de l'eau potable.



Le ***raccord pour tube PE PLASTIQUE*** pour raccorder l'eau d'arrosage.

concept 2 m



Vous avez un projet ?

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE VOTRE LINÉAIRE

Retrouvez toutes les informations P. 196

HYDROCÂBLÉ

Multicouche
1,00m



P.E.R.
2,00m



Raccords
3,00m



Raccords
5,00m



Fonte
1,00m



Vous avez
un projet ?

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE VOTRE LINÉAIRE



1126

produits

RACCORDEMENT ROBINETTERIE p.46

TUBES ET RACCORDS MULTICOUCHE..... p.54

TUBES ET RACCORDS P.E.R. p.60

RACCORDS UNIVERSELS p.70

COLLECTEURS p.72

RACCORDS CUIVRE p.74

RACCORDS LAITON..... p.80

FIXATIONS..... p.84

RACCORDS FONTE..... p.86

LES DIFFÉRENTS TYPES DE TUBE



LE TUBE CUIVRE

Tube entièrement composé de cuivre. Il se présente sous deux formes :
Le **cuivre recuit** : conditionné en couronne malléable de 2m à 50m, destiné à l'encastrement.
Le **cuivre écroui** : conditionné en barres rigides de 1 à 5 m, utilisé en apparent.

SES AVANTAGES :

- *Très répandu*
- *Très résistant*
- *Propriétés anti-bactériennes*
- *Peut se peindre*
- *Recyclable*



LE TUBE P.E.R.

Le PER est un tube en polyéthylène ayant subit un traitement de réticulation (formation d'un réseau de molécules) qui lui permet d'améliorer sa **résistance aux hautes températures** (eau>60°C) et sa **résistance mécanique** (déformation sous contrainte).

SES AVANTAGES :

- *Souple*
- *Insensible à la corrosion*
- *Peu sensible au calcaire*
- *Se coupe facilement*
- *Ne conduit pas l'électricité*

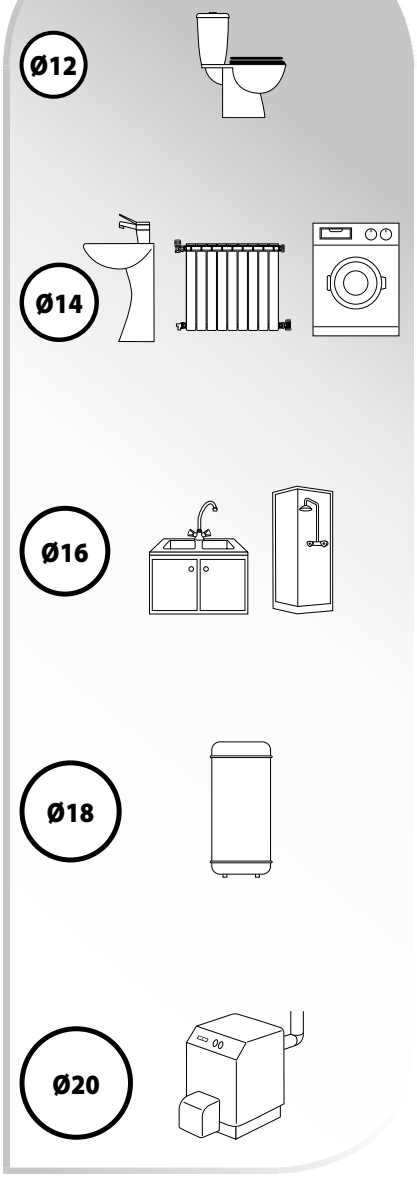


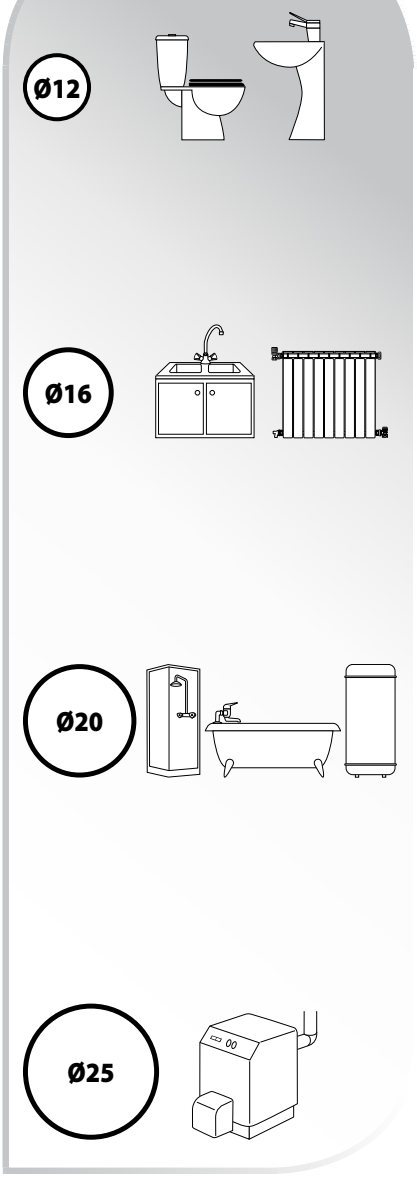
LE TUBE MULTICOUCHE

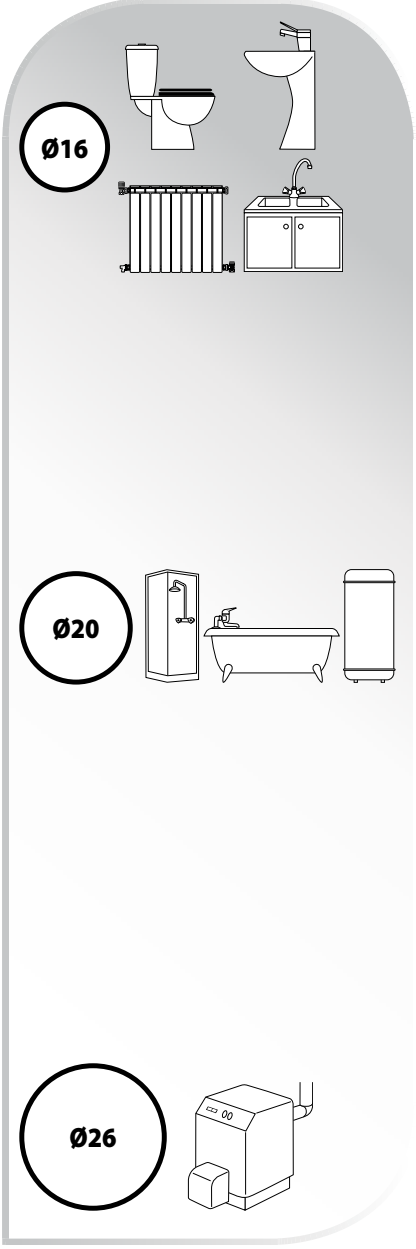
Le Multicouche se compose d'une structure en 5 couches (une fine couche médiane en aluminium, deux couches intérieures et extérieures en PER et deux couches d'adhésif pour tout solidariser) lui conférant certains avantages du P.E.R. et du cuivre.

SES AVANTAGES :

- *Se cintre à la main*
- *Garde sa forme après cintrage*
- *Faible dilatation à la chaleur*
- *Peut se peindre*
- *Barrière anti-oxygène*
- *Isolation phonique*



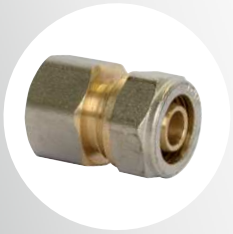




LES DIFFÉRENTS TYPES DE RACCORDS

LE RACCORD À COMPRESSION

Les raccords à compression sont des raccords à visser ne nécessitant qu'une simple clé plate pour le serrage.



POUR



SES AVANTAGES :

- ***Raccordement rès simple***
- ***Pas d'outillage particulier***
- ***Démontable***

LE RACCORD À GLISSEMENT

Les raccords à glissement se composent d'un corps avec tétine annelée et d'une bague amovible. Le système de fixation se fait par glissement de la bague qui va venir écraser le tube entre la bague et la tétine.



POUR



SES AVANTAGES :

- ***Assemblage assez simple***
- ***Bon maintien*** *(mais non démontable)*
- ***Dispose d'un Avis Technique***

LE RACCORD À SERTIR

Les raccords à sertir se composent d'un corps en laiton et d'une douille en inox, ils sont maintenus sur le tube par écrasement de la douille à l'aide d'une pince à sertir et de mâchoires.



POUR



SES AVANTAGES :

- ***Raccordement rapide***
- ***Très bonne fixation***
- ***Présence d'une fenêtre de contrôle***
- ***Dispose d'un Avis Technique***

LE RACCORD À SOUDER

Les raccords à souder sont exclusivement réservés aux tubes cuivre. Ils se fixent par brasure (soudure par fusion d'alliage à l'aide d'un chalumeau).



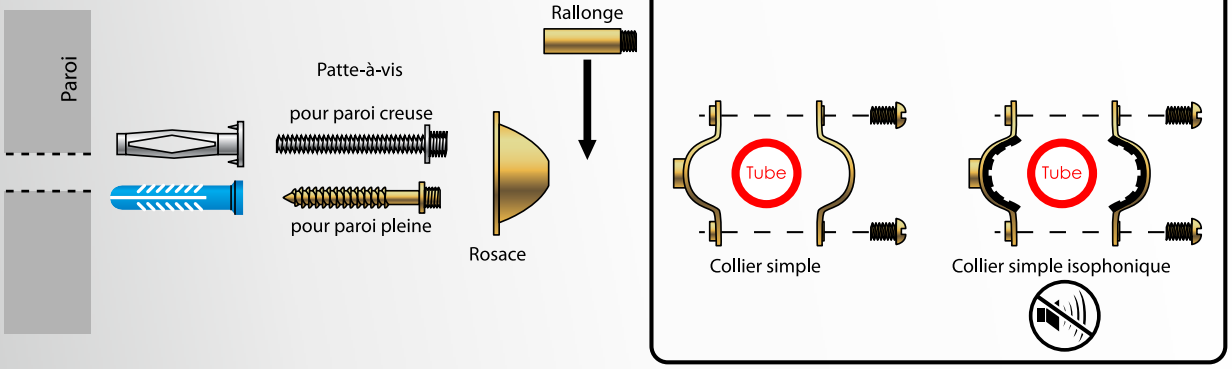
POUR



SES AVANTAGES :

- ***Coût du raccord intéressant mais outillage lourd et cher***
- ***Fixation optimale (soudure)***
- ***Nombreuse formes disponibles***

LA FIXATION DU TUBE CUIVRE



Raccordement de robinetterie

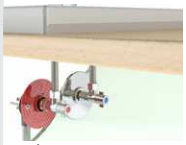
NOUVEAU
montage en façade
avec mâchoires métalliques

QB AVIS TECHNIQUE — Attestation SANITAIRE Conformité — Garantie 10 ans — ETANCHE À L'AIR B.B.C. — COMPATIBLE RT2012 Réglementation Thermique

SYSTÈME DE RACCORDEMENT DE ROBINETTERIE SUR PAROI CREUSE

P.E.R. **MULTICOUCHE**


BAIN / DOUCHE


ÉVIER / LAVABO


MACHINES À LAVER


W.C.


CIEL DE DOUCHE

www.fixoplac.fr

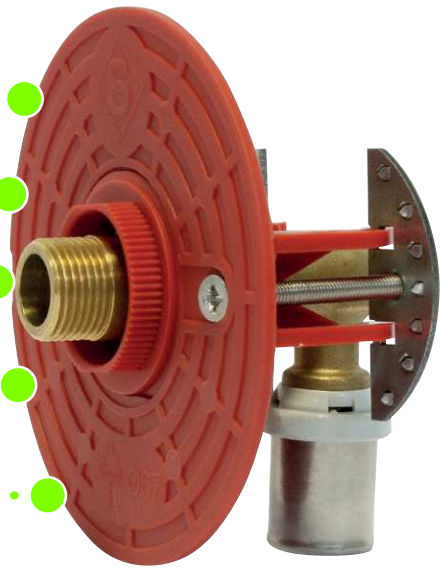
FACILITÉ
installation simple et rapide

RÉSISTANCE
Renforce la plaque de plâtre

TRANQUILLITÉ
Raccords visitables

ADAPTABILITÉ
Compatible plaque de plâtre de 9,5 à 25mm

ESTHÉTISME
Solution carrelable ou rosace chromée



- Applications : bain/douche, évier, lavabo, WC, machines à laver, ciel de douche
- Sur plaques de plâtre de 9mm à 25mm ou plaques alvéolaires
- Raccordement à sertir multiprofil : Multicouche (TH, H, U) / P.E.R. (H, U, RF)
- Étanche à l'air (compatible RT2012)

SOLUTION BAIN / DOUCHE



POUR TUBE MULTICOUCHE



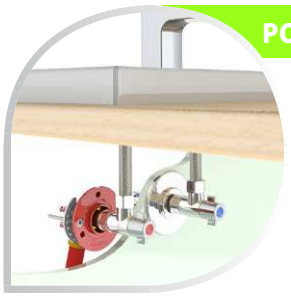
SYSTÈME DE RACCORDEMENT À SERTIR - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
KITMCD15V2	Ø16 - F15/21	3540737820795

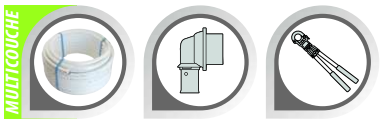
Raccordement de robinetterie

SOLUTION LAVABO / ÉVIER

POUR TUBE MULTICOUCHE





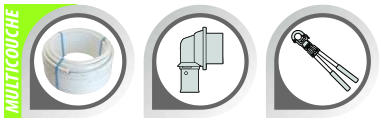


SYSTÈME DE RACCORDEMENT À SERTIR - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
KITMCE12V2	Ø16 - M12/17	3540737820801



ROBINETTERIE INCLUSE

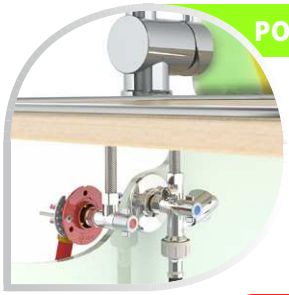


SYSTÈME DE RACCORDEMENT À SERTIR - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
KITFIXOLAVMCV2	Ø16 - M12/17	3540737820832

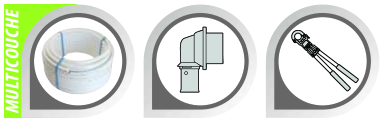
SOLUTION ÉVIER

POUR TUBE MULTICOUCHE





ROBINETTERIE INCLUSE

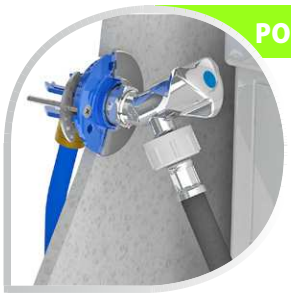


KIT COMPLET À SERTIR - COUDÉ

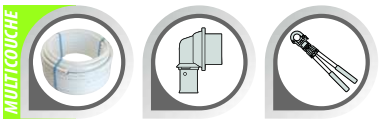
RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
KITFIXOEVIERMCV2	Ø16 - M12/17	3540737820849

SOLUTION MACHINES À LAVER

POUR TUBE MULTICOUCHE





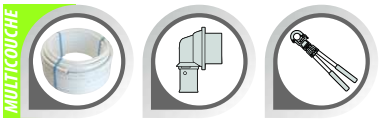


SYSTÈME DE RACCORDEMENT À SERTIR - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
KITMCM15V2	Ø16 - F15/21	3540737820818



ROBINETTERIE INCLUSE

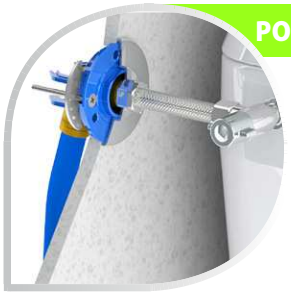


KIT COMPLET À SERTIR -COUDÉ

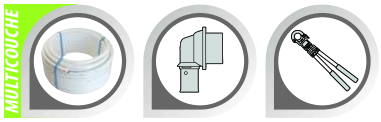
RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
KITFIXOMALMCV2	Ø16 - F15/21	3540737820856

SOLUTION W.C.

POUR TUBE MULTICOUCHE





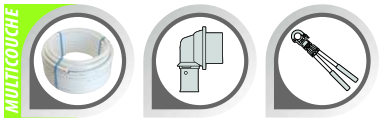


SYSTÈME DE RACCORDEMENT À SERTIR - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
KITMCWC12V2	Ø16 - M12/17	3540737820825



ROBINETTERIE INCLUSE



KIT COMPLET À SERTIR - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
KITFIXOWCMCV2	Ø16 - M12/17	3540737820863

Raccordement de robinetterie

SOLUTION BAIN / DOUCHE

POUR TUBE P.E.R.





SYSTÈME DE RACCORDEMENT À GLISSEMENT - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXOD23-12V2	Ø12 - F15/21	3540737814671
C FIXOD23-16V2	Ø16 - F15/21	3540737814688



SYSTÈME DE RACCORDEMENT À GLISSEMENT - DROIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXODRBDG12-15	Ø12 - F15/21	3540737814886
C FIXODRBDG16-15	Ø16 - F15/21	3540737814893



SYSTÈME DE RACCORDEMENT À SERTIR - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXOD33-12V2	Ø12 - F15/21	3540737814695
C FIXOD33-16V2	Ø16 - F15/21	3540737814701



SYSTÈME DE RACCORDEMENT À SERTIR - DROIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXODRBDS12-15	Ø12 - F15/21	3540737814909
C FIXODRBDS16-15	Ø16 - F15/21	3540737814916



SYSTÈME DE RACCORDEMENT À COMPRESSION - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXOD27-12V2	Ø12 - F15/21	3540737814718
C FIXOD27-16V2	Ø16 - F15/21	3540737814725



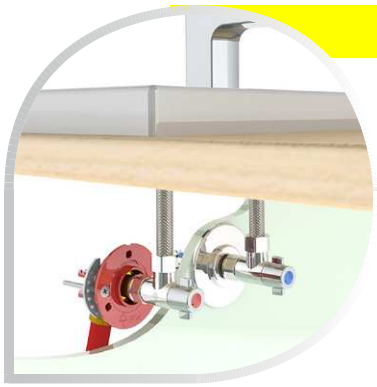
SYSTÈME DE RACCORDEMENT À COMPRESSION - DROIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXODRBDC12-15	Ø12 - F15/21	3540737814923
C FIXODRBDC16-15	Ø16 - F15/21	3540737814930

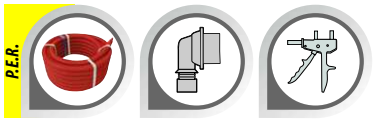
Raccordement de robinetterie

SOLUTION LAVABO / ÉVIER

POUR TUBE P.E.R.



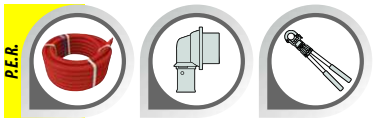




SYSTÈME DE RACCORDEMENT À GLISSEMENT - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C KITD23-12-12	Ø12 - M12/17	3540732333122
C KITD23-16-12	Ø16 - M12/17	3540732373128

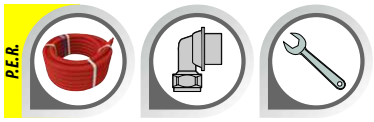




SYSTÈME DE RACCORDEMENT À SERTIR - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C KITD33-12-12	Ø12 - M12/17	3540733333121
C KITD33-16-12	Ø16 - M12/17	3540733373127

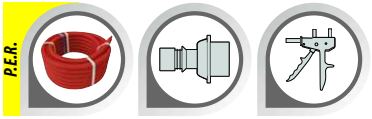




SYSTÈME DE RACCORDEMENT À COMPRESSION - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C KITD27-12-12	Ø12 - M12/17	3540732733120
C KITD27-16-12	Ø16 - M12/17	3540732773140

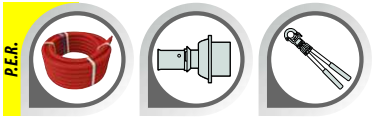




SYSTÈME DE RACCORDEMENT À GLISSEMENT - DROIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXODRLAVG12-12	Ø12 - M12/17	3540737814763
C FIXODRLAVG16-12	Ø16 - M12/17	3540737814770

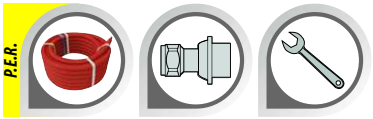




SYSTÈME DE RACCORDEMENT À SERTIR - DROIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXODRLAVS12-12	Ø12 - M12/17	3540737814787
C FIXODRLAVS16-12	Ø16 - M12/17	3540737814794



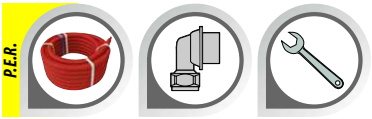


SYSTÈME DE RACCORDEMENT À COMPRESSION - DROIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXODRLAVC12-12	Ø12 - M12/17	3540737814800
B FIXODRLAVC16-12	Ø16 - M12/17	3540737814817



ROBINETTERIE INCLUSE

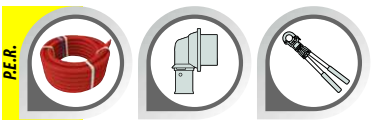


KIT À COMPRESSION POUR LAVABO COUDÉ - AVEC ROBINETS

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C KITFIXOLAVC12	Ø12 - M12/17	3540737808779



ROBINETTERIE INCLUSE

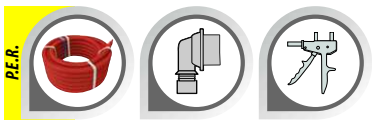


KIT À COMPRESSION POUR LAVABO COUDÉ - AVEC ROBINETS

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C KITFIXOLAVS12	Ø12 - M12/17	3540737808762



ROBINETTERIE INCLUSE



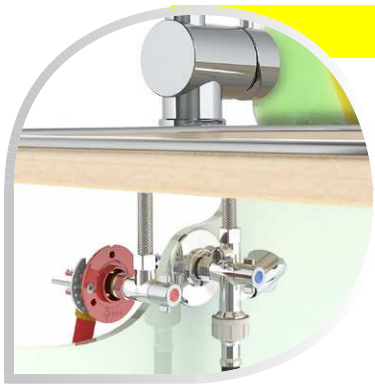
KIT À GLISSEMENT POUR LAVABO COUDÉ - AVEC ROBINETS

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C KITFIXOLAVG12	Ø12 - M12/17	3540737808755

Raccordement de robinetterie

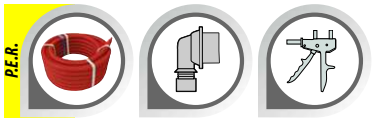
SOLUTION ÉVIER

POUR TUBE P.E.R.





ROBINETTERIE INCLUSE

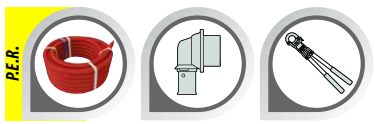


KIT COMPLET À GLISSEMENT COUDÉ - AVEC ROBINETS

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C KITFIXOEVIERG12	Ø12	3540737808694
C KITFIXOEVIERG16	Ø16	3540737808700



ROBINETTERIE INCLUSE

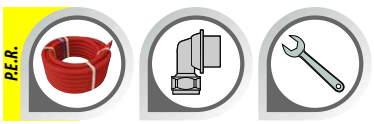


KIT COMPLET À SERTIR COUDÉ - AVEC ROBINETS

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C KITFIXOEVIERS12	Ø12	3540737808717
C KITFIXOEVIERS16	Ø16	3540737808724



ROBINETTERIE INCLUSE



KIT COMPLET À COMPRESSION COUDÉ - AVEC ROBINETS

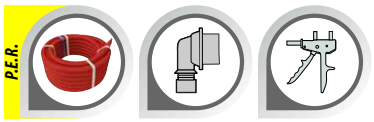
RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C KITFIXOEVIERC12	Ø12	3540737808731
C KITFIXOEVIERC16	Ø16	3540737808748

SOLUTION CIEL DE DOUCHE

POUR TUBE P.E.R.



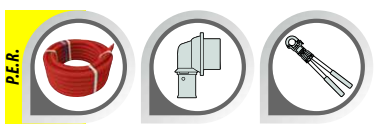




SYSTÈME DE RACCORDEMENT À GLISSEMENT - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXOCDG12-15	Ø12 - F15/21	3540737814619
C FIXOCDG16-15	Ø16 - F15/21	3540737814626

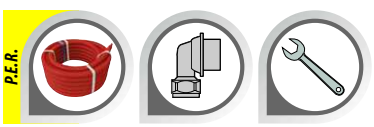




SYSTÈME DE RACCORDEMENT À SERTIR - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXOCDS12-15	Ø12 - F15/21	3540737814633
C FIXOCDS16-15	Ø16 - F15/21	3540737814640





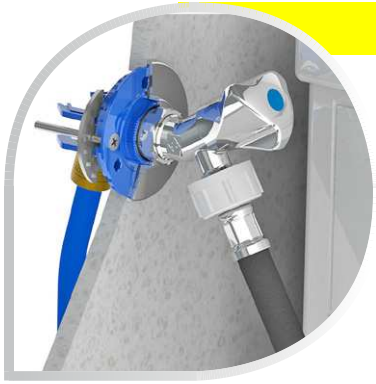
SYSTÈME DE RACCORDEMENT À COMPRESSION - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXOCDC12-15	Ø12 - F15/21	3540737814657
C FIXOCDC16-15	Ø16 - F15/21	3540737814664

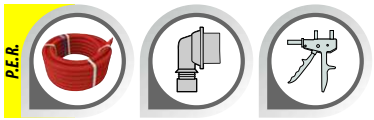
Raccordement de robinetterie

SOLUTION MACHINES À LAVER

POUR TUBE P.E.R.



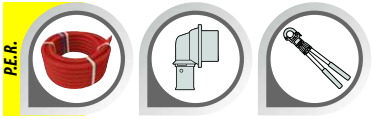




SYSTÈME DE RACCORDEMENT À GLISSEMENT - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C KITS23-12-15	Ø12 - F15/21	3540732312158
C KITS23-16-15	Ø16 - F15/21	3540732316156

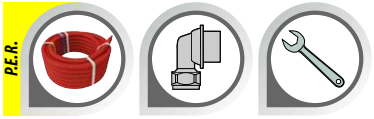




SYSTÈME DE RACCORDEMENT À SERTIR - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C KITS33-12-15	Ø12 - F15/21	3540733312157
C KITS33-16-15	Ø16 - F15/21	3540733316155

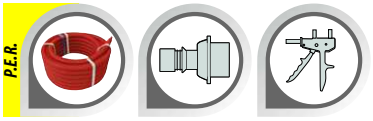




SYSTÈME DE RACCORDEMENT À COMPRESSION - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C KITS27-12-15	Ø12 - F15/21	3540732712156
C KITS27-16-15	Ø12 - F15/21	3540732716154

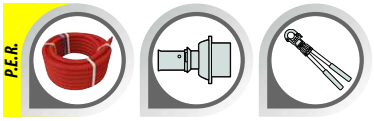




SYSTÈME DE RACCORDEMENT À GLISSEMENT - DROIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXODRMALG12-15	Ø12 - F15/21	3540737814824
C FIXODRMALG16-15	Ø16 - F15/21	3540737814831

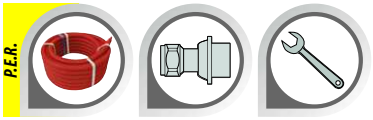




SYSTÈME DE RACCORDEMENT À SERTIR - DROIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXODRMALS12-15	Ø12 - F15/21	3540737814848
C FIXODRMALS16-15	Ø16 - F15/21	3540737814855



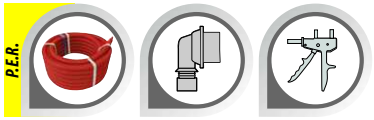


SYSTÈME DE RACCORDEMENT À COMPRESSION - DROIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXODRMALC12-15	Ø12 - F15/21	3540737814862
C FIXODRMALC16-15	Ø16 - F15/21	3540737814879



ROBINETTERIE INCLUSE

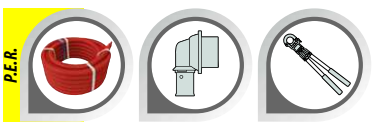


KIT COMPLET À GLISSEMENT COUDÉ - AVEC ROBINET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C KITFIXOMALG12	Ø12	3540737808816
C KITFIXOMALG16	Ø16	3540737808823



ROBINETTERIE INCLUSE

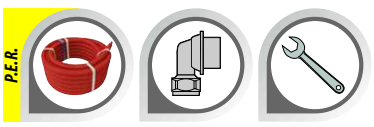


KIT COMPLET À SERTIR - AVEC ROBINET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C KITFIXOMALS12	Ø12	3540737808830
C KITFIXOMALS16	Ø16	3540737808847



ROBINETTERIE INCLUSE



KIT COMPLET À COMPRESSION - AVEC ROBINET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C KITFIXOMALC12	Ø12	3540737808854
C KITFIXOMALC16	Ø16	3540737808861

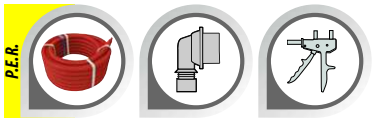
Raccordement de robinetterie

SOLUTION W.C.

POUR TUBE P.E.R.



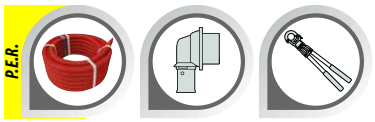




SYSTÈME DE RACCORDEMENT À GLISSEMENT - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C KITS23-12-12	Ø12 - M12/17	3540732333146

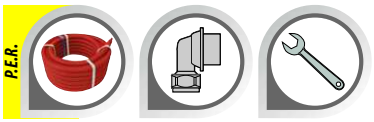




SYSTÈME DE RACCORDEMENT À SERTIR - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C KITS33-12-12	Ø12 - M12/17	3540733333145

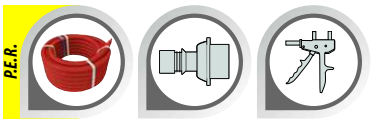




SYSTÈME DE RACCORDEMENT À COMPRESSION - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C KITS27-12-12	Ø12 - M12/17	3540732733144

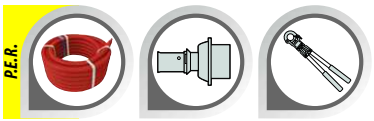




SYSTÈME DE RACCORDEMENT À GLISSEMENT - DROIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXODRWCG12-12	Ø12 - M12/17	3540737814732

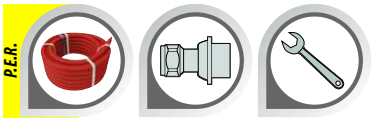




SYSTÈME DE RACCORDEMENT À SERTIR - DROIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXODRWCS12-12	Ø12 - M12/17	3540737814749



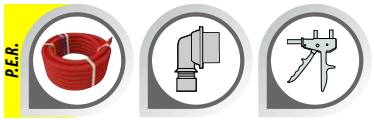


SYSTÈME DE RACCORDEMENT À COMPRESSION - DROIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXODRWCC12-12	Ø12 - M12/17	3540737814756



ROBINETTERIE INCLUSE

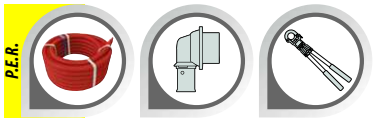


KIT COMPLET À GLISSEMENT COUDÉ - AVEC ROBINET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C KITFIXOWCG12	Ø12	3540737808786



ROBINETTERIE INCLUSE

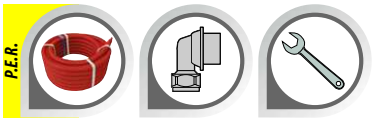


KIT COMPLET À SERTIR COUDÉ - AVEC ROBINET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C KITFIXOWCS12	Ø12	3540737808793



ROBINETTERIE INCLUSE



KIT COMPLET À COMPRESSION COUDÉ - AVEC ROBINET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C KITFIXOWCC12	Ø12	3540737808809

Raccordement de robinetterie

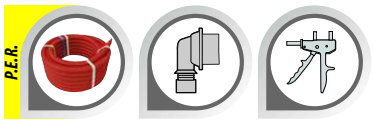
SOLUTION BAIN / DOUCHE



POUR TUBE P.E.R.

SUR PLAQUE ALVÉOLAIRE

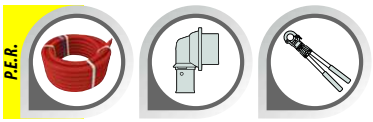




SYSTÈME DE RACCORDEMENT À GLISSEMENT - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXOALBDG12-15	Ø12 - F15/21	3540737815043
C FIXOALBDG16-15	Ø16 - F15/21	3540737815050





SYSTÈME DE RACCORDEMENT À SERTIR - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXOALBDS12-15	Ø12 - F15/21	3540737815067
C FIXOALBDS16-15	Ø16 - F15/21	3540737815074

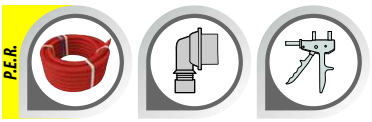
SOLUTION LAVABO / ÉVIER



POUR TUBE P.E.R.

SUR PLAQUE ALVÉOLAIRE

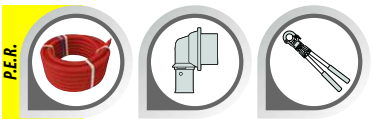




SYSTÈME DE RACCORDEMENT À GLISSEMENT - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXOALLAVG12-12	Ø12 - M12/17	3540737814961
C FIXOALLAVG16-12	Ø16 - M12/17	3540737814978





SYSTÈME DE RACCORDEMENT À SERTIR - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXOALLAVS12-12	Ø12 - M12/17	3540737814985
C FIXOALLAVS16-12	Ø16 - M12/17	3540737814992

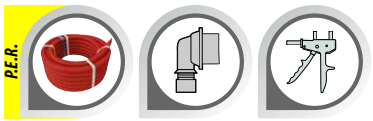
SOLUTION MACHINES À LAVER



POUR TUBE P.E.R.

SUR PLAQUE ALVÉOLAIRE

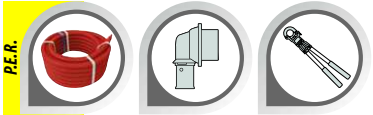




SYSTÈME DE RACCORDEMENT À GLISSEMENT - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXOALMALG12-15	Ø12 - F15/21	3540737815005
C FIXOALMALG16-15	Ø16 - F15/21	3540737815012





SYSTÈME DE RACCORDEMENT À SERTIR - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXOALMALS12-15	Ø12 - F15/21	3540737815029
C FIXOALMALS16-15	Ø16 - F15/21	3540737815036

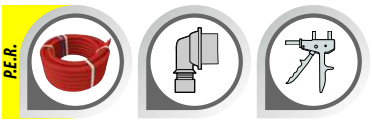
SOLUTION W.C.



POUR TUBE P.E.R.

SUR PLAQUE ALVÉOLAIRE

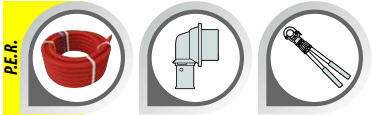




SYSTÈME DE RACCORDEMENT À GLISSEMENT - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXOALWCG12-12	Ø12 - M12/17	3540737814947



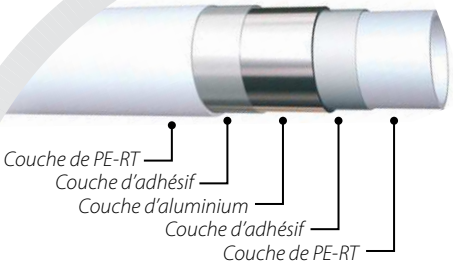


SYSTÈME DE RACCORDEMENT À SERTIR - COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C FIXOALWCS12-12	Ø12 - M12/17	3540737814954

Multicouche

TUBE MULTICOUCHE



RÉSISTANT
Durée moyenne de vie : 50 ans

FACILE
Se cintre à la main et garde sa forme

ESTHÉTIQUE
Montage en apparent, peut se peindre



- Applications : chauffage, sanitaire, climatisation
- Classe 2, 4 et 5 conformes à la norme ISO 10508
- Barrière anti-oxygène
- Pression maxi. : 10 bar
- Température mini. : 5°C bar
- Température maxi. : 95°C bar



TUBES MULTICOUCHE



COURONNE DE TUBE MULTICOUCHE NU

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 302-16-10S	Ø16 - 10m	3540733021615
E 302-16-25S	Ø16 - 25m	3540733021639
E 302-20-10S	Ø20 - 10m	3540733022018
E 302-20-25S	Ø20 - 25m	3540733022070



BARRE DE MULTICOUCHE NU

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E /302-16-2	Ø16 - 2m - 23 pièces minimum	3540733021684
E /302-20-2	Ø20 - 2m - 14 pièces minimum	3540733022094
E /302-26-2	Ø26 - 2m - 20 pièces minimum	3540730001894



COURONNE DE TUBE MULTICOUCHE GAINÉ ROUGE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 312-16-25S	Ø16 - 25m	-
E 312-20-25S	Ø20 - 25m	-
E 312-16-100	Ø16 - 100m	3540730001382
E 312-20-100	Ø20 - 100m	3540730001405



COURONNE DE TUBE MULTICOUCHE GAINÉ BLEU

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 3112-16-25S	Ø16 - 25m	-
E 3112-20-25S	Ø20 - 25m	-
E 3112-16-100	Ø16 - 100m	3540730001337
E 3112-20-100	Ø20 - 100m	3540730001351

ACCESSOIRES TUBES



CLIP DE FIXATION SIMPLE AVEC CHEVILLE PAROI CREUSE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S /7992-16	Ø16	3540737992171
S /7992-20	Ø20	3540737992072



CLIP DE FIXATION DOUBLE AVEC CHEVILLE PAROI CREUSE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S /7982-16	Ø16	3540738992163
S 8992-20-10S	Ø20	3540738992255

OUTILLAGE



RESSORT DE CINTRAGE INTÉRIEUR - LONGUEUR : 50cm

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 9300-16S	Ø16	3540739300165
E 9300-20S	Ø20	3540739300202



RESSORT DE CINTRAGE EXTÉRIEUR - LONGUEUR : 50cm

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 9400-16S	Ø16	3540739400162
E 9400-20S	Ø20	3540739400209



PINCE COUPE TUBE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C 227	P.E.R. et multicouche Ømaxi 32mm	3540732271233



CLÉ DE CALIBRAGE ET D'ÉBAVURAGE TOUS DIAMÈTRES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 9200-16-20-26	Ø 16 - Ø20 - Ø26	3540739200199

RACCORD MULTICOUCHE À SERTIR



RÉSISTANT
Corps en laiton résistant à la corrosion

SÉCURISANT
Fenêtre de contrôle et système anti-fuite

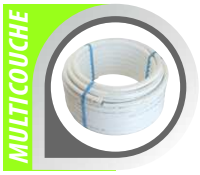
RASSURANT
Douille en acier inox et double joint torique haute résistance

- Applications : chauffage, sanitaire, climatisation
- classe 2 : 10 bar - alimentation en eau sanitaire
- classe 4 : 10 bar - radiateur basse température et chauffage par le sol
- classe 5 : 6 bar - radiateur haute température
- classe "eau glacée" : 10 bar

SERTISSAGE MULTIPROFIL

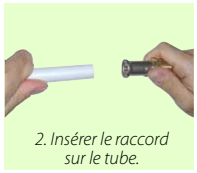
TH H U sauf Ø26





MONTAGE


1. Ebavure le tube.


2. Insérer le raccord sur le tube.


3. Vérifier le bon positionnement du tube (fenêtre de contrôle).


4. Sertir le raccord le raccord grâce à la pince.


5. Le raccord est posé.

RACCORDS À SERTIR MULTICOUCHE





MULTIPROFIL TH H U

RACCORD ÉCROU TOURNANT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S /5703-16-12	Ø16 - 12/17	3540730001672
S /5703-16-15	Ø16 - 15/21	3540730001689
S /5703-16-20	Ø16 - 20/27	3540737809189
S /5703-20-15	Ø20 - 15/21	3540730001696
S /5703-20-20	Ø20 - 20/27	3540730001702
E /5703-26-20	Ø26 - F20/27	3540730001719





MULTIPROFIL TH H U

COUDE ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S /5710-16	Ø16	3540730001726
S /5710-20	Ø20	3540730001733
E /5710-26	Ø26	3540730001740





MULTIPROFIL TH H U

RACCORD DROIT MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S /5608-16-12	Ø16 - 12/17	3540730001573
S /5608-16-15	Ø16 - 15/21	3540730001580
S /5608-20-15	Ø20 - 15/21	3540730001597
S /5608-20-20	Ø20 - 20/27	3540730001603
E /5608-26-20	Ø26 - 20/27	3540730001610





MULTIPROFIL TH H U

COUDE FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S /5712-16-15	Ø16 - F15/21	3540730001771
E /5712-20-15	Ø20 - F15/21	3540730001788
S /5712-20-20	Ø20 - F20/27	3540730001795
E /5712-26-20	Ø26 - F20/27	3540737815807



MULTICOUCHE

MULTIPROFIL TH H U

COUDE MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S /5711-16-15	Ø16 - 15/21	3540730001757
S /5711-20-20	Ø20 - 20/27	3540730001764
E /5711-26-20	Ø26 - 20/27	3540737815845



MULTICOUCHE

MULTIPROFIL TH H U

TÉ RÉDUIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E /5720-20-16-20	Ø20 - Ø16 - Ø20	3540730001825
E /5720-26-16-26	Ø26 - Ø16 - Ø26	3540737815821
E /5720-26-20-26	Ø26 - Ø20 - Ø26	3540737815852



MULTICOUCHE

MULTIPROFIL TH H U

TÉ FEMELLE AU CENTRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S /5722-16-15-16	Ø16 - F15/21 - Ø16	3540730001856
S /5722-20-20-20	Ø20 - F20/27 - Ø20	3540730001870
E /5722-20-15-20	Ø20 - F15/21 - Ø20	3540730001863
E /5722-26-20-26	Ø26 - F20/27 - Ø26	3540737815838



MULTICOUCHE

MULTIPROFIL TH H U

MANCHON ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S /5700-16	Ø16	3540730001627
S /5700-20	Ø20	3540730001634
E /5700-26	Ø26	3540730001658



- Pour PER ou Multicouche
- Mâchoires profil H
- Mallette de transport

MALLETTE À SERTIR HYDRAULIQUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B M3300	Ø12 à Ø32	3540737808526



- Pour PER ou Multicouche
- Mâchoires profil H
- Mallette de transport

MALLETTE À SERTIR MANUELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B M3200	Ø12 à Ø26	3540737808519



MULTICOUCHE

MULTIPROFIL TH H U

APPLIQUE MURALE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E /5760-16-15	Ø16 - F15/21	3540730001887



MULTICOUCHE

MULTIPROFIL TH H U

TÉ ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S /5720-16	Ø16	3540730001801
S /5720-20	Ø20	3540730001818
E /5720-26	Ø26	3540737815814



MULTICOUCHE

MULTIPROFIL TH H U

TÉ MÂLE AU CENTRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S /5721-16-15-16	Ø16 - M15/21 - Ø16	3540730001832
S /5721-20-15-20	Ø20 - M15/21 - Ø20	3540730001849



MULTICOUCHE

MULTIPROFIL TH H U

MANCHON RÉDUIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E /5700-20-16	Ø20 - Ø16	3540730001641
E /5700-26-20	Ø26 - Ø20	3540730001665



MULTICOUCHE

MULTIPROFIL TH H U

KIT DE RACCORDEMENT À ENCASTRER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3725-16S	Ø16	3540733725162
S 3725-20S	Ø20	3540733725230



- Pour PER ou Multicouche
- Mâchoires profil H
- Mallette de transport

MALLETTE A SERTIR MANUELLE ECO

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B M3100	Ø12 à Ø20	3540737808502

MONTAGE FACILE
SANS OUTIL SPÉCIFIQUE

Attestation SANITAIRE Conformité

RACCORD MULTICOUCHE À COMPRESSION

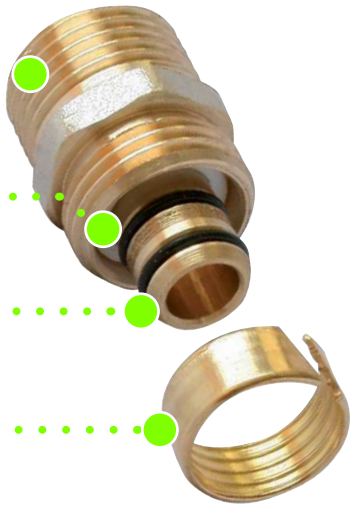
MULTICOUCHE

SOLIDITÉ
Corps et écrou en laiton

RÉSISTANCE
Bague de séparation pour éviter l'électrolyse entre le tube (aluminium et le raccord (laiton))

ÉTANCHÉITÉ
par double joints toriques

SÉCURITÉ
Bague crantée pour une meilleure accroche du tube



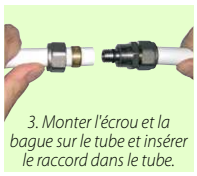


- Applications : chauffage et sanitaire
- Serrage par simple clé plate
- Démontable

MONTAGE


1. Ébavurer le tube.


2. Démonter le raccord.


3. Monter l'écrou et la bague sur le tube et insérer le raccord dans le tube.


4. Serrer l'écrou à l'aide d'une clé.


5. Le raccord est posé.

RACCORDS À COMPRESSION MULTICOUCHE



MULTICOUCHE

RACCORD DROIT FEMELLE À COMPRESSION

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E/3717-16-12	Ø16 - F12/17	3540734717166
E/3717-16-15	Ø16 - F15/21	3540734717173
E/3717-20-15	Ø20 - F15/21	3540734717210
E/3717-20-20	Ø20 - F20/27	3540734717227



MULTICOUCHE

RACCORD DROIT MÂLE À COMPRESSION

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E/3716-16-12	Ø16 - M12/17	3540734716169
E/3716-16-15	Ø16 - M15/21	3540734716183
E/3716-20-15	Ø20 - M15/21	3540734716275
E/3716-20-20	Ø20 - M20/27	3540734716268



MULTICOUCHE

COUDE ÉGAL À COMPRESSION

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E /3031-16	Ø16	3540734031163
E /3031-20	Ø20	3540734031293



MULTICOUCHE

COUDE MÂLE À COMPRESSION

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3774-16-15S	Ø16 - M15/21	3540733774177
E 3774-20-15S	Ø20 - M15/21	3540733774269
S 3774-20-20S	Ø20 - M20/27	3540733774238



MULTICOUCHE

TÉ ÉGAL À COMPRESSION

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E /3032-16	Ø16	3540734032160
E /3032-20	Ø20	3540734032283



MULTICOUCHE

TÉ FEMELLE AU CENTRE À COMPRESSION

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E /3773-16-15	Ø16 - F15/21 - Ø16	3540734773162
E 4773-20-20S	Ø20 - F20/27 - Ø20	3540734773278



MULTICOUCHE

COUDE FEMELLE À COMPRESSION

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E /3764-16-15	Ø16 - F15/21	3540734764160
E /3764-20-15	Ø20 - F15/21	3540733764161
E /3764-20-20	Ø20 - F20/27	3540734764290



MULTICOUCHE

APPLIQUE MURALE À COMPRESSION

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E /3747-16-15	Ø16 - F15/21	3540734747163
E 4747-20-15S	Ø20 - F15/21	3540734747262



MULTICOUCHE

TÉ RÉDUIT COMPRESSION

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E /3032-20-16-20	Ø20 - Ø16 - Ø20	3540734032269



MULTICOUCHE

TÉ MÂLE AU CENTRE À COMPRESSION

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3775-16-15S	Ø16 - M15/21 - Ø16	3540733775174
E 3775-20-15S	Ø20 - M15/21 - Ø20	3540733775181



MULTICOUCHE

MANCHON ÉGAL À COMPRESSION

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E /3719-16	Ø16	3540734719160
E /3719-20	Ø20	3540734719221

P.E.R.

TUBE P.E.R.



GRAND CHOIX
Rouge ou bleu, nu ou gainé, plusieurs longueurs

FACILE À POSER
Souple et coulissant dans sa gaine

RÉSISTANT À L'ÉCRASEMENT
Grâce à leur gaine de protection

CERTIFIÉ
Possède un Avis Technique

- Applications : chauffage et sanitaire
- Classe 2 : alimentation en eau chaude sanitaire (70°C - 6 bar)
- Classe 4 radiateur et PCBT basse température (60°C - 6 bar)
- Classe 5 radiateur haute température (80°C - 6 bar)
- Classe "eau glacé" (5°C - 10 bar)
- Avis technique : 14.1/16-2174_V1-E1

TUBES ET ACCESSOIRES P.E.R.



TUBE NU ROUGE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E ///104-12-15L	Ø12 - 15m	3540731041219
E /104-12-25	Ø12 - 25m	3540731041523
E /104-12-100	Ø12 - 100m	3540731041714
E 104-12	Ø12 - 240m	3540730140128
E ///104-16-15L	Ø16 - 15m	3540731041615
E /104-16-25	Ø16 - 25m	3540731041561
E /104-16-100	Ø16 - 100m	3540731041813
E 104-20-15	Ø20 - 15m	3540737806126
E 104-20	Ø20 - 100m	3540730050205
E 124-20 S	Ø20 - 240m	3540731240209
E 204-25	Ø25 - 50m	3540732042512
E 104-32	Ø32 - 50m	3540730140326



TUBE NU BLEU

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E ///2104-12-15L	Ø12 - 15m	3540732104128
E ///2104-12-25L	Ø12 - 25m	3540732104135
E 2104-12-100	Ø12 - 100m	3540730040121
E 1104-12	Ø12 - 240m	3540732040129
E ///2104-16-15L	Ø16 - 15m	3540732104166
E ///2104-16-25L	Ø16 - 25m	3540732104173
E 1104-16	Ø16 - 100m	3540731140165
E 1124-16	Ø16 - 240m	3540732240161
E 1104-20	Ø20 - 100m	3540732040204
E 1124-20	Ø20 - 240m	3540731120426
E 2104-25	Ø25 - 50m	3540732104722



TUBE PRÉGAINÉ ROUGE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E ///113-12-15L	Ø12 - 15m	3540731131217
E ///113-12-25L	Ø12 - 25m	3540731131521
E 203-12	Ø12 - 50m	3540730230126
E 113-12-100S	Ø12 - 100m	3540731131200
E ///113-16-15L	Ø16 - 15m	3540731131613
E ///113-16-25L	Ø16 - 25m	3540731131125
E 203-16	Ø16 - 50m	3540730230164
E 113-16-100S	Ø16 - 100m	3540731131606
E 113-20-15	Ø20 - 15m	3540737806102
E ///113-20-25L	Ø20 - 25m	3540731132023
E 113-20	Ø20 - 50m	3540731130203
E 113-25	Ø25 - 50m	3540731130258



TUBE GAINÉ DUO

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 120-12-50S	Ø12 - 50m	3540731201255
E 120-12-100S	Ø12 - 100m	3540731200128
E 120-16-50S	Ø16 - 50m	3540731200166



SORTIE DE CHAPE SIMPLE TUBE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S ///213B	Ø12 et Ø16	3540732139991



PINCE COUPE TUBE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C 227	P.E.R. et multicouche Ømaxi 32mm	3540732271233



CLIPS DE FIXATION SIMPLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //231-22	Ø20 (par 10)	3540732312219
S //231-25	Ø25 (par 10)	3540732312516



TUBE PRÉGAINÉ BLEU

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E ///1113-12-15L	15m	3540731113138
E ///1113-12-25L	25m	3540731113190
E 2103-12	50m	3540733030129
E 1113-12-100S	100m	3540731113008
E ///1113-16-15L	15m	3540731113169
E ///1113-16-25L	25m	3540731115163
E 2103-16	50m	3540733030167
E /1113-16-100	100m	3540731116160
E 1113-20-15	15m	3540737806119
E /1113-20-25	25m	3540731113237
E 1113-20	50m	3540732130202
E 1113-25	50m	3540732130257



TUBE NU B.A.O. (BARRIÈRE ANTI OXYGÈNE)

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 123-16-600A	Ø16 - 600m	3540737808892



GUIDE TUBE EN LAITON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //2039-15	Ø12	3540732392150
E //2039-18	Ø16	3540732039185



RESSORT DE CINTRAGE NTÉRIEUR

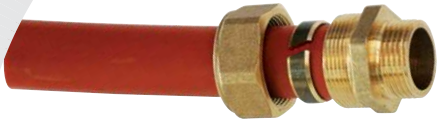
RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //232-10-12	Ø12	3540732320139
S //232-13-16	Ø16	3540732320474



CLIPS DE FIXATION DOUBLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //232-22	Ø22 (x10)	3540732322218
S //232-25	Ø25 (x10)	3540732322515

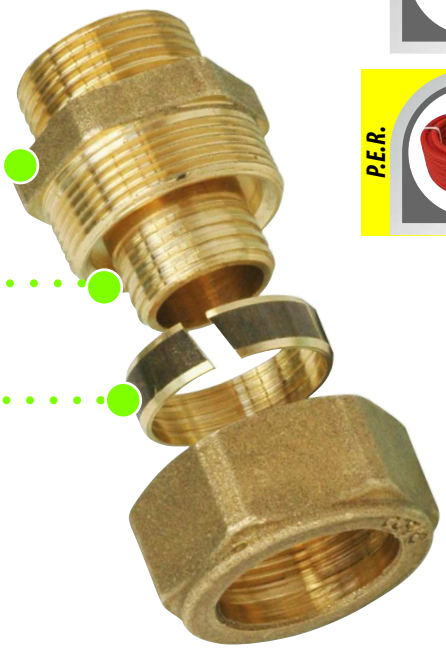
RACCORD P.E.R. À COMPRESSION



RÉSISTANT
Corps et écrou en laiton

PRATIQUE
Montage simple et rapide

SÛR
Bague crantée pour une meilleure accroche du tube



- Applications : chauffage et sanitaire
- Serrage par simple clé plate
- Démontable

MONTAGE



1. Couper proprement le tube.



2. Démonter le raccord.



3. Monter l'écrou et la bague sur le tube et insérer le raccord dans le tube.



4. Serrer l'écrou à l'aide d'une clé.



5. Le raccord est posé.

RACCORDS À COMPRESSION P.E.R.



RACCORD DROIT ÉCROU TOURNANT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2715-12-12	écr. 12/17- Ø12	3540735318157
E 2715-12-15	écr. 15/21 - Ø12	3540735318188
E 2715-16-15	écr. 15/21 - Ø16	3540735318171
E 2715-16-20	écr. 20/27 - Ø16	3540737805983
E 2715-20-20	écr. 20/27 - Ø20	3540737805976
E 2715-25-20	écr. 20/27- Ø25	3540732715270
S S2715-12-12	écr. 12/17 - Ø12 - sachet de 5 pièces	3540737806157
S S2715-12-15	écr. 15/21 - Ø12 - sachet de 5 pièces	3540737806164
S S2715-16-15	écr. 15/21 - Ø16 - sachet de 5 pièces	3540737806171



RACCORD DROIT MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2716-12-12	M12/17 - Ø12	3540732716123
E 2716-12-15	M15/21 - Ø12	3540739162251
E 2716-16-12	M12/17 - Ø16	3540732716635
E 2716-16-15	M15/21 - Ø16	3540739162657
E 2716-16-20	M20/27 - Ø16	3540737805990
E 2716-20-15	M15/21 - Ø20	3540732716208
E 2716-20-20	M20/27 - Ø20	3540737806003
E 2716-25-20	M20/27 - Ø25	3540730045898
E 2716-25-26	M26/34 - Ø25	3540730045904
S S2716-12-12	M12/17 - Ø12 - par 5	3540737806188
S S2716-16-15	M15/21 - Ø16 - par 5	3540737806195



RACCORD DROIT FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2717-12-12	F12/17 - Ø12	3540732717120
E 2717-12-15	F15/21 - Ø12	3540739172250
E 2717-16-15	F15/21 - Ø16	3540739172656
E 2717-20-15	F15/21 - Ø20	3540732717205
E 2717-20-20	F20/27 - Ø20	3540732717229
E 2717-25-20	F20/27 - Ø25	3540730045911
E 2717-25-26	F26/34 - Ø25	3540730045928



COUDE FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2764-12-15	F15/21 - Ø12	3540739642258
E 2764-16-15	F15/21 - Ø16	3540739642654
E 2764-20-15	F15/21 - Ø20	3540732764209
E 2764-20-20	F20/27 - Ø20	3540732764216
E 2764-25-20	F20/27 - Ø25	3540730046024



TÉ ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2032-12	Ø12	3540732322126
E 2032-16	Ø16	3540732322164
E 2032-20	Ø20	3540732032209



TÉ FEMELLE AU CENTRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2773-12-15	F15/21 - Ø12	3540732773126
E 2773-16-15	F15/21 - Ø16	3540732773164
E 2773-20-15	F15/21 - Ø20	3540732773201



MANCHON ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2719-12	Ø12	3540739192128
E 2719-16	Ø16	3540739192166
E 2719-20	Ø20	3540732719209



COUDE ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2031-12	Ø12	3540732312127
E 2031-16	Ø16	3540732312165
E 2031-20	Ø20	3540732031202



COUDE MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2774-12-15	M15/21 - Ø12	3540739742255
E 2774-16-15	M15/21 - Ø16	3540739742651
E 2774-20-15	M15/21 - Ø20	3540732774208
E 2774-25-20	M20/27 - Ø25	3540730046048
E 2774-25-26	M26/34 - Ø25	3540730046055



TÉ RÉDUIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2032-16-12-16	Ø16-12-16	3540737806096



TÉ MÂLE AU CENTRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2775-12-15	M15/21 - Ø12	3540732775120
E 2775-16-15	M15/21 - Ø16	3540732775168
E 2775-20-15	M15/21 - Ø20	3540732775205

P.E.R.



APPLIQUE MURALE FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2747-12-15	F15/21 - Ø12	3540739472251
E 2747-16-15	F15/21 - Ø16	3540739472657



RACCORD SANITAIRE FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2720-12-15	F15/21 - Ø12	3540732720120
E 2720-16-15	F15/21 - Ø16	3540732720168



SORTIE DE CLOISON SIMPLE À ENCASTRER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 2723-12-15	F15/21 - Ø12	3540737806089
S 2723-16-15	F15/21 - Ø16	3540737806072



COQUILLE PVC POUR RACCORD SANITAIRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //2720	Pour platine //2033	3540732722001



BAGUE LAITON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 2037-12-15	Ø12	3540732070126
S 2037-20-15	Ø20	3540732070201



SORTIE DE CLOISON DOUBLE À ENCASTRER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //2033-12-15	F15/21 - Ø12	3540732333658
S //2033-16-15	F15/21 - Ø16	3540732337656



FIXATION POUR COQUILLE PVC

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //2033	entraxe 153mm pour coquille //2720	3540732032308

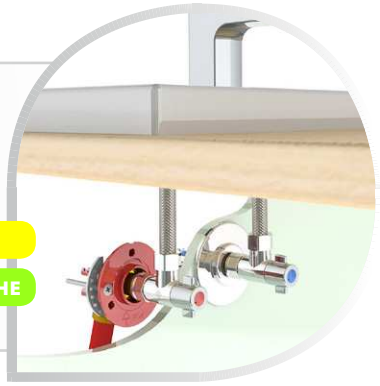
L'essentiel...

Retrouvez le système de fixation de robinetterie à compression

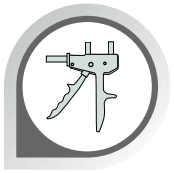
P.48

P.E.R.

MULTICOUCHE



RACCORD P.E.R. À GLISSEMENT







SÉCURITÉ
Tétine annelée pour une bonne accroche du tube



RÉSISTANT
Corps en laiton CW617N (norme européenne)



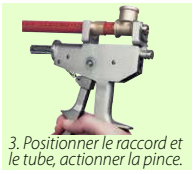
CERTIFIÉ
Possède un Avis Technique

- Applications : chauffage et sanitaire
- Assemblage rapide grâce à sa bague réversible
- Avis technique : 14.1/11-1710_V1

MONTAGE


1. Couper proprement le tube.


2. Insérer la bague et evaser le tube.


3. Positionner le raccord et le tube, actionner la pince.


4. Le raccord est posé.

RACCORDS À GLISSEMENT P.E.R.





RACCORD DROIT ÉCROU TOURNANT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 2301-12-12	12/17 - Ø12	3540732310338
S 2301-12-15	15/21 - Ø12	3540732310369
S 2301-16-12	12/17 - Ø16	3540732310734
S 2301-16-15	15/21 - Ø16	3540732310765
S 2301-16-20	20/27 - Ø16	3540732310727
S 2301-20-15	15/21 - Ø20	3540732310260
S 2301-20-20	20/27 - Ø20	3540732310222
S 2301-25-20	20/27 - Ø25	3540732310529
S S2301-12-12	12/17 - Ø12 - sachet de 10 pièces	3540730000743
S S2301-12-15	15/21 - Ø12 - sachet de 10 pièces	3540730000750
S S2301-16-15	15/21 - Ø16 - sachet de 10 pièces	3540730000767
S S2301-16-20	20/27 - Ø16 - sachet de 10 pièces	3540737804146





RACCORD DROIT MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 2303-12-12	M12/17 - Ø12	3540732330336
S 2303-12-15	M15/21 - Ø12	3540732330367
S 2303-16-12	M12/17 - Ø16	3540732330732
S 2303-16-15	M15/21 - Ø16	3540732330763
S 2303-16-20	M20/27 - Ø16	3540732330725
S 2303-20-20	M20/27 - Ø20	3540732330220
S S2303-12-12	M12/17 - Ø12 - sachet de 10 pièces	3540730000774
S S2303-16-12	M12/17 - Ø16 - sachet de 10 pièces	3540730000781
S S2303-16-15	M15/21 - Ø16 - sachet de 10 pièces	3540730000798

P.E.R.



RACCORD DROIT FEMELLE FIXE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 2306-12-12	F12/17 - Ø12	3540732360333
S 2306-12-15	F15/21 - Ø12	3540732360364
S 2306-16-12	F12/17 - Ø16	3540732360739
S 2306-16-15	F15/21 - Ø16	3540732360760
S 2306-16-20	F20/27 - Ø16	3540732306164
S 2306-20-20	F20/27 - Ø20	3540732360227



MANCHON ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 2309-12	Ø12	3540732390125
S 2309-16	Ø16	3540732390163
S 2309-20	Ø20	3540732390026
S 2309-25	Ø25	3540732390255



COUDE ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 2310-12	Ø12	3540732310123
S 2310-16	Ø16	3540732310192
S 2310-20	Ø20	3540732310208
S 2310-25	Ø25	3540732310253
S S2310-16	Ø16 - sachet de 10 pièces	3540730000804



COUDE MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 2304-12-12	M12/17 - Ø12	3540732340335
S 2304-12-15	M15/21 - Ø12	3540732340366
S 2304-16-12	M12/17 - Ø16	3540732340731
S 2304-16-15	M15/21 - Ø16	3540732340762



RACCORD DROIT À SOUDER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 2315-12-12	PER Ø12 - Cuivre 12	3540735630129
S 2315-12-14	PER Ø12 - Cuivre 14	3540735610251
S 2315-16-12	PER Ø16 - Cuivre 12	3540735610633
S 2315-16-14	PER Ø16 - Cuivre 14	3540735610657
S 2315-16-16	PER Ø16 - Cuivre 16	3540735610671
S 2315-20-16	PER Ø20 - Cuivre 16	3540735620076
S 2315-20-18	PER Ø20 - Cuivre 18	3540735620090
S 2315-25-22	PER Ø25 - Cuivre 22	3540732315258



COUDE FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 2307-12-12	F12/17 - Ø12	3540732370332
S 2307-12-15	F15/21 - Ø12	3540732370363
S 2307-16-12	F12/17 - Ø16	3540732370738
S 2307-16-15	F15/21 - Ø16	3540732370769
S 2307-20-20	F20/27 - Ø20	3540732307208



COUDE À GLISSEMENT ÉCROU TOURNANT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 2302-12-15	Ø12	3540732320368
S 2302-16-15	Ø16	3540732320764
S 2302-16-20	Ø20	3540732302166



APPLIQUE MURALE FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 2318-12-15	F15/21 - Ø12	3540735930151
S 2318-16-15	F15/21 - Ø16	3540735970157

L'essentiel...



PINCE COUPE TUBE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C 227	du Ø20 au Ø32	3540732271233



TÉ ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 2311-12	Ø12	3540732320122
S 2311-16	Ø16	3540732320160
S 2311-20	Ø20	3540732320207
S 2311-25	Ø25	3540732320252
S S2311-16	Ø16 - par 10	3540730000811



TÉ RÉDUIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 2313-16-12-16	Ø16-12-16	3540735470374
S 2313-16-16-12	Ø16-16-12	3540735470732
S 2313-20-16-20	Ø20-16-20	3540735420720



TÉ FEMELLE AU CENTRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 2308-12-15	F15/21 - Ø12	3540732380362
S 2308-16-15	F15/21 - Ø16	3540732380768



TÉ MÂLE AU CENTRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 2305-12-15	M15/21 - Ø12	8436035842124
S 2305-16-15	M15/21 - Ø16	8436035842148



SORTIE DE CLOISON SIMPLE À ENCASTRER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 2323-12-15	F15/21 - Ø12	3540730059437
S 2323-16-15	F15/21 - Ø16	3540730059444



FIXATION POUR COQUILLE PVC

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //2033	entraxe 153mm pour coquille //2720	3540732032308



MALLETTE DE SERTISSAGE À GLISSEMENT P.E.R.

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B M2300	PER Ø12 à Ø25	3540738546458



MALLETTE DE SERTISSAGE À GLISSEMENT P.E.R. ECO

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B M2299	PER Ø12 à Ø25	3540737808151

RACCORD P.E.R. À SERTIR

RÉSISTANT
Corps en laiton et douille en acier inoxydable

SÉCURITÉ
Anneau porte-bague assurant la liaison corps laiton/douille inox

PRATIQUE
Fenêtre de contrôle du bon positionnement du tube

CERTIFIÉ
Possède un Avis Technique



- Applications : chauffage et sanitaire
- Multiprofil de sertissage H, U ou RF
- Avis technique : 14/16-2243

SERTISSAGE MULTIPROFIL

H U RF

MONTAGE


1. Couper proprement le tube.


2. Insérer le raccord sur le tube.


3. Vérifier le bon positionnement du tube (fenêtre de contrôle).


4. Sertir le raccord le raccord grâce à la pince.


5. Le raccord est posé.

RACCORDS À SERTIR P.E.R.



RACCORD DROITS ÉCROU TOURNANT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3301-12-12	F12/17 - Ø12	3540733301120
S 3301-12-15	F15/21 - Ø12	3540733301137
S 3301-16-15	F15/21 - Ø16	3540733301168
S 3301-16-20	F20/27 - Ø16	3540733301175
S 3301-20-15	F15/21 - Ø20	3540733301205
S 3301-20-20	F20/27 - Ø20	3540733301212



RACCORD DROIT FEMELLE FIXE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3306-16-15	F15/21 - Ø16	3540733306163
S 3306-16-20	F20/27 - Ø16	3540733306170
S 3306-20-20	F20/27 - Ø20	3540733306217



RACCORD DROIT MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3303-12-12	M12/17 - Ø12	3540733303124
S 3303-12-15	M15/21 - Ø12	3540733303131
S 3303-16-12	M12/17 - Ø16	3540733303162
S 3303-16-15	M15/21 - Ø16	3540733303179
S 3303-20-15	M15/21 - Ø20	3540733303209
S 3303-20-20	M20/27 - Ø20	3540733303216



RACCORD DROIT À SOUDER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3315-12-12	PER Ø12 - cuivre Ø12	3540733315134
S 3315-12-14	PER Ø12 - cuivre Ø14	3540733315141
S 3315-16-14	PER Ø16 - cuivre Ø14	3540733315165



MANCHON RÉDUIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3312-16-12	Ø16 - Ø12	3540733312164
S 3312-20-16	Ø20 - Ø16	3540733312201



MANCHON ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3309-12	Ø12	3540733309126
S 3309-16	Ø16	3540733309164
S 3309-20	Ø20	3540733309201



COUDE ÉCROU TOURNANT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3302-12-12	F12/17 - Ø12	3540733302127
S 3302-12-15	F15/21 - Ø12	3540733302134
S 3302-16-15	F15/21 - Ø16	3540733302165
S 3302-16-20	F20/27 - Ø16	3540733302172
S 3302-20-20	F20/27 - Ø20	3540733302219



TÉ ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3311-12	Ø12	3540733311129
S 3311-16	Ø16	3540733311167
S 3311-20	Ø20	3540733311204



TÉ FEMELLE AU CENTRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3308-16-15	F15/21 - Ø16	3540733308167



- Pour PER ou Multicouche
- Mâchoires profil H
- Mallette de transport

COFFRET PINCE À SERTIR HYDRAULIQUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B M3300	Ø12, Ø16, Ø20, Ø25 et Ø32	3540737808526



- Pour PER ou Multicouche
- Mâchoires profil H
- Mallette de transport

MALLETTE À SERTIR MANUELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B M3200	Ø12, Ø16, Ø20, Ø25 et Ø32	3540737808519



COUDE ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3310-12	Ø12	3540733310122
S 3310-16	Ø16	3540733310160
S 3310-20	Ø20	3540733310207



COUDE FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3307-12-12	F12/17 - Ø12	8436035844357
S 3307-12-15	F15/21 - Ø12	3540733307139
S 3307-16-15	F15/21 - Ø16	3540733307160



COUDE MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3304-12-12	M12/17 - Ø12	3540733304121
S 3304-12-15	M15/21 - Ø12	3540733303148
S 3304-16-15	M15/21 - Ø16	3540733304169
S 3304-20-15	M15/21 - Ø20	3540733304206



APPLIQUE MURALE FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3318-12-15	F15/21 - Ø12	3540733318128
S 3318-16-15	F15/21 - Ø16	3540733318166



TÉ À RÉDUIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3313-16-12-16	Ø16-12-16	3540733313178
S 3313-16-16-12	Ø16-16-12	3540733313185
S 3313-20-16-20	Ø20-16-20	3540733313239



- Pour PER ou Multicouche
- Mâchoires profil H
- Mallette de transport

MALLETTE A SERTIR MANUELLE ECO

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B M3100	Ø12, Ø16, Ø20 et Ø25	3540737808502

Raccords Universels

RACCORD UNIVERSEL

Permet de raccorder des tubes de différentes natures

RÉSISTANT ET ESTHÉTIQUE
Corps et écrou en laiton nickelé

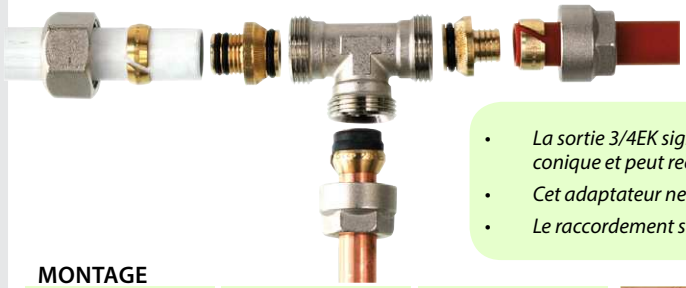
RASSURANT
Étanchéité intégrée

SÉCURITÉ
Bague crantée pour une meilleure accroche du tube



- Utilisable sur tube P.E.R., Multicouche et cuivre
- Montage facile avec une simple clé plate

PLUS DE 80 RACCORDEMENTS POSSIBLES
(AVEC SEULEMENT 28 RACCORDS)



- *La sortie 3/4EK signifie que ce type de sortie n'est pas une portée plate mais conique et peut recevoir un adaptateur pour tube (cuivre, P.E.R. ou Multicouche).*
- *Cet adaptateur ne nécessite aucune étanchéité grâce au joint torique intégré.*
- *Le raccordement se fera par simple serrage avec une clé plate.*

MONTAGE



ADAPTATEURS



- Joint d'étanchéité intégré

ADAPTATEUR POUR TUBE P.E.R.

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 134-12S	PER Ø12- 3/4EK	3540731341210
S 134-16S	PER Ø16 - 3/4EK	3540731341616
S 134-20S	PER Ø20 - 3/4EK	3540731342019



- Joint d'étanchéité intégré

ADAPTATEUR POUR TUBE MULTICOUCHE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 132-16-2S	MULTICOUCHE Ø16 - 3/4EK	3540731321625
S 132-20-2S	MULTICOUCHE Ø20 - 3/4EK	3540731322028



- Joint d'étanchéité intégré

ADAPTATEUR POUR TUBE CUIVRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 130-12S	cuivre Ø12 - 3/4EK	3540731301214
S 130-14S	cuivre Ø14 - 3/4EK	3540731301412
S 130-16S	cuivre Ø16 - 3/4EK	3540731301610
S 130-18S	cuivre Ø18 - 3/4EK	3540731301818

Retrouvez les collecteurs 3/4 Ek

P.72



Raccords Universels

CORPS POUR ADAPTATEURS



RACCORD DROIT MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3800-15-27S	3/4EK - M15/21	3540733800692
S 3800-20-27S	3/4EK - M20/27	3540733800296



COUDE ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3821-27S	3/4EK	3540733821277



COUDE FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3811-15-27S	15/21 -3/4EK	3540733811698
S 3811-20-27S	20/27-3/4EK	3540733811292



TÉ ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3822-27S	3/4EK-3/4EK-3/4EK	3540733822274



APPLIQUE MURALE FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3830-15-27S	15/21 - 3/4 EK	3540733830699
S 3830-20-27S	20/27 - 3/4 EK	3540733830293



RACCORD DROIT FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3810-15-27S	3/4EK - F15/21	3540733810691
S 3810-20-27S	3/4EK - F20/27	3540733810295



COUDE MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3801-15-27S	3/4EK - M15/21	3540733801699
S 3801-20-27S	3/4EK - M20/27	3540733801293



TÉ FEMELLE AU CENTRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3812-15-27S	3/4EK - F15/21 - 3/4EK	3540733812695
S 3812-20-27S	3/4EK - F20/27 - 3/4EK	3540733812299



TÉ MÂLE AU CENTRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3802-15-27S	3/4EK - M15/21 - 3/4EK	3540733802696
S 3802-20-27S	3/4EK - M20/27 - 3/4EK	3540733802290



MANCHON ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3820-27S	3/4EK- 3/4EK	3540733820270

ACCESSOIRES POUR RACCORDS UNIVERSELS



BOÎTE D'ENCASTREMENT SIMPLE - ROUGE OU BLEUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 3725-20RS	3/4 EK - F15/21 - rouge	3540733725223
E 3725-20BS	3/4 EK - F15/21 - bleue	3540733725216



- Permet de transformer une portée conique 3/4EK en portée plate 20/27
- Avec joint d'étanchéité intégré

ADAPTATEUR 3/4EK EN PORTÉE PLATE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 137	3/4EK	3540731370005



FIXATION POUR BOÎTE D'ENCASTREMENT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2034	entraxe 153mm	3540732034128



- Entraxe : 153mm

KIT DE RACCORDEMENT DOUBLE À ENCASTRER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 3725-15-20S	3/4EK - F15/21	3540733725629

Accessoires hydocâblé

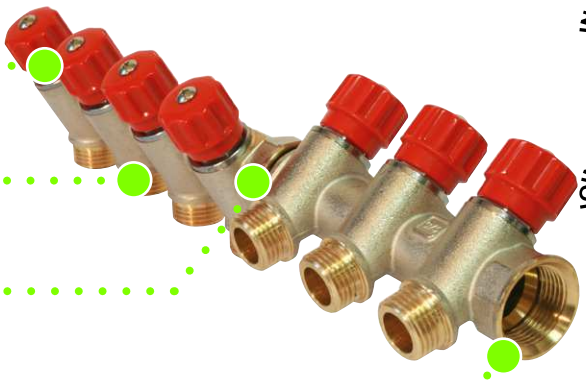
COLLECTEUR INDEXABLE

LARGEUR DE GAMME
Modèle avec ou sans vanne, sortie en portée plate 15/21 ou portée conique 3/4EK

RÉSISTANT
Corps en laiton CW617N (norme européenne)

SÉCURITÉ
Joint torique intégré, l'assemblage de plusieurs collecteurs sera toujours étanche

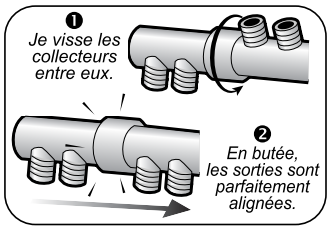
PRATIQUE
Filetage indexable, l'assemblage de plusieurs collecteurs sera toujours aligné



INDEXABLE — Toujours DROIT

JOINT TORIQUE — Toujours ÉTANCHE

- Applications : chauffage et sanitaire
- Inclinaison vannes : 30°
- Entraxe des sorties : 40mm
- Pression maxi. : 10 bar
- Température maxi. : 100°C



COLLECTEURS ET ACCESSOIRES



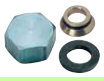
COLLECTEUR SANITAIRE "INDEXABLE"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 4015-02-20	MF 20/27 - 2 sorties M15/21	3383950000762
E 4015-03-20	MF 20/27 - 3 sorties M15/21	3383950000779
E 4015-04-20	MF 20/27 - 4 sorties M15/21	3383950000786



COLLECTEUR SANITAIRE "INDEXABLE" AVEC VANNES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 4015-02-20R	MF 20/27 - 2 sorties M15/21	3540730000064
E 4015-03-20R	MF 20/27 - 3 sorties M15/21	3540730000088
E 4015-04-20R	MF 20/27 - 4 sorties M15/21	3540730000095



- Avec joint d'étanchéité intégré

BOUCHON POUR RACCORD MÂLE 3/4EK

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 4101-20S	F20/27 - 3/4 EK	3540734101224



- Avec joint d'étanchéité intégré

BOUCHON MÂLE POUR ARRIVÉE COLLECTEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 871-20C	20/27	3540737812837



COLLECTEUR SANITAIRE "INDEXABLE"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 4020-02-20	MF 20/27 - 2 sorties 3/4Ek	3383950000823
E 4020-03-20	MF 20/27 - 3 Sorties 3/4Ek	3383950000830
E 4020-04-20	MF 20/27 - 4 Sorties 3/4Ek	3383950000847



COLLECTEUR SANITAIRE "INDEXABLE" 3/4 EK AVEC VANNES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 4020-02-20R	MF 20/27 - 2 sorties 3/4Ek	3540730000293
E 4020-03-20R	MF 20/27 - 3 Sorties 3/4Ek	3540730000309
E 4020-04-20R	MF 20/27 - 4 Sorties 3/4Ek	3540730000330



- Avec joint d'étanchéité intégré

BOUCHON FEMELLE POUR SORTIE COLLECTEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 870-15C	15/21	3540737812820

Accessoires hydocâblé



- Entrée / sortie : Mâle ou Femelle 20/27
- Départ : Mâle 15/21
- Entraxe entre sorties : 50mm
- Corps en laiton CW617N

COLLECTEUR SANITAIRE À PORTÉE PLATE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2745-02-20	MF20/27 - 2 sorties M15/21	3540737450206
E 2745-03-20	MF20/27 - 3 sorties M15/21	3540737450305
E 2745-04-20	MF20/27 - 4 sorties M15/21	3540737450404
E 2745-05-20	MF20/27 - 5 sorties M15/21	3540737450527
E 2745-06-20	MF20/27 - 6 sorties M15/21	3540737450602
E 2745-02-26	MF26/34 - 2 sorties M15/21	3540737450268
E 2745-03-26	MF26/34 - 3 sorties M15/21	3540737450367
E 2745-04-26	MF26/34 - 4 sorties M15/21	3540737450466
E 2745-05-26	MF26/34 - 5 sorties M15/21	3540737450565
E 2745-06-26	MF26/34 - 6 sorties M15/21	3540737450664

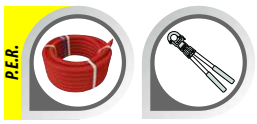




MINI VANNE POUR COLLECTEUR ÉCROU TOURNANT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 590-15	MF15/21	3540737806133
E 590-20	MF20/27	3540737806140





MINI VANNE POUR COLLECTEUR - P.E.R. À SERTIR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2758S12	F15/21 - PER Ø12	3540737816835
E 2758S16	F15/21 - PER Ø16	3540737816842

COLLECTEUR SANITAIRE PORTÉE PLATE AVEC VANNES

- Construction monobloc, pas de risque de fuite
- Entrée / sortie : Mâle ou Femelle 20/27
- Départ : Mâle 15/21
- Entraxe entre sorties : 50mm
- Corps en laiton CW617N

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2746-02-20	MF20/27 - 2 sorties M15/21	3540737460229
E 2746-03-20	MF20/27 - 3 sorties M15/21	3540737460328
E 2746-04-20	MF20/27 - 4 sorties M15/21	3540737460427
E 2746-05-20	MF20/27 - 5 sorties M15/21	3540737460526
E 2746-06-20	MF20/27 - 6 sorties M15/21	3540737460625
E 2746-02-26	MF26/34 - 2 sorties M15/21	3540737460267
E 2746-03-26	MF26/34 - 3 sorties M15/21	3540737460366
E 2746-04-26	MF26/34 - 4 sorties M15/21	3540737460465
E 2746-05-26	MF26/34 - 5 sorties M15/21	3540737460564
E 2746-06-26	MF26/34 - 6 sorties M15/21	3540737460663





MINI VANNE POUR COLLECTEUR - P.E.R. À GLISSEMENT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2758G12	F15/21 - PER Ø12	3540737816859
E 2758G16	F15/21 - PER Ø16	3540737816866

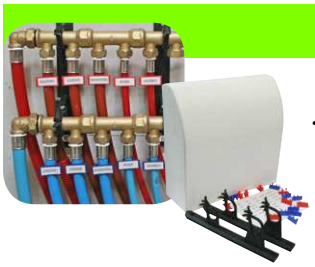




MINI VANNE POUR COLLECTEUR - MULTICOUCHE À SERTIR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2758MCS16	F15/21 - Multicouche Ø16	3540737816873
E 2758MCS20	F15/21 - Multicouche Ø20	3540737816880

SUPPORTS DE COLLECTEURS



- Composition : jeu de 2 supports en matériau de synthèse (idéal pour les pièces humides), 4 languettes de verrouillage, 8 clips bleus et 8 clips rouges d'identification réseau, 1 planche d'étiquettes auto-adhésives, 1 cache de finition.

KIT COMPLET SUPPORT DE COLLECTEUR

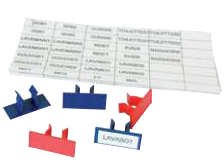
RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B R4005	dimensions : 350x350x130 mm	3540737808908



- Composition : jeu de 2 supports en matériau de synthèse (idéal pour les pièces humides), 4 languettes de verrouillage, 8 clips bleus et 8 clips rouges d'identification réseau, 1 planche d'étiquettes auto-adhésives.

SUPPORTS DE COLLECTEURS

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 3066R	-	3540730003188



- Poche de 100 clips : 50 clips bleus, 50 clip rouges et planche d'étiquettes auto-adhésives.

CLIPS D'IDENTIFICATION DES CANALISATIONS

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S IDCLIP	100 pièces	3540737808915



SUPPORTS DE COLLECTEUR SANITAIRE - MÉTAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 2066	Entraxe 153 mm - Ø20/27 à Ø26/34	3540732000666

Raccords pour tube cuivre

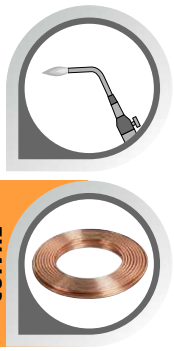
LES RACCORDS CUIVRE

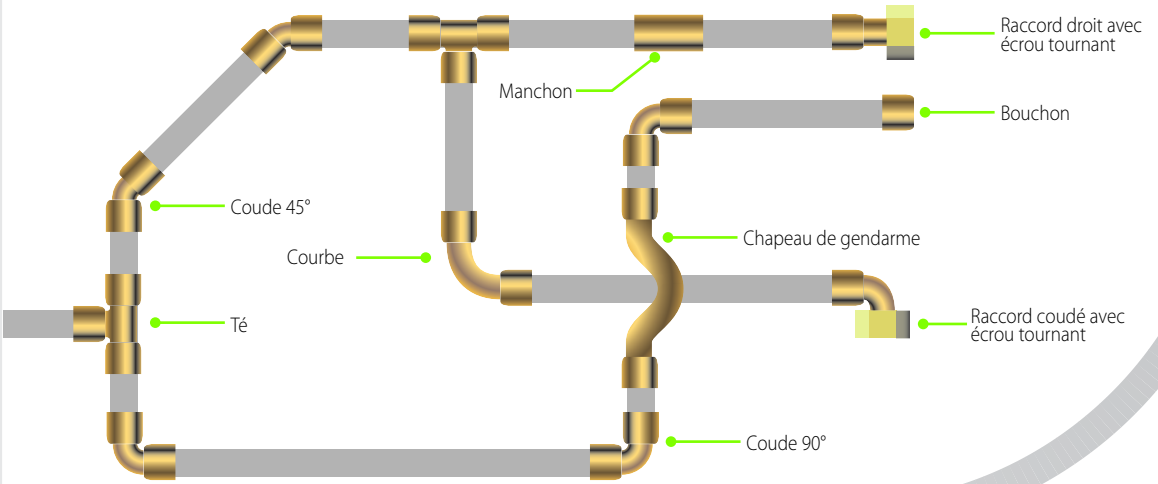
NORMÉ
Nos raccords cuivre sont NF*

LARGEUR DE GAMME
Nombreuses configurations du Ø10 au Ø28 (suivant raccords)

FACILITÉ
Différents conditionnements et quantités







*sur les diamètres les plus répandus

RACCORDS CUIVRE À SOUDER





COUDE 90° ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //6090-10	Ø10	3540736090106
E //90-12	Ø12	3540730048912
E //90-14	Ø14	3540730048929
E //90-16	Ø16	3540730048936
E //6090-18	Ø18	3540736090182
E //6090-22	Ø22	3540736090229
E //6090-28	Ø28	3540736090281
S 15090-12	Ø12 - sachet de 10 pièces	3383958090123
S 15090-14	Ø14 - sachet de 10 pièces	3383958090147
S 15090-16	Ø16 - sachet de 10 pièces	3383958090161





COURBE 90° ÉGALE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //6002-10	Ø10	3540736002109
E //6002-12	Ø12	3540736002123
E //6002-14	Ø14	3540736002147
E //6002-16	Ø16	3540736002161
E //6002-18	Ø18	3540736002185
E //6002-22	Ø22	3540736002222
E //6002-28	Ø28	3540736002284
S S6002-14	Ø14 - sachet de 10 pièces	3540730000842
S S6002-16	Ø16 - sachet de 10 pièces	3540730000873

Raccords pour tube cuivre



COUDE 45° ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //6041-10	Ø10	3540736041108
E //6041-12	Ø12	3540736041122
E //6041-14	Ø14	3540736041146
E //6041-16	Ø16	3540736041160
E //6041-18	Ø18	3540736041184
E //6041-22	Ø22	3540736041221
E //6041-28	Ø28	3540730048790



CHAPEAU DE GENDARME

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //5150-12	Ø12	3540735150122
E //5150-14	Ø14	3540735150146
E //5150-16	Ø16	3540735150160



TÉ ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //6130-10	Ø10	3540736130109
E //130-12	Ø12	3540730049094
E //130-14	Ø14	3540730049100
E //130-16	Ø16	3540730049117
E //6130-18	Ø18	3540736130185
E //6130-22	Ø22	3540736130222
E //6130-28	Ø28	3540736130284
S 15130-12	Ø12 - sachet de 10 pièces	3383958130126
S 15130-14	Ø14 - sachet de 10 pièces	3383958130140
S 15130-16	Ø16 - sachet de 10 pièces	3383958130164



COUDE 45° MÂLE-FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //6040-10	Ø10	3540736040101
E //6040-12	Ø12	3540736040125
E //6040-14	Ø14	3540736040149
E //6040-16	Ø16	3540736040163
E //6040-18	Ø18	3540736040187
E //6040-22	Ø22	3540736040224
E //6040-28	Ø28	3540730048721



CLARINETTE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //5160-12	Ø12	3540735160121
E //5160-14	Ø14	3540735160145
E //5160-16	Ø16	3540735160169



TÉ RÉDUIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //6130-15	Ø12 - Ø10 - Ø10	3540736130154
E //6130-19	Ø12 - Ø10 - Ø12	3540736130192
E //6130-29	Ø14 - Ø12 - Ø12	3540736130291
E //6130-30	Ø14 - Ø12 - Ø14	3540736130307
E //6130-31	Ø14 - Ø14 - Ø12	3540736130314
E //6130-39	Ø16 - Ø12 - Ø16	3540736130390
E //6130-45	Ø16 - Ø14 - Ø14	3540736130451
E //6130-46	Ø16 - Ø14 - Ø16	3540736130468
E //6130-47	Ø16 - Ø16 - Ø14	3540736130475
E //6130-66	Ø18 - Ø16 - Ø18	3540736130666
E //6130-87	Ø22 - 1Ø8 - Ø22	3540736130871

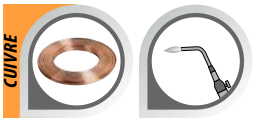


BOUCHON CUIVRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //962-12	Ø12	3540739621208
S //962-14	Ø14	3540739621406
S //962-16	Ø16	3540739621604

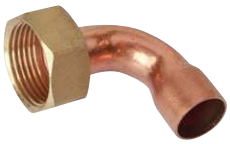
Raccords pour tube cuivre

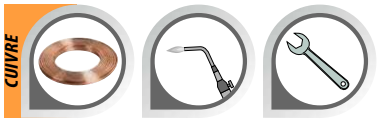




MANCHON ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //6270-10	Ø10	3540736270102
E //270-12	Ø12	3540730049636
E //270-14	Ø14	3540730049643
E //270-16	Ø16	3540730049650
E //6270-18	Ø18	3540736270188
E //6270-22	Ø22	3540736270225
E //6270-28	Ø28	3540736270287
S 15270-12	Ø12 - sachet de 10 pièces	3383958270129
S 15270-14	Ø14 - sachet de 10 pièces	3383958270143
S 15270-16	Ø16 - sachet de 10 pièces	3383958270167





RACCORD COUDÉ ÉCROU TOURNANT LAITON

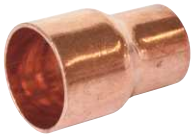
RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //694-12-12	Ø12 / écrou 12/17	3540736941217
E //694-12-15	Ø12 / écrou 15/21	3540736941224
E //694-14-12	Ø14 / écrou 12/17	3540739440120
E //694-14-15	Ø14 / écrou 15/21	3540736941415
E //694-16-15	Ø16 / écrou 15/21	3540736941613
E //694-16-20	Ø16 / écrou 20/27	3540736941620
E //694-18-20	Ø18 / écrou 20/27	3540736941828
E //694-22-20	Ø22 / écrou 20/27	3540736942221





ÉCROU POUR COLLET BATTU

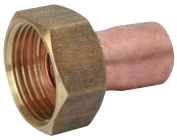
RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //6-12-12	Ø12 - écrou 12/17	3540736121299
S //6-12-15	Ø12 - écrou 15/21	3540736121596
S //6-14-15	Ø14 - écrou 15/21	3540736141594
S //6-14-20	Ø14 - écrou 20/27	3540736142096
S //6-16-20	Ø16 - écrou 20/27	3540736162094
S //6-18-20	Ø18 - écrou 20/27	3540736182092
S //6-22-26	Ø22 - écrou 26/34	3540736222613

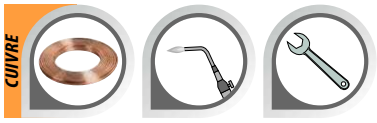




MANCHON RÉDUIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //6240-12-10	Ø12 - Ø10	3540736240129
E //6240-14-10	Ø14 - Ø10	3540735240403
E //6240-14-12	Ø14 - Ø12	3540736240143
E //6240-16-12	Ø16 - Ø12	3540736240167
E //6240-16-14	Ø16 - Ø14	3540736240174
E //6240-18-16	Ø18 - Ø16	3540736240198
E //6240-22-18	Ø22 - Ø18	3540736240211
E //6240-28-22	Ø28 - Ø22	3540736240136

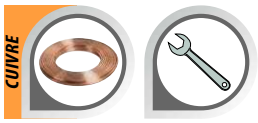




RACCORD DROIT ÉCROU TOURNANT LAITON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //358-10-12	Ø10 - écr. 12/17	3540733581010
E //358-12-12	Ø12 - écr. 12/17	3540733581218
E //358-12-15	Ø12 - écr. 15/21	3540733581225
E //358-14-12	Ø14 - écr. 12/17	3540733581416
E //358-14-15	Ø14 - écr. 15/21	3540733581430
E //358-14-20	Ø14 - écr. 20/27	3540733581423
E //358-16-15	Ø16 - écr. 15/21	3540733581614
E //358-16-20	Ø16 - écr. 20/27	3540733581621
E //358-18-20	Ø18 - écr. 20/27	3540733581829
E //358-22-20	Ø22 - écr. 20/27	3540733582222
E //358-28-26	Ø28 - écr. 26/34	3540735880265
S S358-12-12	Ø12 / écr. 12/17 - sachet de 10 pièces	3540730000927
S S358-14-15	Ø14 / écr. 15/21 - sachet de 10 pièces	3540730000941
S S358-16-15	Ø16 / écr. 15/21 - sachet de 10 pièces	3540730000958



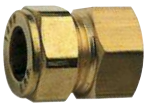


RACCORD 2 ÉCROUS LAITON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //4693-12-12	F12/17 - F12/17	3383954690136
E //4693-15-15	F15/21 - F15/21	3383954690150
E //4693-20-15	F20/27 - F15/21	3383954690174
E //4693-20-20	F20/27 - F20/27	3383954690211

Raccords pour tube cuivre

RACCORDS BICÔNE À BAGUE LAITON



RACCORD DROIT FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //53-10-12	Ø10 - F12/17	3540735302224
E //53-12-12	Ø12 - F12/17	3540735302248
E //53-12-15	Ø12 - F15/21	3540735312278
E //53-14-12	Ø14 - F12/17	3540735312421
E //53-14-15	Ø14 - F15/21	3540735302392
E //53-16-15	Ø16 - F15/21	3540735302316
E //53-16-20	Ø16 - F20/27	3540735312629



RACCORD DROIT MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //52-10-12	Ø10 - M12/17	3540735212127
E //52-12-12	Ø12 - M12/17	3540735202241
E //52-12-15	Ø12 - M15/21	3540735202272
E //52-14-12	Ø14 - M12/17	3540735212417
E //52-14-15	Ø14 - M15/21	3540735202296
E //52-16-15	Ø16 - M15/21	3540735202319
E //52-16-20	Ø16 - M20/27	3540735212622



COUDE ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //47-10	Ø10	3540734702100
E //47-12	Ø12	3540734702124
E //47-14	Ø14	3540734702148
E //47-16	Ø16	3540734702162



TÉ ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //54-10	Ø10	3540735402108
E //54-12	Ø12	3540735402122
E //54-14	Ø14	3540735402146
E //54-16	Ø16	3540735402160



MANCHON ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //51-10	Ø10	3540735102107
E //51-12	Ø12	3540735102121
E //51-14	Ø14	3540735102145
E //51-16	Ø16	3540735102169



MANCHON RÉDUIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //51-10-12	Ø12 - Ø10	3540735102022
E //51-10-14	Ø14 - Ø10	3540735102046
E //51-12-14	Ø14 - Ø12	3540735102244
E //51-14-16	Ø16 - Ø14	3540734126364



BAGUE LAITON POUR RACCORD BICÔNE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //56-10S	Ø10	3540735600108
S //56-12S	Ø12	3540735600122
S //56-14S	Ø14	3540735600146
S //56-16S	Ø16	3540735600160

Raccords pour tube cuivre

RACCORDS BICÔNES À BAGUE TÉFLON



RACCORD DROIT FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //4353-10-12	Ø10 - F12/17	3540737532025
E //4353-12-12	Ø12 - F12/17	3540737532223
E //4353-12-15	Ø12 - F15/21	3540737532254
E //4353-14-12	Ø14 - F12/17	3540737532421
E //4353-14-15	Ø14 - F15/21	3540737532452
E //4353-16-15	Ø16 - F15/21	3540737532650
E //4353-16-20	Ø16 - F20/27	3540737532605



RACCORD DROIT MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //4352-10-12	Ø10 - M12/17	3540737522026
E //4352-12-12	Ø12 - M12/17	3540737522224
E //4352-12-15	Ø12 - M15/21	3540737522255
E //4352-14-12	Ø14 - M12/17	3540737522422
E //4352-14-15	Ø14 - M15/21	3540737522453
E //4352-16-15	Ø16 - M15/21	3540737522651
E //4352-16-20	Ø16 - M20/27	3540737522606



COUDE ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //4355-10	Ø10	3540737552108
E //4355-12	Ø12	3540737552122
E //4355-14	Ø14	3540737552146
E //4355-16	Ø16	3540737552160



TÉ ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //4354-10	Ø10	3540737542109
E //4354-12	Ø12	3540737542123
E //4354-14	Ø14	3540737542147
E //4354-16	Ø16	3540737542161



MANCHON ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //4351-10	Ø10	3540737512102
E //4351-12	Ø12	3540737512126
E //4351-14	Ø14	3540737512140
E //4351-16	Ø16	3540737512164



COUPE TUBE AVEC ÉBAVUREUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 652510	jusqu'au Ø32 maxi.	3540737542109



Raccords pour tube cuivre

LAITON À SOUDER

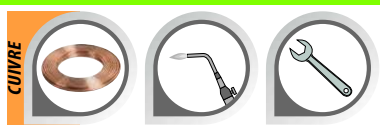




RACCORD DROIT MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //243-10-12	Ø10 - M12/17	3540732431033
E //243-12-12	Ø12 - M12/17	3540732431217
E //243-12-15	Ø12 - M15/21	3540732431224
E //243-14-12	Ø14 - M12/17	3540732431415
E //243-14-15	Ø14 - M15/21	3540732431422
E //243-16-15	Ø16 - M15/21	3540732431613
E //243-16-20	Ø16 - M20/27	3540732431620
E //243-18-20	Ø18 - M20/27	3540732431828
E //243-22-20	Ø22 - M20/27	3540732432221
E //243-22-26	Ø22 - M26-34	3540732432238
E //243-28-26	Ø28 - M26/34	3540732430869
S S243-12-12	Ø12 - M12/17 - sachet de 10 pièces	3540737804139
S S243-14-12	Ø14 - M12/17 - sachet de 10 pièces	3540730000897
S S243-14-15	Ø14 - M15/21 - sachet de 10 pièces	3540730000903

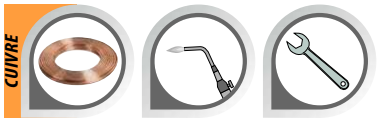




RACCORD DROIT FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //270-10-12	Ø10 - F12/17	3540732700139
E //270-12-12	Ø12 - F12/17	3540732701211
E //270-12-15	Ø12 - F15/21	3540732701235
E //270-14-12	Ø14 - F12/17	3540732701419
E //270-14-15	Ø14 - F15/21	3540732701426
E //270-16-15	Ø16 - F15/21	3540732701617
E //270-16-20	Ø16 - F20/27	3540732701624
E //270-18-20	Ø18 - F20/27	3540732701822
E //270-22-20	Ø22 - F20/27	3540732702225
E //270-22-26	Ø22 - F26-34	3540732702232
E //270-28-26	Ø28 - F26-34	3540732700863

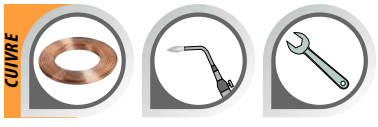




RACCORD UNION DROIT FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //96-12-12	Ø12 - F12/17	3540739612121
E //96-12-15	Ø12 - F15/21	3540739612152
E //96-14-12	Ø14 - F12/17	3540739614125
E //96-14-15	Ø14 - F15/21	3540739614156
E //96-16-15	Ø16 - F15/21	3540739616150
E //96-16-20	Ø16 - F20/27	3540739616204
E //96-18-20	Ø18 - F20/27	3540739618208
E //96-22-20	Ø22 - F20/27	3540739622212
E //96-22-26	Ø22 - F26/34	3540739622267





COUDE MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //92-12-12	Ø12 - M12/17	3540739212130
E //92-12-15	Ø12 - M15/21	3540739212161
E //92-14-15	Ø14 - M15/21	3540739214158
E //92-16-15	Ø16 - M15/21	3540739216152





COUDE LAITON 90° FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //90-12-12	Ø12 - F12/17	3540739012129
E //90-12-15	Ø12 - F15/21	3540739012150
E //90-14-15	Ø14 - F15/21	3540739014154
E //90-16-15	Ø16 - F15/21	3540739016158

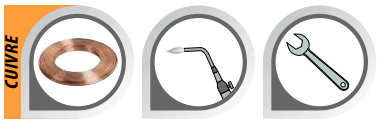




TÉ FEMELLE AU CENTRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //4130-14-15	Ø14 - F15/21	3540734130569
E //4130-16-15	Ø16 - F15/21	3540734130767





RACCORD UNION DROIT MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //95-12-12	Ø12 - M12/17	3540739512124
E //95-12-15	Ø12 - M15/21	3540739512155
E //95-14-12	Ø14 - M12/17	3540739514128
E //95-14-15	Ø14 - M15/21	3540739514159
E //95-16-15	Ø16 - M15/21	3540739516153
E //95-16-20	Ø16 - M20/27	3540739516207
E //95-18-20	Ø18 - M20/27	3540739518201
E //95-22-20	Ø22 - M20/27	3540739522208
E //95-22-26	Ø22 - M26/34	3540739522260
E //95-28-26	Ø28 - M26/34	3540739510267

Raccords laiton

LAITON À VISSER



MANCHON FEMELLE ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //261-08	FF8/13	3540732610810
E //261-12	FF12/17	3540732611299
E //261-15	FF15/21	3540732611503
E //261-20	FF20/27	3540732612098
E //261-26	FF26/34	3540732612609
E //261-33	FF33/42	3540732610339
S S261-15	FF15/21 - sachet de 10 pièces	3540730000972
S S261-20	FF20/27 - sachet de 10 pièces	3540730000989



MAMELON MÂLE ÉGAL - NICKELÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //98-12-3	MM12/17	3540739812316
E //98-15-3	MM15/21	3540739815317
E //98-20-3	MM20/27	3540739820311



RACCORD ÉGAL MÂLE-FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //100-12	MF12/17	3540731001299
E //100-15	MF15/21	3540731001596
E //100-20	MF20/27	3540731002098
E //100-26	MF26/34	3540731002692
E //100-33	MF33/42	3540731000339
E //100-40	MF40/49	3540731000407
E //100-50	MF50/60	3540731005013



RACCORD UNION DROIT MÂLE-FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //281-15	MF15/21	3540732810159
E //281-20	MF20/27	3540732810203
E //281-26	MF26/34	3540732810265



MANCHON FEMELLE ÉGAL - NICKELÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //261-12-3	FF12/17	3540732611237
E //261-15-3	FF15/21	3540732611534
E //261-20-3	FF20/27	3540732612036



MAMELON MÂLE ÉGAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //98-08	MM8/13	3540739808999
E //98-12	MM12/17	3540739812996
E //98-15	MM15/21	3540739815997
E //98-20	MM20/27	3540739820991
E //98-26	MM26/34	3540739826993
E //98-33	MM33/42	3540739830303
E //98-40	MM40/49	3540739840005
E //98-50	MM50/60	3540739850004
S S98-12	MM12/17 - sachet de 10 pièces	3540730000996
S S98-15	MM15/21 - sachet de 10 pièces	3540730001009
S S98-20	MM20/27 - sachet de 10 pièces	3540730001016
S S98-26	MM26/34 - sachet de 10 pièces	3540730001153



RACCORD ÉGAL MÂLE-FEMELLE NICKELÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //100-12-3	MF12/17	3540731001237
E //100-15-3	MF15/21	3540731001534
E //100-20-3	MF20/27	3540731002036



COUDE UNION COUDÉ MÂLE-FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //283-15	MF15/21	3540732830157
E //283-20	MF20/27	3540732830201
E //283-26	MF26/34	3540732830263

LAITON À VISSER



COUDE ÉGAL DOUBLE FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //2674-12	FF12/17	3540732674126
E //2674-15	FF15/21	3540732674157
E //2674-20	FF20/27	3540732674201
E //2674-26	FF26/34	3540732674263
E //2674-33	FF33/42	3540732670333
E //2674-40	FF40/49	3540732670401



COUDE MÂLE-FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //2676-12	MF12/17	3540732676120
E //2676-15	MF15/21	3540732676151
E //2676-20	MF20/27	3540732676205
E //2676-26	MF26/34	3540732676267
E //2676-33	MF33/42	3540732660334
E //2676-40	MF40/49	3540732660402
S S2676-15	MF15/21 - sachet de 10 pièces	3540730001078



COUDE DOUBLE MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //2675-12	MM12/17	3540732675123
E //2675-15	MM15/21	3540732675154
E //2675-20	MM20/27	3540732675208
E //2675-26	MM26/34	3540732675260



TÉ ÉGAL TRIPLE FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //2678-12	FFF12/17	3540732678124
E //2678-15	FFF15/21	3540732678155
E //2678-20	FFF20/27	3540732678209
E //2678-26	FFF26/34	3540732678261
E //2678-33	FFF33/42	3540732680332
E //2678-40	FFF40/49	3540732680400



TÉ ÉGAL TRIPLE MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //2679-12	MMM12/17	3540732679121
E //2679-15	MMM15/21	3540732679152
E //2679-20	MMM20/27	3540732679206
E //2679-26	MMM26/34	3540732679268



TUBE FILETÉ MÂLE - LONGUEUR : 10 cm

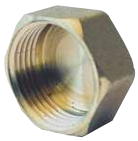
RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //44-15	M15/21	3383951131236
E //44-20	M20/27	3383951131243
E //44-26	M26/34	3540734426129



CONTRE ÉCROU À PLATEAU

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //58-15	F15/21	3540730058546
E //58-20	F20/27	3540730058553
E //58-26	F26/34	3540735826126

Raccords laiton



BOUCHON FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //860-12	F12/17	3540738601294
S //860-15	F15/21	3540738601591
S 860-20	F20/27	3540738602000
S 860-26	F26/34	8431977200490
S S860-12	F12/17 - sachet de 10 pièces	3540730001085
S S860-15	F15/21 - sachet de 10 pièces	3540730001092
S S860-20	F20/27 - sachet de 10 pièces	3540730001108



BOUCHON MÂLE - NICKELÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
/861-12-3	M12/17	8431977901700
/861-15-3	M15/21	8431977901373
/861-20-3	M20/27	8431977900444



MAMELON RÉDUIT DOUBLE MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //99-08-12	M8/13 - M12/17	3540739908125
E //99-12-15	M12/17 - M15/21	3540739912153
E //99-12-20	M12/17 - M20/27	3540739912207
E //99-15-20	M15/21 - M20/27	3540739915208
E //99-15-26	M15/21 - M26/34	3540739910562
E //99-20-26	M20/27 - M26/34	3540739920264
E //99-20-33	M20/27 - M33/42	3540739920332
E //99-26-33	M26/34 - M33/42	3540739920639
E //99-26-40	M26/34 - M40/49	3540739926402
E //99-33-40	M33/42 - M40/49	3540739930348
E //99-40-50	M40/49 - M50/60	3540739940507
S S99-12-15	M12/17 - M15/21	3540730001047
S S99-15-20	M15/21 - M20/27	3540730001054



BOUCHON FEMELLE - NICKELÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S /860-12-3	F12/17	8431977901670
S /860-15-3	F15/21	8431977901687
S /860-20-3	F20/27	8431977901694



BOUCHON MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //861-08	M8/13	3540738610890
S //861-12	M12/17	3540738611293
S //861-15	M15/21	3540738611590
S //861-20	M20/27	3540738612092
S //861-26	M26/34	3540738612696
S S861-12	M12/17 - sachet de 10 pièces	3540730001115
S S861-15	M15/21 - sachet de 10 pièces	3540730001122
S S861-20	M20/27 - sachet de 10 pièces	3540730001139



MAMELON RÉDUIT DOUBLE MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //99-12-15-3	M12/17 - M15/21	3540739912634
E //99-15-20-3	M15/21 - M20/27	3540739915239



FOURRURE MÂLE - FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //859-15-12	M15/21 - F12/17	3540738591519
E //859-20-15	M20/27 - F15/21	3540738592011
E //859-26-20	M26/34 - F20/27	3540738592622



RÉDUCTION MÂLE - FEMELLE (RÉDUIT FEMELLE)

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //101-12-15	M15/21 - F12/17	3540731011212
E //101-15-20	M20/27 - F15/21	3540731011526
E //101-20-26	M26/34 - F20/27	3540731012028
E //101-26-33	M33/42 - F26/34	3540731010635
E //101-33-40	M40/49 - F33/42	3540731010345
E //101-40-50	M50/60 - F40/49	3540731010451
S S101-15-20	M20/27 - F15/21	3540730001146



BAGUE RÉDUCTION LAITON 6 PANS

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //701-12-08	M12/17 - F8/13	3540737011209
E //701-15-12	M15/21 - F12/17	3540737011513
E //701-20-12	M20/27 - F12/17	3540737012015
E //701-20-15	M20/27 - F15/21	3540737012022
E //701-26-15	M26/34 - F15/21	3540737012619
E //701-26-20	M26/34 - F20/27	3540737012626
E //701-33-20	M33/42 - F20/27	3540737010325
E //701-33-26	M33/42 - F26/34	3540737010363
E //701-40-26	M40/49 - F26/34	3540737010462
E //701-40-33	M40/49 - F33/42	3540737010431
E //701-50-40	M50/60 - F40/49	3540737010547



BAGUE RÉDUCTION LAITON 6 PANS - NICKELÉE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //701-15-123	M15/21 - F12/17 nickelé	3540737011568
E //701-20-153	M20/27 - F15/21 nickelé	3540737012091



RÉDUCTION FEMELLE - MÂLE (RÉDUIT MÂLE)

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //101-12-08	F12/17 - M8/13	3540731011205
E //101-15-12	F15/21 - M12/17	3540731011519
E //101-20-15	F20/27 - M15/21	3540731012035
E //101-26-15	F26/34 - M15/21	3540731012615
E //101-26-20	F26/34 - M20/27	3540731012622
E //101-33-20	F33/42 - M20/27	3540731010802
E //101-33-26	F33/42 - M26/34	3540731010369
E //101-40-26	F40/49 - M26/34	3540731010482
E //101-40-33	F40/49 - M33/42	3540731010437
E //101-50-40	F50/60 - M40/49	3383951015048
S S101-15-12	F15/21 - M12/17	3540730001023
S S101-20-15	F20/27 - M15/21	3540730001030



RÉDUCTION FEMELLE-MÂLE NICKELÉE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //101-15-123	F15/21 - M12/17	3540731011564
E //101-20-153	F20/27 - M15/21	3383951011026



MANCHON RÉDUIT DOUBLE FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //4360-12-08	F12/17 - F8/13	3540734360386
E //4360-15-12	F15/21 - F12/17	3540734360157
E //4360-20-12	F20/27 - F12/17	3540734360232
E //4360-20-15	F 20/27 - F15/21	3540734360201
E //4360-26-15	F26/34 - F15/21	3540734360867
E //4360-26-20	F26/34 - F20/27	3540734360263
E //4360-33-20	F33/42 - F20/27	3540734360621
E //4360-33-26	F33/42 - F26/34	3540734360683
E //4360-40-26	F40/49 - F26/34	3540734360485
E //4360-40-33	F40/49 - F33/42	3540734360461
E //4360-50-40	F50/60 - F40/49	3540734360546

Fixations pour tube cuivre

FIXATIONS POUR TUBE CUIVRE



COLLIER SIMPLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C 200135	Ø10 - coque de 5 pièces	3540732001359
C 200136	Ø12 - coque de 5 pièces	3540732001366
C 200137	Ø14 - coque de 5 pièces	3540732001373
C 200138	Ø16 - coque de 5 pièces	3540732001380
C 200139	Ø18 - coque de 5 pièces	3540732001397
C 200140	Ø20 - coque de 5 pièces	3540732001403
C 200141	Ø22 - coque de 5 pièces	3540732001410
C 200142	Ø26 - coque de 5 pièces	3540732001427
C 200144	Ø32 - coque de 5 pièces	3540732001441
C 200145	Ø40 - coque de 5 pièces	3540732001458
S //2115-10-10	Ø10 - sachet de 10 pièces	3540732115100
S //2115-12-10	Ø12 - sachet de 10 pièces	3540732115124
S //2115-14-10	Ø14 - sachet de 10 pièces	3540732115148
S //2115-16-10	Ø16 - sachet de 10 pièces	3540732115162
S //2115-18-10	Ø18 - sachet de 10 pièces	3540732115186
S //2115-21-10	Ø20 - sachet de 10 pièces	3540732115216
S //2115-22-10	Ø22 - sachet de 10 pièces	3540732115223
S //2115-26-10	Ø26 - sachet de 10 pièces	3540732115261
S //2115-28-10	Ø28 - sachet de 10 pièces	3540732115285
S //2115-32-10	Ø32 - sachet de 10 pièces	3540732115322
S //2115-40-10	Ø40 - sachet de 10 pièces	3540732115407
S /2110-12-25	Ø12 - sachet de 25 pièces	3540732111270
S /2110-14-25	Ø14 - sachet de 25 pièces	3540732111478
S /2110-16-25	Ø16 - sachet de 25 pièces	3540732111676
S /2110-18-25	Ø18 - sachet de 25 pièces	3540732111843
S /2110-22-25	Ø22 - sachet de 25 pièces	3540732110259
B 2110-10	Ø10 - boite de 100 pièces	3540733100105
B 2110-12	Ø12 - boite de 100 pièces	3540733100129
B 2110-14	Ø14 - boite de 100 pièces	3540733100143
B 2110-16	Ø16 - boite de 100 pièces	3540733100167
B 2110-18	Ø18 - boite de 100 pièces	3540733100181
B 2110-21	Ø20 - boite de 100 pièces	3540733100211
B 2110-22	Ø22 - boite de 100 pièces	3540733100228
B 2110-26	Ø26 - boite de 100 pièces	3540732200264
B 2110-28	Ø28 - boite de 100 pièces	3540733100280
B 2110-32	Ø32 - boite de 50 pièces	3540733100327
B 2110-40	Ø40 - boite de 50 pièces	3540732200400



COLLIER DOUBLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C 200151	Ø12 - coque de 5 pièces	3540732001519
C 200152	Ø14 - coque de 5 pièces	3540732001526
C 200153	Ø16 - coque de 5 pièces	3540732001533
C 200154	Ø18 - coque de 5 pièces	3540732001540
C 200156	Ø22 - coque de 5 pièces	3540732001564
S //2125-12-10	Ø12 - sachet de 10 pièces	3540732125123
S //2125-14-10	Ø14 - sachet de 10 pièces	3540732125147
S //2125-16-10	Ø16 - sachet de 10 pièces	3540732125161
S //2125-18-10	Ø18 - sachet de 10 pièces	3540732125185
S //2125-22-10	Ø22 - sachet de 10 pièces	3540732125222
S //2125-28-10	Ø28 - sachet de 10 pièces	3540732125284
S /2120-12-25	Ø12 - sachet de 25 pièces	3540732121279
S /2120-14-25	Ø14 - sachet de 25 pièces	3540732121477
S /2120-16-25	Ø16 - sachet de 25 pièces	3540732121675
B 2120-12	Ø12 - boite de 100 pièces	3540733200126
B 2120-14	Ø14 - boite de 100 pièces	3540733200140
B 2120-16	Ø16 - boite de 100 pièces	3540733200164



COLLIER SIMPLE ISOPHONIQUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C 200147	Ø12 - coque de 5 pièces	3540732001472
C 200148	Ø14 - coque de 5 pièces	3540732001489
C 200149	Ø16 - coque de 5 pièces	3540732001496
S //2135-12-10	Ø12 - sachet de 10 pièces	3540732135122
S //2135-14-10	Ø14 - sachet de 10 pièces	3540732135146
S //2135-16-10	Ø16 - sachet de 10 pièces	3540732135160
B 2130-12	Ø12 - boite de 100 pièces	3540733300123
B 2130-14	Ø14 - boite de 100 pièces	3540733300147
B 2130-16	Ø16 - boite de 100 pièces	3540733300161
B 2130-18	Ø18 - boite de 100 pièces	3540732400183
B 2130-20	Ø20 - boite de 100 pièces	3540733300208



ENTRETOISE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B 2180-00	7/150 - 30mm - boite de 100 pièces	3540733800005

Fixations pour tube cuivre



COLLIER DOUBLE ISOPHONIQUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C 200158	Ø12 - coque de 5 pièces	3540732001588
C 200159	Ø14 - coque de 5 pièces	3540732001595
C 200160	Ø16 - coque de 5 pièces	3540732001601
S //2145-12-10	Ø12 - sachet de 10 pièces	3540732145121
S //2145-14-10	Ø14 - sachet de 10 pièces	3540732145145
S //2145-16-10	Ø16 - sachet de 10 pièces	3540732145169
B 2140-12	Ø12 - boîte de 100 pièces	3540733400120
B 2140-14	Ø14 - boîte de 50 pièces	3540733400144
B 2140-16	Ø16 - boîte de 50 pièces	3540733400168



PATTE À VIS MÉTAUX

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C 200170	7/150 (Ø5) - 40 mm - coque de 5 pièces	3540732001700
C 200171	7/150 (Ø5) - 50 mm - coque de 5 pièces	3540732001717
S //2265-540-10	7/150 (Ø5) - 40 mm - sachet de 10 pièces	3540732265546
S //2265-550-10	7/150 (Ø5) - 50 mm - sachet de 10 pièces	3540732265553
S //2265-570-10	7/150 (Ø5) - 70 mm - sachet de 10 pièces	3540732265577
B 2260-540	7/150 (Ø5) - 50 mm - boite de 100 pièces	3540732260541
B 2260-550	7/150 (Ø5) - 50 mm - boite de 100 pièces	3540732260558
B 2260-570	7/150 (Ø5) - 70 mm - boite de 100 pièces	3540732260572



RALLONGE POUR COLLIER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C 200177	20 mm - coque de 5 pièces	3540732001779
C 200178	30 mm - coque de 5 pièces	3540732001786
C 200179	40 mm - coque de 5 pièces	3540732001793
S //2175-20-10	20 mm - sachet de 10 pièces	3540732175203
S //2175-30-10	30 mm - sachet de 10 pièces	3540732175302
S //2175-40-10	40 mm - sachet de 10 pièces	3540732175401
B 2170-20	20mm - boite de 100 pièces	3540733700206
B 2170-30	30mm - boite de 100 pièces	3540733700305
B 2170-40	40mm - boite de 100 pièces	3540733700404



PATTE À VIS À BOIS

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C 200166	7/150 - 30 mm - coque de 5 pièces	3540732001663
C 200167	7/150 - 40 mm - coque de 5 pièces	3540732001670
C 200168	7/150 - 50 mm - coque de 5 pièces	3540732001687
S //2165-30-10	7/150 - 30 mm - sachet de 10 pièces	3540732165303
S //2165-40-10	7/150 - 40 mm - sachet de 10 pièces	3540732165402
S //2165-50-10	7/150 - 50 mm - sachet de 10 pièces	3540732165501
S //2165-60-10	7/150 - 60 mm - sachet de 10 pièces	3540732161657
S //2165-80-10	7/150 - 80 mm - sachet de 10 pièces	3540737809196
S //2165-30-25	7/150 - 30 mm - sachet de 25 pièces	3540732165310
S /2160-40-25	7/150 - 40 mm - sachet de 25 pièces	3540732161473
S /2160-50-25	7/150 - 50 mm - sachet de 25 pièces	3540732161053
B 2160-30	7/150 - 30 mm - boite de 100 pièces	3540733600308
B 2160-40	7/150 - 40 mm - boite de 100 pièces	3540733600407
B 2160-50	7/150 - 50 mm - boite de 100 pièces	3540733600506
B 2160-60	7/150 - 60 mm - boite de 100 pièces	3540733600605



ROSACE CONIQUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C 200161	Ø 9mm - coque de 5 pièces	3540732001618
C 200162	Ø 14mm - coque de 5 pièces	3540732001625
S //2155-09-10	Ø 9mm - sachet de 10 pièces	3540732155090
S //2155-14-10	Ø 14mm - sachet de 10 pièces	3540732155144
S //2155-19-10	Ø 19mm - sachet de 10 pièces	3540732155199
S /2150-09-25	Ø 9mm - sachet de 25 pièces	3540732151979
S /2150-14-25	Ø 14mm - sachet de 25 pièces	3540732151450
B 2150-09	Ø 9mm - boite de 100 pièces	3540733500097
B 2150-14	Ø 14mm - boite de 100 pièces	3540733500141
B 2150-19	Ø 19mm - boite de 100 pièces	3540733500196



ROSACE PLATE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C 200164	Ø 25mm - coque de 5 pièces	3540732001649
S //2195-25-10	Ø 25mm - sachet de 10 pièces	3540732195256
S //2195-32-10	Ø 32mm - sachet de 10 pièces	3540732195324
B 2190-25	Ø 25mm - boite de 100 pièces	3540733900255
B 2190-32	Ø 32mm - boite de 100 pièces	3540733900323

Raccords fonte galva



BOBINE MÂLE-MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //510-12	MM12/17 - L. 10cm	3700435816777
S //510-15	MM15/21 - L. 10cm	3700435816784
S //510-20	MM20/27 - L. 10cm	3700435816791
S //510-26	MM26/34 - L. 10cm	3700435816807
S //510-33	MM33/42 - L. 10cm	3700435816814
S //520-15	MM15/21 - L. 20cm	3700435817118
S //520-20	MM20/27 - L. 20cm	3700435817125
S //520-26	MM26/34 - L. 20cm	3700435817132
S //520-33	MM33/42 - L. 20cm	3700435817149
S //550-12	MM12/17 - L. 50cm	3700435817491
S //550-15	MM15/21 - L. 50cm	3700435817507
S //550-20	MM20/27 - L. 50cm	3700435817514
S //550-26	MM26/34 - L. 50cm	3700435817521
S //5100-12	MM12/17 - L. 100cm	3700435817569
S //5100-15	MM15/21 - L. 100cm	3700435817576
S //5100-20	MM20/27 - L. 100cm	3700435817583
S //5100-26	MM26/34 - L. 100cm	3700435817590



RACCORD UNION DOUBLE FEMELLE (N°340)

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //95340-12	FF12/17	3700435808529
E //95340-15	FF15/21	3700435808536
E //95340-20	FF20/27	3700435808543
E //95340-26	FF26/34	3700435808550
E //95340-33	FF33/42	3700435808567



COURBE 90° MÂLE-FEMELLE (N°1)

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //95001-12	MF12/17	3700435804507
E //95001-15	MF15/21	3700435804514
E //95001-20	MF20/27	3700435804521
E //95001-26	MF26/34	3700435804538



COUDE 90° MÂLE-FEMELLE (N°92)

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //95092-12	MF12/17	3700435805269
E //95092-15	MF15/21	3700435805276
E //95092-20	MF20/27	3700435805283
E //95092-26	MF26/34	3700435805290
E //95092-33	MF33/42	3700435805306



RÉDUCTION MÂLE-FEMELLE (N°241)

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //95241-12-08	M12/17 - F8/13	3700435806877
E //95241-15-08	M15/21 - F8/13	3700435806891
E //95241-15-12	M15/21 - F12/17	3700435806907
E //95241-20-12	M20/27 - F12/17	3700435806921
E //95241-20-15	M20/27 - F15/21	3700435806938
E //95241-26-15	M26/34 - F15/21	3700435806969
E //95241-26-20	M26/34 - F20/27	3700435806976
E //95241-33-15	M33/42 - F15/21	3700435806990
E //95241-33-20	M33/42 - F20/27	3700435807003
E //95241-33-26	M33/42 - F26/34	3700435807010
E //95241-40-33	M40/49 - F33/42	3700435807058
E //95241-50-40	M50/60 - F40/49	3700435807102



RACCORD UNION MÂLE-FEMELLE (N°341)

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //95341-12	MF12/17	3700435808635
E //95341-15	MF15/21	3700435808642
E //95341-20	MF20/27	3700435808659
E //95341-26	MF26/34	3700435808666
E //95341-33	MF33/42	3700435808673



COURBE 90° FEMELLE-FEMELLE (N°2)

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //95002-15	FF15/21	3700435804620
E //95002-20	FF20/27	3700435804637
E //95002-26	FF26/34	3700435804644
E //95002-33	FF33/42	3700435804651
E //95002-40	FF40/49	3700435804668
E //95002-50	FF50/60	3700435804675



COUDE 90° FEMELLE-FEMELLE (N°50)

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //95090-12	FF12/17	3700435805016
E //95090-15	FF15/21	3700435805023
E //95090-20	FF20/27	3700435805030
E //95090-26	FF26/34	3700435805047
E //95090-33	FF33/42	3700435805054
E //95090-40	FF40/49	3700435805061
E //95090-50	FF50/60	3700435805078

Raccords fonte galva



MANCHON FEMELLE-FEMELLE (N°270)

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //95270-12	FF12/17	3700435807638
E //95270-15	FF15/21	3700435807645
E //95270-20	FF20/27	3700435807652
E //95270-26	FF26/34	3700435807669
E //95270-33	FF33/42	3700435807676
E //95270-40	FF40/49	3700435807683
E //95270-50	FF50/60	3700435807690



MAMELON MÂLE-MÂLE (N°280)

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //95280-12	MM12/17	3700435807805
E //95280-15	MM15/21	3700435807812
E //95280-20	MM20/27	3700435807829
E //95280-26	MM26/34	3700435807836
E //95280-33	MM33/42	3700435807843
E //95280-40	MM40/49	3700435807850
E //95280-50	MM50/60	3700435807867



TÉ ÉGAL FEMELLE (N°130)

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //95130-12	FFF12/17	3700435805771
E //95130-15	FFF15/21	3700435805788
E //95130-20	FFF20/27	3700435805795
E //95130-26	FFF26/34	3700435805801
E //95130-33	FFF33/42	3700435805818
E //95130-40	FFF40/49	3700435805825
E //95130-50	FFF50/60	3700435805832



MAMELON RÉDUIT MÂLE-MÂLE (N°245)

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //95245-15-12	M15/21 - M12/17	3700435807263
E //95245-20-15	M20/27 - M15/21	3700435807287
E //95245-26-15	M26/34 - M15/21	3700435807294
E //95245-26-20	M26/34 - M20/27	3700435807300
E //95245-33-26	M33/42 - M26/34	3700435807331
E //95245-40-33	M40/49 - M33/42	3700435807362
E //95245-50-40	M50/60 - M40/49	3700435807393



MANCHON RÉDUIT FEMELLE-FEMELLE (N°240)

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //95240-20-15	F20/27 - F15/21	3700435806587
E //95240-26-20	F26/34 - F20/27	3700435806617
E //95240-33-26	F33/42 - F26/34	3700435806655
E //95240-40-33	F40/49 - F33/42	3700435806693
E //95240-50-40	F50/60 - F40/49	3700435806747



RÉDUCTION FEMELLE-MÂLE (N°246)

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //95246-20-15	F20/27 - M15/21	3700435807478
E //95246-26-15	F26/34 - M15/21	3700435807485
E //95246-26-20	F26/34 - M20/27	3700435807492
E //95246-33-20	F33/42 - M20/27	3700435807515
E //95246-33-26	F33/42 - M26/34	3700435807522



BOUCHON MÂLE (N°290)

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //95290-12	M12/17	3700435807911
S //95290-15	M15/21	3700435807928
S //95290-20	M20/27	3700435807935
S //95290-26	M26/34	3700435807942
S //95290-33	M33/42	3700435807959



BOUCHON FEMELLE (N°300)

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //95301-12	F12/17	3700435808130
S //95301-15	F15/21	3700435808147
S //95301-20	F20/27	3700435808154
S //95301-26	F26/34	3700435808161
S //95301-33	F33/42	3700435808178

TUBES P.E.R.
LARGEUR DE GAMME



Le ***tube P.E.R. nu*** permet de réaliser des réseaux de plancher chauffant.



Le ***tube P.E.R. pré-gainé*** distribue l'eau de chauffage et sanitaire dans la maison.



Le ***tube BAO*** est un tube PER pourvu d'une barrière anti-oxygène. Il prévient le risque de création de boues, préjudiciables au bon fonctionnement et au vieillissement de l'installation. Uniquement pour le Plancher Chauffant.

LES COLLECTEURS



Le ***collecteur*** permet la distribution de l'eau sanitaire dans toute la maison.



Le ***bouchon*** permet de fermer les sorties non utilisées du collecteur.



La ***mini-vanne*** permet d'isoler une partie du réseau.

Des configurations linéaires facilitantes et un choix de produits pour optimiser votre CA



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Le ***système de raccordement robinetterie*** est une solution universelle pour tous les robinets de la maison. Installation simple et rapide : on perce, on fixe, on raccorde !

LES RACCORDS



Le ***raccord à glissement*** nécessite un outil spécifique (pince à emboîture et pince à glissement). Facilité de mise en œuvre. Indémontable.



Le ***raccord à compression*** RAPIDITÉ et SIMPLICITÉ de raccordement… Raccords à visser, en laiton, avec une excellente étanchéité et une grande simplicité de mise en œuvre : aucun outillage spécifique, serrage avec une simple clé.



Le ***raccord à sertir*** nécessite un outil spécifique (pince à sertir manuelle, hydraulique, ou électroportative) Facilité de mise en œuvre Indémontable.

LES OUTILS



Les coffrets d'***outillage*** complets permettent de réaliser les raccordements en ayant tous les outils à portée de main, transportables grâce à leur système de rangement (mallette).

concept 1,00m



concept 2,00m



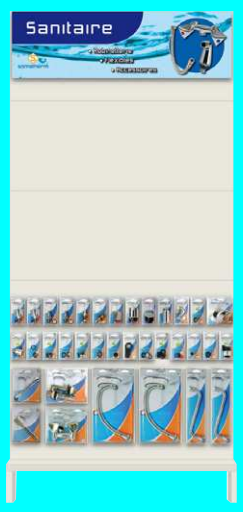
Vous avez un projet ?

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE VOTRE LINÉAIRE

Retrouvez toutes les informations P. 196

SANITAIRE

concept 0,50m



concept 1,00m

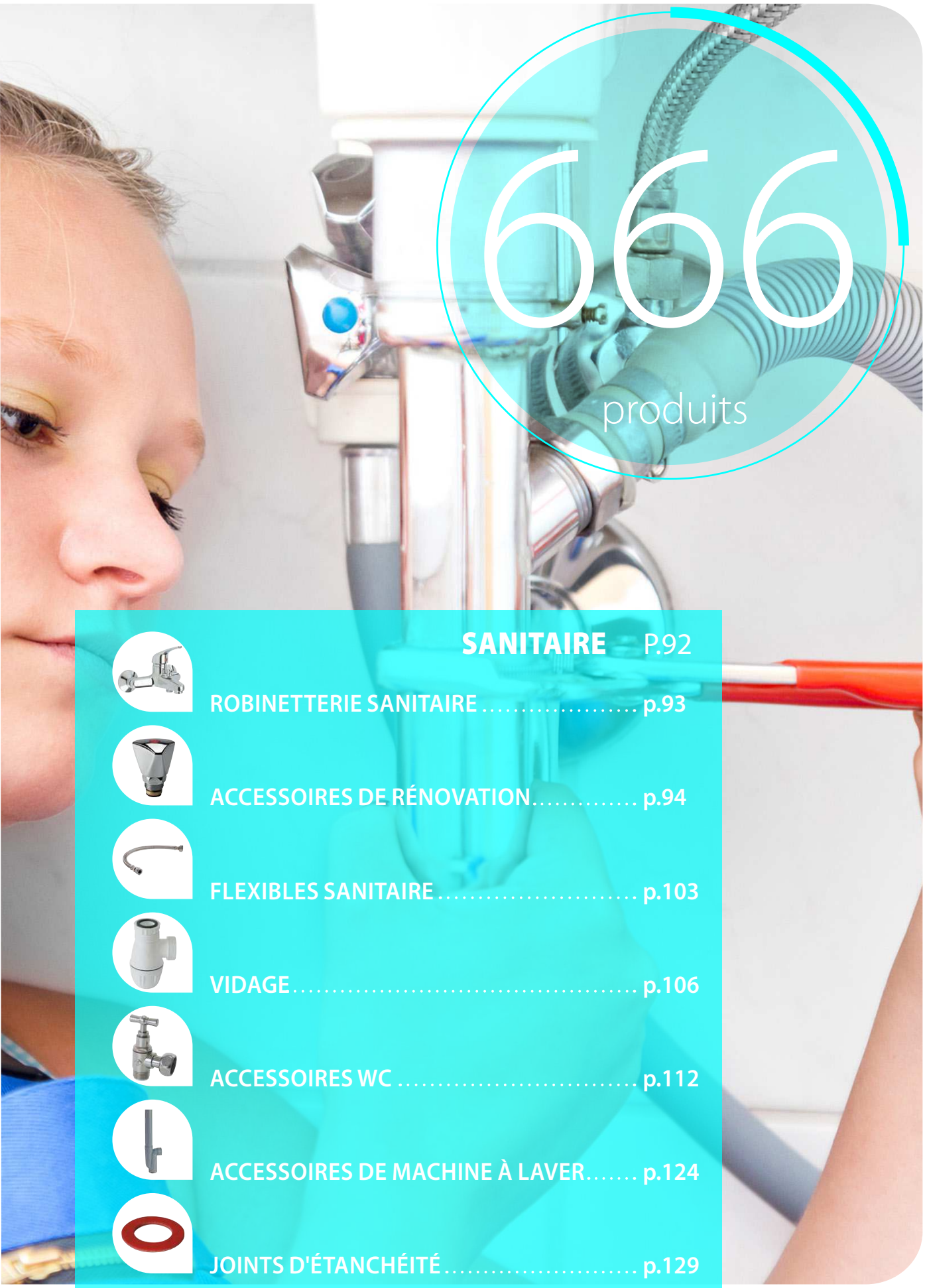


concept 1,50m



Vous avez un projet ?

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE VOTRE LINÉAIRE !



666
produits

SANITAIRE P.92

ROBINETTERIE SANITAIRE p.93

ACCESSOIRES DE RÉNOVATION..... p.94

FLEXIBLES SANITAIRE p.103

VIDAGE..... p.106

ACCESSOIRES WC p.112

ACCESSOIRES DE MACHINE À LAVER..... p.124

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ p.129

LA QUALITÉ DE NOS PRODUITS

Nos robinets sont garantis 10 ans contre tout vice de fabrication à partir de la date d'achat, dans des conditions normales d'utilisation (hors pièces en mouvement).

La norme NF apporte la preuve indiscutable que le produit répond aux besoins du marché et est conforme à des caractéristiques de sécurité, d'aptitude à l'emploi et de qualité. Nos produits sont fabriqués en Europe.

L'attestation de conformité sanitaire certifie que nos robinets sont fabriqués à partir de matériaux qui au contact de l'eau ne présentent aucun risque pour la consommation.

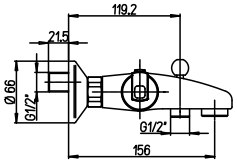
Le classement ECAU permet d'apprécier les performances réelles des mitigeurs :
E - écoulement (débit l/min), C - confort (manipulation, fiabilité...),
A - acoustique (bruit dBa), U - usure (tests d'endurance).

La cartouche avec point dur permet de réduire sa consommation d'eau. L'ouverture du mitigeur se fait sur 2 positions délimitées par une butée. Le 1er cran permet d'économiser 50% d'eau en évitant une ouverture total du robinet. Le débit maximal sera atteint en butée.

La cartouche est équipée d'une bague qui permet de pré-régler la température de l'eau, en bloquant la course de la manette vers la gauche.
Cette fonctionnalité évite les risques de brûlure et
limite la consommation d'énergie.

MITIGEURS



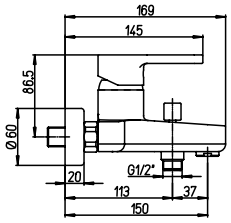


- Cartouche céramique

MITIGEUR THERMOSTATIQUE DE BAIGNOIRE "THALIE"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B 6434	Entraxe 150mm	3540737807314



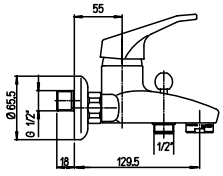


E2 C2 A2 U3

MITIGEUR DE BAIGNOIRE "THALIE"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B 24094	Entraxe 150mm	3540732409414



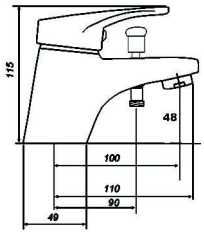


E3/1 C1 A1 U3

MITIGEUR DE BAIGNOIRE "LILÉE"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B 21080-4	Entraxe 150mm	3540732184120



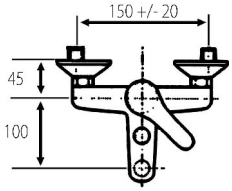


E1 C2 A1 U3

MITIGEUR DE BAIGNOIRE MONOTROU "PALMERA"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B 4824	H. 115mm	3540730000514



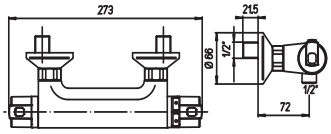


E1 C2 A1 U3

MITIGEUR DE BAIGNOIRE "PALMERA"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B 4823	Entraxe de 150	3540730000491



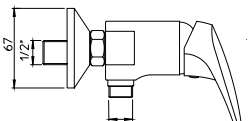


- Cartouche céramique

MITIGEUR THERMOSTATIQUE DE DOUCHE "THALIE"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B 6435	Entraxe 150mm	3540737807321



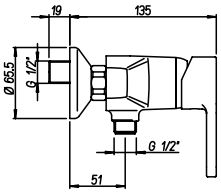


E1 C1 A2 U3

MITIGEUR DE DOUCHE "LILÉE"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B 21080-3	Entraxe 150mm	3540732183123



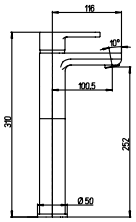


E2 C2 A2 U3

MITIGEUR DE DOUCHE "THALIE"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B 24093	Entraxe 150mm	3540732409315



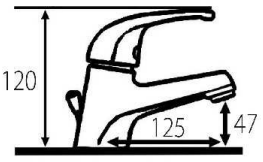


E2 C2 A2 U3

MITIGEUR DE LAVABO HAUT "THALIE"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B 24091-2	H. 310mm	3540732491228





E1 C2 A1 U3

MITIGEUR DE LAVABO "PALMERA"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B 4822	H. 120mm	3540730000484

Accessoires de rénovation sanitaire

MITIGEURS / MÉLANGEURS À ENTRAXE SPÉCIAL



- Entraxe variable de 55mm à 155mm

MITIGEUR DE DOUCHE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C534	M15/21 - M20/27	3540737810734



MÉLANGEUR ÉVIER OU BAIN-DOUCHE ENTRAXE 60mm

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B //1410-60	M15/21 - M20/27	3540731410619
C C532	M15/21 - M20/27	3540737810710



MÉLANGEUR ÉVIER OU BAIN-DOUCHE ENTRAXE 80mm

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B //1410-80	M15/21 - M20/27	3540731410848
C C533	M15/21 - M20/27	3540737810727



MÉLANGEUR ÉVIER OU BAIN-DOUCHE ENTRAXE 110mm

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B //1410-110	M15/21 - M20/27	3540731410121
C C531	M15/21 - M20/27	3540737810703

BECS



BEC COL DE CYGNE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 1798-81	F15/21 - L. 150 mm	3540731798915
C C511	F15/21 - L. 150 mm	3540737810505
S 1798-82	F15/21 - L. 200 mm	3540731790827
C C512	F15/21 - L. 200 mm	3540737810512
C C513	F20/27 - L. 150 mm	3540737810529
S 1798-85	F20/27 - L. 200 mm	3383950281192
C C514	F20/27 - L. 200 mm	3540737810536
S 1798-86	F20/27- L. 250 mm	3383950281222



BEC PAR-DESSOUS

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 1795-57	F15/21 - L. 150 mm	3540731790582
C C515	F15/21 - L. 150 mm	3540737810543
S 1795-58	F15/21 - L. 200 mm	3540731795136
C C516	F15/21 - L. 200 mm	3540737810550
S 1795-63	F20/27 - L. 200 mm	3383950281123



BEC BAIN-DOUCHE AVEC INVERSEUR AUTOMATIQUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C510	écrou 15/21 - M15/21	3540737810499



BEC PAR-DESSOUS À INSERTION

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 795-20	F20/27 - L. 220mm	3540737952014

Accessoires de rénovation sanitaire

AÉRATEURS ET BRISE-JETS



jusqu'à 60% d'économie d'eau

AÉRATEUR FEMELLE ANTI-CALCAIRE AVEC LIMITEUR DE DÉBIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //4122-6	F22/100 - 6L /min	3540734122601
C C501	F22/100 - 6L /min	3540737810420



AÉRATEUR FEMELLE FINITION BLANCHE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C503	F22/100 - 8L/min	3540737810444



AÉRATEUR FEMELLE STANDARD

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //7022	F22/100	3540737022229
C C504	F22/100	3540737810451



RECHARGE STANDARD POUR AÉRATEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C508	F22/100 et M24/100	3540737810673



jusqu'à 60% d'économie d'eau

• Limiteur de débit : 6L/min

2 RECHARGES POUR AÉRATEUR À LIMITEUR DE DÉBIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //4120-6	F22/100 et M24/100 - 6L / min	3540734120607
C C507	F22/100 et M24/100 - 6L / min	3540737810956



ADAPTATEUR POUR BRISE-JET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C500	M22/100 - M24/100	3540737810413



jusqu'à 45% d'économie d'eau

• Limiteur de débit : 8L/min

BRISE-JET À ROTULE ORIENTABLE - BI-JET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //4130-8	F22/100 - M24/100 - 8L / min	3540734130811
C C517	F22/100 - M24/100 - 8L / min	3540737810567



jusqu'à 60% d'économie d'eau

• Limiteur de débit : 6L/min

AÉRATEUR MÂLE ANTI-CALCAIRE AVEC LIMITEUR DE DÉBIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //4124-6	M24/100 - 6L /min	3540734124612
C C502	M24/100 - 6L /min	3540737810437



AÉRATEUR MÂLE STANDARD

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //7024	M24/100	3540737022243
C C505	M24/100	3540737810468
S //7028	M28/100	3540737022281
C C506	M28/100	3540737810475



RACCORD DE BEC

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C539	M15/21 - M24/100	3540737810789
C C538	M15/21 - M22/100	3540737810772
C C5301-22	M15/21 - F22/100	3540730004369
C C540	M20/27 - M22/100	3540737810796



JEU DE 3 PASTILLES "ÉCONOMIE D'EAU"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C529	6, 10 et 12L/min	3540737810680



CLÉ DE NETTOYAGE ET DE DÉMONTAGE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //4100C	F22/100 - M24/100	3540734125459
C C523	F22/100 - M24/100	3540737810611



jusqu'à 45% d'économie d'eau

• Limiteur de débit : 8L/min

BRISE-JET À ROTULE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C560	F22/100 - M24/100 - 8L / min	3540737811007

Accessoires de rénovation sanitaire



jusqu'à **45**% d'économie d'eau

- Limiteur de débit : 8L/min

BRISE-JET FLEXIBLE - MONO-JET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //4140-8	F22/100 - M24/100 - L. 15cm - 8L / min	3540734140810
C C519	F22/100 - M24/100 - L. 15cm - 8L / min	3540737810574



BRISE-JET FLEXIBLE UNIVERSEL EMBOUT CAOUTCHOUC

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C520	tous becs	3540737810581

DOUCHETTES POUR ÉVIER



jusqu'à **45**% d'économie d'eau

- Limiteur de débit : 8L/min

DOUCHETTE CHROMÉE POUR ÉVIER - BI-JET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //4150-8	M15/21 - 8L / min	3540734150819
C C526	M15/21 - 8L / min	3540737810642



DOUCHETTE CHROMÉE POUR ÉVIER - BI-JET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 2255-0	M15/21	3540732314114



DOUCHETTE CHROMÉE POUR ÉVIER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B 4826	M15/21	3540730000538



DOUCHETTE BLANCHE POUR ÉVIER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B 4827	M15/21	3540730000545
C C527	M15/21	3540737810659



DOUCHETTE "TERRE DE FRANCE" ÉVIER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B 4828	M15/21	3540730000552
C C528	M15/21	3540737810666



FLEXIBLE POUR DOUCHETTE ÉVIER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 2253-3	M15/100 - F15/21 - L. 1,50 m	3540732314190



FLEXIBLE POUR DOUCHETTE ÉVIER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B 4829	M15/100 - F15/21 - L. 1,50 m	3540730000569

RETROUVEZ NOS SYSTÈMES DE RACCORDEMENT DE ROBINETTERIE **P.46**

Accessoires de rénovation sanitaire

ACCESSOIRES DE DOUCHE



jusqu'à **70**% d'économie d'eau

SYSTÈME STOP-DOUCHE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //4223	MF15/21	3540734223124
C C561	MF15/21	3540737811014



- Limiteur de débit : 10L/min

jusqu'à **50**% d'économie d'eau

RACCORD DE DOUCHE ANTI-TORSION

RÉFÉRENCE	INFO	GEtNCOD
S //4225-10	MF15/21 - 10L / min	3540734225104
C C542	MF15/21 - 10L / min	3540737810819



- Limiteur de débit : 10L/min

jusqu'à **50**% d'économie d'eau

RACCORD DE DOUCHE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //4224-10	MF15/21 - 10L / min	3540734224107



- Charge maxi. par pied : 450 kg

PIEDS DE RECEVEURS DE DOUCHE RÉGLABLES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B 4831	Haut. de 85 à 135 mm	3540730000576



- Entraxe 150 mm

KIT D'ENCASTREMENT POUR BAIGNOIRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E B5	F15/21	3383952512126



- Entraxe 150 mm

KIT D'ENCASTREMENT POUR DOUCHE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E B6	F15/21	3540730001061

L'essentiel...



RUBAN TÉFLON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //579-80	12 mm x 12 m	3540730579805



10 JOINTS CAOUTCHOUC

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C CJ204	15/21	3540737811434

Accessoires de rénovation sanitaire

TÊTES DE ROBINET



TÊTE UNIVERSELLE AVEC CROISILLON LAITON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 2378-12	M12/17	3540732371124
C C568	M12/17	3540737811076
S 2378-15	M15/21	3540732371155
C C569	M15/21	3540737811083
S 2378-17	M17/150	3540732371179
C C570	M17/150	3540737811090
S 2378-18	M18/150	3540732371186
C C571	M18/150	3540737811106
S 2378-19	M19/150	3540732371193
C C572	M19/150	3540737811113
S 2378-20	M20/150	3540732371209
C C573	M20/150	3540737811120
S 2378-21	M21/150	3540732371216
C C574	M21/150	3540737811137
S 2378-22	M22/150	3540732371223
C C575	M22/150	3540737811144



CROISILLON "AURORA"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //45874	ABS	3540734587417



CROISILLON "ALBA"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //45873	ABS	3540734587318



CROISILLON TRICORNE AVEC JEU D'ENTRAÎNEURS

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C525	ABS chromé	3540737810635



CROISILLON 3 PANS AVEC JEU D'ENTRAÎNEURS

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C524	Métal	3540737810628



JEU D'ENTRAÎNEURS AVEC VIS

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //45875	-	3540734587516
C C530	-	3540737810697



CROISILLON TRICORNE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //45872	Métal	3540734587219
S //45871	ABS	3540734587110

Accessoires de rénovation sanitaire



TÊTE UNIVERSELLE NUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C576	M15/21	3540737811151
C C577	M18/150	3540737811168



TÊTE DE ROBINET CÉRAMIQUE 1/2 TOUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //9165	M15/21	3540730912657
C C563	M15/21	3540737811021



TÊTE DE ROBINET TYPE GROHE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C564	M12/17	3540737811038
C C565	M15/21	3540737811045
S //9164	M15/21	3540730912640



TÊTE DE ROBINET TYPE "PORCHER"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C566	M18/125	3540737811052
C C567	M18/150	3540737811069

RACCORDS COLONETTES



2 RACCORDS COLONETTES "LUXE"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C535	M15/21 - M20/27	3540737810741



2 RACCORDS COLONETTES AVEC ROSACE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C536	M15/21 - M20/27	3540737810758



RACCORD COLONETTE "LUXE" CHROMÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 5622	M15/21 - M20/27	3540734125367



RACCORD COLONETTE AVEC ROSACE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 318-20	M15/21 - M20/27	3540731231115



RACCORD COLONETTE "LUXE" BLANC

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 8892-1	M15/21 - M20/27	3540731234253



RACCORD COLONETTE EXCENTRÉ DE 22mm

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //389-20	M15/21 - M20/27	3540731231061

Accessoires de rénovation sanitaire

RACCORDEMENT



2 RACCORDS EXCENTRÉS DE 45mm AVEC ROSACE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C548	M15/21 - M20/27	3540737810871



RACCORD EXCENTRÉ DE 11,5mm

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //5446-03	M15/21 - M20/27 - avec rosace - 1 pièce	3540734211138
C C541	M15/21 - M20/27 - avec rosace - 2 pièces	3540737810802



RACCORD EXCENTRÉ DE 21mm

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 5619	M15/21 - M20/27 - avec rosace	3540734211145



RACCORD CONTRE-COUDÉ AVEC ROSACE EXCENTRAGE 32mm

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //324-20	M12/17 - M20/27 - 32 mm	3540734211169
S 324-21	M15/21 - M20/27 - 32 mm	3540734211176



RACCORD CONTRE-COUDÉ EXCENTRAGE DE 25mm

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 337-15	M15/21- écr.15/21 - 1 pièce	3540734211152
S 341-02	M15/21 - M20/27 - 1 pièce	3540734211183
C C550	M15/21 - écr.15/21 - 2 pièces	3540737810895
C C551	M15/21 - écr.20/27 - 2 pièces	3540737810901
C C549	M15/21 - M20/27 - 2 pièces	3540737810888



RACCORD COUDÉ À SOUDER AVEC ÉCROU PRISONNIER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 387-15	Ø14 - écr. 15/21	3540732123679



2 RACCORD EXCENTRÉS DE 5MM

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C546	M15/21 - F15/21 - 2 pièces	3540737810857
C C547	M15/21 - M20/27 - 2 pièces	3540737810864



RACCORD DROIT FEMELLE - ÉCROU PRISONNIER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //322-01	F15/21 - écr. 15/21	3540733220124
S 322-02	F20/27 - écr.15/21	3540734153483

Accessoires de rénovation sanitaire



2 RACCORDS DROITS MÂLES - ÉCROU PRISONNIER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C543	M15/21 - écr.15/21	3540737810826



RACCORD DROIT AVEC ROSACE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 1388-03	M15/21 - M20/27	3540734153124



- Rosace Ø55mm
- Arrivée collet battu Ø14 - 15/21
- Départ Mâle 20/27
- Laiton chromé

APPLIQUE MURALE MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 380-20	M15/21 - M20/27	3540732123211
C C509	M15/21 - M20/27	3540737810482



2 ROSACES PLATES À MOULURE CHROMÉES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //22-65	Ø55mm - pour raccord 15/21	3540734211114
C C558	Ø55mm - pour raccord 15/21	3540737810987
S //22-66	Ø55mm - pour raccord 20/27	3540734211121
C C559	Ø55mm - pour raccord 20/27	3540737810994



RALLONGE DE 25mm

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C553	M15/21 - F15/21	3540737810925
C C555	M20/27 - F20/27	3540737810949



CACHE TROU LAITON CHROMÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //0129	Ø45mm	3540730129994
C C522	Ø45mm	3540737810604



2 RACCORDS DROITS FEMELLES - ÉCROU PRISONNIER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C544	F15/21 - écr.15/21	3540737810833
C C545	F20/27 - écr.15/21	3540737810840



PIED POUR MÉLANGEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //PD19	-	3540734153872



- Rosace Ø55mm
- Arrivée collet battu Ø14 - 15/21
- Départ écrou prisonnier F15/21
- Laiton chromé

APPLIQUE MURALE ÉCROU PRISONNIER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 379-14	M15/21 - écr. 15/21	3540732123419



2 ROSACES CONIQUES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C556	Ø50mm - pour raccord 15/21	3540737810963
C C557	Ø60mm - pour raccord 20/27	3540737810970



RALLONGE DE 50mm

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //56-21	M15/21 - F15/21	3540734166674
C C552	M15/21 - F15/21	3540737810918
S 56-50	M20/27 - F20/27	3540734167046
C C554	M20/27 - F20/27	3540737810932



CACHE TROU INOX

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C521	Ø45mm	3540737810598

Accessoires de rénovation sanitaire

ROBINETS D'ARRÊT



- Multifonctions
- Raccordement F8/13 (filtration ou frigo américain)
- Coupures mitigeur et lave-vaisselle indépendantes



- Écrou tournant 12/17
- Identification par pastille bleue ou rouge
- Finition chromée

ROBINET SOUS-ÉVIER MULTIFONCTIONS

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 1561S	M12/17 - M20/27	3540737806218

ROBINET SOUS-LAVABO

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 150-12	écr.12/17 - M12/17	3540737806225





ROBINET SOUS-LAVABO SCHELL AVEC ROSACE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 885-12	Ø10 - M12/17	3540731231108
C B885-12	Ø10 - M12/17	3383950001967
C B885-15	Ø10 - M15/21	3383950001943

ROBINET SOUS-LAVABO SCHELL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S ///687-12	Ø10 - M12/17	3540731232297
C B687-12	Ø10 - M12/17	3383950001974
C B687-15	Ø10 - M15/21	3383950001950

MINI-VANNES





MINI VANNE À SPHÈRE BICÔNE - MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 179-12	cuivre Ø12 - M12/17	3383952132225
S 179-14	cuivre Ø14 - M12/17	3383952132294

MINI VANNE À SPHÈRE DOUBLE BICÔNE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E ///176-12L	cuivre Ø12	3540731761292
E ///176-14L	cuivre Ø14	3540731761490





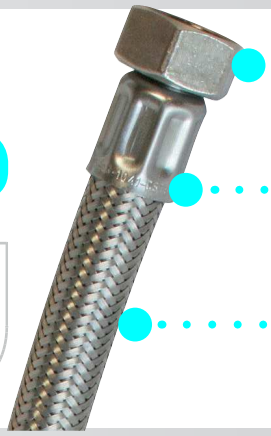
MINI VANNE DOUBLE FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E ///695-12L	FF 12/17	3540736951216
E ///695-15L	FF 15/21	3540736951513

MINI VANNE MÂLE - FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E ///696-12L	MF 12/17	3540736961215
E ///696-15L	MF 15/21	3540736961512

Flexibles sanitaire



FACILE
Écrou tournant avec joint intégré

FIABLE
Écrou en laiton et bague en inox

RÉSISTANT
Tresse en acier inoxydable et tuyau en EPDM

AVIS TECHNIQUE :
14/16-2169*01 Ext

- Pression maxi. : 10 bar
- Température : de 5°C à 90°C
- Longueurs : de 15cm à 150cm
- Diamètre Nominal : de 8 à 13mm

FLEXIBLES À VISSER



FLEXIBLE DOUBLE ÉCROUS TOURNANTS - SPÉCIAL CHAUFFE-EAU - DN13

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E P985-20	FF20/27 - 50cm - DN13	3383957621571



FLEXIBLE DOUBLE ÉCROUS TOURNANTS - DN8

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2985-71	FF12/17 - 15cm - DN8	3540737806966
E 2985-17	FF12/17 - 30cm - DN8	3540737806454
E 2985-69	FF12/17 - 50cm - DN8	3540737806942
E 2985-70	FF12/17 - 80cm - DN8	3540737806959
E 2985-32	FF12/17 - 100cm - DN8	3540737806591
E 2985-72	FF15/21 - 15cm - DN8	3540737806973
E 2985-02	FF15/21 - 30cm - DN8	3383950802274
E 2985-22	FF15/21 - 50cm - DN8	3540737806508
E 2985-51	FF15/21 - 70cm - DN8	3540737806782
E 2985-33	FF15/21 - 80cm - DN8	3540737806607
E 2985-23	FF15/21 - 100cm - DN8	3540737806515



FLEXIBLE ÉCROU TOURNANT DROIT ET COUDÉ - DN10

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2985-63	F15/21 - F15/21 - 50cm - DN10	3540737806881
E 2985-64	F15/21 - F15/21 - 100cm - DN10	3540737806898
E 2985-83	F15/21 - F15/21 - 150cm - DN10	3540737807024
E 2985-65	F20/27 - F20/27 - 50cm - DN10	3540737806904
E 2985-66	F20/27 - F20/27 - 100cm - DN10	3540737806911
E 2985-84	F20/27 - F20/27 - 150cm - DN10	3540737807031



FLEXIBLE DOUBLE ÉCROUS TOURNANTS - DN10

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2985-49	FF15/21 - 30cm - DN10	3540737806768
E 2985-50	FF15/21 - 50cm - DN10	3540737806775
E 2985-52	FF15/21 - 100cm - DN10	3540737806799
E 2985-81	FF15/21 - 150cm - DN10	3540737807000
E 2985-53	FF20/27 - 30cm - DN10	3540737806805
E 2985-30	FF20/27 - 50cm - DN10	3540737806577
E 2985-55	FF20/27 - 70cm - DN10	3540737806812
E 2985-31	FF20/27 - 100cm - DN10	3540737806584
E 2985-82	FF20/27 - 150cm - DN10	3540737807017



FLEXIBLE DOUBLE ÉCROUS TOURNANTS RÉDUIT - DN8

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2985-93	F12/17 - F15/21 - 30cm - DN8	3540737809097
E 2985-94	F12/17 - F15/21 - 50cm - DN8	3540737809103
E 2985-95	F12/17 - F15/21 - 80cm - DN8	3540737809110



FLEXIBLE ÉCROU TOURNANT DROIT ET COUDÉ - DN8

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2985-18	F15/21 - F15/21 - 50cm - DN8	3540737806461
E 2985-19	F15/21 - F15/21 - 100cm - DN8	3540737806478
E 2985-20	F20/27 - F20/27 - 50cm - DN8	3540737806485
E 2985-21	F20/27 - F20/27 - 100cm - DN8	3540737806492

Flexibles sanitaire



FLEXIBLE MÂLE / ÉCROU TOURNANT - DN10

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2985-98	M12/17 - F12/17 - 100cm - DN10	3540737809202
E 2985-57	M15/21 - F15/21 - 30cm - DN 10	3540737806829
E 2985-58	M15/21 - F15/21 - 50cm - DN 10	3540737806836
E 2985-59	M15/21 - F15/21 - 70cm - DN 10	3540737806843
E 2985-92	M15/21 - F15/21 - 100 cm - DN10	3540737809080
E 2985-60	M20/27 - F20/27 - 30cm - DN 10	3540737806850
E 2985-61	M20/27 - F20/27 - 50cm - DN 10	3540737806867
E 2985-62	M20/27 / F20/27 - 70 cm - DN 10	3540737806874



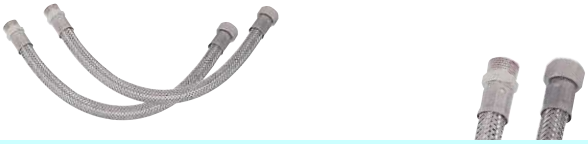
FLEXIBLE MÂLE / ÉCROU TOURNANT COUDÉ - DN10

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2985-67	M15/21- F15/21 - 50 cm - DN 10	3540737806928
E 2985-68	M15/21 - F15/21 - 100 cm - DN 10	3540737806935
E 2985-28	M20/27 - F20/27 - 50 cm - DN 10	3540737806553
E 2985-29	M20/27 - F20/27 - 100 cm - DN 10	3540737806560



FLEXIBLE MÂLE / ÉCROU TOURNANT COUDÉ RÉDUIT - DN8

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2985-47	M15/21 - F20/27 - 50cm - DN8	3540737806744
E 2985-48	M15/21 - F20/27 - 100cm - DN8	3540737806751



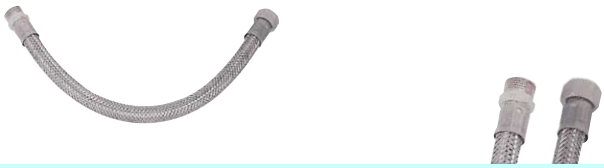
LOT DE 2 FLEXIBLES MÂLE / ÉCROU TOURNANT - DN8

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S FP985-16	M12/17 - F12/17 - 30cm - DN8	3383950001509
S FP985-01	M15/21 - F15/21 - 30cm - DN8	3383959850108
S FP985-34	M12/17 - F12/17 - 50cm - DN8	3383950001806
S FP985-39	M15/21 - F15/21 - 50cm - DN8	3383959853901



FLEXIBLE MÂLE / ÉCROU TOURNANT RÉDUIT - DN10

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2985-97	M15/21 - F12/17 - 80CM - DN10	3540737809134
E 2985-96	M12/17 - F15/21- 80CM - DN10	3540737809127



FLEXIBLE MÂLE / FEMELLE / ÉCROU TOURNANT - DN8

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2985-73	Flexible M12/17 / F12/17 - 15cm - DN 8	3540737806980
E 2985-16	Flexible M12/17 / F12/17 - 30cm - DN 8	3540737806447
E 2985-34	Flexible M12/17 / F12/17 - 50cm - DN 8	3540737806614
E 2985-74	Flexible M15/21 / F15/21 - 15cm - DN 8	3540737806997
E 2985-01	Flexible M15/21 / F15/21 - 30cm - DN 8	3383950802267
E 2985-39	Flexible M15/21 / F15/21 - 50cm - DN 8	3540737806669



FLEXIBLE MÂLE / ÉCROU TOURNANT RÉDUIT - DN8

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2985-37	M12/17 - F15/21 - 30cm - DN 8	3540737806645
E 2985-38	M12/17 - F15/21 - 50cm - DN 8	3540737806652
E 2985-35	M15/21 - F12/17 - 30cm - DN 8	3540737806621
E 2985-36	M15/21 - F12/17 - 50cm - DN 8	3540737806638



FLEXIBLE MÂLE / ÉCROU TOURNANT COUDÉ - DN8

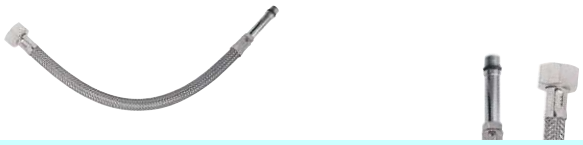
RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2985-26	M15/21 - F15/21 - 50cm - DN8	3540737806539
E 2985-27	M15/21 - F15/21 - 100cm - DN8	3540737806546



LOT DE 2 FLEXIBLES DOUBLE ÉCROUS TOURNANTS - DN8

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S FP985-02	F15/21 - F15/21 - 30cm - DN8	3383950001707
S FP985-22	F15/21 - F15/21 - 50cm - DN8	3383950001608

FLEXIBLES SPÉCIAL ROBINETTERIE



FLEXIBLE MITIGEUR PROLONGATEUR LONG - DN8

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2986-45	F12/17 - M10/100 - 30cm - DN8	3540737807055
E 2986-46	F15/21 - M10/100 - 30cm - DN8	3540737807062



2 FLEXIBLES MITIGEUR (PROLONGATEUR COURT ET LONG) - DN8

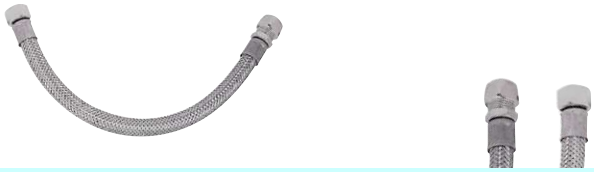
RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2985-90	F12/17 - M10/100 - 30cm - DN8	3540737807048
E 2985-91	F12/17 - M10/100 - 50cm - DN8	3540737809073



FLEXIBLE SANITAIRE PROLONGATEUR COURT - DN8

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2985-45	F12/17 - M10/100 - 30cm - DN8	3540737806720
E 2985-46	F15/21 - M10/100 - 30cm - DN8	3540737806737

FLEXIBLES À BICÔNE



FLEXIBLE BICÔNE / ÉCROU TOURNANT - DN8

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2985-13	Ø10 - F12/17 - 30cm - DN8	3540737806416
E 2985-40	Ø12 - F12/17 - 30cm - DN8	3540737806676
E 2985-04	Ø12 - F15/21 - 30cm - DN8	3383950802298
E 2985-03	Ø10 - F15/21- 30cm - DN8	3383950806317
E 2985-41	Ø12 - F15/21 - 50cm - DN8	3540737806683
E 2985-05	Ø14 - F15/21 - 30cm - DN8	3540737806331
E 2985-42	Ø14 - F15/21 - 50cm - DN8	3540737806690
E 2985-14	Ø14 - F20/27 - 50cm - DN8	3540737806423



FLEXIBLE DOUBLE BICÔNES - DN8

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2985-08	Ø10 - Ø10 - 30cm - DN8	3540737806362
E 2985-24	Ø10 - Ø12 - 20cm - DN8	3540737806522
E 2985-09	Ø10 - Ø12 - 30cm - DN8	3540737806379
E 2985-11	Ø10 - Ø14 - 30cm - DN8	3540737806393



FLEXIBLE BICÔNE / MÂLE - DN8

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 2985-06	Ø10 - M12/17 - 30cm - DN8	3540737806348
E 2985-10	Ø12 - M12/17 - 30cm - DN8	3540737806386
E 2985-15	Ø14 - M12/17 - 30cm - DN8	3540737806430
E 2985-43	Ø10 - M15/21 - 30cm - DN8	3540737806706
E 2985-07	Ø12 - M15/21 - 30cm - DN8	3540737806355

FLEXIBLES À SOUDER



FLEXIBLE BICÔNE / À SOUDER - DN8

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 2985-12	Ø10 - Ø10 - 30cm - DN8	3540737806409



FLEXIBLE À SOUDER - DN8

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 2985-44	F15/21 - Ø10 - 30cm - DN8	3540737806713

Vidage

SIPHON LAVABO / BIDET



hauteur réglable
de 132 à 188mm

SIPHON DE LAVABO RÉGLABLE - GRAND CULOT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB418	Entrée 33/42 - Evac Ø32	3540737805273



hauteur réglable
de 100 à 150mm

SIPHON DE LAVABO RÉGLABLE EN LAITON CHROMÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB417	Entrée 33/42 - Evac Ø32	3540737805266



hauteur réglable
de 133 à 203mm

SIPHON DE LAVABO CHROMÉ DESIGN ROND

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB412	Entrée 33/42 - Evac Ø32	3540737805211



hauteur réglable
de 45 à 99mm

SIPHON DE LAVABO RÉGLABLE AVEC JOINT INTÉGRÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P416	Entrée 33/42 - Evac Ø32	3540737805259



hauteur réglable
de 195 à 265mm

SIPHON DE LAVABO RÉGLABLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P415	Entrée 33/42 - Evac Ø32	3540737805242



hauteur réglable
de 110 à 150mm

SIPHON DE BIDET RÉGLABLE - PETIT CULOT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB410	Entrée 33/42 - Evac Ø32	3540737805198



SIPHON DE LAVABO OU BIDET FORME "S"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB414	Entrée 33/42 - Evac Ø32	3540737805235



SIPHON DE LAVABO OU BIDET FORME "P"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB413	Entrée 33/42 - Evac Ø32	3540737805228

BONDE DE LAVABO





BONDE DE LAVABO CARRÉ "CLIC-CLAC" - AVEC TROP PLEIN

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB421	Entrée 33/42 - Evac Ø32 - H. 80mm	3540737805679



• Retrouver tous nos joints de vidage p° 109



BONDE DE LAVABO CARRÉ "CLIC-CLAC" - SANS TROP PLEIN

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB420	Entrée 33/42 - Evac Ø32 - H. 80mm	3540737805662



BONDE DE LAVABO ROND "CLIC-CLAC" AVEC OU SANS TROP PLEIN

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB402	Entrée 33/42 - Evac Ø32 - H. 100mm	3540737805112





VIDAGE DE LAVABO BLANC

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB419	Entrée 33/42 - Evac Ø32	3540737805280



hauteur réglable
de 132 à 188mm



BONDE DE LAVABO AVEC BOUCHON À CHAÎNETTE ET SIPHON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB400	Entrée 33/42 - Evac Ø32	3540737805099



hauteur réglable
de 132 à 188mm





BONDE DE LAVABO "CLIC-CLAC" ET SIPHON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB403	Entrée 33/42 - Evac Ø32	3540737805129



BONDE DE LAVABO AVEC BOUCHON À CHAÎNETTE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB401	Entrée 33/42 - Evac Ø32	3540737805105



CLAPET DE BONDE DE LAVABO

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C406	Ø38,5mm	3540737805150

JOINT DE VIDAGE



JOINT DESSOUS DE BONDE SIPHON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C CJ503	78 x 57 x 3	3540737811830



JOINT DE VIDAGE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C CJ500	lavabo/bidet 62 x4 9 x 6	3540737811809
C CJ501	baignoire et évier inox 72 x54 x 6	3540737811816
C CJ502	lave-main 63 x4 8,5 x 11	3540737811823

Vidage



JOINT DE CULOT DE SIPHON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //62-37	33/42 - Ø32	3540736237129
S //62-39	40/49 - Ø38	3540736239123
E P24007	85 x 46 x 10 (WIRQUIN)	3383955933720
C CJ509	33/42 - 49/42 - 2 pièces	3540737811892
C CJ506	55x51x3 - 1 pièce	3540737811861
C CJ505	60x54x2 - 1 pièce	3540737811854
C CJ504	63x56,5x2 - 1pièce	3540737811847



JOINT CONIQUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //62-32	33/42 - Ø32 - 1 pièce	3540730062321
C CJ507	33/42 - Ø32 - 2 pièces	3540737811878
S //62-40	40/49 - Ø40 - 1 pièce	3540730062406
C CJ508	40/49 - Ø40 - 2 pièces	3540737811885



JOINT TORIQUE POUR VIDAGE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //61-32	Ø32 - 1 pièce	3540736132127
S //61-40	Ø40 - 1 pièce	3540736140122



KIT DE JOINT DE SIPHON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C408	x2 toriques Ø32 et Ø40 - x2 coniques Ø32 et Ø40 - joints culot 60x54x2mm	3540737805174

RACCORDEMENT



FLEXIBLE D'ÉVACUATION À VISSER - EXTENSIBLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB409	33/42 - D32	3540737805181
C BB115	40/49 - D40	3540737804894



EMBOUT PVC À COLLER - FEMELLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //1822-32	Ø32	3540731820227
S //1822-40	Ø40	3540731820241



TUYAU D'ÉVACUATION SANITAIRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E //1819-32E	Ø32 - L. 20m	3540731810938
E //1819-40E	Ø40 - L. 20m	3540731810945



EMBOUT PVC À COLLER - MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //1821-32	Ø32	3540731820326
S //1821-40	Ø40	3540731820401



EMBOUT PVC ÉCROU PRISONNIER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //1820-33	F33/42 - Ø32	3540731820333
C C407	F33/42 - Ø32	3540737805167
S //1820-40	F40/49 - Ø40	3540731820418
C C112	F40/49 - Ø40	3540737804863

FIXATIONS POUR LAVABO



2 PATTES DE SUPPORT POUR LAVABO

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S SUPPORTLAV	ép. 3mm	3383951017592



2 FIXATIONS LAVABO POUR PAROI CREUSE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 5838-37	8 x 36 mm	3383951138112
S 5838-55	8 x 50 mm	3383951138129
S 934-10-11	10 x 110 mm	3383951017578

BONDE DE DOUCHE / BAIGNOIRE







BONDE DE DOUCHE SORTIE ORIENTABLE 180°

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB204	Ø90 - évac Ø40	3540737805020





BONDE DE DOUCHE BAC GRÈS SORTIE VERTICALE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB202	Ø60 - évac. Ø40	3540737805006







VIDAGE DE BAIGNOIRE À CÂBLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB302	évac. Ø40	3540737805051



VIDAGE DE BAIGNOIRE À CHAÎNETTE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB305	évac. Ø40	3540737805082







BONDE DE DOUCHE SORTIE HORIZONTALE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P200	Ø60 - évac. Ø40	3540737804986
C BB201	Ø60 - évac. Ø40	3540737804993
C BB203	Ø90 - évac. Ø40	3540737805013







VIDAGE DE BAIGNOIRE "CLIC-CLAC"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB303	évac. Ø40	3540737805068







SIPHON DE BAIGNOIRE ORIENTABLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB301	évac. Ø40	3540737805044



CLAPET DE VIDAGE DE BAIGNOIRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C300	Ø45	3540737805037

Vidage

VIDAGE POUR ÉVIER



VIDAGE COMPLET POUR ÉVIER GRÈS 2 CUVES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB123	Ø60 - évac. Ø40	3540737804979



VIDAGE COMPLET POUR ÉVIER GRÈS 1 CUVE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB121	Ø60 - évac. Ø40	3540737804955



BONDE À BOUCHON POUR ÉVIER GRÈS SANS TROP PLEIN

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB100	Ø60 - évac. 40/49	3540737804740



BONDE À BOUCHON POUR ÉVIER INOX SANS TROP PLEIN

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB101	Ø50 - évac. 40/49	3540737804757



- Évier toutes matières

BONDE PANIER POUR ÉVIER AVEC TROP PLEIN

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB104	Ø90 - évac. 40/49	3540737804788



VIDAGE COMPLET ÉVIER GRÈS 2 CUVES COMMUNICANTES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB122	Ø60 - évac. Ø40	3540737804962



BONDE POUR ÉVIER GRÈS AVEC TROP PLEIN

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB102	Ø60 - évac. 40/49	3540737804764



BONDE POUR ÉVIER INOX AVEC TROP PLEIN

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB103	Ø50 - évac. 40/49	3540737804771



- Évier toutes matières

BONDE PANIER SANS TROP PLEIN

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB105	Ø90 - évac. 40/49	3540737804795

GRILLES ET BOUCHONS



GRILLE À CLOCHE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C113	Ø85mm	3540737804870



GRILLE DE BONDE ÉVIER/ BAIGNOIRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C114	Ø70mm	3540737804887



BOUCHON NOIR AVEC CHAÎNETTE 30cm

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C107	Ø40/45	3540737804818
C C108	Ø45/50	3540737804825
C C109	Ø49/53	3540737804832
C C110	Ø52/55	3540737804849
C C111	Ø55/58	3540737804856



BOUCHON DESSUS INOX

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C404	Ø40x45	3540737805136
C C405	Ø45x50	3540737805143



BOUCHE-ÉVIER BLANC

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C106	Ø103mm	3540737804801

SIPHONS



SIPHON ÉVIER RÉGLABLE AVEC PRISE MACHINE À LAVER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB120	Ø40	3540737804948



SIPHON D'ÉVIER RÉGLABLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB117	Ø40	3540737804917



SIPHON D'ÉVIER RÉGLABLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P116	Ø40	3540737804900



SIPHON ÉVIER RÉGLABLE AVEC PRISE MACHINE À LAVER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P119	Ø40	3540737804931



SIPHON D'ÉVIER RÉGLABLE AVEC JOINT INTÉGRÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB118	Ø40	3540737804924

Accessoires WC

ENSEMBLE WC

ÉCONOMIQUE
Mécanisme 3/6 litres

SILENCIEUX
Classe acoustique 1

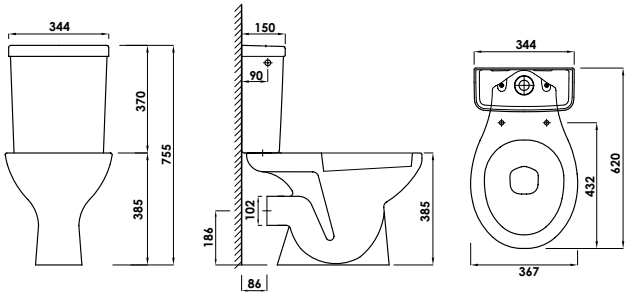
COMPLET
Livré avec abattant et fixations



- Réservoir en porcelaine blanche
- Cuvette en porcelaine vitrifiée blanche
- Sortie horizontale
- Mécanisme à double poussoir affleurant
- Abattant thermoplastique blanc

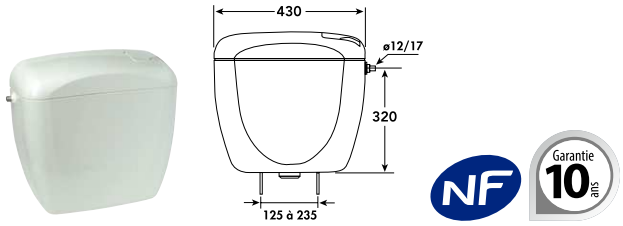
WC ET RÉSERVOIRS





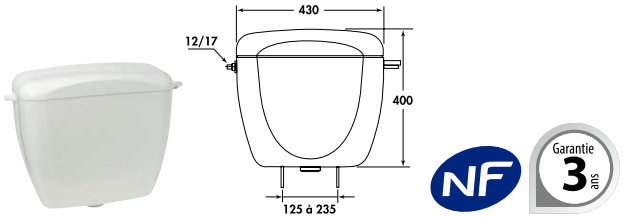
PACK WC COMPLET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B 5054	3/6 litres	3540737821297



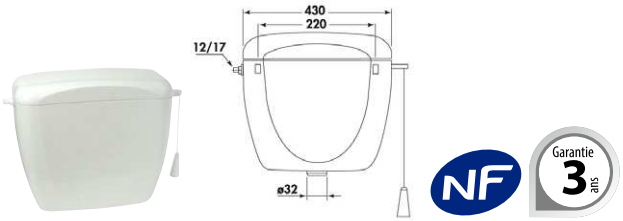
RÉSERVOIR UNIVERSEL ATTENANT AVEC MÉCANISME COMPLET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B B623	ép. 150mm - 3/6 litres	3540737805631



RÉSERVOIR ATTENANT AVEC MÉCANISME COMPLET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B B621	ép. 150mm	3540737805617



RÉSERVOIR HAUT AVEC MÉCANISME COMPLET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B B622	ép. 150mm	3540737805624



KIT SEMI-BAS POUR RÉSERVOIR ATTENANT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B 6610	-	3247230006175



- Adaptation du réservoir modèle haut

TUBES DE CHASSE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B 4410-10	Ø32 - droit	3383951123286
B 4410-20	Ø32 - coudé	3383951123293

BOUTONS POUSSOIR



BOUTON POUSSOIR UNIVERSEL CHROMÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E BOUCHR	double commande 3/6 Litres	3383955933751



BOUTON POUSSOIR CHROMÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E P08101	double commande 3/6 Litres	3375537120352



BOUTON POUSSOIR UNIVERSEL BRONZE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E BOUBRON	double commande 3/6 Litres	3383955933768



ENSEMBLE TIRETTE DE CHASSE D'EAU

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E P22101	-	3375539045417

FIXATIONS D'ABATTANT



FIXATION D'ABATTANT WC

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //935-13	2 écrous 75mm	3540739351327
C C604	2 écrous 75mm	3540737805440



FIXATION D'ABATTANT WC AVEC PLAQUETTE MÉTAL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //935-11	2 plaques - 2 écrous - 75mm	3540739351129
C C603	2 plaques - 2 écrous - 75mm	3540737805433



FIXATION D'ABATTANT WC

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //935-12	2 plaques - 2 écrous - 2 glissières - 75mm	3540739351228
C C602	2 plaques - 2 écrous - 2 glissières - 75mm	3540737805426



FIXATION D'ABATTANT WC AVEC PLAQUETTE PLASTIQUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //935-14	2 vis à têtes carrées	3540739351426
C C605	2 vis à têtes carrées	3540737805457



FIXATION D'ABATTANT WC PLASTIQUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //935-15	2 vis - 2 écrous	3540739351525
C C606	2 vis - 2 écrous	3540737805464

Accessoires WC

FIXATIONS DE RÉSERVOIR



FIXATIONS DE RÉSERVOIR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C P5101F	2 pièces	3383951650102



ENSEMBLE FIXATIONS DE RÉSERVOIR AVEC JOINT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //8891	Joint 70x110x15	3540738891121
C C601	Joint 70x110x15	3540737805419

FIXATIONS AU SOL / MUR



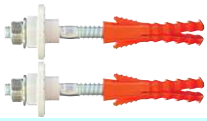
2 FIXATIONS DE CUVETTE WC

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //5837	6 x 70 mm	3540735837214



2 FIXATIONS DE CUVETTE WC

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 935-60	8 x 60 mm	3383951164067
C C607	8 x 60 mm	3540737805471
S 935-80	8 x 80 mm	3383951164074



2 FIXATIONS LAVABO PAROI PLEINE - RONDELLE EXCENTRÉE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 5833-08	8 x 90 mm	3383951137917
S 5833-08-11	8 x 110 mm	3383951017318
S 5833-10-10	10 x 100 mm	3383951017325
S 5833-10	10 x 120 mm	3383951137924
S 5833-10-14	10 x 140 mm	3383951017332



2 FIXATIONS DE CUVETTE WC OU BIDET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 5835-20	6 x 70 mm	3383951138075
C C608	6 x 70 mm	3540737805488

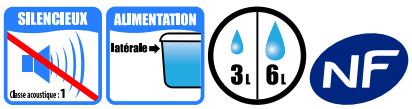


2 FIXATIONS DE CUVETTE WC

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //8890	écrous borgnes	3540738890223

MÉCANISME DE CHASSE

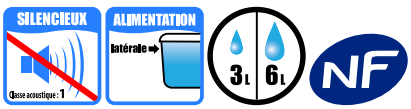




MÉCANISME DE CHASSE À DOUBLE POUSSOIR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //5836	3/6 litres	3540735836125
C BB501	3/6 litres	3540737805303

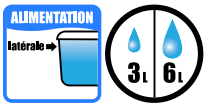




MÉCANISME DE CHASSE À CÂBLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //5838	3/6 litres	3540735838129
C BB500	3/6 litres	3540737805297

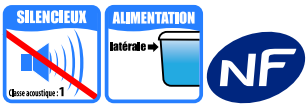




MÉCANISME DE CHASSE À CÂBLE "DUALTECH"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //5883	3/6 litres	3540735882122





MÉCANISME DE CHASSE À TIRETTE - SILENCIEUX

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB503	simple chasse	3540737805327

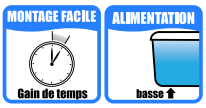




MÉCANISME DE CHASSE À TIRETTE - SILENCIEUX

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB504	simple chasse	3540737805334





MÉCANISME DE CHASSE À TIRETTE COMPTATIBLE "PORCHER"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB502	simple chasse	3540737805310

Accessoires WC

SOUPAPE DE CHASSE





SOUPAPE DE CHASSE À DOUBLE POUSSOIR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //58360	3/6 litres	3540735836019
B BB505	3/6 litres	3540737805341





SOUPAPE DE CHASSE DOUBLE POUSSOIR À CÂBLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //58380	3/6 litres	3540735838013





SOUPAPE DE CHASSE À POUSSOIR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB506	simple chasse	3540737805358



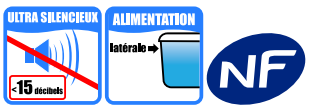


SOUPAPE DE CHASSE À TIRETTE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB507	simple chasse	3540737805365

ROBINETS FLOTTEURS





ROBINET FLOTTEUR ULTRA SILENCIEUX

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB510	M12/17	3540737805396

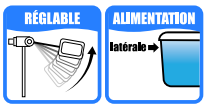




ROBINET FLOTTEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //58370	M12/17	3540735837016





ROBINET FLOTTEUR À LEVIER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB509	M12/17	3540737805389





ROBINET FLOTTEUR ALIMENTATION BASSE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C BB508	M12/17	3540737805372



BOULE FLOTTEUR POUR ROBINET FLOTTEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C600	Ø80	3540737805402



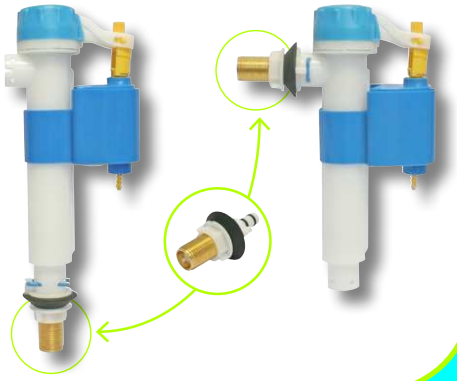
FACILITER LE BRICOLAGE

Bientôt disponible* !

Robinets Flotteurs

L'innovation produit

ROBINET FLOTTEUR MODULABLE
Montage en version horizontale ou verticale en changeant uniquement l'embout d'alimentation.





Robinet flotteur modulable et temporisé



Robinet flotteur modulable

ROBINET FLOTTEUR TEMPORISÉ
Commence le remplissage de la cuve uniquement quand celle-ci s'est entièrement vidée : permet des économies d'eau.



Une gamme complète et différenciante



Robinet flotteur temporisé horizontal



Robinet flotteur temporisé vertical



Robinet flotteur modulable et temporisé



Robinet flotteur horizontal



Robinet flotteur vertical



Robinet flotteur compact horizontal



Robinet à flotteur ajustable vertical

*second semestre 2018



FACILITER
LE CHOIX
DU CLIENT

Bientôt disponible* !

Soupapes de chasse

L'innovation produit



Soupape à poussoir
hauteur réglable

SOUPAPE DE CHASSE RÉGLABLE
La hauteur du poussoir est ajustable en hauteur par simple vissage.





Soupape à câble



Soupape à tirette
hauteur réglable

*second semestre 2018

ROBINETS DE CHASSE



- Robinet équerre1/4 tour nickelé
- Flexible MF12/17 - L. 30cm
- 2 Joints fibre 12/17

KIT DE RACCORDEMENT WC

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S /E173	MF12/17	3540731731004
C C620	MF12/17	3540737805600
C CE173	MF 12/17	3383955933713



ROBINET DE CHASSE ÉQUERRE À BICÔNE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C173-10BIC	1/4 de tour - 12/17 - cuivre Ø10	3383955933683



- étanchéité par joint plat
- écrou tournant (montage facile)
- Raccordement MF12/17
- Finition chromée

ROBINET DE CHASSE ÉQUERRE À SPHÈRE "DESIGN"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 181-12	1/4 de tour - MF12/17	3540737807147
C C181-12	1/4 de tour - MF12/17	3383955933690



ROBINET DE CHASSE ÉQUERRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 153-44	MF12/17	3540731531444
C C625	MF12/17	3540737805655



ROBINET DE CHASSE ÉQUERRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 153-17	MF12/17	3540731531178



ROBINET DE CHASSE DROIT CHROMÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 156-44	MF12/17	3540731564428
C C154-44	MF12/17	3383955933638



- Robinet 3 voies 12/17
- Fourrure 12/17-15/21
- 3 Joints d'étanchéité

ROBINET DE CHASSE 3 VOIES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E CROB3V	MF12/17	3383955933706
E ROB3V	MF12/17	3540737813292



ROBINET DE CHASSE ÉQUERRE À SPHÈRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 173-12	1/4 de tour - MF12/17	3540731730120
C C173-12	1/4 de tour - MF12/17	3383955933676



ROBINET DE CHASSE ÉQUERRE AVEC PRESSE ÉTOUPE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 155-44	MF12/17	3540731550445
C C155-44	MF12/17	3383955933652



ROBINET DE CHASSE ÉQUERRE AVEC PRESSE-ÉTOUPE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C C155-17	MF12/17	3383955933645



ROBINET DE CHASSE DROIT À SPHÈRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 178-12	1/4 de tour - MF12/17	3540731780125
C C178-12	1/4 de tour - MF12/17	3383955933669
C C624	1/4 de tour - MF12/17	3540737805648



ROBINET DE CHASSE DROIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 156-12 S	MF12/17	3540731561250
C C154-12	MF12/17 - avec presse étoupe	3383955933621

Accessoires WC

KIT COMPLET HYGIÈNE

DOUCHETTE CHROMÉE

FLEXIBLE SANITAIRE

ROBINET 3 VOIES



- 1 Douchette chromée ABS ou laiton
- 1 Flexible sanitaire de 1,20m
- 1 Robinet d'arrêt 3 voies
- 1 Fourrure F12/17 - M15/21
- 1 Support de douchette et son jeu de fixation
- 2 joints fibre 12/17
- 1 joint caoutchouc 15/21

KIT HYGIÈNE



- 1 Douchette chromée ABS ou laiton
- 1 Flexible sanitaire de 1,20m
- 1 Robinet d'arrêt 3 voies
- 1 Fourrure F12/17 - M15/21
- 1 Support de douchette et son jeu de fixations
- 2 joints fibre 12/17
- 1 joint caoutchouc 15/21



- 1 Douchette chromée ABS ou laiton
- 1 Flexible sanitaire de 1,20m
- 1 Robinet d'arrêt 3 voies
- 1 Fourrure F12/17 - M15/21
- 1 Support de douchette et son jeu de fixations
- 2 joints fibre 12/17
- 1 joint caoutchouc 15/21

KIT COMPLET HYGIÈNE AVEC DOUCHETTE LAITON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B CKITHY-L	12/17	3540737813278

KIT COMPLET HYGIÈNE AVEC DOUCHETTE PLASTIQUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B CKITHY-A	12/17	3540737813308

ROBINET SCHELL





ROBINET D'ARRÊT WC SCHELL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S B5169	Ø26 - M20/27	3383950001936

TUBE CHROMÉ SCHELL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B B896-30	Ø10 - Long. 30cm	3383950001929
B B896-50	Ø10 - Long. 50 cm	3383950001905

"GRIFFON" ET PIÈCES DÉTACHÉES



RÉSERVOIR "GRIFFON"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B 185-36	de 3 à 7 bar	3383959430027



TUYAU DE CHASSE CHROMÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 5472	450mm	3383951131502



MANETTE AVEC POIGNÉE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 741	-	3383957411004



BOULE CAOUTCHOUC

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 188	-	3383951881001



JOINT DE CULOT

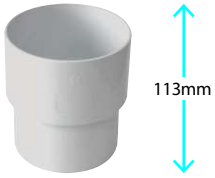
RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 709	51 x 40mm	3383957091008

FLEXIBLE ET PIPES WC



FLEXIBLE DE RACCORDEMENT EXTENSIBLE WC

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //461-00	Ø85 à 107mm	3540734612003



MANCHON PLASTIQUE DROIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E RC	M Ø93mm - F Ø100mm	3383951212126



PIPE COUDÉE COURTE - JOINT À LÈVRE NÉOPRÈNE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E PC	Ø100mm	3393950000069



PIPE DROITE COURTE - JOINT À LÈVRE NÉOPRÈNE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E MA	100mm	3396048300026



PIPE COUDÉE LONGUE - JOINT À LÈVRE NÉOPRÈNE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E PL	Ø100mm	3396048300019



PIPE COUDÉE LONGUE AVEC PRISE D'AIR - JOINT À LÈVRE NÉOPRÈNE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E PLA	Ø100mm	33396048300101

Joints WC

SORTIES DE CUVETTE



MANCHON DOUBLE ÉPAULEMENT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P174-30	60 X 30 mm	3383951740032
C CJ626	65 x 30 mm	3540737812196



RACCORD CAOUTCHOUC POUR SORTIE CUVETTE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P259-22	50 x 50 x 34	3383952590223
S P259-44	50 x 55 x 44	3383952590452



CÔNE DOUBLE DE SORTIE CUVETTE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P8892	60 x 30 mm - petit modèle	3383958892000
C CJ624	60 x 30 mm - petit modèle	3540737812172
S P8893	65 x 35 mm - grand modèle	3383958893007
C CJ625	65 x 35 mm - grand modèle	3540737812189

JOINTS DE RÉSERVOIR



JOINT DE RÉSERVOIR UNIVERSEL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C CJ620	110 x 70 x 16	3540737812134
S P8894	110 x 70 x 9	3383958894004
C CJ621	110 x 70 x 9	3540737812141



JOINT DE RÉSERVOIR COMPATIBLE "SIAMP"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P8903	108 x 68 x 15	3383952890330
C C609	108 x 68 x 15	3540737805495



JOINT DE RÉSERVOIR COMPATIBLE "SAS"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P9060	90 x 60 x 6	3383959060002
C C610	90 x 60 x 6	3540737805501



JOINT DE RÉSERVOIR COMPATIBLE "JACOB DELAFON"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P8908	108 x 67 x 13	3383952890880



JOINT DE RÉSERVOIR COMPATIBLE "WIRQUIN "

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P8912	108 x 67 x 13	3383952891221



JOINT DE RÉSERVOIR COMPATIBLE "IDEAL STANDARD"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P8907	108 x 67 x 13	3383952890774



JOINT DE RÉSERVOIR COMPATIBLE "MPMP"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P569-59	92 x 59 x 7	3383950740019
S P569-71	110 x 70 x15 - réservoir et cuvette	3383950740064

JOINTS DE SOUPAPE



JOINT DE SOUPAPE UNIVERSEL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C CJ601	50 x 24 x 3	3540737811946
C CJ603	62 x 29 x 2	3540737811960
C CJ609	62 x 35 x 2	3540737812028
C C612	63 x 23 x 3	3540737805525
S P65355	65 x 35 x 5	3383956550506
C CJ610	35 x 65 x 5	3540737812035
C C611	68 x 18 x 2	3540737805518
S P70304	70 x 34 x 4	3383957030403
C CJ611	35 x 70 x 4	3540737812042
S P70356	70 x 35 x 6	3383957030564
C CJ605	70 x 30 x 4	3540737811984
C C613	70 x 35 x 6	3540737805532
C CJ613	70 x 40 x 3	3540737812066
C CJ614	40 x 70 x 4	3540737812073
C CJ617	50 x 80 x 6	3540737812103



JOINT DE SOUPAPE COMPATIBLE "JACOB DELAFON"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P569-30	72 x 30 x 4	3383950740200
S P73324	73 x 32 x 4	3383957330244
C CJ608	72 x 32 x 4	3540737812011



JOINT DE SOUPAPE COMPATIBLE "MPMP"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P569-69	69 x 27 x 3,8	3383950740071
C CJ622	69 x 27 x 3,8	3540737812158
S P569-44	70 x 42 x 3	3383950740132



JOINT DE SOUPAPE COMPATIBLE "WIRQUIN"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P62352	62 x 35 x 2	3383956230521
S P6525	65 x 22 x 6	3383956525009



JOINT DE SOUPAPE COMPATIBLE "CLOC TOC"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P321-10	70 x 9 x 4	3383950740156
C C614	70 x 9 x 4	3540737805549



JOINT DE SOUPAPE COMPATIBLE "PORCHER"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P569-66	66 x 5 x 5	3383950740026
C C617	66 x 5 x 5	3540737805570
C CJ618	5 x 65 x 5	3540737812110
S P5820	68 x 18 x 2	3383955820181
S P5830-1	68 x 42 x 2	3383955830104



JOINT DE SOUPAPE COMPATIBLE "GEBERIT"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P569-32-1	64 x 32 x 3	3383950740088
C C615	64 x 32 x 3	3540737805556



JOINT DE SOUPAPE COMPATIBLE "SIAMP"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P569-23	63 x 23 x 3	3383955692306
S P569-25	65 x 25 x 4	3383950740033
C C618	65 x 25 x 4	3540737805587
S P569-68	68 x 25 x 4	3383950740040
C C619	68 x 25 x 4	3540737805594
C CJ623	70 x 25 x 4	3540737812165
S P569-92	72 x 24 x 5	3383955890924



JOINT DE SOUPAPE COMPATIBLE "IDEAL STANDARD"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P569-75	75 x 22 x 2	3383950740118
C C616	75 x 22 x 2	3540737805563



MEMBRANE POUR ROBINET FLOTTEUR "WIRQUIN"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E P66001	modèle Jolly Fill et topy	3383955933737
E PW29	modèle F90	3383955933744

Alimentation machines à laver

Attestation Sanitaire Conformité — Bar PN 10 — T°C maximale 90°C

Les robinets ORIENTABLES

On visse, on oriente, on verrouille...
C'est posé, Toujours dans l'axe !

innovation



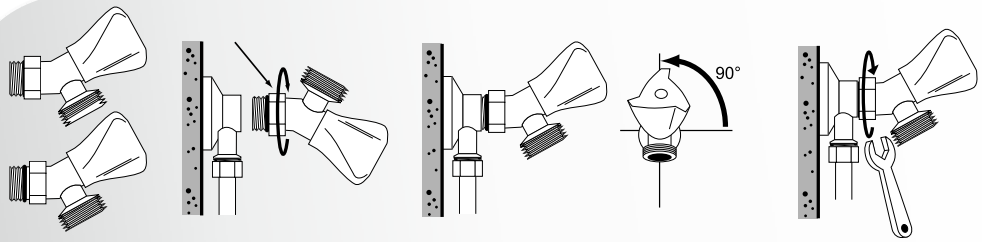
Toujours DROIT — CONTRE-ÉCROU

Toujours ÉTANCHE — JOINT TORIQUE



Montage rapide et sûr grâce à l'écrou tournant et au joint torique intégré

MONTAGE FACILE



1. Dévisser l'écrou au plus prés du robinet.
2. Visser le robinet sur l'applique sans Téflon.
3. Orienter le robinet dans la position souhaitée.
4. Verrouiller le robinet en serrant l'écrou avec une clé.

ROBINETS ET APPLIQUES



Les robinets ORIENTABLES

Toujours ÉTANCHE

Toujours DROIT



ROBINET À CLAPET "ORIENTABLE"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 35-30R	M15/21 - M20/27	3540733530124

ROBINET À CLAPET STANDARD

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 35-30	M15/21 - M20/27	3540730351302

Alimentation machines à laver



ROBINET AVEC CLAPET ANTIPOLLUTION

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //36-30	M15/21- M20/27	3540731253612



ROBINET 1/4 DE TOUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 83-20	M15/21 - M20/27	3540730831200



ROBINET AUTOPERÇEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 78-15-20	Ø10 à 16 - M20/27	3540730781154
C 100012	Ø10 à 16 - M20/27	3540731004122



ROBINET AUTOPERÇEUR 1/4 DE TOUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 68-20	Ø10 à 16 - M20/27	3540730680204
C 100013	Ø10 à 16 - M20/27	3540731004139



ROBINET AVEC APPLIQUE INTÉGRÉE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 90-15	M15/21- M20/27	3540739015991



ROBINET DOUBLE PARALLÈLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 1543-15	M15/21 - M20/27	3540731541153



ROBINET DOUBLE EN "Y"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 1643-15	M15/21 - M20/27	3540731640153
C 100008	M15/21 - M20/27	3540731004085



ROBINET DOUBLE - TÊTE DANS L'AXE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 1534	M15/21- M20/27	3540731534001



ROBINET ÉQUERRE " SCHELL"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S B5083-20	Ø10 - 12/17	3383950001981
S B5083-15	Ø10 - 15/21	3383950001998



APPLIQUE SIMPLE SANS ÉCROU

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 27C	M15/21 - F20/27	3540730270207
E L27H	M20/27 - F20/27	3540737809141



APPLIQUE SIMPLE AVEC ÉCROU POUR COLLET BATTU

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 27-41	Ø12 - M15/21 - F20/27	3540730271419
S 27-42	Ø14 - M15/21 - F20/27	3540730271426



APPLIQUE DOUBLE AVEC ÉCROU POUR COLLET BATTU

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 27-31	Ø12- M15/21 - F20/27	3540732731010
S 27-32	Ø14- M15/21 - F20/27	3540732732017

Alimentation machines à laver

KITS



- Robinet standard
- Applique collier battu chromé Ø14 - 15/21
- Joint gripp Ø12 -15/21
- Joint gripp Ø14 - 15/21
- Écrou chrome Ø12 - 15/21
- Dérivation en Y MF20/27
- Siphon sortie verticale Ø40
- Entonnoir évacuation double
- Té pied de biche
- Collier simple Ø40
- Pattes à vis 7 x 40
- Chevilles
- Rosace conique Ø14

KIT D'INSTALLATION STANDARD POUR DEUX MACHINES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S KITMAL3	Ø12 ou Ø14 - 20/27 - Ø40	3540731192027



- Robinet auto-perceur
- Siphon sortie horizontale Ø40
- Pattes à vis 7 x 40
- Cheville
- Rosace conique Ø14
- Collier simple Ø40

KIT D'INSTALLATION AUTOPERCEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C 100044	Ø10 à Ø16 - 20/27 - Ø40	3540731004443



- Robinet standard
- Applique
- Pattes à vis 7 x 40
- Cheville
- Collier simple Ø40
- Rosace conique Ø14
- Joint gripp Ø12 -15/21
- Joint gripp Ø14-15/21
- Écrou chrome Ø12-15/21
- Siphon sortie horizontale Ø40

KIT D'INSTALLATION STANDARD

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S KITMAL1	Ø12 ou Ø14 - 20/27 - Ø40	3540730059369
C 100042	Ø12 ou Ø14 - 20/27 - Ø40	3540731004429



- Robinet auto-perceur
- Siphon sortie verticale Ø40
- Pattes à vis 7 x 40
- Cheville
- Rosace conique Ø14
- Collier simple Ø40

KIT D'INSTALLATION AUTOPERCEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S KITMAL2	Ø10 à Ø16 - 20/27 - Ø40	3540731192034



- Robinet standard
- Applique
- Joint gripp Ø12 -15/21
- Joint gripp Ø14-15/21
- Écrou chrome Ø12-15/21

KIT D'ALIMENTATION STANDARD

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C 100100	Ø12 ou Ø14 - M20/27	3540734212104



- Robinet 1/4 tour
- Applique
- Joint gripp Ø12 -15/21
- Joint gripp Ø14-15/21
- Écrou chrome Ø12-15/21

1/4 tour

KIT D'ALIMENTATION 1/4 DE TOUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C 100101	Ø12 ou Ø14 - M20/27	3540734210001



- Alimentation double en "Y" MF20/27
- Évacuation double Ø40

KIT DOUBLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C 100046	20/27 - Ø40	3540734220185



- Robinet auto-perceur Ø10 à Ø16 - M20/27
- Bride de vidange coudée Ø32 et Ø40

KIT AUTOPERCEUR "POSE RAPIDE"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C 100047	Ø10 à Ø16 - 20/27 - Ø40	3540734220000

ACCESSOIRES D'ALIMENTATION



ROBINET DÉDOUBLEURS RACCORD EN "Y" AVEC VANNES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 1630-20	écr. 20/27 - M20/27 - 1/4 de tour	3540737820573



RACCORD EN "Y" - LAITON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E 1451-20	écr. 20/27 - M20/27	3540731451209

Alimentation machines à laver



RACCORD EN "Y" - PLASTIQUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //451-20	écr. 20/27 - M20/27	3540734512204



PRISE D'EAU POUR BEC DE ROBINET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //1539-22	M20/27 - D18 ou D22	3540731539228



JOINT FILTRE POUR MACHINE À LAVER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //4520	20/27	3540734520124

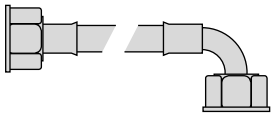


MANCHON ÉGAL - PLASTIQUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 1540	MM20/27	3540737809035

FLEXIBLES D'ALIMENTATION





TUYAU D'ALIMENTATION COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E L452-15	FF20/27 - L. 1,50 m	3540737805884
E L452-20	FF20/27 - L. 2,00 m	3540737805938
E L452-25	FF20/27 - L. 2,50m	3540737805877
E L452-50	FF20/27 - L. 5,00 m	3540737805921

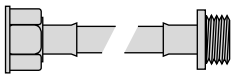




TUYAU D'ALIMENTATION DROIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E L453-15	FF20/27 - L. 1,50m	3540737805914
E L453-20	FF20/27 - L. 2,00m	3540737805952
E L453-25	FF20/27 - L. 2,50m	3540737805907
E L453-50	FF20/27 - L. 5,00m	3540737805945





RALLONGE D'ALIMENTATION DROITE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E L1452-10	MF 20/27 - L. 1,00 m	3540737805969
E L1452-20	MF 20/27 - L. 2,00 m	3540737805891



COURONNE DE TUYAU D'ALIMENTATION AU MÈTRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
V 452-250	L. 25m	3540737809011



RACCORD COUDÉ POUR TUYAU D'ALIMENTATION AU MÈTRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 1542	écr. 20/27	3540737809066



RACCORD DROIT POUR TUYAU D'ALIMENTATION AU MÈTRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 1541	écr. 20/27	3540737809059

Évacuation machines à laver

SIPHONS D'ÉVACUATION



- Composition : ABS (dépourvu de chlore)
- Recyclable et recyclé



- Composition : ABS (dépourvu de chlore)
- Recyclable et recyclé



SIPHON DOUBLE À SORTIE HORIZONTALE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P4003	Ø40	3540734000350

SIPHON STANDARD À SORTIE HORIZONTALE ORIENTABLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //004650	Ø40	3540730462503



- Composition : ABS (dépourvu de chlore)
- Recyclable et recyclé



- Composition : ABS (dépourvu de chlore)
- Recyclable et recyclé

SIPHON COMPACT À SORTIE HORIZONTALE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P4001	Ø40	3540734000152

SIPHON COMPACT À SORTIE VERTICALE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S P4002	Ø40	3540734000251

FLEXIBLES ET ACCESSOIRES D'ÉVACUATION



- Composition : ABS (dépourvu de chlore)
- Recyclable et recyclé



ENTONNOIR D'ÉVACUATION DOUBLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //4600	Ø40	3540734602004

PRISE RAPIDE AUTOPERCEUSE POUR VIDANGE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S /1425	Ø32 et Ø40	3540730140265





RACCORD EN "Y" POUR TUYAU D'ÉVACUATION

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //450-17	18 x 23	3540734502175

RACCORD DE JONCTION DROIT POUR TUYAU D'ÉVACUATION

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //1547-17	18 x 23	3540736472179





TUYAU D'ÉVACUATION AVEC CROSSE AMOVIBLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E L443-15	L. 1,50 m	3540737805839
E L443-20	L. 2,00 m	3540737805860
E L443-25	L. 2,50 m	3540737805846

TUYAU D'ÉVACUATION EXTENSIBLE DROIT / COUDÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
E L1460-30	L. 0,80 à 3,00 m	3540737805853





CROSS ET EMBOUT POUR TUYAU D'ÉVACUATION

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S 4724B	-	3540737809042

COURONNE DE TUYAU D'ÉVACUATION AU MÈTRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
V 453-250	L. 25 m	3540737809028

JOINTS CAOUTCHOUC



- Utilisation : eau sanitaire et chauffage
- Composition : EPDM
- Température maxi : 110°C

JOINT CAOUTCHOUC

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C CJ205	12/17 - 10 pièces	3540737811441
C CJ204	15/21 - 10 pièces	3540737811434
C CJ201	20/27 - Ø15 - 10 pièces	3540737812615
C CJ600	20/27 - Ø19 - 10 pièces	3540737811939
C CJ206	26/34 - 5 pièces	3540737811458
C CJ203	33/42 - 5 pièces	3540737811427
C CJ202	40/49 - 3 pièces	3540737811410
C CJ207	50/60 - 3 pièces	3540737811465



JOINT CAOUTCHOUC PAR 50 PIÈCES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S S70103	12/17 - 50 pièces	3540730002556
S S70104	15/21 - 50 pièces	3540730002563
S S70105	20/27 - 50 pièces	3540730002570



ASSORTIMENT DE JOINTS CAOUTCHOUC

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C CJ200	du 12/17 au 26/34 - 16 pièces	3540737811403
B CO955A	du 8/13 au 33/42 - coffret 450 pièces	3540730000736

JOINTS TORIQUES



- Utilisation : eau sanitaire potable
- Composition : NBR
- Température maxi : 100°C

JOINT TORIQUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C CJ802	n°4 - 10 pièces	3540737812356
C CJ803	n°5 - 10 pièces	3540737812363
C CJ804	n°5A - 10 pièces	3540737812370
C CJ806	n°6 - 10 pièces	3540737812394
C CJ805	n°6A - 10 pièces	3540737812387
C CJ807	n°7 - 5 pièces	3540737812400
C CJ808	n°8 - 5 pièces	3540737812417
C CJ809	n°9 - 5 pièces	3540737812424
C CJ810	n°10 - 5 pièces	3540737812431
C CJ811	n°11 - 5 pièces	3540737812448
C CJ812	n°12 - 5 pièces	3540737812455
C CJ813	n°13 - 5 pièces	3540737812462
C CJ814	n°14 - 5 pièces	3540737812479
C CJ815	n°15 - 3 pièces	3540737812486
C CJ816	n°16 - 3 pièces	3540737812493
C CJ821	n°17 - 3 pièces	3540737812547
C CJ817	n°18 - 3 pièces	3540737812509
C CJ822	n°19 - 3 pièces	3540737812554
C CJ818	n°20 - 3 pièces	3540737812516
C CJ819	n°23 - 2 pièces	3540737812523
C CJ820	n°24 - 2 pièces	3540737812530



ASSORTIMENT DE 12 JOINTS TORIQUES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C CJ800	du n°5 au n°9 - 12 pièces	3540737812332
C CJ801	du n°10 au n°24 - 12 pièces	3540737812349



COFFRET DE 200 JOINTS TORIQUES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B CO928A	du n°4 au n°11 - 200 pièces	3540730000729

COFFRET DE JOINTS



COFFRET DE JOINTS VARIÉS (FIBRE/CAOUTCHOUC/TORIQUE)

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B COJ110	76 joints variés	3540737811212

Joints d'étanchéité

JOINTS FIBRE STANDARDS



- Utilisation : eau sanitaire potable
- Composition : fibre de cellulose
- Température maxi : 70°C

JOINT FIBRE STANDARD

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C CJ113	12/17 - 10 pièces	3540737811243
C CJ114	15/21 - 10 pièces	3540737811250
C CJ115	20/27 - 10 pièces	3540737811267
C CJ116	26/34 - 5 pièces	3540737811274
C CJ117	33/42 - 3 pièces	3540737811281
C CJ118	40/49 - 3 pièces	3540737811298
C CJ119	50/60 - 3 pièces	3540737811304



- Utilisation : eau sanitaire potable
- Composition : fibre de cellulose
- Température maxi : 70°C

JOINT FIBRE STANDARD PAR 50 PIÈCES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S S70100	12/17 - 50 pièces	3540730002525
S S70101	15/21 - 50 pièces	3540730002532
S S70102	20/27 - 50 pièces	3540730002549



- Utilisation : eau sanitaire potable
- Composition : fibre de cellulose
- Température maxi : 70°C

ASSORTIMENT DE JOINTS FIBRE STANDARD

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C CJ111	du 12/17 au 40/49 - 19 pièces	3540737811229
B CO954	du 8/13 au 33/42 - coffret 720 pièces	3540730000712

JOINTS FIBRE EXTÉRIEURS POUR TÊTES DE ROBINET



- Utilisation : eau sanitaire et chauffage
- Composition : fibre de cellulose
- Température maxi : 70°C

JOINT FIBRE EXTÉRIEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C CJ120	8/13 - 10 pièces	3540737811311
C CJ121	17/150 (12/17) - 10 pièces	3540737811328
C CJ122	18/150 - 10 pièces	3540737811335
C CJ128	21/150 (15/21) - 10 pièces	3540737811397
C CJ125	20/150 - 5 pièces	3540737811366
C CJ124	22/150 - 5 pièces	3540737811359
C CJ126	26/150 (20/27) - 10 pièces	3540737811373
C CJ127	33/150 (26/34) - 5 pièces	3540737811380



- Utilisation : eau sanitaire et chauffage
- Composition : fibre de cellulose
- Température maxi : 70°C

ASSORTIMENT DE 20 JOINTS FIBRE EXTÉRIEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C CJ112	du 12/17 au 20/27 - 20 pièces	3540737811236

JOINTS FIBRE (ROSE ET VERT)



- Utilisation : eau, huile, gaz, air, fuel (modéré)
- Composition : fibre cellulose et NBR
- Température mini : -150°C
- Température maxi : 180°C
- Pression maxi. : 40 bar

JOINT FIBRE ROSE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C CJ705	12/17 - 10 pièces	3540737812271
C CJ706	15/21 - 10 pièces	3540737812288
C CJ707	20/27 - 10 pièces	3540737812295
C CJ708	26/34 - 5 pièces	3540737812301
C CJ709	33/42 - 3 pièces	3540737812318
C CJ710	40/49 - 3 pièces	3540737812325



- Utilisation : eau, hydrocarbures, vapeur, gaz
- Composition : aramide et NBR
- Température mini : -200°C
- Température maxi : 400°C
- Pression maxi. : 100 bar

JOINT FIBRE VERT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C CJ700	12/17 - 10 pièces	3540737812226
C CJ701	15/21 - 10 pièces	3540737812233
C CJ702	20/27 - 10 pièces	3540737812240
C CJ703	26/34 - 5 pièces	3540737812257
C CJ704	33/42 - 3 pièces	3540737812264

CLAPETS



CLAPET PERCÉS

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C CJ452	12x5 - 4 pièces	3540737811694
C CJ456	13x5 - 4 pièces	3540737811731
C CJ453	14,5x5 - 4 pièces	3540737811700
C CJ454	15x5 - 3 pièces	3540737811717
C CJ455	16x5 - 4 pièces	3540737811724
C CJ457	17x5 - 3 pièces	3540737811748
C CJ458	18x5 - 3 pièces	3540737811755
C CJ459	19x5 - 3 pièces	3540737811762
C CJ462	22x5 - 3 pièces	3540737811793



ASSORTIMENT DE CLAPETS PERCÉS

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C CJ450	du 12x5 au 17x5 - 12 pièces	3540737811670
C CJ451	du 18x5 au 22x5 - 12 pièces	3540737811687



CLAPET PLEINS

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C CJ406	10x5 - 4 pièces	3540737811533
C CJ400	11x5 - 4 pièces	3540737811472
C CJ409	12x5 - 4 pièces	3540737811564
C CJ403	13x6 - 4 pièces	3540737811502
C CJ407	13x7 - 4 pièces	3540737811540
C CJ404	14x7 - 10 pièces	3540737811519
C CJ410	15x5 - 6 pièces	3540737811571
C CJ411	16x6 - 4 pièces	3540737811588
C CJ405	16x7 - 4 pièces	3540737811526



ASSORTIMENT DE CLAPETS PLEINS

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C CJ401	du 10x5 au 17x5 - 6 pièces	3540737811489
C CJ402	du 16x6 au 22x8 - 5 pièces	3540737811496

JOINTS TÉFLON



- Utilisation : tous fluides
- Composition : téflon
- Température mini : -70°C
- Température maxi : 250°C
- Pression maxi. : 35 bar

JOINT TÉFLON - 10 PIÈCES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C CJ300	12/17 - 10 pièces	3540737812561
C CJ301	15/21 - 10 pièces	3540737812578
C CJ302	20/27 - 10 pièces	3540737812585

JOINTS AVEC BAGUE



JOINT CAOUTCHOUC AVEC BAGUE GRIPP

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
C CJ510	15/21 - Ø12 - 5 pièces	3540737811908
C CJ511	15/21 - Ø14 - 5 pièces	3540737811915

ÉTANCHÉITÉ



RUBAN TÉFLONNÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //579-80	12mm x 12m	3540730579805



FILASSE DE LIN

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
S //578-70	200g	3383955787019

KITS COMPLETS

Le ***kit complet d'alimentation*** permet d'avoir tous les éléments pour raccorder son alimentation sanitaire.



FLEXIBLES D'ALIMENTATION ET D'ÉVACUATION LARGEUR DE GAMME



Les ***flexibles d'alimentation et d'évacuation*** permettent de raccorder en toute simplicité des machines à laver.



1 Le ***siphon*** permet d'éviter la remontée de mauvaises odeurs.

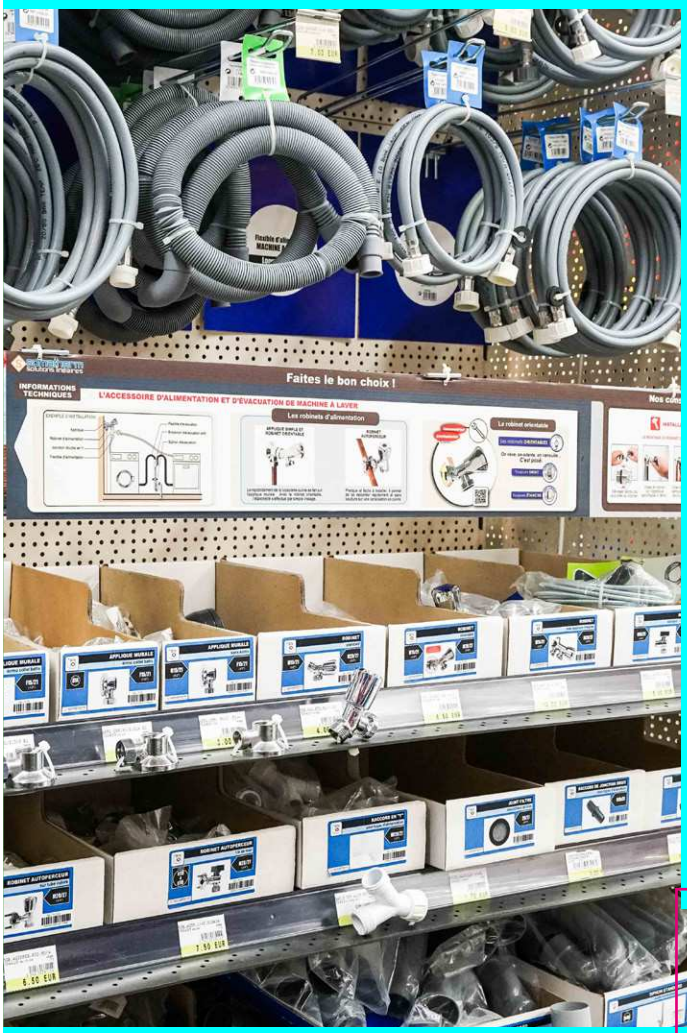


2 L'***entonnoir*** permet de raccorder 2 Machines à Laver à une seule évacuation.

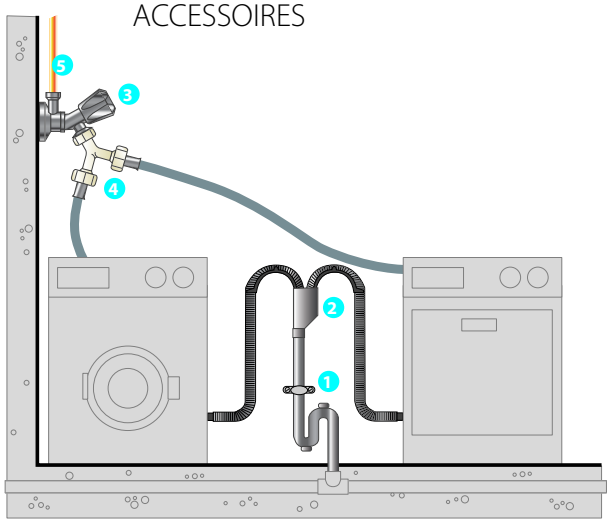


3 L'***applique*** permet de fixer et raccorder un robinet d'alimentation sur un mur.

Des configurations linéaires facilitantes et un choix de produits pour optimiser votre CA



AUTRES ÉQUIPEMENTS DE MACHINES À LAVER ACCESSOIRES



Les robinets **ORIENTABLES**



Le ***robinet de machines à laver*** permet de couper l'alimentation de la machine à laver.



Le ***raccord en «Y»*** permet de raccorder deux machines à laver avec un seul robinet.

concept 0,50m



concept 1,00m



Vous avez un projet ?

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE VOTRE LINÉAIRE !

Retrouvez toutes les informations P. 196

TRAITEMENT DE L'EAU



trait. de l'eau 0,50m



trait. de l'eau 1,00m



trait. de l'eau 2,00m



Vous avez un projet ?

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE VOTRE LINÉAIRE



47
produits

TRAITEMENT DE L'EAU P.136

FILTRES..... p.138

CARTOUCHES FILTRANTES..... p.137

STATION EAU DE PLUIE..... p.137

OSMOSEUR..... p.140

CARTOUCHES ANTI-GOÛT..... p.141

ADOUCISSEUR..... p.142

CARTOUCHES ANTI-TARTRE p.143

Pourquoi traiter son eau ?

FILTRATION ET ANTI-IMPURETÉ



Pour avoir une eau claire !

Élimination des impuretés en suspension dans l'eau (sable fin, sédiments, pollen, boue...) pour obtenir une eau limpide.

TRAITEMENT DU GOÛT ET DE L'ODEUR : EAU DE BOISSON



Pour avoir une eau pure !

Suppression des goûts, odeurs et résidus chimiques pour avoir une eau saine aux qualités gustatives optimales.

PROTECTION DES ÉQUIPEMENTS



Pour avoir une eau douce !

Diminution ou suppression du calcaire contenu dans l'eau responsable du dépôt de tartre sur les robinetteries et les canalisations, la sensation de peau qui tire après une douche, linge rêche...

Mémo

Bactéries : Micro-organismes présents dans l'eau brute. Certaines peuvent être pathogènes (source de maladies).

Dérivés Chlorés : plus de 300 sous-produits (certains nocifs) ont été identifiés et résultent de la réaction entre le chlore et la matière organique. Le chlore produit des substances sapides (goût, odeur).

Pesticides : Produits chimiques utilisés en agriculture pouvant être toxiques pour l'homme.

Turbidité : Aspect trouble de l'eau dû aux matières en suspension qui s'y trouvent. Elles peuvent générer des odeurs et goûts désagréables et transporter des micro-organismes.

Dureté de l'eau : Taux de carbonate de calcium (calcaire) et de magnésium contenu dans l'eau. La dureté de l'eau s'exprime en TH (Titre Hydrométrique) : *voir P142 pour tester le TH de votre eau*.

TH < 15°..... eau agressive (tendance à la corrosion)
15° < TH < 25°..... eau douce (idéal)
25° < TH ..... eau dure (présence de calcaire)

Aquawater

Les solutions

RÉDUIRE LES IMPURETÉS

Grâce aux cartouches filtrantes



CARTOUCHES EXTRUDÉES

- **Objectif** : Filtrer les particules fines en suspension.
- **Comment** : Filtration en profondeur (20 µ).
- **Les +** : Filtration graduée de l'intérieur vers l'extérieur.



CARTOUCHES BOBINÉES

- **Objectif** : Filtrer les particules fines en suspension.
- **Comment** : Filtration en profondeur (20 µ ou 5µ).
- **Les +** : Forte capacité de rétention et faible relargage, durée de vie (6 ou 12 mois), vendue seule ou en Kit.



CARTOUCHE LAVABLE

- **Objectif** : Filtrer les particules grossières en suspension.
- **Comment** : Filtration sur tamis 50µ.
- **Les +** : Multi-usage, un lavage suffit à rendre ses qualités de filtration.

ÉLIMINER LE GOÛT ET LES ODEURS

Grâce aux cartouches au charbon actif



CARTOUCHE CHARBON ACTIF

- **Objectif** : Améliorer le goût et l'odeur de l'eau.
- **Comment** : Rétention des composés olfactifs.
- **Les +** : Charbon végétal d'origine naturelle.



CARTOUCHE 2 EN 1

- **Objectif** : Filtrer et améliorer le goût et l'odeur de l'eau.
- **Comment** : Filtration à 10µ et rétention des composés olfactifs.
- **Les +** : double action.



CARTOUCHE 3 EN 1

- **Objectif** : Filtrer et purifier l'eau.
- **Comment** : Filtration, suppression des bactéries (sels d'argent) et rétention des composés olfactifs.
- **Les +** : triple action.

ÉLIMINER LE CALCAIRE

Grâce aux cartouches de polyphosphate et silicophosphate



POLYPHOSPHATE - *CRISTAUX BLANCS*

- **Objectif :** Empêcher le calcaire de se déposer.
- **Comment** : Le polyphosphate empêche la formation du tartre en séquestrant le calcaire.



SILICOPHOSPHATE - *CRISTAUX BLEUS*

- **Objectif :** Protéger les canalisations du tartre et de la corrosion.
- **Comment** : Le silicophosphate dépose en plus un film protecteur anti-corrosion sur la surface des tuyaux.

Grâce à l'adoucisseur



ADOUCISSEUR - *25L*

- **Objectif :** Éliminer le calcaire.
- **Comment** : Par absorption des ions calcium en ions sodium (sur une résine spéciale) empêchant la formation de tartre sur toutes surfaces.

Retrouvez toutes les fiches détaillées et vidéos sur le site www.aquawater.fr

MADE IN FRANCE
Fabrication Française

Filtration et anti-impureté

FILTRE SIMPLE MULTIFONCTIONS

Porte filtre de grande capacité permettant d'adapter le traitement de l'eau à tous les besoins



DURABILITÉ
Inserts en laiton

PRATIQUE
Bague de serrage pour un entretien rapide à la main

COMPATIBLE
Peut recevoir toute cartouche standard en 10"

SÉCURITÉ
Le bol légèrement teinté empêche la prolifération bactérienne

- Débit (à 2 bar) : 3m³/h
- Pression de service : 4 bar
- Pression maxi. : 8 bar
- Température de service : de 0°C à 55°C
- Raccordement : FF20/27
- Certification : ACS

LES FILTRES



• Compatible avec cartouches standards 10"

FILTRE DOUBLE - MULTIFONCTIONS

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 104509	FF20/27	3700350803425



• Compatible avec cartouches standards 10"

FILTRE SIMPLE "AQUAONE"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 104754	FF20/27	3700350805146



JOINTS POUR BOL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S 104208	Lot de 2 pièces	3700350803715



CLÉ DE DÉSERRAGE POUR FILTRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 104667	Ø int. 118 mm	3700350802923

TRAITEMENT ANTI-IMPURETÉS



CARTOUCHE LAVABLE 50 µ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 104986	12 mois	3700350801537



CARTOUCHE BOBINÉE 5 µ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 104979	12 mois	3700350801483



CARTOUCHE BOBINÉE 20 µ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S 104975	6 mois	3700350800844
B 104977	12 mois	3700350801476



CARTOUCHE EXTRUDÉE 20 µ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S 104189	6 mois	3700350803371



LOT 3 CARTOUCHES BOBINÉES 20 µ LONGUE DURÉE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 105006	3x12 mois	3700350801865



LOT 3 CARTOUCHES BOBINÉE 20 µ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S 105004	3x6 mois	3700350801841

TRAITEMENT EAU DE PLUIE



- Préfiltration 50 µ
- Filtration 20 µ
- Traitement au charbon actif

STATION EAU DE PLUIE "AQUARAIN"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 104647	FF 20/27	3700350804774



KIT DE RECHARGE "AQUARAIN"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 104633	Kit complet	3700350804781

OSMOSEUR 5 ÉTAPES

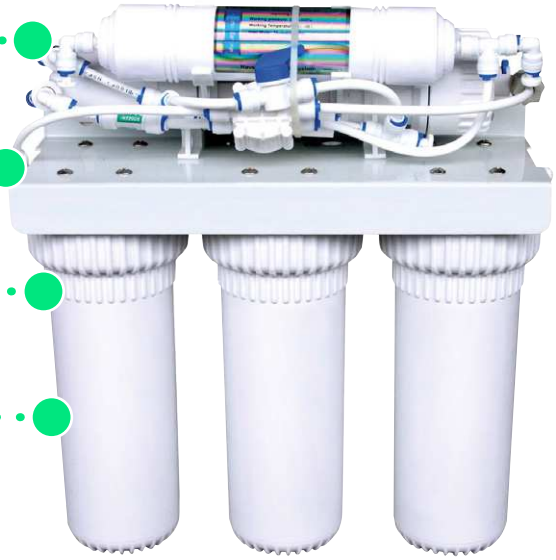
Station de purification d'eau par osmose inverse pour une eau de boisson de haute qualité à volonté

EAU PURIFIÉE
Filtration <0,001 µ

SAIN
Barrière anti-contaminants, anti-bactéries et virus

QUALITÉ GUSTATIVE
Élimination de tout mauvais goût

PRATIQUE
Livré avec réservoir de stockage de 11L et robinet distributeur



- Production : 190 L / 24h
- Pression de service : 3 bar
- Pression maxi. : 8 bar
- Température de service : de 5°C à 45°C
- Certification : NSF 42 et NSF 58

OSMOSEUR



- 1 Cartouche filtrante 20µ
- 1 Cartouche filtrante 5µ
- 1 Cartouche au charbon actif
- 1 Membrane osmose (0,001µ)
- 1 Post-filtre à charbon

OSMOSEUR 5 ÉTAPES AVEC RÉSERVOIR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 104375	8/13 - 11 Litres	3700350803586



- 1 Cartouche filtrante 20µ
- 1 Cartouche filtrante 5µ
- 1 Cartouche au charbon actif

KIT DE RECHARGE OSMOSEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 104205	10"	3700350803609



- Filtration anti-contaminants (0,001µ)

MEMBRANE "VONTRON" POUR OSMOSEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 104315	-	3700350803647



- Optimise les qualités gustatives de l'eau

CARTOUCHE POST-FILTRE POUR OSMOSEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 104317	-	3700350803678

TRAITEMENT ANTI-GOÛT ET ODEUR



FILTRE SOUS ROBINET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 104054	bypass intégré - Débit : 2L / min	3700350803005



RECHARGES POUR FILTRE SOUS ROBINET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 104053	charbon actif	3700350803012



- 1 Kit de filtration sous évier
- 1 Jeu de raccordement avec vanne
- 1 Robinet inclus

KIT DE FILTRATION POUR POINT D'EAU

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 104059	Raccord rapide	3700350803074



CARTOUCHE DE RECHANGE KIT POINT D'EAU

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 104058	Compatible frigo américain	3700350802633



- Filtration des contaminants organiques
- Élimination des bactéries pathogènes
- Suppression des goûts et des odeurs

CARTOUCHE EAU DE BOISSON 3 EN 1

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 105002	12 mois	3700350801827



- Filtration des contaminants organiques
- Suppression des goûts et des odeurs

CARTOUCHE EAU DE BOISSON 2 EN 1

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 105000	12 mois	3700350801803



CARTOUCHE ANTI-GOÛT ET ODEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S 104994	6 mois	3700350801759
B 104996	12 mois	3700350801766



CARTOUCHE ANTI-NITRATES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 104998	18 mois	3700350801780

Protection des équipements

ADOUCISSEUR AQUA-EXCELLENCE

Élimine complètement le calcaire contenu dans l'eau en supprimant toute trace de tartre de l'installation (canalisation et robinetterie)

PROTECTION
Préservée les appareils sanitaires (chauffe-eau, lave-linge, lave-vaisselle...)

BÉNÉFIQUE
Supprime l'effet "peau qui tire" après la douche et évite au linge d'être rêche

GRANDE CAPACITÉ
Traite l'eau pour toute la famille, jusqu'à une consommation de 6 personnes

SIMPLE
Maintenance facilitée et programmation aisée grâce à l'écran de contrôle LCD



- Volume résine : 25 L
- Pression de service : 3 bar
- Pression maxi. : 8 bar
- Température de service : de 1°C à 49°C
- Raccordement : 20/27

Volume adoucisseur en fonction du nombre de personne



ADOUCISSEURS



- Type : volumétrique / électronique
- Volume résine : 25 Litres
- Pression de service : 3 bar
- Pression maxi. : 7 bar
- Température de travail : 1°C à 49°C
- Raccordement : 20/27

Livré complet avec porte-filtre et kit de raccordement

ADOUCISSEUR HAUTE PERFORMANCE "AQUA EXCELLENCE" - 25 L

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 104630	6 personnes	3700350804149



- 2 Flexibles Long. : 70cm - FF 20/27 + 2 réductions 20/27 + mamelons

KIT DE RACCORDEMENT POUR ADOUCISSEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S 105043	F20/27	3700350802817



TEST DE DURETÉ DE L'EAU (TH)

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 104044	10 ml	3700350802848



- Type : volumétrique / électronique
- Pression de service : 3 bar
- Pression maxi. : 8 bar
- Température de travail : 1°C à 42°C
- Raccordement : 26/34

ADOUCISSEUR DOMESTIQUE "AQUAVITA"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 104644	18 Litres - 4 à 5 personnes	3700350804767
B 104764	22 Litres - 5 à 6 personnes	3700350805245



DÉSINFECTANT / RÉGÉNÉRANT POUR ADOUCISSEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 104047	250 ml	3700350802947

TRAITEMENT ANTI-TARTRE / ANTI-CORROSION



- Fourni avec :
  x2 cartouches anti-sédiment
  x1 cartouche anti-tartre/anti-corrosion
  x1 by-pass (brevet EZ 120)
- Raccordement : 20/27

FILTRE DOUBLE "ONEPHOS PRO"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 104041	24 mois - silicophosphate rechargeable	3700350804323



- Fourni avec :
  x1 cartouche anti-sédiment
  x1 cartouche anti-tartre
- Raccordement : 20/27

FILTRE DOUBLE "AQUATOP"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 104753	6 mois - polyphosphate rechargeable	3700350805139



RECHARGE DE CRISTAUX POLYPHOSPHATE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 105014	500 g	3700350802527
E 105015	1 kg	3700350804743



- 2 Cartouches anti-sédiment 20µ
- 1 Cartouche anti-tartre / anti-corrosion

KIT DE CARTOUCHE "EXCELLENCE"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 105013	24 mois - silicophosphate	3700350802510



- 1 Cartouche anti-sédiment 20µ
- 1 Cartouche anti-tartre

KIT DE CARTOUCHE "STANDARD"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 105008	12 mois - polyphosphate rechargeable	3700350802299



CARTOUCHE SILICOPHOSPHATE ANTI-TARTRE ET CORROSION

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 104993	12 mois - rechargeable	3700350801742
B 104991	24 mois	3700350801728



- Fourni avec :
  x1 cartouche anti-sédiment
  x1 cartouche anti-tartre
  x1 by-pass flexible
- Raccordement : 20/27

FILTRE DOUBLE "ONEPHOS"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 104175	12 mois - polyphosphate rechargeable	3700350803470



- Rechargeable avec des cristaux de polyphosphate

FILTRE ANTI-TARTRE POUR MACHINE À LAVER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C 104628	MF20/27	3700350804729



RECHARGE DE CRISTAUX SILICOPHOSPHATE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 105017	1 kg	3700350805016



- 1 Cartouche anti-sédiment 20µ
- 1 Cartouche anti-tartre / anti-corrosion

KIT DE CARTOUCHE "PERFORMANCE"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 105010	12 mois - silicophosphate rechargeable	3700350802480



CARTOUCHE DE POLYPHOSPHATE ANTI-TARTRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S 104181	6 mois - rechargeable	3700350803456
B 104987	12 mois - rechargeable	3700350801636



- Breveté EZ 120
- Système de raccordement rapide
- Joints toriques intégrés

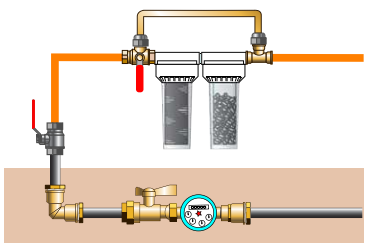
BY-PASS "EASY TUB"

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 105024	FF 20/27	3700350803807

KITS COMPLETS



Le ***kit filtration*** filtre les impuretés dans l'eau et protège du tartre et de la corrosion



Exemple de mise en situation

ADOUCISSEURS



L'***adoucisseur*** assure la protection de l'installation contre les méfaits du tartre.

Des configurations linéaires facilitantes et un choix de produits pour optimiser votre CA



ACCESSOIRES



La ***cartouche à dosage proportionnel*** : traitement anti-tartre et anti-corrosion pour passage de l'eau sur les cristaux de silicophosphate.



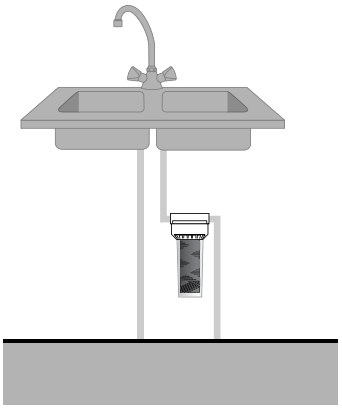
Le ***conteneur charbon actif*** élimine les goûts et les odeurs de l'eau.



La ***cartouche bobinée*** : traitement des impuretés contenues dans l'eau.



La ***cartouche lavable filtrante*** : traitement des impuretés sur cartouche lavable.



Exemple de mise en situation

concept 0,50m



concept 1,00m



Vous avez un projet ?

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE VOTRE LINÉAIRE

Retrouvez toutes les informations P. 196

PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Chauffe-eau 0,50m



Chauffe-eau 1,00m



Vous avez un projet ?

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE VÔTRE LINÉAIRE



56
produits

ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ P.148

GROUPES DE SÉCURITÉ.....p.150

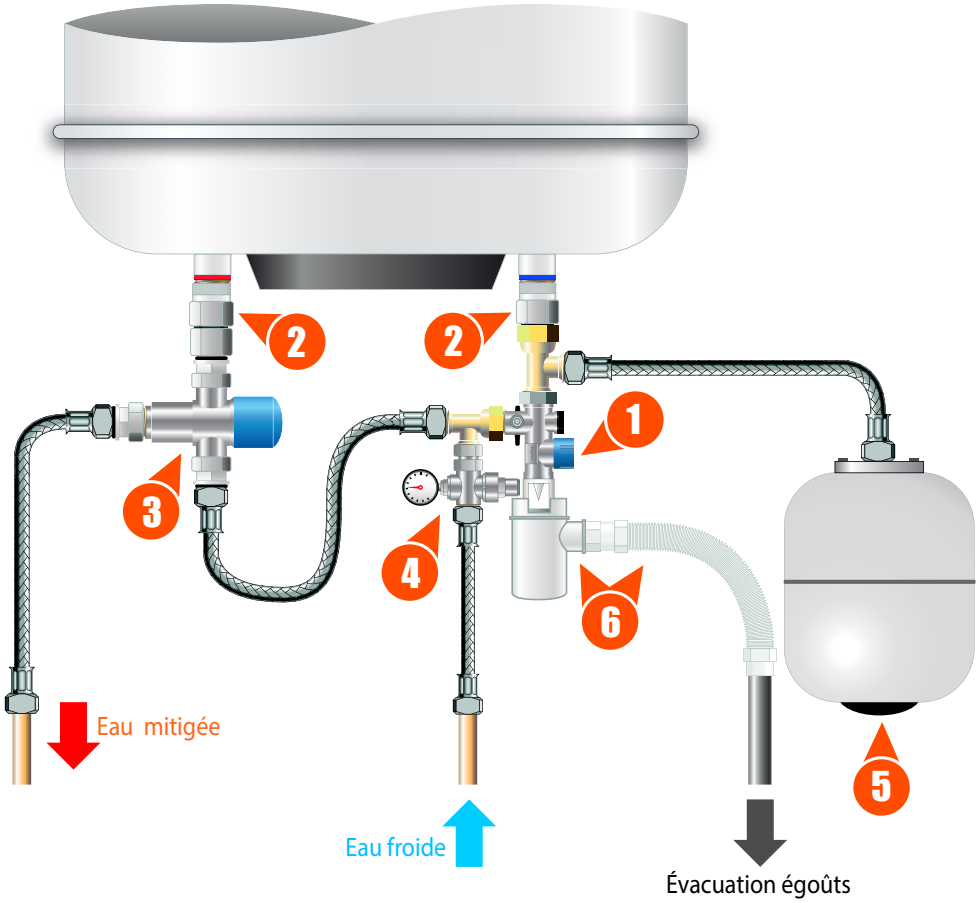
KITS.....p.153

AUTRES ORGANES DE SÉCURITÉ.....p.154

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE P.156

CHAUFFE-EAU INSTANTANÉS.....p.157

Exemple d'installation d'un chauffe-eau



1 **LE GROUPE DE SÉCURITÉ**
Protège le chauffe-eau en évitant les surpressions lors de la chauffe.

OBLIGATOIRE conformément au DTU 60.1 P1-1-3 de décembre 2012

2 **LE RACCORD DIÉLECTRIQUE**
Élimine les courants vagabonds de l'installation sanitaire.

- Limite la corrosion
(Protection des tuyauteries.)

3 **LE LIMITEUR DE SÉCURITÉ**
Limite la température de l'eau chaude à la sortie du chauffe-eau.

OBLIGATOIRE conformément au DTU 60.1 P1-1 de décembre 2012

- Évite les brûlures graves
(à 60°C, 3 secondes suffisent pour une brûlure au 3ème degré.)

(L'eau doit atteindre 60°C dans le chauffe-eau pour éviter toute prolifération bactérienne ex. légionelle.)

4 **LE RÉDUCTEUR DE PRESSION**
Réduit la pression d'eau chaude de l'installation sanitaire à 3 bar.

- Améliore le confort d'utilisation
(Limite les coups de bélier.)

5 **LE VASE D'EXPANSION SANITAIRE**
Évite la perte d'eau vers les égouts en régulant la dilatation

Jusqu'à **3000 litres** d'eau économisés par an !
(pour un chauffe-eau de 300L)

6 **LE SIPHON ET FLEXIBLE D'ÉVACUATION**
Permet l'évacuation de l'eau de vidange vers les égouts.

- Raccordement direct
(Pas de colle, le siphon et le flexible se fixent par simple serrage.)

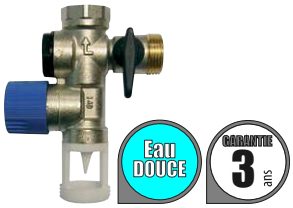
- Flexible extensible
(La longueur du flexible d'évacuation peut varier de 30 à 80cm.)

Comment bien choisir son groupe sécurité ?

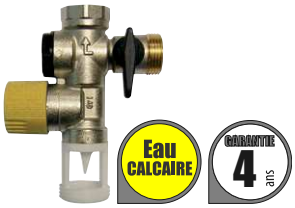
A chaque besoin : une solution

EN FONCTION DE LA NATURE DE L'EAU

Eau douce : TH(°f) < 25
Eau calcaire : TH(°f) > 25
Eau agressive : PH < 7



Siège Laiton
siège laiton
pour eau douce

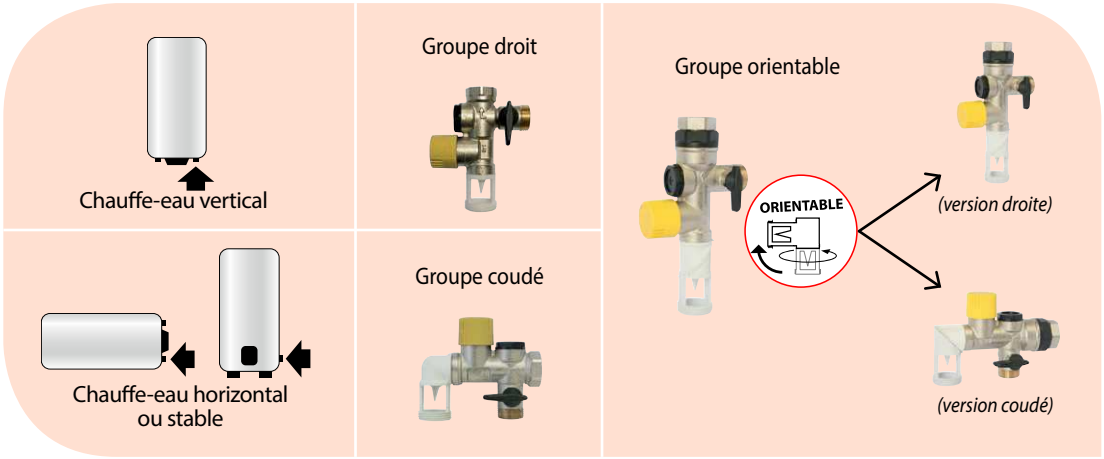


Siège Téflonné
siège téflonné pour
éviter le dépot du calcaire

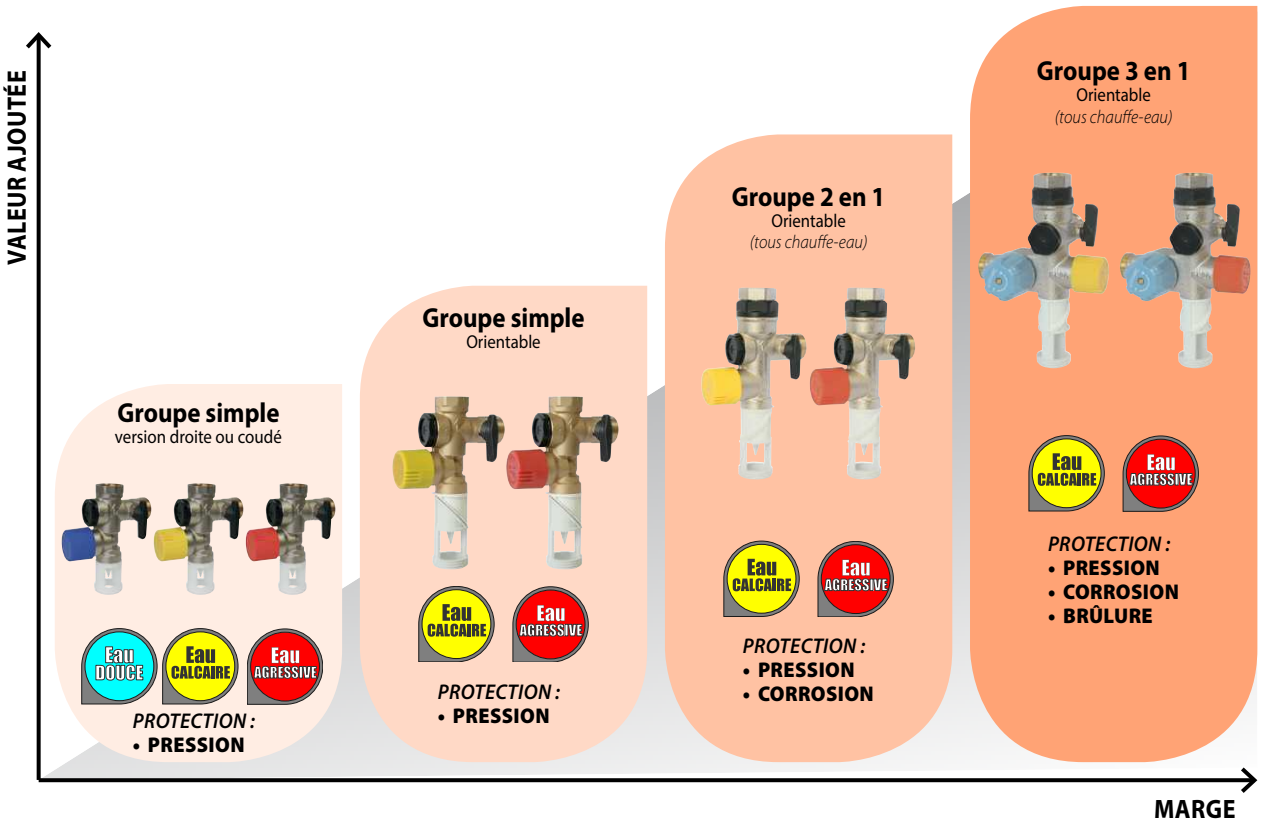


Siège Inox
siège inox pour
éviter la corrosion

EN FONCTION DE LA CONFIGURATION DU CHAUFFE-EAU



La gamme la plus large du marché



Groupes de sécurité

LE GROUPE TRIPLE SÉCURITÉ

POUR

Eau AGRESSIVE

existe aussi pour

Eau CALCAIRE

Protection ANTI-CORROSION ②

Protection ANTI-BRÛLURE ③



Protection ANTI-SURPRESSION ①

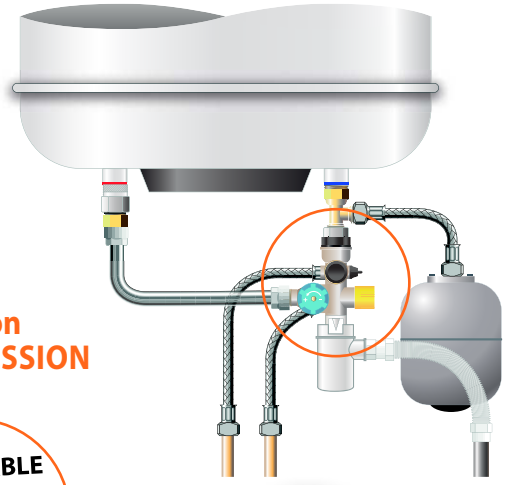
Réf : 34902

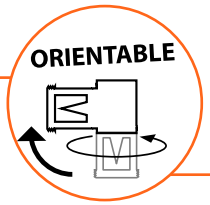
La solution 3 en 1 pour une protection optimale

Un seul produit qui regroupe :



1 groupe de sécurité + 1 raccord diélectrique + 1 limiteur de température







POSE FACILITÉE
garde d'air orientable.



- Moins de raccordement (produit 3 en 1)
- Installation facilitée (écrou tournant)
- Toutes configurations de chauffe-eau (orientable)
- Ergonomique (organes de réglage accessibles)
- Corps renforcé (laiton normé CW617N)
- Joint d'étanchéité fourni

SOLUTION 3 EN 1



- Groupe de sécurité
- Limiteur de température
- Raccord isolant diélectrique
- Écrou - tournant
- Garde d'air orientable

Eau AGRESSIVE

GARANTIE 5 ans

GROUPE TRIPLE SÉCURITÉ INOX

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B 34902	20/27	3540737808250



- Groupe de sécurité
- Limiteur de température
- Raccord isolant diélectrique
- Écrou - tournant
- Garde d'air orientable

Eau CALCAIRE

GARANTIE 4 ans

GROUPE TRIPLE SÉCURITÉ TÉFLON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE-BARRE
B 34802	20/27	3540737808243

LE GROUPE DOUBLE SÉCURITÉ

POUR

Eau CALCAIRE

existe aussi pour

Eau AGRESSIVE

Protection ANTI-CORROSION (2)

Protection ANTI-SURPRESSION (1)



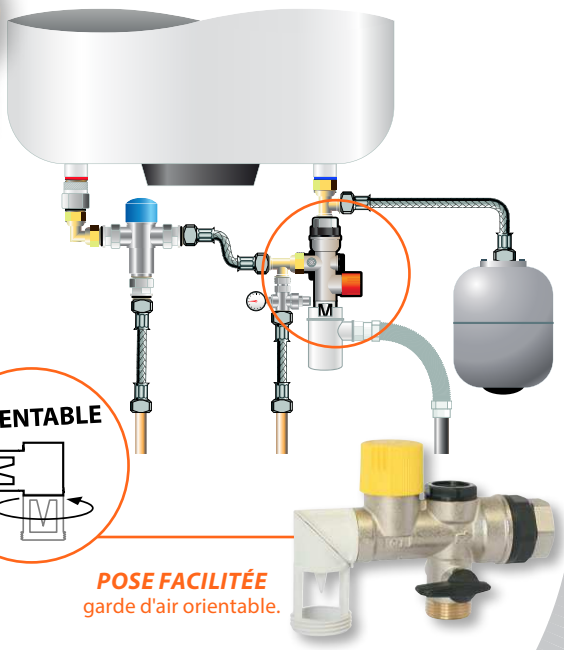
Réf : 34603

La solution 2 en 1
la protection du chauffe-eau

Un seul produit qui regroupe :



1 groupe de sécurité + 1 raccord diélectrique



POSE FACILITÉE
garde d'air orientable.

- Installation facilitée (écrou tournant)
- Toutes configurations de chauffe-eau (orientable)
- Corps renforcé (laiton normé CW617N)
- Joint d'étanchéité fourni



SOLUTION 2 EN 1



- Raccord isolant diélectrique
- Écrou tournant
- Garde d'air orientable

Eau AGRESSIVE

GARANTIE 5 ans

GROUPE DOUBLE SÉCURITÉ INOX

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 34703	20/27	3540730000705
C C34703	20/27	3540730002402



- Raccord isolant diélectrique
- Écrou tournant
- Garde d'air orientable

Eau CALCAIRE

GARANTIE 4 ans

GROUPE DOUBLE SÉCURITÉ TÉFLON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 34603	20/27	3540730000699

B Boîte C Coque F Fourreau E Étiquette S Sachet

Groupes de sécurité

DROITS



Eau AGRESSIVE

GARANTIE 5 ans

GROUPE DE SÉCURITÉ DROIT INOX

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 34700	20/27	3540733470017
C W500004	20/27	3540735987643



Eau CALCAIRE

GARANTIE 4 ans

GROUPE DE SÉCURITÉ DROIT TÉFLON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 32700	20/27	3540732260008
C C32700	20/27	3540730002310



Eau DOUCE

GARANTIE 3 ans

GROUPE DE SÉCURITÉ DROIT LAITON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 32500	20/27	3540732200509
C C32500	20/27	3540730002303



Eau DOUCE

GARANTIE 2 ans

GROUPE DE SÉCURITÉ ÉCO LAITON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 34499	20/27	3540737804245

COUDÉS



Eau AGRESSIVE

GARANTIE 5 ans

GROUPE DE SÉCURITÉ COUDÉ INOX

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 34701	20/27	3540733470154
C W500009	20/27	3540735123492



Eau CALCAIRE

GARANTIE 4 ans

GROUPE DE SÉCURITÉ COUDÉ TÉFLON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 34601	20/27	3540732253192
C C34601	20/27	3540730002396



Eau DOUCE

GARANTIE 3 ans

GROUPE DE SÉCURITÉ COUDÉ LAITON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 32501	20/27	3540732250016
C C32501	20/27	3540730002327

Une gamme complète pour toutes les formes de chauffe-eau et toutes qualités d'eau

ORIENTABLES



Eau AGRESSIVE

GARANTIE 5 ans

GROUPE DE SÉCURITÉ "ORIENTABLE" INOX

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 32602BB	20/27	3383950803875



Eau CALCAIRE

GARANTIE 4 ans

GROUPE DE SÉCURITÉ "ORIENTABLE" TÉFLON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 32702BB	20/27	3383950803882

Kits sécurité du chauffe-eau

KITS CHANTIER



- 1 Groupe droit laiton NF
- 1 Entonnoir siphon NF
- 2 Flexibles L.40cm - F20/27 - M15/21
- 1 Flexible évacuation extensible
- 1 Ruban téflonné

Eau DOUCE — GARANTIE 3 ans

KIT CHANTIER CHAUFFE-EAU LAITON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C KIT3490C	-	3540737820207



- 1 Groupe droit laiton NF
- 1 Entonnoir siphon NF
- 2 Flexibles L.40cm - F20/27 - M15/21

Eau DOUCE — GARANTIE 3 ans

KIT CHANTIER CHAUFFE-EAU LAITON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S KIT34499	-	3540737813698

KITS



- 1 Groupe de sécurité NF droit téflon
- 1 Entonnoir siphon NF
- 1 Flexible évacuation extensible
- 2 Flexibles F20/27 - M20/27 - L.30cm
- 1 Jeu de fixations
- 1 Ruban téflonné

Eau CALCAIRE — GARANTIE 4 ans

KIT COMPLET CHAUFFE-EAU TÉFLON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C CKITCENS	20/27 - Ø32	3540730002426



- 1 Groupe de sécurité NF droit laiton
- 1 Entonnoir siphon NF
- 1 Flexible d'évacuation extensible
- 2 Flexibles F20/27 - M15/21 - L.40cm
- 1 Jeu de fixation
- 2 Raccords F15/21 - bicônes Ø14
- 2 Raccords F15/21 - bicônes Ø16

Eau DOUCE — GARANTIE 3 ans

KIT COMPLET CHAUFFE-EAU LAITON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C W500003	20/27 - Ø32	3540732353106



- 1 Groupe de sécurité NF droit laiton
- 1 Entonnoir siphon NF
- 1 Flexible évacuation extensible
- 2 Flexibles L.40cm - F20/27 - M15/21

Eau DOUCE — GARANTIE 3 ans

KIT CHAUFFE-EAU DROIT EAU DOUCE LAITON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C C2260	20/27 - Ø32	3540730002365

Des Kits complets et adaptés pour tous vos clients !



- 1 Groupe de sécurité NF droit téflon
- 1 Entonnoir siphon NF
- 1 Flexible d'évacuation extensible
- 2 Flexibles F20/27 M15/21 - L.40cm
- 1 Jeu de fixations

Eau CALCAIRE — GARANTIE 4 ans

KIT COMPLET CHAUFFE-EAU TÉFLON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S KITSECU2	20/27 - Ø32	3540738563257



- 1 Groupe de sécurité NF droit laiton
- 1 Entonnoir siphon NF
- 1 Flexible d'évacuation extensible
- 2 Flexibles F20/27 - M15/21 - L.40cm
- 1 Jeu de fixation

Eau DOUCE — GARANTIE 3 ans

KIT COMPLET CHAUFFE-EAU LAITON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S KITSECU1	20/27 - Ø32	3540731953215



- 1 Groupe de sécurité NF droit laiton
- 1 Entonnoir siphon NF

Eau DOUCE — GARANTIE 3 ans

KIT GROUPE DE SÉCURITÉ + ENTONNOIR SIPHON NF

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S S2251	20/27 - Ø32	3540732251235
C C2251	20/27 - Ø32	3540730002334

Équipement de sécurité

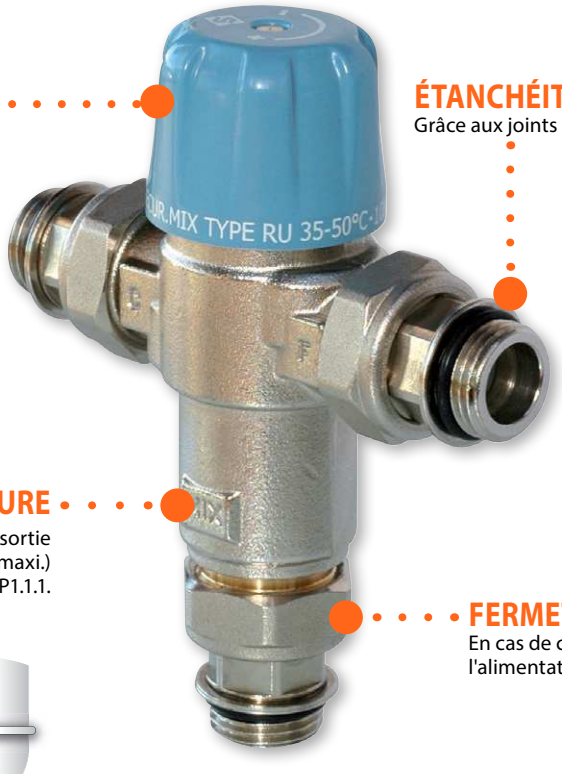
POUR RÉVÉLER LA QUALITÉ D'UN LIMITEUR DE TEMPÉRATURE, IL Y A UN SIGNE QUI NE TROMPE PAS.

NF

LA SÉRÉNITÉ CERTIFIÉE

Liste des produits certifiés sur www.marque-nf.com

LE LIMITEUR DE TEMPÉRATURE

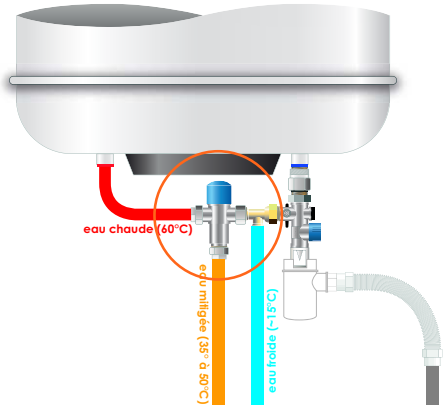


RÉGLABLE
De 35°C à 50°C

ÉTANCHÉITÉ AUTOMATIQUE
Grâce aux joints toriques intégrés

ÉVITE LES RISQUES DE BRÛLURE
En limitant la température en sortie de point de puisage (50°C maxi.)
Conforme au DTU 60.1 P1.1.1.

FERMETURE DE SÉCURITÉ
En cas de coupure de l'alimentation d'eau froide.



LIMITEUR DE TEMPÉRATURE



- Marque NF Classe 20
- Corps en laiton CW617N *(norme européenne)*
- Pression maxi. : 10 bar
- Débit à 3 bar : 34 L/min.

NF

GARANTIE 3 ans

LIMITEUR DE TEMPÉRATURE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 232-20S	MMM 20/27	3540732322010
C C232-20	MMM 20/27	3540730002389

RAPPEL

Le limiteur de température est ***OBLIGATOIRE*** **pour tout appareil de production d'eau chaude sanitaire** à accumulation.

Respect de l'arrêté du 30 novembre 2005

La mise en place d'un groupe de sécurité avec limiteur de température vous garantit une installation conforme à la législation et protège des brûlures.
L'eau stockée dans le chauffe-eau doit être portée à une température à 55°C, afin de détruire les bactéries.
La température de l'eau doit être abaissée à 50°C maxi aux points de puisage dans les pièces destinées à la toilette, afin de limiter les risques de brûlures.

ACCESSOIRES



- Sans colle
- Auto étanche
- Empêche les remontées des mauvaises odeurs

ENTONNOIR SIPHON AVEC DÉFLECTEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S /2245	F26/34 - Ø32	3540732241052
C C2245	F26/34 - Ø32	3540730002358



- Indique la pression
- Facilite le réglage
- 10 bar max

MANOMÈTRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
MANOMÈTRE RACCORD AXIAL		
B 691-08	M8/13	3540736911081
C W500013	M8/13	3540732351409
MANOMÈTRE RACCORD RADIAL		
B 802-04	M8/13	3540738020040
C W500014	M8/13	3540732351508



- Tarage à 7 bar

SOUPAPE DE SÛRETÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C W500021	FF20/27	3540732353205



- Flexible extensible de 34 cm à 80cm
- Auto - étanche

FLEXIBLE D'ÉVACUATION EXTENSIBLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E //1938-32	Ø32	3383955938381
C C1938-32	Ø32	3540730002419



- Évite la corrosion de la cuve

RACCORD ISOLANT DIÉLECTRIQUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S 2246-20	F20/27 M20/27	3540732241205
C C2246-20	F20/27 M20/27	3540730002341



- Pré-réglé à 3 bar
- Écrou prisonnier
- Prise mano. F8/13

Pour une protection des équipements et un meilleur confort d'utilisation

RÉDUCTEUR DE PRESSION

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 5191-20-20	M20/27 - ÉCR 20/27	3540735190111
C C5191-20	M20/27 - ÉCR 20/27	3540730002372

VASES D'EXPANSION ET ACCESSOIRES



Jusqu'à **3000 litres** d'eau économisés par an ! *(pour un chauffe-eau de 300L)*

- Évite la perte d'eau lors de la chauffe (jusqu'à 3% du volume des chauffe-eau)

CAPACITÉ VASE	VOLUME CHAUFFE-EAU	ÉCONOMIE D'EAU/AN
5 Litres	de 50 à 100 L	jusqu'à 1000 L
8 Litres	de 100 à 150 L	jusqu'à 1500 L
12 Litres	de 150 à 200 L	jusqu'à 2000 L
18 Litres	de 200 à 300 L	jusqu'à 3000 L

VASE D'EXPANSION SANITAIRE MÂLE 20/27

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 1600-05	5L. - Ø170 x H. 275 mm	3540731600058
B 1600-08	8L. - Ø220 x H. 305 mm	3540731600089
B 1600-11	12L. - Ø220 x H. 351 mm	3540731600119
B 1600-18	18L. - Ø260 x H. 380 mm	3540730058614



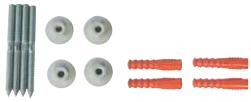
KIT DE RACCORDEMENT POUR VASE D'EXPANSION

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C CKITV	20/27	3540730002457



FIXATIONS CHAUFFE-EAU PAROI CREUSE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S 1934-14	10x140mm	3383951931140
C C1934-14	10x140mm	3540730002440



FIXATION CHAUFFE-EAU PAROI PLEINE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S 913-10	Ø14 - 10x120mm	3383959130101
C C913-10	Ø14 - 10x120mm	3540730002433

Chauffe-eau instantané

PERMET D'AVOIR UNE ARRIVÉE D'EAU CHAUDE À UN POINT DE PUISAGE ÉLOIGNÉ DE LA SOURCE D'EAU CHAUDE SANITAIRE PRINCIPALE.

Chauffe-eau instantané sous évier.



Avantages :

- **Consommation électrique maîtrisée** *(uniquement lors de l'utilisation)*.
- **Faible encombrement.**
- **Économies d'eau.**

Chauffe-eau instantané pour évier ou lavabo



Avantages

- **2 puissances de chauffe.**
- **Robinetterie intégrée.**
- **Consommation électrique maîtrisée** *(uniquement lors de l'utilisation)*.
- **Économies d'eau.**

Chauffe-eau instantané pour évier ou lavabo



Avantages

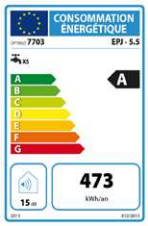
- **Robinetterie intégrée.**
- **Consommation électrique maîtrisée** *(uniquement lors de l'utilisation)*.
- **Économies d'eau.**

Chauffe-eau électrique

CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ



- Jusqu'à 3,7l/min
- Avec robinet
- Puissance : 5,5 Kw



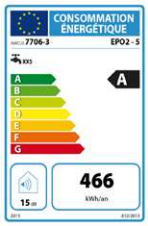
GARANTIE 2 ans

CHAUFFE-EAU POUR ÉVIER OU LAVABO

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 7703	M15/21	3383957703123



- de 2,4 à 3,9l/min
- Puissance : 5 Kw



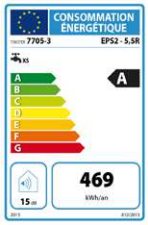
GARANTIE 2 ans

CHAUFFE-EAU SOUS ÉVIER OU LAVABO

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 7706-3	M15/21	5906564031076



- Jusqu'à 3,7l/min
- Avec robinet
- Puissance : 5 Kw



GARANTIE 2 ans

CHAUFFE-EAU POUR ÉVIER OU LAVABO

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 7705-3	M15/21	5906564180262

Toute la gamme est proposée en ***PACKAGING INDIVIDUEL*** GENCODÉ.



L'essentiel...



ROULEAU DE TÉFLON SANITAIRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E //579-80	12 mm x 12 m	3540730579805



10 JOINTS FIBRE SANITAIRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C CJ115	20/27	3540737811267



FLEXIBLE SANITAIRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 2985-60	MF 20/27 - L. 50 cm	3540730579805



GROUPES DE SÉCURITÉ MONTÉE EN GAMME



Le ***groupe de sécurité*** protège le chauffe-eau en évitant les surpressions lors de la chauffe.

KITS COMPLETS



Le ***kit pour chauffe-eau*** permet d'avoir tous les éléments pour le chauffe-eau dans un seul et même conditionnement. Pas d'erreur possible.



Le ***flexible de raccordement*** permet de raccorder ses équipements en toute facilité.



Le ***vase sanitaire*** permet de compenser la dilatation de l'eau lors de la chauffe. Il évite la perte d'eau au niveau du groupe de sécurité.

Des configurations linéaires facilitantes et un choix de produits pour optimiser votre CA



La solution 2 en 1
la protection du chauffe-eau

Un seul produit qui regroupe :



Le ***groupe de sécurité 2 en 1*** protège le chauffe-eau en évitant les surpressions lors de la chauffe. Le raccord diélectrique intégré facilite le montage.

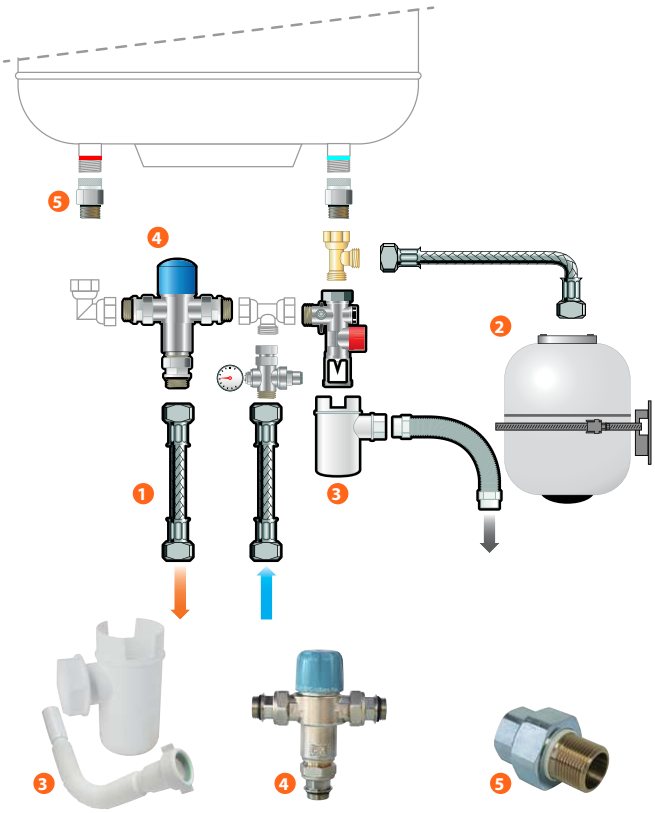


La solution 3 en 1
pour une protection optimale

Un seul produit qui regroupe :



Le ***groupe de sécurité 3 en 1*** protège le chauffe-eau en évitant les surpressions lors de la chauffe. Équipé d'un raccord diélectrique et d'un limiteur de température, il protège également des brûlures et de la corrosion.



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

Le ***limiteur de température*** évite les risques de brûlure. Conforme au DTU 60.1.

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

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



concept 0,50m



concept 1,00m



Vous avez un projet ?

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE VOTRE LINÉAIRE

Retrouvez toutes les informations P. 196

ÉQUIPEMENT DE CHAUFFAGE

Radiateur 0,50m

Radiateur 1,00m

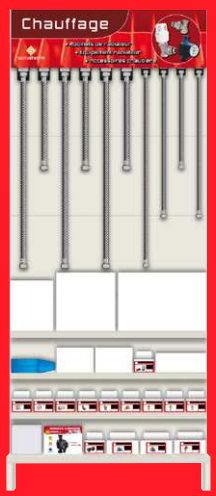
Sèche-serviettes 1,00m

Chaudière 1,00m









Vous avez un projet ?

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE VOTRE LINÉAIRE



287

produits

ÉQUIPEMENT DE RADIATEUR P.162

TÊTES THERMOSTATIQUES..... p.164

ROBINETS ET KITS p.166

RACCORDEMENTS ET ACCESSOIRES..... p.168

ACCESSOIRES SÈCHE-SERVIETTES..... p.170

ACCESSOIRES DE CHAUDIÈRE P.172

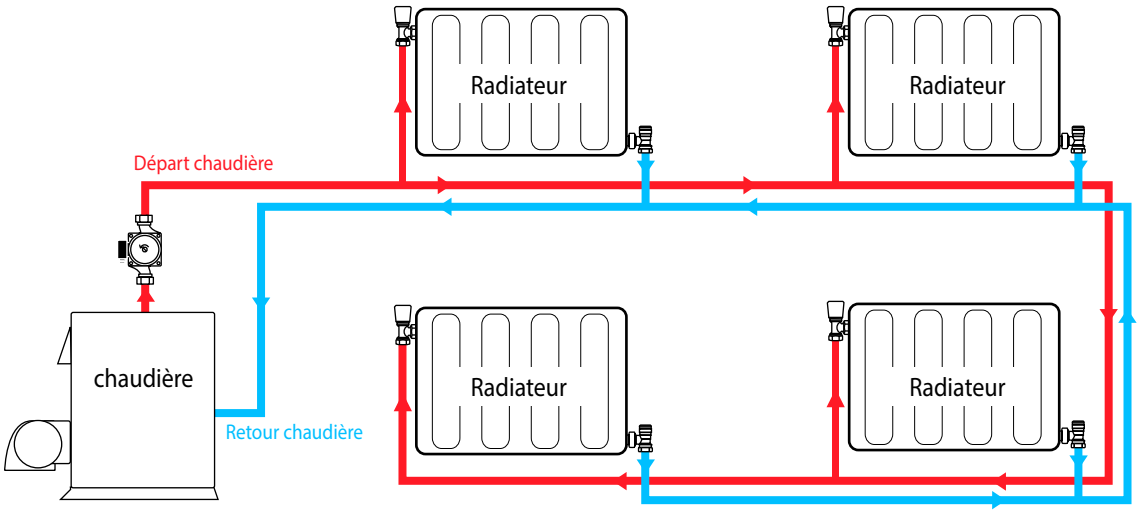
ÉQUIPEMENT CHAUDIÈRE..... p.173

ÉQUIPEMENT FIOUL p.175

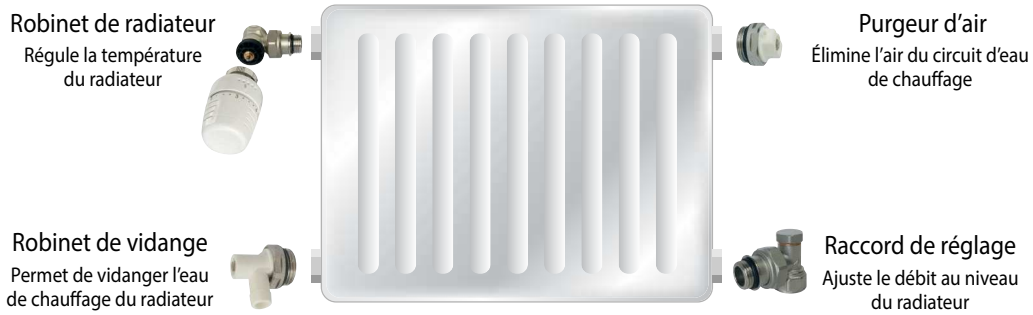
PLANCHER CHAUFFANT P.176

SOLUTIONS PCBT p.178

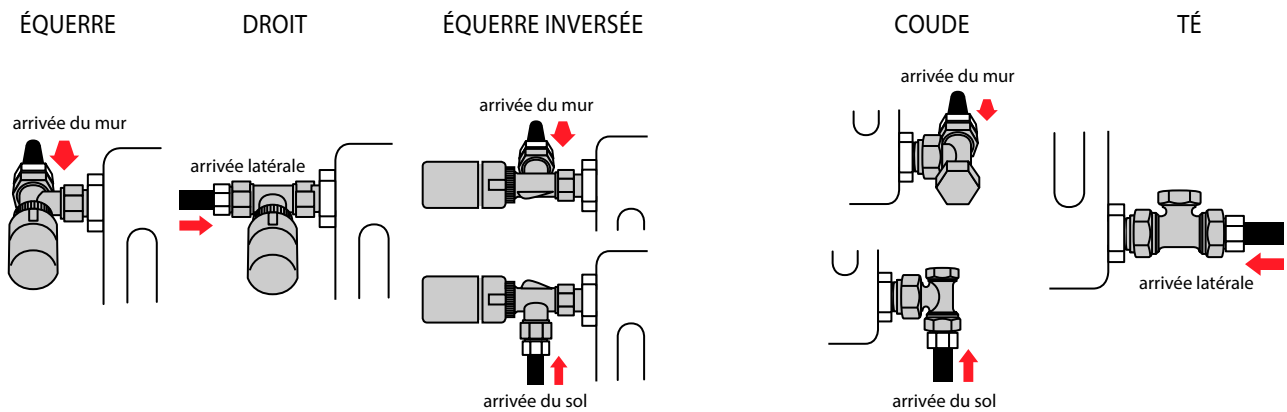
EXEMPLE D'INSTALLATION CHAUFFAGE



LES ÉLÉMENTS D'UN RADIATEUR

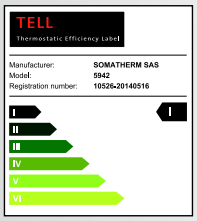


LES DIFFÉRENTS TYPES DE ROBINETS ET RACCORDS

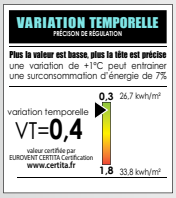


LES NORMES EN CHAUFFAGE

La **Keymark**, appelée également marque européenne CEN/CENELEC, est une marque de certification volontaire qui donne l'assurance qu'un produit répond aux exigences spécifiées dans les normes européennes.



Le **TELL** (Label d'efficacité thermostatique) est un système de classification de robinetterie thermostatique de radiateur.
Il met en œuvre une volonté industrielle qui a pour but de responsabiliser les utilisateurs sur les économies d'énergie. Il répond au désir croissant d'informations et de conseils dans la prise de décision lors d'un achat.
La classification se fait à l'aide de lettres dont A représente la valeur la plus économique.



La **variation temporelle**. C'est la précision de la régulation d'une tête thermostatique et son aptitude à réagir à des variations de température (décalage entre la température de consigne initiale désirée par l'occupant et la température réellement obtenue).
Cette valeur est délivrée par le CERTITA, société consacrée à la certification de produits dans le domaine du génie climatique. Elle entre dans le cadre du calcul de performance énergétique de la réglementation thermique RT2012.
Plus la valeur est basse, plus les performances de la tête thermostatique sont élevées.

LA RÉGULATION



RÉGULATION MANUELLE
Le réglage se fait manuellement et ne tient pas compte de la température ambiante.

RÉGULATION THERMOSTATIQUE
La régulation se fait automatiquement en prenant compte la température ambiante.

RÉGULATION THERMOSTATIQUE CLASSE I
La régulation se fait automatiquement en prenant compte la température ambiante mais plus précisément qu'avec une tête classe II.

RÉGULATION THERMOSTATIQUE "HAUTE PERFORMANCE"
La régulation se fait automatiquement en prenant compte la température ambiante avec une précision et une réactivité optimales.

RÉGULATION ÉLECTRONIQUE
La régulation se fait automatiquement en prenant compte la température ambiante et en fonction de plages horaires.

Équipement de radiateur

TÊTE THERMOSTATIQUE HAUTE PERFORMANCE



028

Réf : 5942

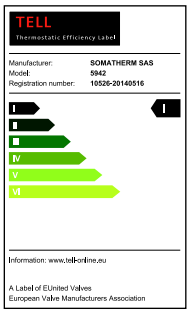
PERFORMANTE
Classe énergétique I

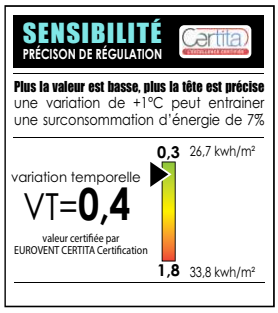
JUSQU'À ÉCONOMIE d'énergie 30%

PRÉCISION
Thermostat à expansion de liquide

PROTECTION ANTIGEL
Sécurité hivernale

COMPATIBLE
Avec tous nos corps thermostatiques M30x1.5



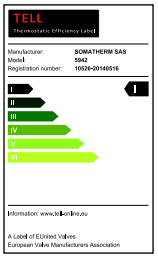


- Filetage compatible M30x1.5
- Réglable de 6,5° à 28°C
- Limitation et blocage du réglage possible
- Protection anti-gel
- Température admissible : -20°C à +50°C
- Thermostat à expansion de liquide

TÊTES THERMOSTATIQUES



028



VARIATION TEMPORELLE
VT = 0,4kwh/m²

DILATATION DE LIQUIDE

TÊTE THERMOSTATIQUE HAUTE PERFORMANCE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 5942	M30x1,5	3540730002136
C C5942	M30x1,5	3540737812653



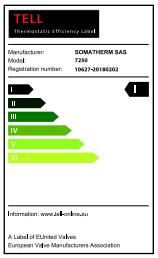
DILATATION DE CIRE

TÊTE THERMOSTATIQUE STANDARD

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 220	M30X1,5	3540732200004
C 400043	M30X1,5	3540734004433



028



VARIATION TEMPORELLE
VT = 0,6kwh/m²

DILATATION DE LIQUIDE

TÊTE THERMOSTATIQUE CLASSE I

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 7250	M30x1,5	3540730002297



Bluetooth
Available on the App Store
DISPONIBLE SUR Google play

ANTI GEL
ANTI GRIPPAGE
RÉGULATION ELECTRONIQUE
JUSQU'À ÉCONOMIE d'énergie 30%

• Raccordement compatible avec les standards du marché.

TÊTE ÉLECTRONIQUE CONNECTÉE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 261	M30x1,5	3540737820627

CORPS THERMOSTATIQUES



028



CORPS THERMOSTATIQUE ÉQUERRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S /450B	MF15/21	3540730003096



028



CORPS THERMOSTATIQUE DROIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S /455B	MF15/21	3540730003102

ROBINETS THERMOSTATIQUES

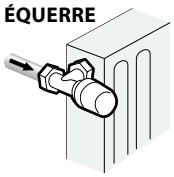








• Réglable de 5 à 29°C

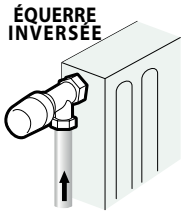


ROBINET THERMOSTATIQUE ÉQUERRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //2450-12	MF12/17	3540736502128
S //2450-15	MF15/21	3540736502159
C W400040	MF15/21	3540732341400



• Réglable de 5 à 29°C

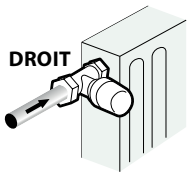


ROBINET THERMOSTATIQUE ÉQUERRE INVERSÉE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //2460-15	MF15/21	3540732460156
C W400038	MF15/21	3540732341387



• Réglable de 5 à 29°C



ROBINET THERMOSTATIQUE DROIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //2455-12	MF12/17	3540736552123
S //2455-15	MF15/21	3540736552154
C W400042	MF15/21	3540732341424

RACCORDS DE RÉGLAGE





• Corps Laiton nickelé

COUDE DE RÉGLAGE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S 285-12N	MF12/17	3540732851138
S 285-15N	MF15/21	3540732851169
C W285-15NJ	MF15/21	3540732851541





• Corps Laiton nickelé

TÉ DE RÉGLAGE

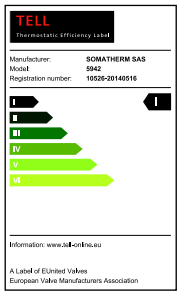
RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S 286-12N	MF12/17	3540732860130
S 286-15N	MF15/21	3540732861168
C W286-15NJ	MF15/21	3540732861540

Équipement de radiateur

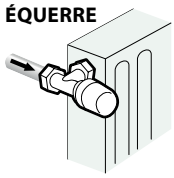
KITS THERMOSTATIQUES

VARIATION TEMPORELLE
VT = 0,4kwh/m²









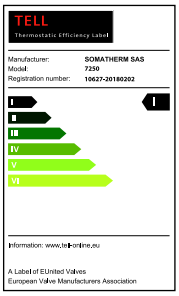
- 1 Robinet thermostatique équerre Haute Performance
- 1 Coude de réglage
- 1 Purgeur d'air orientable
- 1 Robinet de vidange orientable

KIT THERMOSTATIQUE ÉQUERRE HAUTE PERFORMANCE

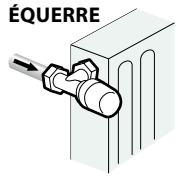
RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S KIT5942	15/21	3540737813346

VARIATION TEMPORELLE
VT = 0,6kwh/m²









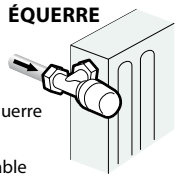
- 1 Robinet thermostatique équerre CLASSE I
- 1 Coude de réglage
- 1 Purgeur d'air orientable
- 1 Robinet de vidange orientable

KIT THERMOSTATIQUE ÉQUERRE CLASSE I

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S KIT7250	15/21	3540737813339







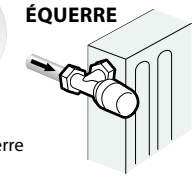
- 1 Robinet thermostatique équerre
- 1 Coude de réglage
- 1 Purgeur d'air orientable
- 1 Robinet de vidange orientable

KIT THERMOSTATIQUE STANDARD

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S KIT220	15/21	3540737813322







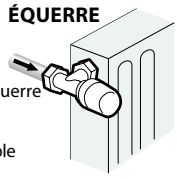
- 1 Robinet thermostatique équerre
- 1 Coude de réglage

KIT THERMOSTATIQUE 2 PIÈCES ÉQUERRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S KITH	15/21	3540731192089







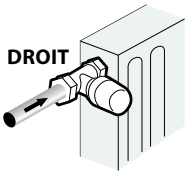
- 1 Robinet thermostatique équerre
- 1 Coude de réglage
- 1 Purgeur d'air orientable
- 1 Robinet de vidange orientable
- 2 Raccords bicône Ø14

KIT COMPLET THERMOSTATIQUE ÉQUERRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //472-15KIT	15/21	3540734721590
C W400036	15/21	3540732341363







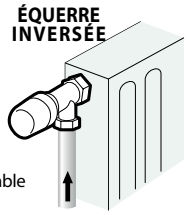
- 1 Robinet thermostatique droit
- 1 Té de réglage
- 1 Purgeur d'air orientable
- 1 Robinet de vidange orientable
- 2 Raccords bicône Ø14

KIT COMPLET THERMOSTATIQUE DROIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C W400037	15/21	3540732341370







- 1 Robinet thermostatique équerre inversé
- 1 Té de réglage
- 1 Purgeur d'air orientable
- 1 Robinet de vidange orientable
- 2 Raccords bicône Ø14

KIT COMPLET THERMOSTATIQUE ÉQUERRE INVERSÉE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C W400150	15/21	3540734001500

Retrouvez l'innovation RADAPT Adaptateur Universel
P. 168



ROBINETS À RÉGLAGE MANUEL



- Corps Laiton nickelé
- Arrivé mur ou sol

JOINT TORIQUE INTÉGRÉ

ROBINET À RÉGLAGE MANUEL ÉQUERRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S 486-12N	MF12/17	3540734861135
S 486-15N	MF15/21	3540734861166
C W400004	MF12/17	3540732341141
C W400005	MF15/21	3540732341158



- Corps Laiton nickelé

JOINT TORIQUE INTÉGRÉ

ROBINET À RÉGLAGE MANUEL DROIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S 488-12N	MF12/17	3540734880136
S 488-15N	MF15/21	3540734881164
C W400010	MF12/17	3540732341110
C W400011	MF15/21	3540732341127

KITS MANUELS



- 1 Robinet manuel équerre nickelé
- 1 Coude de réglage nickelé
- 1 Purgeur d'air orientable
- 1 Robinet de vidange orientable
- 2 Raccords bicône Ø14

JOINT TORIQUE INTÉGRÉ

KIT COMPLET RÉGLAGE MANUEL ÉQUERRE

RÉFÉRENCE	INFO	BARRE - CODE
C W400033	15/21	3540732341332



- 1 Robinet manuel droit nickelé
- 1 Té de réglage nickelé
- 1 Purgeur d'air orientable
- 1 Robinet de vidange orientable
- 2 Raccords bicône Ø14

JOINT TORIQUE INTÉGRÉ

KIT COMPLET RÉGLAGE MANUEL DROIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C W400035	15/21	3540732343510



- 1 Robinet manuel équerre nickelé
- 1 Coude de réglage nickelé
- 1 Purgeur d'air orientable
- 1 Robinet de vidange orientable

JOINT TORIQUE INTÉGRÉ

KIT RADIATEUR MANUEL NICKELÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S KITMAN486	15/21	3540737813353



- 1 Robinet manuel équerre nickelé
- 1 Coude de réglage nickelé
- 1 Purgeur d'air orientable
- 1 Robinet de vidange orientable
- 2 Raccords bicône Ø14

JOINT TORIQUE INTÉGRÉ

KIT COMPLET RÉGLAGE MANUEL ÉQUERRE NICKELÉ

RÉFÉRENCE	INFO	BARRE - CODE
S //486-15 KIT	15/21	3540734860015



- 1 Robinet manuel équerre brut
- 1 Coude de réglage brut
- Mur ou sol

JOINT TORIQUE INTÉGRÉ

KIT RÉGLAGE MANUEL 2 PIÈCES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S KITST	15/21	3540731192010



VOLANT POUR ROBINET SIMPLE RÉGLAGE AVEC VIS

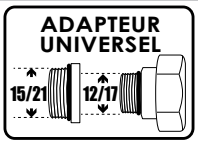
RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //458V	Carré de 6mm	3540734589992
C B2486	Carré de 6mm	3383953322465

Équipement de radiateur

RACCORDEMENTS

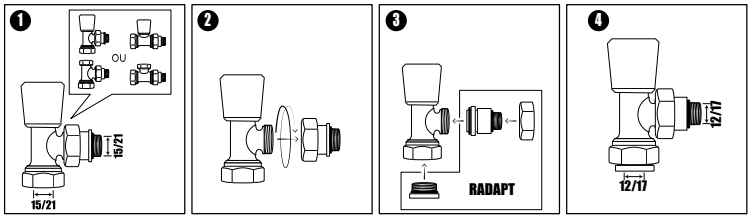
RADAPT

Système permettant d'adapter facilement la dimension de raccordement des robinets et des raccords de réglage pour transformer un diamètre 15/21 en 12/17 et vice-versa.



exclusivité





- 1 écrou nickelé
- 1 corps 12/17 nickelé
- 1 fourrure M15/21 - F12/17 nickelé

JOINT TORIQUE INTÉGRÉ

ADAPTATEUR ROBINET MULTI-DIAMÈTRES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S RADAPT	12/17 - 15/21	3540737806270
C CRADAPT	12/17 - 15/21	3540737812646





• Raccord bicône M 15/21

CANNES DE RACCORDEMENT RADIATEUR A SERTIR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S KITRADS12	PER Ø12 - M 15/21	3540730002037
S KITRADS16	PER Ø16 - M 15/21	3540730002044





• Raccord bicône M 15/21

CANNES DE RACCORDEMENT RADIATEUR À GLISSEMENT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S KITRADG12	PER Ø12 - M 15/21	3540730002051
S KITRADG16	PER Ø16 - M 15/21	3540730002068





• Raccord bicône M 15/21

CANNES DE RACCORDEMENT RADIATEUR A VISSER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S KITRACRAD15	M 15/21	3540730002075



• Bague téflon

RACCORD BICÔNE POUR TUBE CUIVRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //581-14-15	M 15/21 - Ø14	3540735810149



JOINT TORIQUE INTÉGRÉ

RÉDUCTION LAITON NICKELÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //1252-05-15	M 15/21 - F 5/10	3540731252059
S //1252-08-15	M 15/21 - F 8/13	3540731252080
S //1252-12-15	M 15/21 - F 12/17	3540733522259



- 2 Réductions gauches + 2 réductions droites
- 4 Joints plats inclus

KIT DE RÉDUCTION DROITE ET GAUCHE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C W400062	M 26/34 - F 15/21	3540732341622

Équipement de radiateur

PURGEURS D'AIR



• Orientable

JOINT TORIQUE INTÉGRÉ

PURGEUR D'AIR MANUEL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //1291-15	M15/21	3540733912159
C W400047	M15/21	3540732341479



PURGEUR D'AIR MANUEL À VOLANT LAITON NICKELÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //293-05	M5/10	3540732932059
C W400045	M5/10	3540732341455



• Volant ergonomique en plastique

PURGEUR D'AIR MANUEL À VOLANT LAITON NICKELÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //254-5	M5/10	3540732540056



PURGEUR D'AIR MANUEL À VOLANT LAITON BRUT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //290-05	M5/10	3540732902052

ROBINETS DE VIDANGE



• Orientable
• Débit 100L/h

JOINT TORIQUE INTÉGRÉ

ROBINET DE VIDANGE ORIENTABLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //1246-15	M15/21	3540733462159
C W400053	M15/21	3540732341530



ROBINET DE VIDANGE À BOISSEAU FERMÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S 308-15	M15/21 - F20/27	3540733082159
C W400054	M15/21 - F20/27	3540732341547

ACCESSOIRES



JOINT TORIQUE INTÉGRÉ

BOUCHON DE RADIATEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //1251-15	M15/21	3540733512151
C W400049	M15/21	3540732341493



CLÉ À CARRÉ POUR PURGEUR ET ROBINET DE VIDANGE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //292-81	5mm	3540732922814
C W400048	5mm	3540732341486



2 CLÉS À CARRÉ POUR PURGEUR ET ROBINET DE VIDANGE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S /CLE45	4mm et 5mm	3540733125450

Accessoires de sèche-serviettes

PATÈRES



PATÈRES BLANCHES EN "O" POUR TUBE ROND

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB B21810B	à visser	3383955932778



PATÈRES CHROMÉES EN "O" POUR TUBE ROND

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB B21811B	à visser	3383955932785



PATÈRES BLANCHES EN "V" POUR TUBE ROND

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB B21814B	à visser	3383955932815



PATÈRES CHROMÉES EN "V" POUR TUBE ROND

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB B21815B	à visser	3383955932822



PATÈRES BLANCHES EN "O" POUR TUBE PLAT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB B21812B	à visser	3383955932792



PATÈRES CHROMÉES EN "O" POUR TUBE PLAT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB B21813B	à visser	3383955932808



PATÈRES BLANCHES EN "V" POUR TUBE PLAT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB B21816B	à visser	3383955932839



PATÈRES CHROMÉES EN "V" POUR TUBE PLAT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB B21817B	à visser	3383955932846

BARRES ET PANIÈRES



BARRE BLANCHE POUR TUBE ROND

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB BARRDBC	36 cm	3383955932969



BARRE BLANCHE POUR TUBE PLAT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB BARPBC	36 cm	3383955932976



PANIÈRE CHROMÉE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB PANRD	à accrocher	3383955932945



PANIÈRE CHROMÉE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB PANP	à accrocher	3383955932952



BARRE BLANCHE TUBE ROND

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB B21841B	à visser	3383955932853

ACCESSOIRES DE POSE



JEU DE 3 CONSOLES POUR SÈCHE-SERVIETTES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C BFIXSSBLC	Blanc	3383955933591



KIT D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S BFIXSSC	paroi pleine ou creuse	3383955933607

Accessoires de sèche-serviettes

CROCHETS



LOT DE 2 CROCHETS BLANCS POUR TUBE ROND

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB SRDB	à accrocher	3383955932730



LOT DE 2 CROCHETS BLANCS POUR TUBE PLAT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB SPB	à accrocher	3383955932761



LOT DE 2 CROCHETS CHROMÉS POUR TUBE ROND

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB SRDC	à accrocher	3383955932716



LOT DE 2 CROCHETS CHROMÉS POUR TUBE PLAT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB SPC	à accrocher	3383955932747



LOT DE 2 CROCHETS TRANSPARENTS POUR TUBE ROND

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB SRDT	à accrocher	3383955932723



LOT DE 2 CROCHETS TRANSPARENTS POUR TUBE PLAT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB SPT	à accrocher	3383955932754



CROCHET "FUNNY" BLEU POUR TUBE ROND

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB DECORDB	à accrocher	3383955932860



CROCHET "FUNNY" BLEU POUR TUBE PLAT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB DECOPB	à accrocher	3383955932907



CROCHET "FUNNY" JAUNE POUR TUBE ROND

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB DECORDJ	à accrocher	3383955932884



CROCHET "FUNNY" JAUNE POUR TUBE PLAT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB DECOPJ	à accrocher	3383955932921



CROCHET "FUNNY" ROSE POUR TUBE ROND

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB DECORDR	à accrocher	3383955932877



CROCHET "FUNNY" ROSE POUR TUBE PLAT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB DECOPR	à accrocher	3383955932914



CROCHET "FUNNY" VERT POUR TUBE ROND

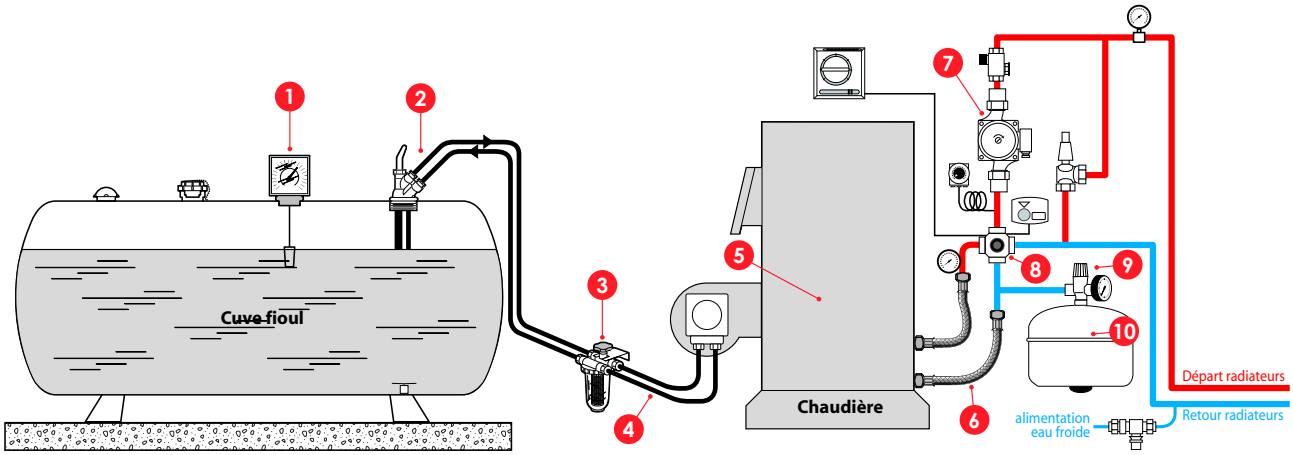
RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB DECORDV	à accrocher	3383955932891



CROCHET "FUNNY" VERT POUR TUBE PLAT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
CB DECOPV	à accrocher	3383955932938

EXEMPLE D'INSTALLATION D'UNE CHAUDIÈRE



Les accessoires de la cuve



1 La jauge permet de mesurer avec précision le niveau de la cuve et éviter de tomber en panne de fioul ce qui entraîne le désamorçage de la chaudière, l'encrassement et la détérioration des organes du brûleur qu'il faut souvent changer lors de la remise en route.



2 Le flexobloc permet de pomper le fioul de la cuve et de l'acheminer vers la chaudière.



3 Le filtre à fioul évite aux impuretés contenues dans le fioul de boucher les organes distributeur du brûleur, notamment le gicleur.

Les accessoires de la chaudière



4 Les flexibles permettent de raccorder le filtre fioul au brûleur de la chaudière.



5 Le gicleur est l'organe essentiel de régulation du fioul. Il agit comme diffuseur et régule la quantité de fioul brûlée. Pour des raisons d'économie et de bon fonctionnement, le gicleur doit être changé tous les ans.

Les flexibles



6 Les flexibles permettent de raccorder la sortie et l'entrée d'eau à la chaudière.
Les raccords union permettent de raccorder les flexibles lorsque les diamètres de branchement sont différents des flexibles.

La circulation d'eau



7 Le circulateur a pour fonction de faire circuler l'eau dans le circuit.

La régulation de la température



8 Les vannes mélangeuses 3 ou 4 voies permettent d'ajuster la température de départ de chaudière en injectant une partie de l'eau de retour.

Les organes de sécurité



9 Le bloc soupape-manomètre protège l'installation lorsque la pression est supérieure à 3 bars.



10 Le vase d'expansion sert à compenser la dilatation thermique de l'eau. Un vase d'expansion est toujours installé sur le circuit retour le plus près possible de la chaudière.

LES NORMES

EEI ≤ 0,23

L'EEI est, selon la réglementation (CE) 641/2009 de la Commission européenne, l'indice d'efficacité énergétique pour les pompes ou circulateurs à rotor noyé, installés en dehors du générateur de chaleur (pompes externes).
Pour la classe d'efficacité énergétique A, l'EEI est fixé à 0,23.

Depuis le 1er janvier 2013 l'installation ou le remplacement d'un circulateur dans un circuit de chauffage domestique doit se faire obligatoirement avec un circulateur à haut rendement de classe A.

Garantie 5 ans

LE CIRCULATEUR AUTOMATIQUE

Circulateur automatique économique conforme
à la directive européenne ERP n° 641/2009*



PROGRAMMATION AUTOMATIQUE
Possibilité d'équilibrage manuel

INDICATEUR DE FONCTIONNEMENT À LED

FONCTION ANTI-DÉGOMMAGE OU DÉGOMMAGE AUTOMATIQUE
Évite le grippage

ENTRAXE DE 180mm
Standard chaudière

Jusqu'à **80%** d'économie d'énergie
par rapport à un circulateur mécanique

EEI ≤ 0,20

- Pression maxi. : 0,6 Mpa - 6 bar
- Température du fluide : de 2°C à 95°C
- Classement d'isolement : H
- Puissance absorbée : min. 3W - max. 42W
- Alimentation : ~ 230V / 50Hz
- DN : 25

CIRCULATEURS



ENTRAXE 180mm

jusqu'à 6 mètres hauteur manométrique

Garantie 5 ans

ECONOMIQUE

EEI ≤ 0,20

CIRCULATEUR AUTOMATIQUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 40-18SA	MM40/49	3540737817481



ENTRAXE 130mm

jusqu'à 6 mètres hauteur manométrique

Garantie 2 ans

ECONOMIQUE

EEI ≤ 0,23

CIRCULATEUR AUTOMATIQUE AVEC DÉGAZEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 9130CD	MM26/34	3540730003034

Accessoires chaudière



- Température maxi. : 110°C
- Température mini. : -30°C
- Pression maxi. : 10 bar

VANNE MÉLANGEUSE LAITON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 64-26L	3 voies - F26/34	3540736420613



- Température maxi. : 110°C
- Température mini. : -30°C
- Pression maxi. : 10 bar

VANNE MÉLANGEUSE LAITON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 66-20L	4 voies - F20/27	3540736620013
B 66-26L	4 voies - F26/34	3540736620617



Potence livrée montée comprenant :
- 1 Purgeur d'air automatique à valve
- 1 Soupape de sécurité
- 1 Prise mano M15/21
- 1 Raccord de démontage vase MF 20/27
- 1 Manomètre

POTENCE ORIENTABLE ÉQUIPÉE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 2561	20/27	3540732500616

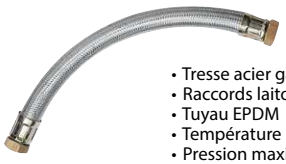


- Corps fonte
- Joints inclus

2 RACCORDS UNION POUR CIRCULATEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //RU26F	F26/34 - écrou 40/49	3540732602006

FLEXIBLES CHAUDIÈRE



- Tresse acier galvanisé
- Raccords laiton
- Tuyau EPDM
- Température maxi. : 110°C
- Pression maxi. : 10 bar



FLEXIBLE 2 ÉCROUS TOURNANTS DROITS

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 5654-50	FF20/27 - Long 50cm	3540735650455
E 5654-70	FF 20/27 - Long 70cm	3540735650479
E 5654-10	FF 20/27 - Long 100cm	3540735650417
E 5655-50	FF 26/34 - Long 50cm	3540735650554
E 5655-70	FF 26/34 - Long 70cm	3540735650578
E 5655-10	FF 26/34 - Long 100cm	3540735650516
E 5656-50	FF33/42 - long 50cm	3540735650653
E 5656-70	FF33/42 - long 70cm	3540735650677
E 5656-10	FF33/42 - long 100cm	3540735650615
E 5657-50	FF40/49 - Long 50cm	3540735650752
E 5657-70	FF40/49 - Long 70cm	3540735650776
E 5657-10	FF40/49 - Long 100cm	3540735650714
E 5658-50	FF50/60 - long 50cm	3540735650851



- Tuyau élastomère résistant aux hydrocarbures
- Tresse en acier galvanisé
- Raccord acier bichromaté
- Température de -20°C à 80°C
- Pression maxi 110 bar

FLEXIBLE FIOUL GALVANISÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 52-20	FF 12/17 - Long 50cm - DN8	3540730520203
E 52-21	FF 12/17 - Long 75cm - DN8	3540730520210
E 52-27	FF 12/17 - Long 75cm - DN10	3540730520272
E 52-22	FF 12/17 - Long 100cm - DN10	3540730520227

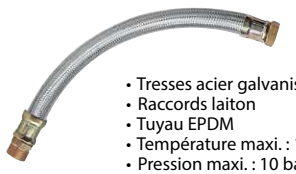


- Tresse acier galvanisé
- Raccords laiton
- Tuyau EPDM
- Température maxi. : 110°C
- Pression maxi. : 10 bar



FLEXIBLE ÉCR. TOURNANT COUDÉ / ÉCR. TOURNANT DROIT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 7654-50	FF20/27 - Long 50cm	3540737650453
E 7654-70	FF20/27 - Long 70cm	3540737650477
E 7654-10	FF20/27 - Long 100cm	3540737650415
E 7655-50	FF26/34 - long 50cm	3540737650552
E 7655-70	FF26/34 - long 70cm	3540737650576
E 7655-10	FF26/34 - long 100cm	3540737650514
E 7656-50	FF33/42 - Long 50cm	3540737650651
E 7656-70	FF33/42 - Long 70cm	3540737650675
E 7656-10	FF33/42 - Long 100cm	3540737650613



- Tresses acier galvanisé
- Raccords laiton
- Tuyau EPDM
- Température maxi. : 110°C
- Pression maxi. : 10 bar



FLEXIBLE ÉCROU TOURNANT DROIT / MÂLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 5660-50	MF20/27 - Long 50cm	3540735660508
E 5660-70	MF20/27 - Long 70cm	3540735660706
E 5660-10	MF20/27 - Long 100cm	3540735660102
E 5661-50	MF26/34 - Long 50cm	3540735660515
E 5661-70	MF26/34 - Long 70cm	3540735660713
E 5661-10	MF26/34 - Long 100cm	3540735660119

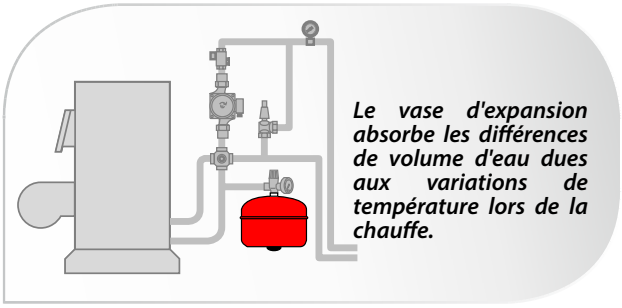
ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ



- Prégonflage azote : 1,5 bar
- Pression maxi. : 3 bar
- Température : de -10°C à 90°C
- Raccordement M20/27

VASE D'EXPANSION CHAUFFAGE CYLINDRIQUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 25-08	8 litres - Ø217mm x H.338mm	3540730250087
B 25-12	12 litres - Ø267mm x H.334mm	3540730250124
B 25-18	18 litres - Ø317mm x H.350mm	3540730250186
B 25-25	25 litres - Ø317mm x H.448mm	3540730250254



Le vase d'expansion absorbe les différences de volume d'eau dues aux variations de température lors de la chauffe.



- Prégonflage azote : 1,5 bar
- Pression maxi. : 3 bar
- Température : de -10°C à 90°C
- Raccordement M20/27

VASE D'EXPANSION CHAUFFAGE PLAT ROND

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 26-06	6 litres - Ø325mm x Ep.118 mm	3540730260062
B 26-08	8 litres - Ø325mm x Ep.132 mm	3540730260086
B 26-10	10 litres - Ø325mm x Ep.150 mm	3540730260109



- Prégonflage azote : 1,5 bar
- Pression maxi. : 3 bar
- Température : de -10°C à 90°C
- Raccordement M20/27

VASE D'EXPANSION CHAUFFAGE PLAT RECTANGULAIRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 29-06	6 litres - L. 515 x l. 200 x Ep.100 mm	3540730290069
B 29-08	8 litres - L. 515 x l. 200 x Ep.113 mm	3540730290083
B 29-10	10 litres - L. 515 x l. 200 x Ep.128 mm	3540730290106



- Raccordement vertical
- Dessus démontable
- Valve d'isolement (nettoyage sans vidange)
- Température maxi : 110°C
- Pression Maxi : 10 bar

PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //15244	M12/17	3540731020443
C W400052	M12/17	3540732345217



Pour installation chauffage en circuit fermé.
- Tarage 3 bar
- À membrane
- Avec manomètre

BLOC SOUPAPE-MANOMÈTRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B E1901-15	FF15/21	3540731901155

ACCESSOIRES FIOUL



GICLEUR POUR BRÛLEUR FIOUL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C W400109	B 60° - 0,60G	3540732341097
C W400119	S 60°- 0,60G	3540732341196



Niveau de fioul dans la cuve de 0 à 2,00m

JAUGE MÉCANIQUE POUR CUVE FIOUL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 924-40	M50/60	3540739240492



- Robinet d'arrêt
- Clapet de retenue
- Filtre à tamis nickelé
- Raccords tube cuivre Ø8, Ø10 ou Ø12
- Support de fixation
- Débit : 500L/h

FILTRE FIOUL DOUBLE CONDUITE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 1899	12/17	3540731890091



- 1 Flexobloc bitube et monotube
- 1 Filtre fioul double conduite
- 1 bouchon
- 1 Mallette

SERVOBLOC POUR CUVE PLASTIQUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E E12	-	3540730120007

LE CHAUFFAGE PAR LE SOL



ThermSol
Le plancher chauffant basse température

Compatible avec les principales sources d'énergie, le plancher chauffant basse température s'installe aisément dans tous types d'habitats de plain-pieds ou à étages, dans une construction neuve ou en rénovation.

Le principe du plancher chauffant hydraulique consiste à faire circuler de l'eau chaude à une température maximale de 45°C dans un réseau de tubes posé sur un isolant thermique et noyé dans la chape.

La chaleur se diffuse sur toute la surface et amène la température du sol à 28°C maximum. La dalle agit alors comme un radiateur et réchauffe la pièce à la température ambiante souhaitée.

Le chauffage par le sol, c'est la garantie :

- ***D'un confort absolu inégalable,***
- ***D'économies d'énergie,***
- ***D'un mode de chauffage plus écologique.***

QB

Garantie 10 ans

BBC COMPATIBLE RT2012 Réglementation Thermique

L'objectif de la réglementation thermique 2012 est de réduire la consommation énergétique des bâtiments, basée sur le calcul de l'enveloppe globale et fixée en moyenne à 50kw/m²/an pour les logements neufs. Une étude de l'ensemble des postes de consommation (chauffage, eau chaude, sanitaire, auxiliaires, VMC, etc ...) peut-être évaluée par un bureau d'étude certifié.

LES ATOUTS DU PLANCHER CHAUFFANT



Confort

Qualité de température optimale grâce à la répartition de la chaleur de façon homogène sur toute la surface de la pièce. Avec le système réversible vous pouvez profiter d'un rafraîchissement en été (jusqu'à 5°C de moins).



Économie

Avec un plancher chauffant basse température vous obtenez la même sensation de chaleur qu'avec un autre mode de chauffage pour une température de chauffe inférieure de 2 ou 3°C*. Il peut être utilisé avec des sources de chaleur moins onéreuses à l'exploitation telles que l'aérothermie, le solaire ou la géothermie.

** 1°C en moins, c'est 7% d'économie d'énergie - Source ADEME.*



Esthétique

Votre espace est libéré et vous permet d'agencer votre intérieur sans la contrainte des radiateurs ou convecteurs, d'où un gain de place pouvant aller jusqu'à 5%.



Santé

Le plancher chauffant aide à garder un intérieur plus sain. Il limite l'humidité et la prolifération des moisissures, et réduit les déplacements de poussière et autres allergènes.



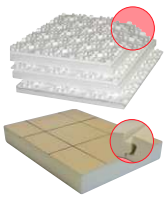
Écologie

Choisir d'un plancher chauffant basse température s'inscrit dans l'objectif du Grenelle de l'environnement qui vise à généraliser les bâtiments basse consommation.
L' économie d'énergie réalisée contribue à la réduction des gaz à effet de serre. Ce mode de chauffage permet aussi d'utiliser des sources d'énergie moins polluantes (aérothermie, solaire ...).

LES SOLUTIONS THERMSOL AU M²

Une solution complète... personnalisée avec un prix au m² !

comprenant une étude technique personnalisée et un plan de pose (avec guide de pose)



Dalles isolantes

+



Bandes de désolidarisation

+



P.E.R.

+



Cavaliers

+



Collecteurs

+



Débitmètre + raccords

+

OPTION* RAFRAÎCHISSANTE

** sur demande*

avec 2 types de dalles

dalle à plots multidirectionnelle
polystyrène expansé



Therm-plot

- *Mise en œuvre simplifiée*
- *Idéale pour des poses complexes*
- *Adaptée au neuf et à la rénovation*

dalle lisse
mousse de polyuréthane



Therm-liss

- *Isolant extra mince*
- *Idéale en rénovation et sur grandes surfaces*

Des outils d'aide à la vente

Thermsol, c'est tous les outils d'aide à la vente nécessaires pour vous accompagner : maquette, totem, ilv, leaflet, présentoir, fiches techniques, guide de pose...









Un site internet dédié

Vous pouvez obtenir toutes les informations nécessaires ou réaliser une estimation chiffrée de votre projet sur www.thermsol.fr



Pour tout renseignement rendez-vous dans la rubrique "Bien choisir" sur le site **www.thermsol.fr**

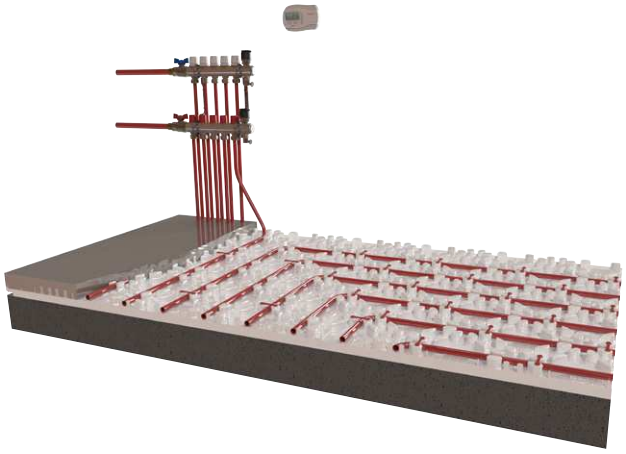
Les solutions Thermsol au m²

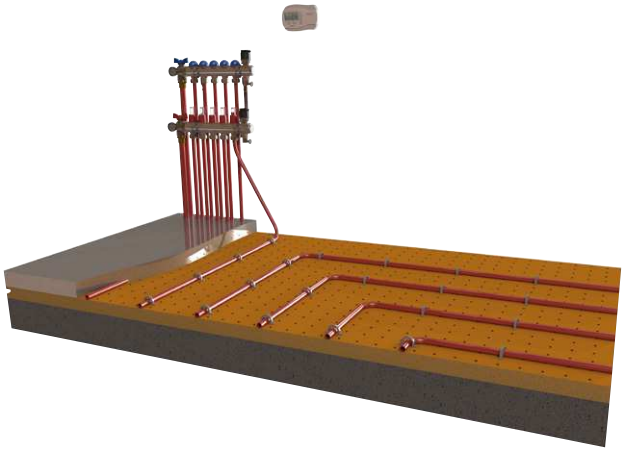
LES SOLUTIONS THERMSOL AU M²

Préconisation dans le cadre d'une rénovation

Type de sol chauffant	Therm-plot + ECO 0,75	Therm-plot 1,25	Therm-plot 1,70	Therm-plot 2,10
dans une maison déjà isolée RT2005. R≥0,75	✓	✓	✓	✓
sur un terre-plein isolé en périphérie. R≥1,25		✓	✓	✓
sur un terre-plein non isolé. R≥1,70			✓	✓
sur vide sanitaire ou un sous-sol non chauffé. R≥2,10				✓

Type de sol chauffant	PL_RENO 128	PL_RENO 170	PL_RENO 210	PL_RENO 260
sur un terre-plein isolé en périphérie. R≥1,25	✓	✓	✓	✓
sur un terre-plein non isolé. R≥1,70			✓	✓
sur un vide sanitaire ou un sous-sol non chauffé. R≥2,10				✓





THERM-PLOT : SOLUTION DALLES À PLOTS AU M²

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
THERMECO75A	<50m² R. 0,75	3540733456783
THERMECO75B	>50m² R. 0,75	3540736789123
THERM75BAOA	< 50m² R. 0,75	3540733456783
THERM75BAOB	> 50m² R. 0,75	3540737891238
THERM125BAOA	< 50m² R. 1,25	3540731252110
THERM125BAOB	> 50m² R. 1,25	3540731252127
THERM170BAOA	< 50m² R. 1,70	3540734567891
THERM170BAOB	> 50m² R. 1,70	3540738912345
THERM210BAOA	< 50m² R. 2,10	3540735678916
THERM210BAOB	> 50m² R. 2,10	3540739123450

OPTION* RAFRAÎCHISSANTE

** sur demande*

THERM-FRESH OPTION RAFRAÎCHISSANTE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
THERM40	-	3540731234567

THERM-LISS : SOLUTION DALLES LISSES AU M²

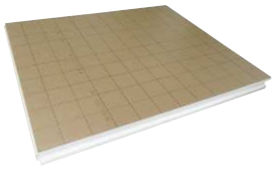
RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
PL_RENO135BAOA	<50m² R. 1,35	3540730004208
PL_RENO135BAOB	>50m² R. 1,35	3540730004215
PL_RENO185BAOA	<50m² R. 1,85	3540730004222
PL_RENO185BAOB	>50m² R. 1,85	3540730004239
PL_RENO220BAOA	<50m² R. 2,20	3540730004246
PL_RENO220BAOB	>50m² R. 2,20	3540730004253
PL_RENO240BAOA	<50m² R2.40	3540730004260
PL_RENO240BAOB	>50m² R2.40	3540730004277
PL_RENO260BAOA	<50m² R. 2,60	3383952601233
PL_RENO260BAOB	>50m² R. 2,60	3383952604562
PL_RENO315BAOA	<50m² R3.15	3540730004284
PL_RENO315BAOB	>50m² R3.15	3540730004291
PL_RENO370BAOA	<50m² R3.70	3540730004307
PL_RENO370BAOB	>50m² R3.70	3540730004314
PL_RENO465BAOA	<50m² R4.65	3540730004321
PL_RENO465BAOB	>50m² R4.65	3540730004338
PL_RENO555BAOA	<50m² R5.55	3540730004345
PL_RENO555BAOB	>50m² R5.55	3540730004352

Les solutions Thermsol au détail

LES DALLES



RÉFÉRENCE	RÉSISTANCE THERMIQUE	ÉPAISSEUR SEMELLE/PLOT	SUPERFICIE / LOT
230-075B	R 0,75	25+25mm	9,40m²
230-125B	R 1,25	42+25mm	7,52m²
230-170B	R 1,70	57+25mm	5,64m²
230-210B	R 2,10	71+25mm	5,64m²



RÉFÉRENCE	RÉSISTANCE THERMIQUE	ÉPAISSEUR SEMELLE	SUPERFICIE / LOT
30135LU	R 1,35	30mm	18,72 m²
40185LU	R 1,85	40mm	14,04 m²
48220LU	R 2,20	48mm	11,70 m²
52240LU	R 2,40	52 mm	10,53 m²
57260LU	R 2,60	57mm	8,19 m²
68315LU	R 3,15	68mm	8,19 m²
80370LU	R 3,70	80mm	7,02 m²
101465LU	R 4,65	101mm	5,85 m²

PLAQUES À PLOT MULTI-DIRECTIONNELLES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 230-075B	R0,75 - Lot de 10 plaques	3540732300759
E 230-125B	R1,25 - Lot de 8 plaques	3540732301251
E 230-170B	R1,70 - Lot de 6 plaques	3540732301701
E 230-210B	R2,10 - Lot de 6 plaques	3540732302104

PLAQUE LISSE POLYURÉTHANE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 30135LU	R1,35, Ep 30mm - Lot de 16 plaques	5414399031326
E 40185LU	R1,85, Ep 40mm - Lot de 12 plaques	5414399027060
E 48220LU	R2,20, Ep 48mm - Lot de 10 plaques	3540737817528
E 52240LU	R2,40, Ep 52mm - Lot de 9 plaques	3540737817535
E 57260LU	R2,60, Ep 57mm - Lot de 7 plaques	3540737817542
E 68315LU	R3,15, Ep 69mm - Lot de 7 plaques	3540737817559
E 80370LU	R3,70, Ep 80mm - Lot de 6 plaques	5414399031371
E 101465LU	R4,65, Ep 101mm - Lot de 5 plaques	5414399027213



Désolidarise la dalle des structures verticales du bâtiment (murs, cloisons, marches...)

- Mousse de polyéthyléne



Désolidarise la dalle des structures verticales du bâtiment (murs, cloisons, marches...)

- Avec bavette d'étanchéité autocollante

BANDE DE DÉSOLIDARISATION NUE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 202	L 500 cm x 15 cm x ép. 0,5 cm	28879600091
E 202-8	L 500 cm x 15 cm x ép. 0,8 cm	3540737820498

BANDE DE DÉSOLIDARISATION AVEC BAVETTE D'ÉTANCHÉITÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 203	L 500 cm x 15 cm x ép. 0,8 cm	3430650430679

TUBES



TUBE PER NU PEX-B

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E /104-16-100	Ø16 - 100m	3540731041813
E 124-16	Ø16 - 240m	3540731240162



TUBE PER NU PEX-A

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 104-16-100A	Ø16 - 100m	3540737804481
E 104-16-240A	Ø16 - 240m	3504737804504



TUBE PER BAO (BARRIÈRE ANTI OXYGÈNE) PEX-A

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 123-16-80i	Ø16 - 80m	3540731231689
E 123-16-120i	Ø16 - 120m	3540731231634
E 123-16-240i	Ø16 - 240m	3540731231610



TUBE MULTICOUCHE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 303-16-50	Ø16 - 50m	3540730001238
E 303-16-100	Ø16 - 100m	3540730001221
E 303-16-200	Ø16 - 200m	3540730001245

Les solutions Thermsol au détail

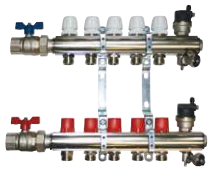
COLLECTEURS



- Entrée/sortie collecteur F26/34 en composite
- Départs/arrivées collecteur M3/4EK
- Purgeurs d'air
- Thermomètres
- Robinets de remplissage/vidange
- Débitmètres
- Support mural

ENSEMBLE COLLECTEURS EN COMPOSITE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 2207-02-26	F26/34 - 2 sorties M3/4EK	3540730003294
B 2207-03-26	F26/34 - 3 sorties M3/4EK	3540730003300
B 2207-04-26	F26/34 - 4 sorties M3/4EK	3540730003317
B 2207-05-26	F26/34 - 5 sorties M3/4EK	3540730003324
B 2207-06-26	F26/34 - 6 sorties M3/4EK	3540730003331
B 2207-07-26	F26/34 - 7 sorties M3/4EK	3540730003348
B 2207-08-26	F26/34 - 8 sorties M3/4EK	3540730003355
B 2207-09-26	F26/34 - 9 sorties M3/4EK	3540730003362
B 2207-10-26	F26/34 - 10 sorties M3/4EK	3540730003379



- 2 Collecteurs dont 1 thermostatisable en laiton chromé
- Entrée/sortie collecteur F26/34
- Départs/arrivées collecteur M3/4EK
- Vannes 26/34
- Pots de terminaison avec vidange
- Purgeurs d'air
- Support mural

ENSEMBLE COLLECTEURS LAITON CHROMÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 2203-02-26	F26/34 - 2 sorties M3/4EK	3540732203029
B 2203-03-26	F26/34 - 3 sorties M3/4EK	3540732203036
B 2203-04-26	F26/34 - 4 sorties M3/4EK	3540732203043
B 2203-05-26	F26/34 - 5 sorties M3/4EK	3540732203050
B 2203-06-26	F26/34 - 6 sorties M3/4EK	3540732203067
B 2203-07-26	F26/34 - 7 sorties M3/4EK	3540732203074
B 2203-08-26	F26/34 - 8 sorties M3/4EK	3540732203081
B 2203-09-26	F26/34 - 9 sorties M3/4EK	3540732203098
B 2203-10-26	F26/34 - 10 sorties M3/4EK	3540732203104
B 2203-11-26	F26/34 - 11 sorties M3/4EK	3540732203111
B 2203-12-26	F26/34 - 12 sorties M3/4EK	3540732203128



- Entrée/sortie collecteur F26/34 en laiton chromé
- Départs/arrivées collecteur M3/4EK
- Purgeurs d'air
- Robinets de vidange
- Débitmètres
- Support mural

ENSEMBLE COLLECTEURS LAITON CHROMÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 2235-02-26	F26/34 - 2 sorties M3/4EK	3540737814046
B 2235-03-26	F26/34 - 3 sorties M3/4EK	3540737814053
B 2235-04-26	F26/34 - 4 sorties M3/4EK	3540737814060
B 2235-05-26	F26/34 - 5 sorties M3/4EK	3540737814077
B 2235-06-26	F26/34 - 6 sorties M3/4EK	3540737814084
B 2235-07-26	F26/34 - 7 sorties M3/4EK	3540737814091
B 2235-08-26	F26/34 - 8 sorties M3/4EK	3540737814107
B 2235-09-26	F26/34 - 9 sorties M3/4EK	3540737814114
B 2235-10-26	F26/34 - 10 sorties M3/4EK	3540737814121
B 2235-11-26	F26/34 - 11 sorties M3/4EK	3540737814138
B 2235-12-26	F26/34 - 12 sorties M3/4EK	3540737814145



- Entrée/sortie collecteur F26/34 en laiton brut
- Départs/arrivées collecteur M3/4EK
- Purgeurs d'air
- Robinets de vidange
- Débitmètres
- Support mural

ENSEMBLE COLLECTEURS LAITON BRUT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 2234-02-26	F26/34 - 2 sorties M3/4EK	3540737813933
B 2234-03-26	F26/34 - 3 sorties M3/4EK	3540737813940
B 2234-04-26	F26/34 - 4 sorties M3/4EK	3540737813957
B 2234-05-26	F26/34 - 5 sorties M3/4EK	3540737813964
B 2234-06-26	F26/34 - 6 sorties M3/4EK	3540737813971
B 2234-07-26	F26/34 - 7 sorties M3/4EK	3540737813988
B 2234-08-26	F26/34 - 8 sorties M3/4EK	3540737813995
B 2234-09-26	F26/34 - 9 sorties M3/4EK	3540737814008
B 2234-10-26	F26/34 - 10 sorties M3/4EK	3540737814015
B 2234-11-26	F26/34 - 11 sorties M3/4EK	3540737814022
B 2234-12-26	F26/34 - 12 sorties M3/4EK	3540737814039

Les solutions Thermsol au détail



- Entrée/sortie collecteur F26/34 en inox
- Départs/arrivées collecteur M3/4EK
- Purgeurs d'air
- Robinets de vidange
- Débitmètres
- Support mural



ENSEMBLE COLLECTEURS INOX

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 2233-02-26	F26/34 - 2 sorties M3/4EK	3540737813827
B 2233-03-26	F26/34 - 3 sorties M3/4EK	3540737813834
B 2233-04-26	F26/34 - 4 sorties M3/4EK	3540737813841
B 2233-05-26	F26/34 - 5 sorties M3/4EK	3540737813858
B 2233-06-26	F26/34 - 6 sorties M3/4EK	3540737813865
B 2233-07-26	F26/34 - 7 sorties M3/4EK	3540737813872
B 2233-08-26	F26/34 - 8 sorties M3/4EK	3540737813889
B 2233-09-26	F26/34 - 9 sorties M3/4EK	3540737813896
B 2233-10-26	F26/34 - 10 sorties M3/4EK	3540737813902
B 2233-11-26	F26/34 - 11 sorties M3/4EK	3540737813919
B 2233-12-26	F26/34 - 12 sorties M3/4EK	3540737813926

VANNES



VANNES COUDÉES LAITON CHROMÉ AVEC THERMOMÈTRES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 352-26	MF26/34	3540737814169



VANNES DROITES LAITON CHROMÉ AVEC THERMOMÈTRES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 351-26	MF26/34	3540737814152



VANNES COUDÉES LAITON BRUT AVEC THERMOMÈTRES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 452-26	MF26/34	3540737814206



VANNES DROITES LAITON BRUT AVEC THERMOMÈTRES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 451-26	MF26/34	3540737814190



VANNE À SPHÈRE MANETTE PAPILLON ROUGE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 251-26	MF26/34	3540732512602



VANNE À SPHÈRE MANETTE PAPILLON BLEU

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 252-26	MF26/34	3540732522601

Accessoires

ACCESSOIRES COLLECTEUR





RACCORD 2 PIÈCES POUR VANNE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 198-26-33	M 26/34 - Ecrou 33/42	3540731982635



• Thermomètre de 0°C à 120°C

THERMOMÈTRE + PORTE THERMOMÈTRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 2056-26	M26/34 - F33/42	3540732056267



DÉBITMÈTRE POUR COLLECTEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 2056-27	MF 3/4 EK	3540732050692



VANNE ANTI-CONDENSATION

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 2057	3/4EK	3540732057004



RACCORD À COMPRESSION POUR P.E.R.

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S 134-16S	PERØ16 - M3/4Ek	3540731341616



Transforme un portée conique 3/4EK
en portée plate 20/27

ADAPTATEUR EURÔCONE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S 137	3/4 Ek	3540731370005

ACCESSOIRES DE POSE



• Lot de 100 pièces

CAVALIER POUR PLAQUES À PLOTS MULTI-DIRECTIONNELLES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S 1212	L.55 x H.45mm	3540731212114



• Lot de 300 pièces

AGRAFES POUR DALLE LISSE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 2300-4	H. 40 mm	3383952300419
B 2300-6	H. 60 mm	3383952300617



• Rapidité et efficacité sur dalles lisses !

CANNE D'AGRAFAGE POUR DALLE LISSE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 2300	-	3383952300129



• Pour tubes PER et multicouche

PINCE COUPE TUBE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C 227	Ø12 à 32 mm	3540732271233

SÉCURITÉ ET RÉGULATION



Régule la température du plancher chauffant sur chaudière haute température :
- Groupe hydraulique
- Vanne de réglage
- Thermomètre de contrôle
- Soupape de pression
- Purgeur d'air
- Robinet de remplissage et de vidange

GROUPE DE RÉGLAGE COMBIMIX *(vendu sans circulateur)*

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B COMBIMIX	26/34	3383953456788



OBLIGATOIRE

- Élément de coupure en cas de défaillance du système

THERMOSTAT DE SÉCURITÉ

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 5009	-	3540730047809



- Régulation par programmation

THERMOSTAT GÉNÉRAL AVEC SONDE EXTÉRIEURE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 1900	-	3383951900122



- Régule la température pièce par pièce
- Montage sur collecteur
- Pilotable par thermostat (non fourni)

TÊTE ÉLECTROTHERMIQUE POUR COLLECTEUR 220V

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 222-220	M30x1.5 -230V	3540732220224



- Faible encombrement
- Raccordement 2 fils
- Réglable de 5°C à 30°C

THERMOSTAT D'AMBIANCE MANUEL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
B 5001	-	3540735000106



- Test de pression et d'étanchéité
- Pression : ≤ 60 bar
- Réservoir 12L
- Longueur tuyau 1,5m

POMPE À ÉPREUVE AVEC MANOMÈTRE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
655300	15/21	3383950080283

LES ADDITIFS



- Prêt à l'emploi
- Améliorer le transport de la chaleur
- Protection contre le gel et la corrosion
- Dosage : 1L ≈1m²

FLUIDE CALOPORTEUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 206-20	20 Litres	3383950080252
E 9750	20 Litres pré-mélangés Glycol	3383959750125



- Améliore l'enrobage du tube
- Augmente la résistance mécanique de la dalle
- Dosage : 1kg ≈ 4/6m²

FLUIDIFIANT BÉTON

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
E 205-23	23 Kg	3430650331754

ROBINET THERMOSTATIQUE MONTÉE EN GAMME



Le ***robinet manuel*** permet de régler manuellement la température d'une pièce.



Le ***robinet thermostatique*** idéal pour un réglage automatique de la température dans une pièce.

KITS COMPLETS



Les ***kits complets d'équipement de radiateur*** rassemblent tous les éléments pour raccorder le radiateur dans un seul conditionnement, pour ne rien oublier.





LES ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

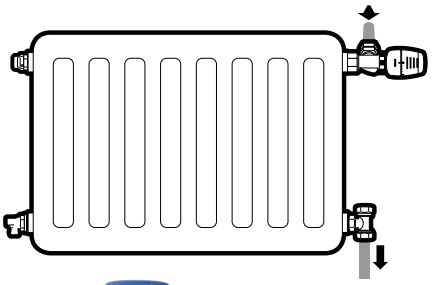


Les ***cannes de raccordement*** permettent de raccorder, esthétiquement et facilement, les robinets et les organes de réglage, sur un radiateur.

Des configurations linéaires facilitantes et un choix de produits pour optimiser votre CA



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES





Le ***volant manuel*** permet de remplacer un volant de robinet manuel.



Le ***corps thermostatique*** permet de régler la température d'une pièce. Étanchéité par joint torique pour un montage rapide.



Le ***purgeur d'air*** permet d'évacuer des poches d'air se formant en haut des radiateurs. Du fait des variations de température, l'air dissout dans le circuit de chauffage redevient à l'état gazeux.



La ***tête thermostatique*** règle de façon précise et automatique la température dans une pièce.



Les ***coudes et tés de réglage*** équilibrent le débit dans l'installation pour que la température soit homogène dans chaque pièce de la maison.



Le ***robinet de vidange*** permet de vidanger l'eau contenue dans le radiateur. Cette vidange est nécessaire pour démonter le radiateur ou éliminer les boues stagnantes.

concept radiateur 0,50m



concept radiateur 1,00m



Vous avez un projet ?

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE VOTRE LINÉAIRE

Retrouvez toutes les informations P. 196



FLEXIBLES
LARGEUR DE GAMME



Les ***flexibles de raccordement*** pour raccorder la chaudière au circuit de chauffage de la maison.

PRODUITS
COMPLÉMENTAIRES

1



La ***soupape de sécurité*** permet de mesurer la pression dans le circuit de chauffage.

3



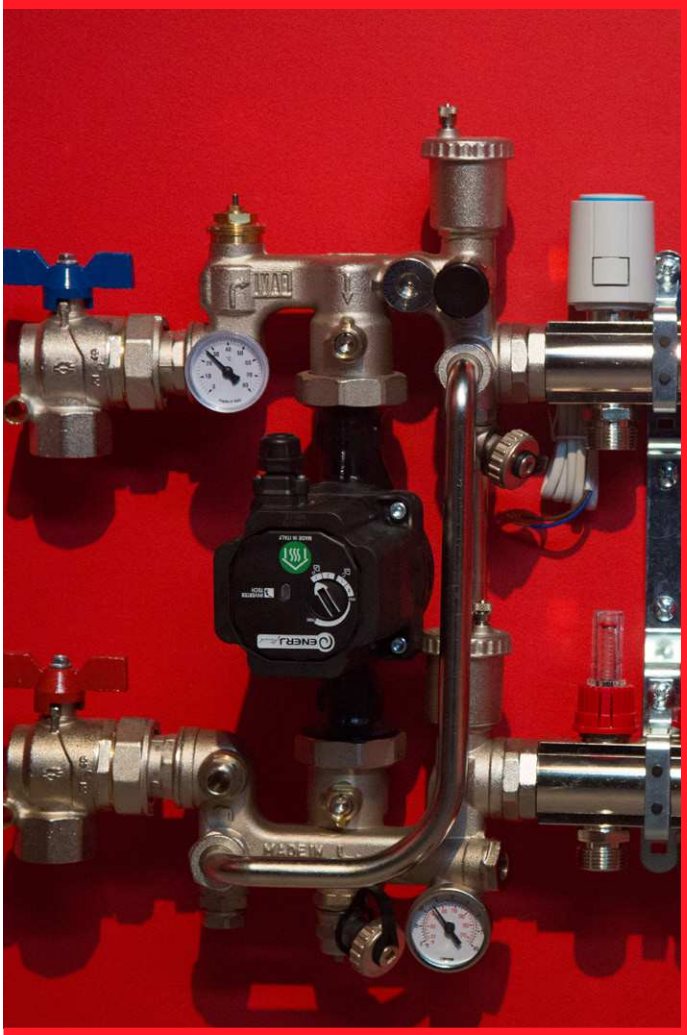
Le ***purgeur automatique*** permet d'évacuer les poches d'air se formant en partie haute du circuit, du fait des variations de température.

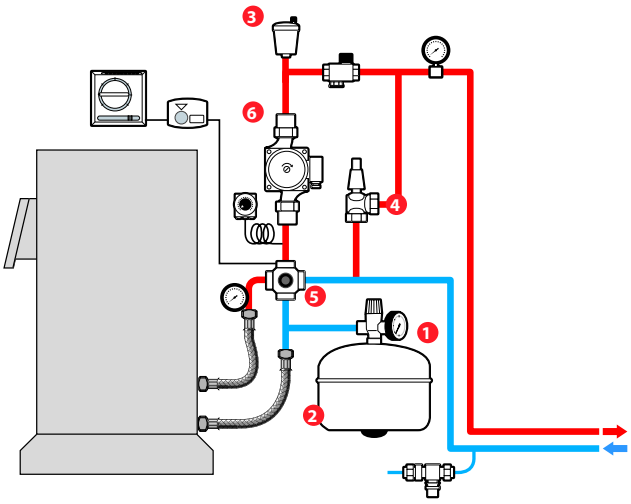
4



La ***soupape de pression différentielle*** est installée entre le circuit de départ et de retour, après le circulateur, la soupape différentielle s'ouvre si elle enregistre une différence de pression entre les 2 circuits.

Des configurations linéaires facilitantes et un choix de produits pour optimiser votre CA







2

Le ***vase d'expansion*** est installé sur le circuit retour, pour compenser la dilatation thermique de l'eau.



6

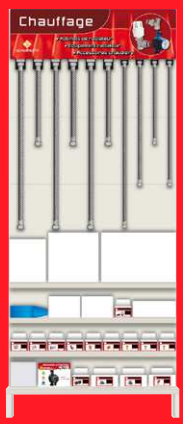
Le ***circulateur automatique*** permet de bien faire circuler l'eau de chauffage en adaptant la puissance aux besoins.



5

La ***vanne mélangeuse*** permet d'ajuster la température de départ de chaudière en injectant une partie de l'eau de retour.

concept chaudière 1,00m

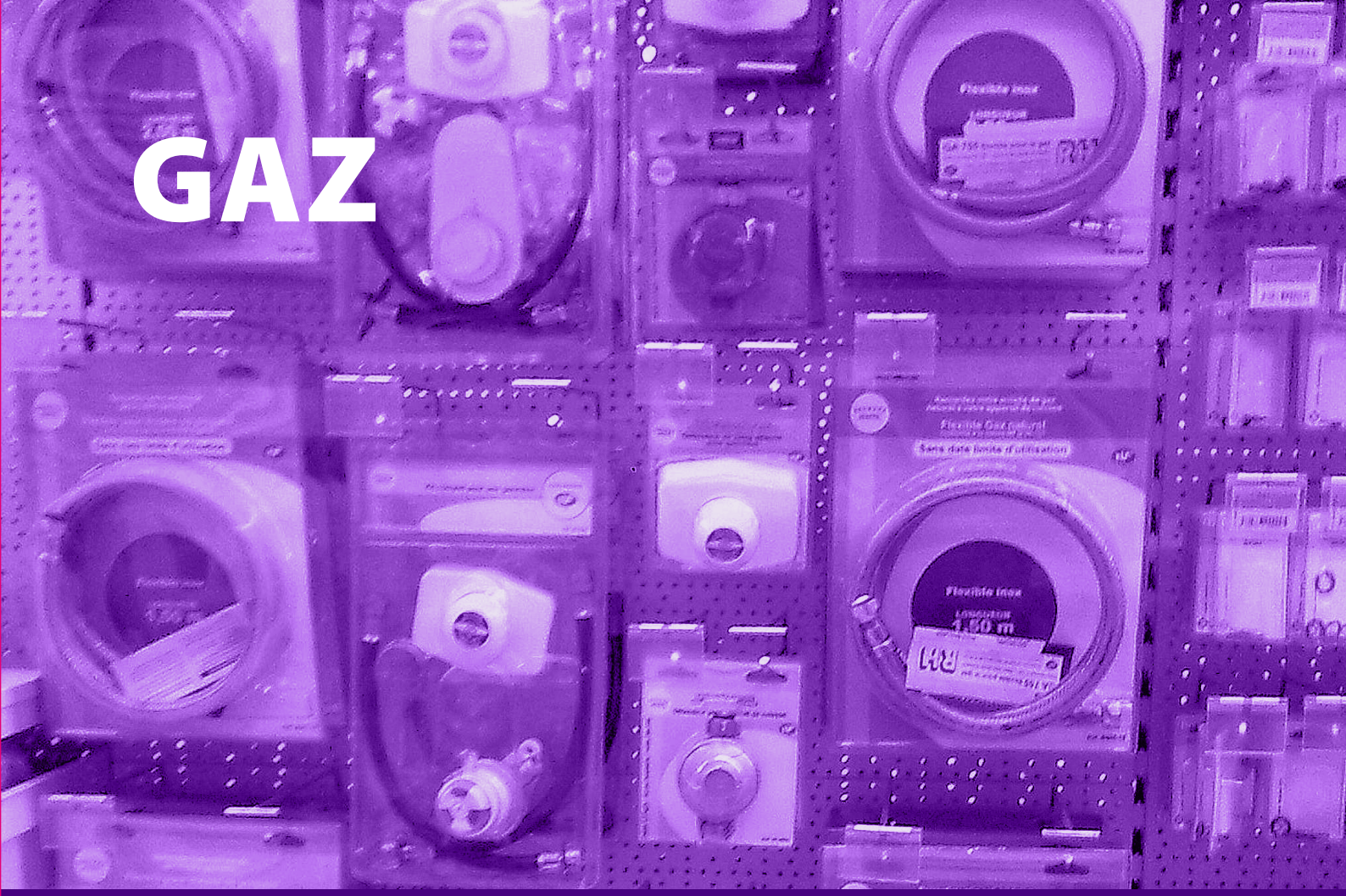


Vous avez un projet ?

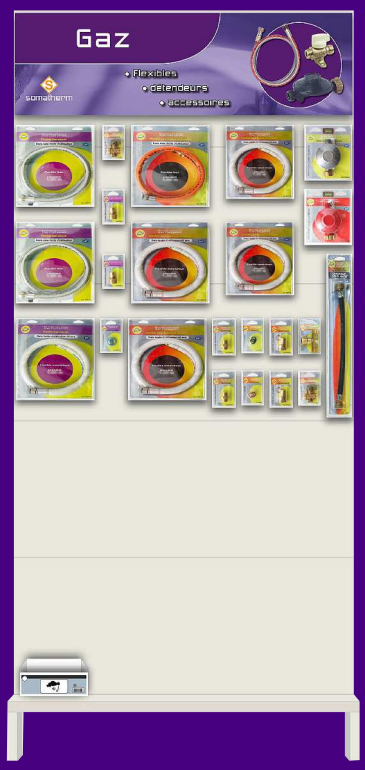
NOUS VOUS ACCOMPAGNONS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE VOTRE LINÉAIRE

Retrouvez toutes les informations P. 196

GAZ



Gaz
0,50m



Gaz
1,00m



Vous avez
un projet ?

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE VOTRE LINÉAIRE



38
produits

GAZ NATUREL P.190

FLEXIBLES ET ACCESSOIRES.....p.191

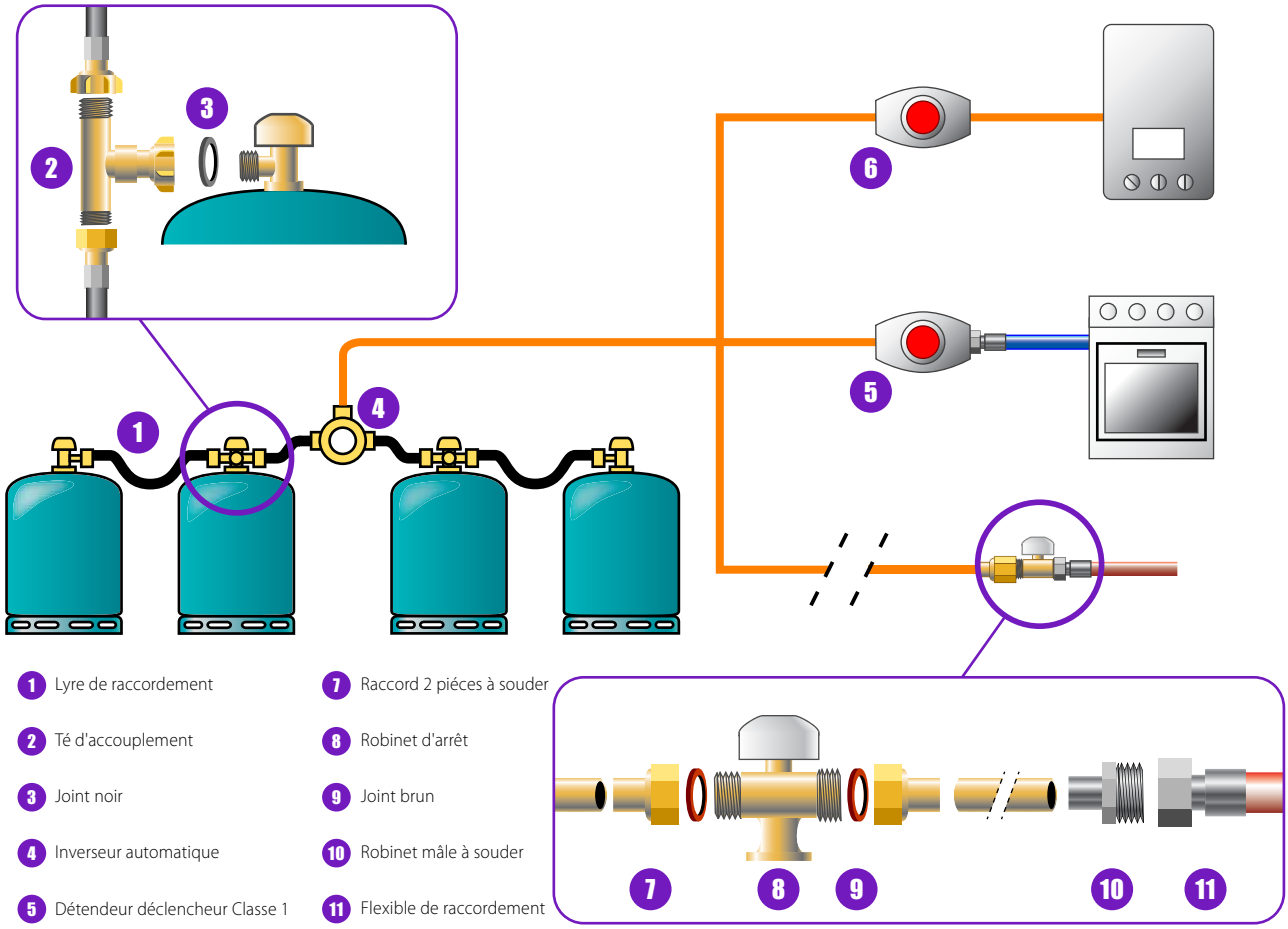
BUTANE / PROPANE P.192

FLEXIBLES ET ACCESSOIRES.....p.192

DÉTENDEURS BUTANE.....p.193

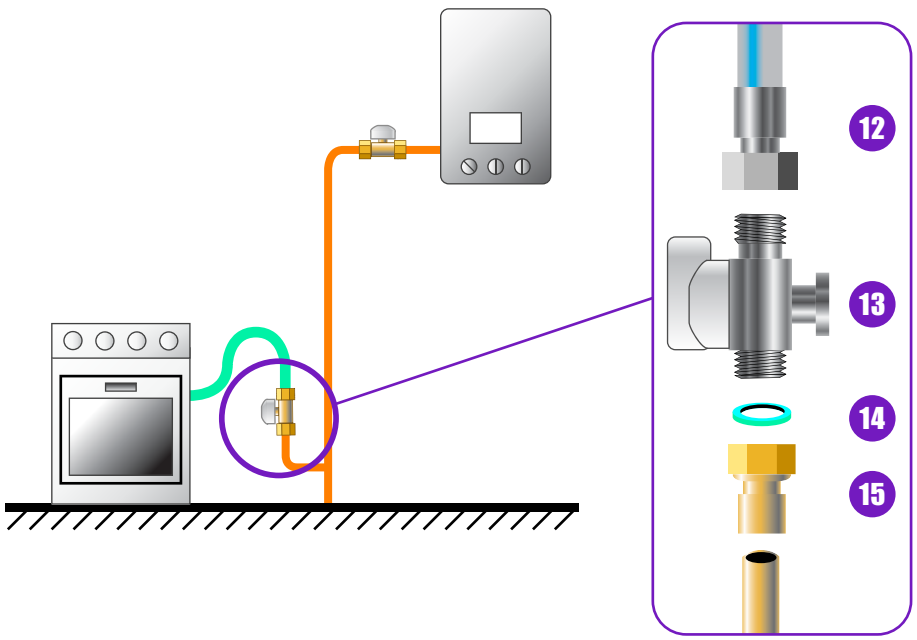
DÉTENDEUR PROPANE.....p.193

EXEMPLE D'INSTALLATION AU GAZ BUTANE / PROPANE



1. Lyre de raccordement
2. Té d'accouplement
3. Joint noir
4. Inverseur automatique
5. Détendeur déclencheur Classe 1
6. Détendeur déclencheur Classe 2
7. Raccord 2 piéces à souder
8. Robinet d'arrêt
9. Joint brun
10. Robinet mâle à souder
11. Flexible de raccordement

EXEMPLE D'INSTALLATION AU GAZ NATUREL



12. Flexible de raccordement
13. Robinet ROAI
14. Joint bleu
15. Raccord 2 pièces

FLEXIBLE EN INOX TRESSÉ

Pour l'alimentation en gaz naturel
conforme à la norme AFNOR NF D 36 -121

SANS DATE LIMITE D'UTILISATION

- Utilisation : raccordement des appareils fonctionnant au gaz naturel (même encastrés)
- Filetage écrou 20/150 - écrou 15/21
- Longueur : de 1,00 à 2,00m
- Pression de service maxi. : 40 mbar



GAZ NATUREL



DURÉE DE VIE : ILLIMITÉE

FLEXIBLE INOX POUR GAZ NATUREL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C B606-10	écr.20/150 - écr. 15/21 - L. 1,00m	3383956060104
C B606-15	écr.20/150 - écr. 15/21 - L. 1,50m	3383956060159
C B606-20	écr.20/150 - écr. 15/21 - L. 2,00m	3383956060203



DURÉE DE VIE : 10 ANS

FLEXIBLE CAOUTCHOUC POUR GAZ NATUREL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C B656-10	écr.20/150 - écr. 15/21 - L. 1,00m	3383956560109
C B656-15	écr.20/150 - écr. 15/21 - L. 1,50m	3383956560154
C B656-20	écr.20/150 - écr. 15/21 - L. 2,00m	3383956560208



- À obturation automatique intégrée
- Fermeture 1/4 de tour
- Conforme à la norme XP E 29.140

ROBINET D'ARRÊT R.O.A.I.

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C B1662-15	MM15/21	3383951660217



RACCORD À SOUDER POUR GAZ NATUREL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C B659-12	cuivre Ø12 - écr.15/21	3383950300039
C B659-14	cuivre Ø14 - écr.15/21	3383950300046



2 JOINTS DE RACCORDS POUR GAZ NATUREL

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C B658-15	15/21	3383956580152

BUTANE ET PROPANE



DURÉE DE VIE : ILLIMITÉE

- Conforme à la norme AFNOR XP D 36-112

FLEXIBLE INOX POUR BUTANE / PROPANE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C B607-10	M20x150 - écr.15/21 - L. 1,00m	3383956070103
C B607-15	M20x150 - écr.15/21 - L. 1,50m	3383956070158
C B607-20	M20x150 - écr.15/21 - L. 2,00m	3383956070202



DURÉE DE VIE : 10 ANS

- Conforme à la norme AFNOR XP D 36-112

FLEXIBLE CAOUTCHOUC POUR BUTANE / PROPANE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C B657-10	M20x150 - écr.15/21 - L. 1,00m	3383956570108
C B657-16	M20x150 - écr.15/21 - L. 1,50m	3383956570160
C B657-20	M20x150 - écr.15/21 - L. 2,00m	3383956570207



DURÉE DE VIE : 5 ANS

- Conforme à la norme AFNOR XP D 36-110

TUYAU CAOUTCHOUC BUTANE / PROPANE + 2 COLLIERS DE SERRAGE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C B667-10	Longueur 1,00m	3383956670105
C B667-15	Longueur 1,50m	3383956670150



- Conforme à la norme NF M88.768

LYRE DE RACCORDEMENT POUR BOUTEILLE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C B8860	écr.20/150 - L. 35cm	3383950310342
C B8860-1	écr.20/150 - L. 70cm	3383958860108



- Fermeture 1/4 de tour
- Conforme à la norme NF M88.771

ROBINET D'ARRÊT 1/4 DE TOUR

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C B14750-3	MM20/150	3383951470502



TÉ D'ACCOUPLEMENT

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C B12249	écr. bouteille - M bouteille - M20/150	3383951220497



2 JOINTS NOIR POUR BOUTEILLE BUTANE / PROPANE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C B7119	-	3383957110914



2 JOINTS BRUNS POUR ROBINET

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C B8663	écrou 20/150	3383950390030



RACCORD MÂLE À SOUDER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C B8923-10	cuivre Ø10 - M20/150	3383958920307
C B8923-12	cuivre Ø12 - M20/150	3383958920321
C B8923-14	cuivre Ø14 - M20/150	3383958920345



RACCORD ÉCROU TOURNANT À SOUDER

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C B8769-10	cuivre Ø10 - F20/150	3383950390047
C B8769-12	cuivre Ø12 - F20/150	3383950390054
C B8769-14	cuivre Ø14 - F20/150	3383950390061

BUTANE



- Débit : 1,3 kg/h
- Pression de sortie : 28 mbar
- Conforme à la norme NF M 88.765

DÉTENDEUR POUR BOUTEILLE BUTANE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C B14600	M20/150 - écr. bouteille - 1,3 kg/h	3383951460015



- Débit : 1,3 kg/h
- Pression de sortie : 28 mbar
- Conforme à la norme NF M 88.765

DÉTENDEUR POUR BOUTEILLE BUTANE + TÉTINE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
S //BA	M20/150 - écr. bouteille - 1,3 kg/h	3540734221113



- Application : alimentation gazinière
- Classe 1 - 2ème détente
- Débit : 1,3 kg/h
- Pression de sortie : 28 mbar
- Conforme à la norme NF M 88-773

DÉTENDEUR DÉCLENCHEUR CLASSE 1- 2ÈME DÉTENTE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C B14795	MM20/150	3383950310182



- 1 inverseur automatique
- 2 lyres long. 35cm
- 1 détendeur 2ème détente
- 3 raccords à souder (cuivre Ø12)
- Débit : 1,3 kg/h
- Pression de sortie : 28 mbar

ENSEMBLE ALIMENTATION POUR 2 BOUTEILLES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C B12745	20/150	3383951270454

PROPANE



- Débit : 1,3 kg/h
- Pression de sortie : 37 mbar
- Conforme à la norme NF M 88.776

DÉTENDEUR POUR BOUTEILLE PROPANE

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C B44420	M20/150 - écrou bouteille	3540734442013



- Application : alimentation gazinière
- Classe 1 - 2ème détente
- Débit : 1,3 kg/h
- Pression de sortie : 37 mbar
- Conforme à la norme NF D 36.303

DÉTENDEUR DÉCLENCHEUR CLASSE 1

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C B14760	MM20/150	3383950310168



- Application : alimentation chaudière
- Classe 2 - 2ème détente
- Débit : 4 kg/h
- Pression de sortie : 37 mbar
- Conforme à la norme NF D 36.303

DÉTENDEUR DÉCLENCHEUR CLASSE 2

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C B14770	MM20/150	3383950310175



- 1 inverseur automatique
- 2 lyres long. 35cm
- 1 détendeur 2ème détente
- 3 raccords à souder (cuivre Ø12)
- Débit : 1,3 kg/h
- Pression de sortie : 28 mbar

ENSEMBLE ALIMENTATION POUR 2 BOUTEILLES

RÉFÉRENCE	INFO	CODE - BARRE
C B14660	20/150	3383951460602

ALIMENTATION

Le ***flexible d'alimentation*** est la liaison entre le détendeur et l'appareil de combustion.



2 Le ***flexible d'alimentation orange pour butane/propane*** tressage armé permet de réaliser un raccordement butane/propane. Sa durée de vie est illimitée.



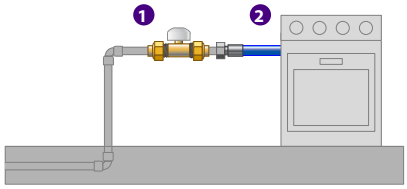
2 Le ***flexible d'alimentation blanc pour gaz naturel*** permet de réaliser un raccordement butane/propane. Il possède une date limite d'utilisation, indiquée sur le flexible.

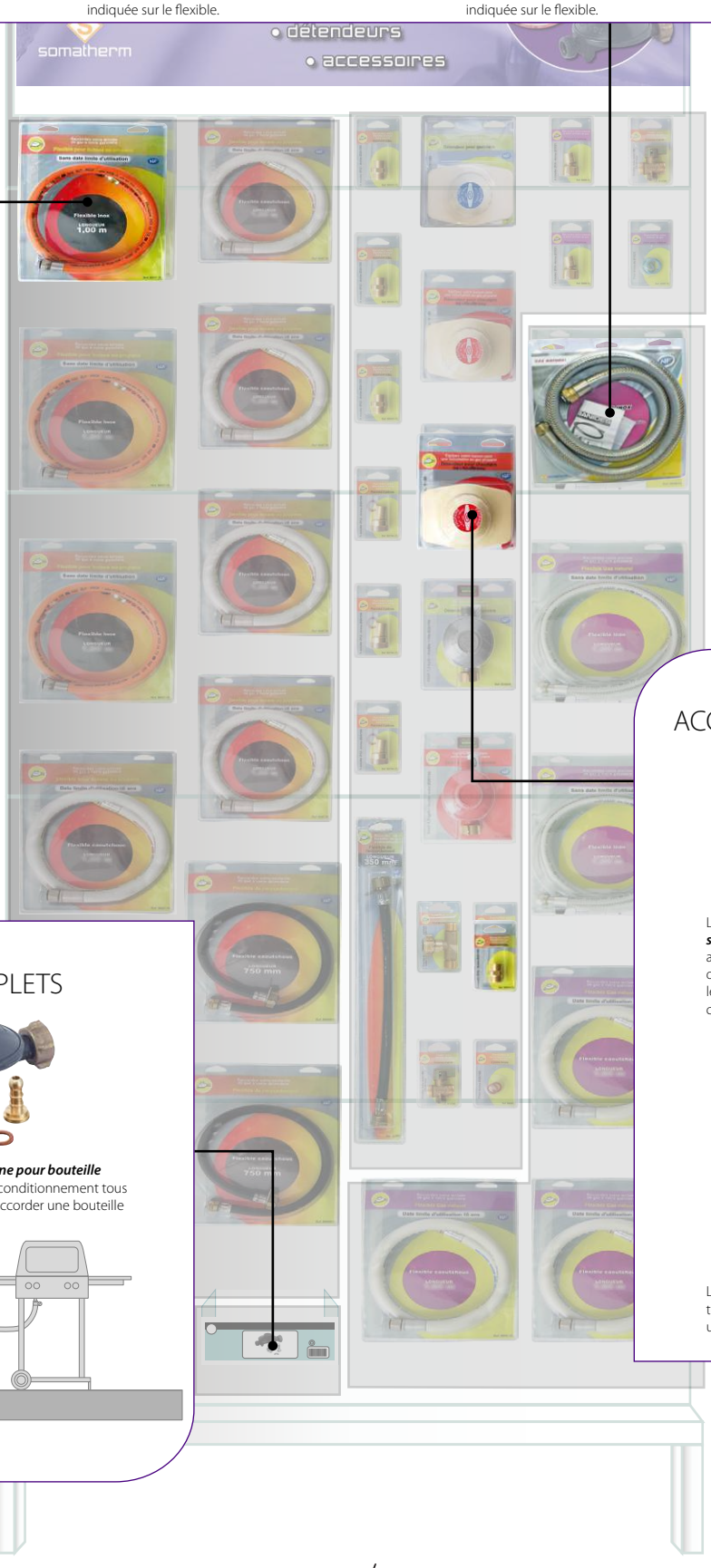


2 Le ***flexible d'alimentation bleu pour gaz naturel*** tressage armé permet de réaliser un raccordement au gaz naturel. Sa durée de vie est illimité.



2 Le ***flexible d'alimentation blanc pour butane/propane*** permet de raccorder une gazinière ou un chauffe-eau au gaz. Il possède une durée de vie de 10 ans qui démarre à la date de fabrication indiquée sur le flexible.

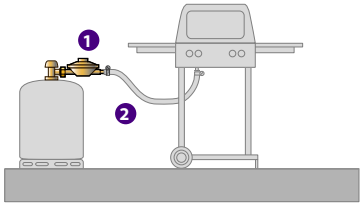




KITS COMPLETS



1 Le ***détendeur et tétine pour bouteille*** propose en un seul conditionnement tous les éléments pour raccorder une bouteille de gaz.



ACCESSOIRES

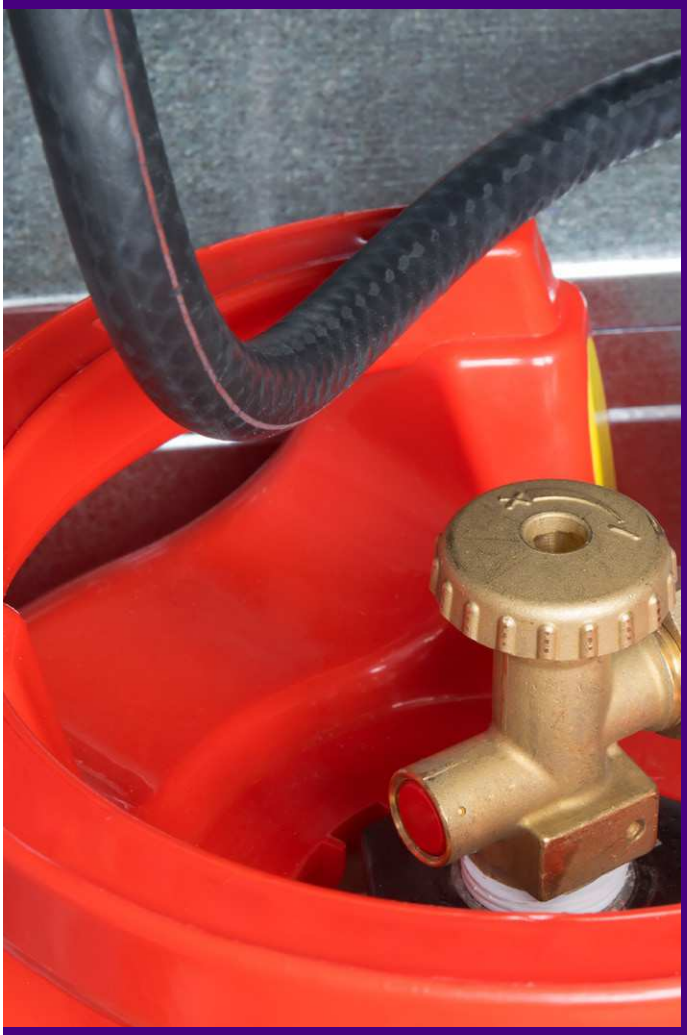


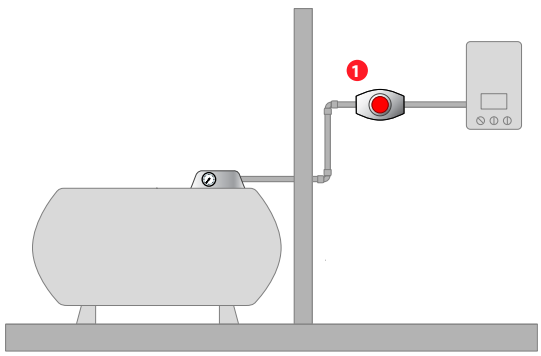
1 Le ***détendeur déclencheur de sécurité*** est placé exclusivement en amont d"une chaudière. Appareil de sécurité qui permet de détendre le gaz pour alimenter un appareil à combustion.



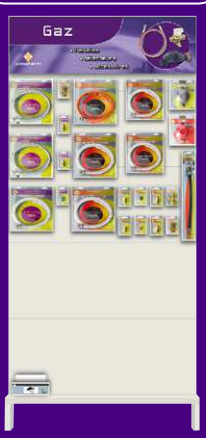
Le ***raccord 2 pièces à souder*** pour terminer le tube cuivre et raccorder par un filetage.

Des configurations linéaires facilitantes et un choix de produits pour optimiser votre CA





concept 0,50m



concept 1,00m



Vous avez un projet ?

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE VOTRE LINÉAIRE

Retrouvez toutes les informations P. 196



Vous avez
un projet ?

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE VOTRE LINÉAIRE

Une expertise à votre service

Spécialistes de la conception de linéaires, nous avons élaboré les rayons pour les gammes plomberie, sanitaire et chauffage des plus grandes enseignes de bricolage.

Optimisation de l'espace de vente et de son agencement

Assortiment des produits mis en vente

Communication dans votre enseigne

Prise en compte du comportement des consommateurs





SOLUTIONS DE VENTE

Nous vous proposons des univers complets de libre-service, modulables selon vos besoins, sur **18 gammes** de produits :

- ✓ Robinetterie de bâtiment
- ✓ P.E.R.
- ✓ Multicouche
- ✓ Raccords cuivre et laiton
- ✓ Chauffage
- ✓ Flexibles sanitaire
- ✓ Gaz
- ✓ Machine à laver
- ✓ Raccords et tubes PE
- ✓ Rénovation sanitaire
- ✓ Joint de plomberie
- ✓ Vidage
- ✓ Accessoires chauffe-eau
- ✓ Traitement de l'eau
- ✓ Robinetterie sanitaire
- ✓ Plancher chauffant
- ✓ Accessoires WC
- ✓ Fixations

NOTRE SAVOIR-FAIRE MERCHANDISING

Fort de nos connaissances sur les comportements de vos clients face à un rayon, nous concevons vos outils d'aide à la vente. Vos linéaires seront ainsi didactiques et performants, facilitant la prise en main du client.

Orienter

DES FRONTONS DE BALISAGE
Repérage rapide du linéaire dans le magasin.



Déclencher

DES PACKAGINGS CLAIRS
Guider le client pour choisir le bon produit.



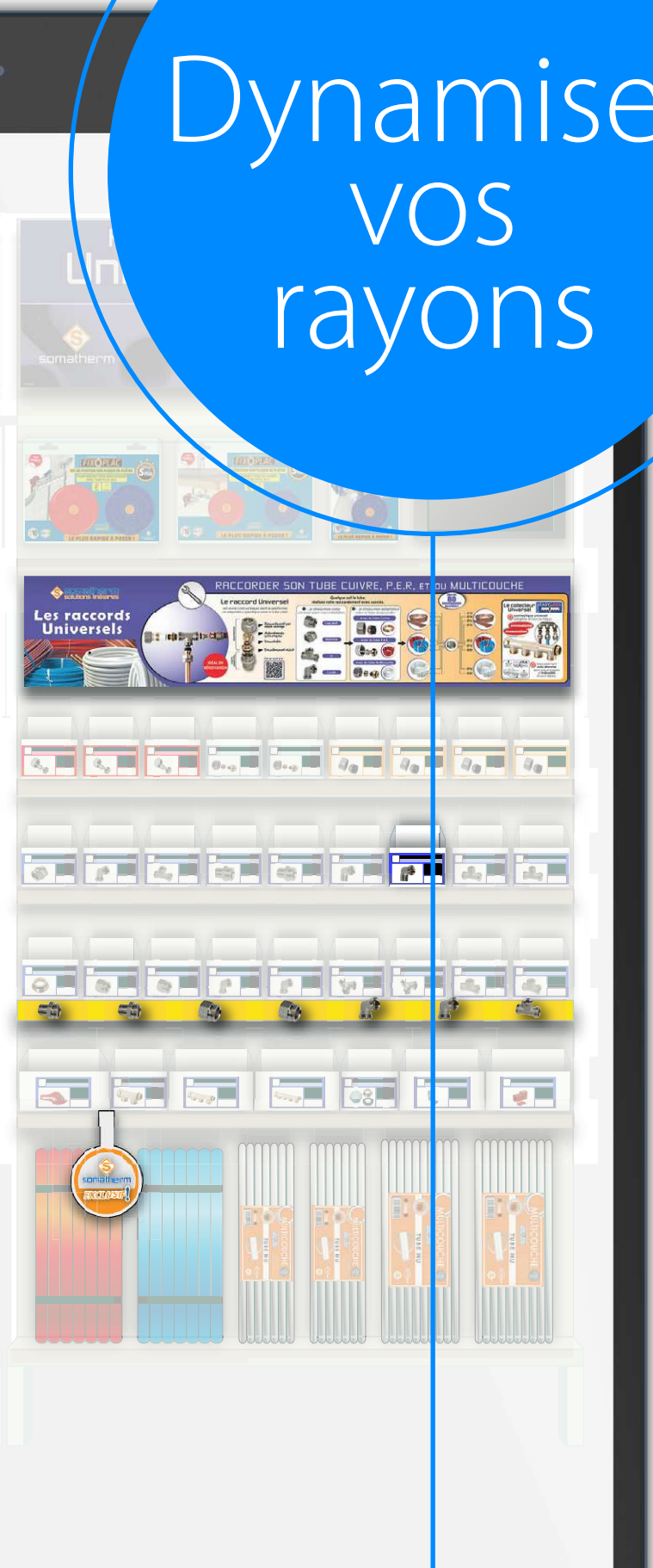
Informer

DES VIDÉOS D'INFORMATION
Mettre en avant un produit ou une gamme.





Dynamiser vos rayons



Expliquer

DES VENDEURS MUETS
Pour choisir le produit qui vous convient.



Repérer

DES ÉTIQUETTES DE BACS
Pour trouver le bon produit sans se tromper.



Manipuler

DES EXPOSITIONS DE PRODUITS
Pour être sûr du bon produit et le tester.



Attirer

DES STOPS RAYONS
Attirer l'attention sur un produit exclusif ou nouveau.

somatherm EXCLUSIF!



Faciliter l'achat programmé

Des vidéos pour guider

Des vidéos didactiques au coeur de votre linéaire ou disponibles sur notre chaîne Youtube.



Vidéo raccord universel



Vidéo Fixoplac : pour tube multicouche et P.E.R.



Vidéo économie d'énergie par régulation thermostatique



Vidéo tube P.E.R



Vidéo tube multicouche



Vidéo les robinets orientables



Vidéo raccord à visser pour tube P.E.R.



Vidéo raccord à sertir pour tube P.E.R.



Vidéo raccord à glissement pour tube P.E.R.



Vidéo raccord pour tube PE



Vidéo : les solutions garanties 10 ans



Vidéo l'adaptateur Radapt : l'adaptateur de diamètre pour robinets et raccords de réglage de radiateur



Vidéo tête électronique Econnect



Vidéo vanne à sphère NF



Vidéo groupe triple sécurité : solution 3 en 1

RETROUVEZ TOUTES
NOS VIDÉOS SUR YouTube



Vidéo station antitartre



Optimisation de votre surface commerciale et de l'offre produit

NOTRE SAVOIR-FAIRE MERCHANDISING

Une adaptation permanente de l'assortiment aux besoins du marché et une présentation appropriée des produits.

Grâce à notre **offre complète de palbox**, nous proposons différents types de mises en avant pour animer votre magasin.

- Des boxes monoproduits ou thématiques,
- Des displays prêts à vendre,
- Des offres en tête de gondoles,

Découvrez toute l'offre de palbox de SOMATHERM *for you* dans les catalogues saisonniers et de gammes.



Développer votre Chiffre d'affaires

Une dynamique commerciale forte et actualisée.
Mise à disposition de nombreux supports d'aide à la vente
un positionnement prix percutant.

METTRE EN AVANT UN PRODUIT



Présentoir Fixoplac
Ref. PRESENF2



Mise en avant de la gamme Fixoplac au sol.
Ref. BOXFIXO

CARACTERISTIQUES
1 modèle : couleurs, images et textes.
Frontons couleurs, bacs et étiquettes fournis.
Dimensions : L. 67cm x P. 41cm x H. 115cm



Mise en avant du robinet orientable au sol.
Ref. BOXRO-1

CARACTERISTIQUES
1 modèle : couleurs, images et textes.
Fronton couleur (avec vidéo).
Dimensions : L. 32cm x P. 32cm x H. 85cm
(fronton : H. 40cm)



Sélection Plomberie.
Ref. BOXTAB-UNIT

CARACTERISTIQUES
modèle : coloris extérieur orange.
Frontons couleurs, bacs et étiquettes fournis.
Dimensions : L. 67cm x P. 41cm x H. 115cm



Des frontons adaptés avec informations didactiques.

METTRE EN AVANT LES 20/80



Mise en avant produit en suspension dans le rayon.
Ref. BOXCROSS

CARACTÉRISTIQUES :
Modèle multi-références :
Système d'accroche et étiquettes fournis.
Dimensions : L. 15cm x P. 15cm x H. 59cm



Mise en avant Promos.
Ref. BOXC

CARACTERISTIQUES
modèle : orange
Frontons couleurs et étiquettes fournis.
Dimensions : L. 40cm x P. 30cm x H. 118cm



Box crossable dans votre linéaire.
Ref. BOXCROSSV

CARACTERISTIQUES
modèle : bleu - multigamme
bleu et blanc (ECONOMIE D'EAU)
Etiquettes fournises.
Dimensions : L. 10cm x P. 15cm x H. 118cm

DES BOX COMPLETS



BOX MACHINES À LAVER (VENTE AU MÈTRE)		
REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
35-30R	Robinet Orientable standard M15/21 - sortie M20/27	20
83-20	Robinet 1/4 de tour M15/21 - sortie M20/27	10
P4001	Siphon standard sortie horizontale Ø40	15
//4600	Entonnoir d'évacuation double Ø40	15
78-15-20	Robinet autoperçeur Ø10 à 16 - M20/27	20
27-42	Applique chromée pour collet battu Ø14- M15/21	10
//451-20	Raccord en «Y» plastique pour tuyau d'alimentation MF20/27	15
P4002	Siphon standard sortie verticale Ø40	15
//1547-17	Raccord de jonction droit pour tuyau d'évacuation 18x23	15
1540	RAC.EG. MACH.LAV. MM3/4 X1	10
1541	RAC. MACH.LAV. TUY.ALIMT MF3/4 X1	10
1542	COUD. MACH.LAV. TUY.ALIMT MF3/4 X1	10
4724B	CROSS & EMBT TUY.EVAC X1	10
452-250	COUR.AU.M MACH.LAV. TUY.ALIMT 25M	1
453-250	COUR.AU.M MACH.LAV. TUY.EVAC. 25M	1



ACCESSOIRES DE GAZ		
REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
B14600	Détendeur butane 1,3 Kg/h pour bouteille	16
B44420	Détendeur 1,3 Kg/h pour bouteille propane	8
B657-16	Flexible caoutchouc butane/propane 10 ans 1,50m	24



BOX TRAITEMENT DE L'EAU		
REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
104175	Station Antitartre Duplex 6 mois Onephos	4
104753	Duplex antitartre 6 mois Aquatop	2
104975	Cartouche bobinée 20 microns 6 mois UNITAIRE	10
104986	Cartouche lavable 50 microns 12 mois UNITAIRE	10
104987	Cartouche antitartre poly 12 mois	6
104996	Charbon actif 12 mois	4
105008	Kit standard	5
105004	Lot 3 Cartouches bobinée 20 microns 6 mois	6





BOX FIXOPLAC		
REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
FIXOD23-12V2	FIXOPLACV2 Bain/Dche Gli PER10/12-F15/21	3
FIXOD23-16V2	FIXOPLACV2 Bain/Dche Gli PER13/16-F15/21	3
FIXOD33-12V2	FIXOPLACV2 Bain/Dche Ser PER10/12-F15/21	3
FIXOD33-16V2	FIXOPLACV2 Bain/Dche Ser PER13/16-F15/21	3
FIXOD27-16V2	FIXOPLACV2 Bain/Dche Com PER13/16-F15/21	3
FIXOD27-12V2	FIXOPLACV2 Bain/Dche Com PER10/12-F15/21	3
KITS23-16-15	FIXOPLAC MAL à Gliss PER 13x16 - F15/21	2
KITS33-16-15	FIXOPLAC MAL à Sertir PER 13x16 - F15/21	2
KITS33-12-15	FIXOPLAC MAL à Sertir PER 10x12 - F15/21	2
KITS23-12-15	FIXOPLAC MAL à Gliss PER 10x12 - F15/21	2
KITS27-16-15	FIXOPLAC MAL à Comp PER 13x16 - F15/21	2
KITS27-12-15	FIXOPLAC MAL à Comp PER 10x12 - F15/21	2

BOX MULTI VANNES		
REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
371-20A	Vanne à sphère MM 20/27 - manette plate	5
371-15A	Vanne à sphère MM 15/21 - manette plate	5
372-20A	Vanne à sphère MF 20/27 - manette plate	5
372-15A	Vanne à sphère MF 15/21 - manette plate	5
370-20A	Vanne à sphère FF 20/27 - manette plate	5
370-15A	Vanne à sphère FF 15/21 - manette plate	5
470-15MM	VANNE BATI V ACS MM 15X21	5
470-15MF	VANNE BATI V ACS MF 15X21	5
470-15FF	VANNE BATI V ACS FF 15X21	5
470-20MM	VANNE BATI V ACS MM 20X27	5
470-20MF	VANNE BATI V ACS MF 20X27	5
470-20FF	VANNE BATI V ACS FF 20X27	5
470-12FFPAP	VANNE FF 12X17 MAN PAP	5
470-12MFPAP	VANNE MF 12X17 MAN PAP	5
470-12MMPAP	VANNE MM 12X17 MAN PAP	5
470-15FFPAP	VANNE FF 15X21 MAN PAP	5
470-15MFPAP	VANNE MF 15X21 MAN PAP	5
470-15MMPAP	VANNE MM 15X21 MAN PAP	5
9602-20B	VBS NF P. ETOUPE MF 20/27	5
9600-20B	VBS NF P. ETOUPE FF 20/27	5
9600-15B	VBS NF P. ETOUPE FF 15/21	5
9612-15B	VBS NF P. ETOUPE MF 15/21 PAP	5
9602-15B	VBS NF P. ETOUPE MF 15/21	5
9601-20B	VBS NF P. ETOUPE MM 20/27	5
9611-15B	VBS NF P. ETOUPE MM 15/21 PAP	5
9611-20B	VBS NF P. ETOUPE MM 20/27 PAP	5
9612-20B	VBS NF P. ETOUPE MF 20/27 PAP	5
9601-15B	VBS NF P. ETOUPE MM 15/21	5
9611-12B	VBS NF P. ETOUPE MM 12/17 PAP	5
9612-12B	VBS NF P. ETOUPE MF 12/17 PAP	5

DES MISES EN AVANT PRODUITS





KIT ACCESSOIRES CHAUFFE-EAU CHANTIER		
REF	DÉSIGNATION	QTÉ
KIT34499	Kit Chantier Acc Chauffe-eau NF Laiton	15

KIT COMPLET ACCESSOIRES CHAUFFE-EAU		
REF	DÉSIGNATION	QTÉ
KIT3490C	KIT SECU LAITON	15







BOX ROBINETS D'ARROSAGE ORIENTABLES		
REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
15-15R	Robinet d'arrosage à sphère orientable 15/21 - 20/27 nickelé	50
16-15-20R	Robinet d'arrosage à clapet orientable 15-21 - 20/27 Brossé	50
Ecran	Ecran	1

BOX ROBINETTERIE ORIENTABLE		
REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
15-15R	Robinet d'arrosage à sphère orientable 15/21 - 20/27 nickelé	50
16-15-20R	Robinet d'arrosage à clapet orientable 15-21 - 20/27 Brossé	30
35-30R	Robinet Orientable standard M15/21 - sortie M20/27	30
Ecran	Ecran	1

BOX KIT CUVE AVEC ROBINETS ORIENTABLES		
REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
KITREP	Kit de récupération d'eau de pluie - ORIENTABLE	30
KITREP1000	Kit de récupération d'eau de pluie 1000l - ORIENTABLE	30







BOX SECUR3		
REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
34802	Groupe de sécurité SECUR3 teflon orientable	8
34902	Groupe de sécurité SECUR3 inox orientable	4
/2245	Entonnoir siphon avec déflecteur F26/34 - Ø32	20

BOX ACCESSOIRES CHAUFFE-EAU		
REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
32500	Groupe de sécurité droit NF 20/27 Siège Laiton	10
S2251	Kit groupe de sécurité + entonnoir M20/27 D32	5
/2245	Entonnoir siphon avec déflecteur F26/34 - Ø32	10
5191-20-20	Réducteur de pression MØ20/27 écrouØ20/27	10
232-20S	LIMITEUR DE SECU THERM RU REGLABLE 20/27	8
KITSECU1	Kit complet chauffe- eau standard	8

ACCESSOIRES WC		
REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
//5836	Mécanisme de chasse à double poussoir	20
/E173	Kit WC	10
153-44	Robinet de chasse équerre M12/17 - Laiton nickelé	20
//5837	Fixation WC lg 70mm Inox	20
5835-20	2 fixations cuvette WC/bidet 6x70 chevilles + cabochons	20
//461-00	Flexible raccordement WC extensible	5
P4001	Siphon standard sortie horizontale Ø40	15






BOX ROBINETS D'ARROSAGE

REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
15-15C	Robinet d'arrosage à sphère 15/21 - 20/27 nickelé - Manette plate	20
16-15-20	Robinet d'arrosage à clapet 15/21 - 20/27 brossé	20
15-20-20	Robinet d'arrosage à sphère presse étoupe 20/27 - 20/27 nickelé - M plate	10
16-20-20	Robinet d'arrosage à clapet 20/27 - 20/27 brossé	10
27B	Applique murale sans écrou MF15/21 - Laiton brossé	20
27-42	Applique chromée pour collet battu Ø14- M15/21	20

VANNES PASSAGE STANDARD

REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
371-20A	Vanne à sphère MM 20/27 - manette plate	20
371-15A	Vanne à sphère MM 15/21 - manette plate	20
372-20A	Vanne à sphère MF 20/27 - manette plate	10
372-15A	Vanne à sphère MF 15/21 - manette plate	10
370-20A	Vanne à sphère FF 20/27 - manette plate	20
370-15A	Vanne à sphère FF 15/21 - manette plate	20

VANNES PASSAGE INTEGRAL

REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
470-15FF	VANNE BATI V ACS FF 15X21	20
470-20FF	VANNE BATI V ACS FF 20X27	20
470-15MM	VANNE BATI V ACS MM 15X21	10
470-20MM	VANNE BATI V ACS MM 20X27	10
470-15MF	VANNE BATI V ACS MF 15X21	20
470-20MF	VANNE BATI V ACS MF 20X27	20

VANNES NF

REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
9602-20B	VBS NF P. ETOUPE MF 20/27	15
9600-20B	VBS NF P. ETOUPE FF 20/27	15
9600-15B	VBS NF P. ETOUPE FF 15/21	15
9602-15B	VBS NF P. ETOUPE MF 15/21	15
9601-20B	VBS NF P. ETOUPE MM 20/27	15
9601-15B	VBS NF P. ETOUPE MM 15/21	15






BOX CHAUFFAGE

REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
KITH	Kit thermostatique simple équerre 15/21 nickelé	20
KITST	Kit réglage manuel équerre F15/21 laiton brut	20
488-15N	Robinet à réglage manuel droit nickelé F15/21	10
//2450-15	Robinet thermostatique équerre F15/21	10
//293-05	Purgeur d'air manuel M5/10 à volant nickelé	15
285-15N	Coude de réglage nickelé F15/21	20

BOX RACCORDS PE LAITON (Raccords SUMO)

REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
858-25-20S	Raccord droit avec écrou prisonnier PE25 - écr.20/27	25
846-25-20S	Raccord droit mâle PE25 - M20/27	25
846-20-15S	Raccord droit mâle PE20 - M15/21	25
847-25-20S	Raccord droit femelle PE25 - F20/27	25
847-20-15S	Raccord droit femelle PE20 - F15/21	25
845-25S	Manchon égal PE25	25

BOX RACCORDS PE LAITON (Raccords SEREX)

REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
836-25-20	RACCORD DROIT M20X27-25 LAITON	25
836-20-15	RACCORD DROIT M15X21-20 LAITON	25
837-25-20	RACCORD DROIT F20X27-25 LAITON	25
837-20-15	RACCORD DROIT F15X21-20 LAITON	25
835-25	MANCHON EGAL D25 LAITON	25
841-25-20	APPLIQUE MURALE F20X27 PE25	15

BOX RACCORDS PE PLAST

REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
///3722-25E	Coude égal PE 25 - plastique	25
///3734-25L	Manchon égal PE 25 - plastique	25
///3730-25-20L	Raccord droit femelle 20/27 / PE 25 - plastique	25
///3726-25-20L	Raccord droit mâle 20/27 / PE 25 - plastique	25
///3731-25L	Té égal 90° PE 25 - plastique	25
227	Pince coupe tube	20






BOX ACCESSOIRES MACHINES À LAVER

REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
L443-15	Tuyau de vidange 1.5m + crosse amovible	15
L452-25	Tuyau d'alim coudé FF20/27 2.50m	15
78-15-20	Robinet autoperçeur Ø10 à 16 - M20/27	20
35-30	Robinet standard M15/21 - sortie M20/27	20
27-42	Applique chromée pour collet battu Ø14- M15/21	20
27-41	Applique chromée pour collet battu Ø12- M15/21	20
P4001	Siphon standard sortie horizontale Ø40	15

BOX ROBINETTERIE MACHINES À LAVER

REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
78-15-20	Robinet autoperçeur Ø10 à 16 - M20/27	20
35-30	Robinet standard M15/21 - sortie M20/27	20
27-41	Applique chromée pour collet battu Ø12- M15/21	15
27-42	Applique chromée pour collet battu Ø14- M15/21	15
68-20	Robinet autoperçeur 1/4 de tour Ø10 à 16 - M20/27	15
83-20	Robinet 1/4 de tour M15/21 - sortie M20/27	15

BOX LOT DE FLEXIBLES

REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
FP985-01	2 FLEXIBLES MF 15X21 - 15X21 300MM	20
FP985-16	2 FLEXIBLES SANITAIRE 300mm MF12/17	20
FP985-34	2 FLEXIBLES SANITAIRE 500mm MF12/17	20
FP985-39	2 FLEXIBLES MF 15X21 - 15X21 500MM	20

BOX FLEXIBLES

REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
2985-16	Flexible M12/17 / F12/17 - 30cm - DN 8	20
2985-34	Flexible M12/17 / F12/17 - 50cm - DN 8	20
2985-17	Flexible F12/17 / F12/17 - 30cm - DN 8	20
2985-69	Flexible F12/17 / F12/17 - 50cm - DN 8	20









BOX PER À GLISSEMENT

REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
2301-16-15	Raccord à sertir par glissement Ecrou tournant PER 16 Filetage 15X21	20
2301-12-15	Raccord à sertir par glissement Ecrou tournant PER 12 Filetage 15X21	15
2303-16-12	Raccord à sertir par glissement male PER 16 Filetage 12X17	15
2310-16	Coude Egal par glissement PER 16	15
2303-12-12	Raccord à sertir par glissement male PER 12 Filetage 12X17	15
2311-16	Té égal par glissement PER 16	15
2301-12-12	Raccord à sertir par glissement Ecrou tournant PER 12 Filetage 12X17	15
2301-16-20	Raccord à sertir par glissement Ecrou tournant PER 16 Filetage 20X27	15
2303-16-15	Raccord à sertir par glissement male PER 16 Filetage 15X21	15
2309-16	Manchon égal par glissement PER 16	15
2306-16-15	Raccord à sertir par glissement Femelle PER 16 Filetage 15X21	15
2311-12	Té égal par glissement PER 12	15
2310-12	Coude Egal par glissement PER 12	15
2303-12-15	Raccord à sertir par glissement male PER 12 Filetage 15X21	15
2307-16-15	Coude Femelle fixe par glissement PER 16 Filetage 15X21	15
2318-16-15	Applique murale par glissement PER 16 Filetage 15X21	15
2309-12	Manchon égal par glissement PER 12	15
2303-16-20	Raccord à sertir par glissement male PER 16 Filetage 20X27	15
FIXOD23-16V2	FIXOPLACV2 Bain/Dche Gli PER13/16-F15/21	3
FIXOD23-12V2	FIXOPLACV2 Bain/Dche Gli PER10/12-F15/21	3
KITS23-12-15	FIXOPLAC MAL à Gliss PER 10x12 - F15/21	3
KITS23-16-15	FIXOPLAC MAL à Gliss PER 13x16 - F15/21	3
M2300	Malette PER à glissement de 12 à 25	6

BOX PER À SERTIR

REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
3301-12-12	ECROU A SERTIR DN 12 3/8	15
3301-12-15	ECROU A SERTIR DN 12 1/2	15
3301-16-15	ECROU A SERTIR DN 16 1/2	20
3301-16-20	ECROU A SERTIR DN 16 3/4	15
3303-12-12	RACCORD A SERTIR MALE FIXE 12 3/8»	15
3303-12-15	RACCORD A SERTIR MALE FIXE 12 1/2»	15
3303-16-12	RACCORD A SERTIR MALE FIXE 16 3/8»	15
3303-16-15	RACCORD A SERTIR MALE FIXE 16 1/2»	15
3310-12	COUDE A SERTIR EGAL 12	15
3310-16	COUDE A SERTIR EGAL 16	15
3307-16-15	COUDE A SERTIR FEMELLE FIXE 16 1/2	15
3311-12	TE A SERTIR EGAL 12	15
3311-16	TE A SERTIR EGAL 16	15
3309-12	MANCHON EGAL A SERTIR DN12	15
3309-16	MANCHON EGAL A SERTIR DN16	15
3312-16-12	MANCHON A SERTIR REDUIT 16-12	15
3318-16-15	COUDE SERT AVEC BASE DE FIXATION 16 1/2	15
M3200	Pince à sertir Manuelle PER et Multicouche D12 à D25	3
///113-12-25L	Tube pregaine rouge 10x12 - 25m	2
///113-16-25L	Tube pregaine rouge 13x16 - 25m	2
///1113-12-25L	Tube pregaine bleu 10x12 - 25m	2
///1113-16-25L	Tube pregaine bleu 13x16 - 25m	2

BOX MULTICOUCHE À COMPRESSION

REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
/3717-16-12	Raccord à compression droit femelle Ø16 - 12/17	10
/3717-16-15	Raccord à compression droit femelle Ø16 - 15/21	10
/3716-16-12	Raccord à compression droit mâle Ø16 - 12/17	10
/3716-16-15	Raccord à compression droit mâle Ø16 - 15/21	10
/3031-16	Coude égal à compression Ø16	5
/3764-16-15	Coude femelle à compression Ø16 - 15/21	5
/3032-16	Té égal à compression Ø16	10
/3773-16-15	Té femelle centre à compression Ø16 - 15/21 - Ø16	5
/3747-16-15	Applique murale femelle à compression Ø16 - 15/21	5
/3719-16	Manchon égal à compression Ø16	5
227	Pince coupe tube	4
9200-16-20-26	Clé Calibrage & d'Ebavurage en 16/20/26	5
3725-16S	Kit de raccordement encastré Ø16	3
/7992-16	Clip de fixation simple + cheville Ø16 paroi creuse	5
/7982-16	Clip de fixation double + cheville Ø16	5
9400-16S	Ressort extérieur cintrage16 - Long 50 cm	5
302-16-10S	Tube Nu Multicouche (0,2mm) Ø16 - Couronne 10m	3
302-16-25S	Tube Nu Multicouche (0,2mm) Ø16 - Couronne 25m	2
/302-16-2	Tube Multicouche (0,2mm) Ø16 - Barre 2m	10

BOX MULTICOUCHE À SERTR

REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
/5703-16-12	Raccord écrou tournant 16 x 3/8	10
/5703-16-15	Raccord ecrou tournant 16x1/2	10
/5608-16-12	Raccord droit mâle 16x3/8	10
/5608-16-15	Raccord droit mâle 16 x 1/2	10
/5710-16	Coude équerre 16x16	5
/5712-16-15	Coude équerre femelle 16 x 1/2	5
/5720-16	Té égal 16	10
/5722-16-15-16	Té femelle centre16 x 1/2 x 16	5
/5760-16-15	APPLIQUE MC SERTIR FEMELLE 1/2 D16	5
/5700-16	Manchon égal 16 a sertir mc	5
227	Pince coupe tube	5
9200-16-20-26	Clé Calibrage & d'Ebavurage en 16/20/26	10
M3200	Pince à sertir Manuelle PER et Multicouche D12 à D25	2
302-16-10S	Tube Nu Multicouche (0,2mm) Ø16 - Couronne 10m	3
302-16-25S	Tube Nu Multicouche (0,2mm) Ø16 - Couronne 25m	2
/302-16-2	Tube Multicouche (0,2mm) Ø16 - Barre 2m	10









BOX ACCESSOIRES EASY LOCK

REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
3066R	Support de collecteurs + Clips	8
IDCLIP	100 clips d'identification	6
4015-02-20R	COLL SANI EASY LOCK 2 SORTIES 3/4-1/2M avec mini vannes	8
4015-03-20R	COLL SANI EASY LOCK 3 SORTIES 3/4-1/2M avec mini vannes	8
870-15C	Bouchon femelle laiton chromé 1/2 auto etanche	10
871-20C	Bouchon male laiton chromé 3/4 auto etan	10
4015-02-20	COLL SANIT EASY LOCK 2 SORTIES 3/4-1/2M	8
4015-03-20	COLL SANIT EASY LOCK 3 SORTIES 3/4-1/2M	8
590-15	Vanne collecteur PER MF15/21 écrou tournant	8
590-20	Vanne collecteur PER MF20/27 écrou tournant	8
R4005	Kit Complet support collect + Boitiers + Clips	3

BOX RACCORDS UNIVERSELS (Avec tubes)

REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
130-12S	Raccord à compression pr tube cuivre 10/12 - 3/4EK	5
130-14S	Raccord à compression pr tube cuivre 12/14 - 3/4EK	5
130-16S	Raccord à compression pr tube cuivre 14/16 - 3/4EK	5
134-12S	Raccord à compression pr tube PER 10/12- 3/4EK	5
134-16S	Raccord à compression pr tube PER 13/16 - 3/4EK	5
132-16-2S	Raccord à compression pr tube multicouche 16 - 3/4EK	5
3820-27S	Raccord à compression Droit égal mâle 3/4EK- 3/4EK	3
3821-27S	COUDE EGAL 3/4EK	5
3800-15-27S	Raccord à compression Droit mâle 15/21 - 3/4EK	5
3800-20-27S	Raccord à compression Droit mâle 20/27 - 3/4EK	5
3801-15-27S	Coude à compression mâle 15/21 -3/4EK	5
3801-20-27S	Coude à compression mâle 20/27 -3/4EK	5
3810-15-27S	Raccord à compression Droit femelle 15/21 - 3/4EK	5
3810-20-27S	Raccord à compression Droit femelle 20/27 - 3/4EK	5
3811-15-27S	Coude à compression femelle 15/21 -3/4EK	5
3830-15-27S	Applique murale à compression femelle 15/21 - 3/4 EK	5
3830-20-27S	APPLIQUE FEMELLE 3/4EK 20/27	4
227	Pince coupe tube	3
2746-02-20	Collecteur portée plate vannes 20/27 2 sorties	4
2746-03-20	Collecteur portée plate vannes 20/27 3 sorties	5
2746-04-20	Collecteur portée plate vannes 20/27 4 sorties	3
2066	Support de collecteur 20/27 et 26/34	3
137	Adaptateur Eurocone	3
4101-20S	Bouchon collecteur F20/27 3/4 EK	5
///1113-16-15L	Tube pregaine bleu 13x16 - 15m	1
///113-16-15L	Tube pregaine rouge 13x16 - 15m	1
302-16-10S	Tube Nu Multicouche (0,2mm) Ø16 - Couronne 10m	1

BOX RACCORDS UNIVERSELS (Sans tubes)

REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
130-12S	Raccord à compression pr tube cuivre 10/12 - 3/4EK	5
130-14S	Raccord à compression pr tube cuivre 12/14 - 3/4EK	5
130-16S	Raccord à compression pr tube cuivre 14/16 - 3/4EK	5
134-12S	Raccord à compression pr tube PER 10/12- 3/4EK	5
134-16S	Raccord à compression pr tube PER 13/16 - 3/4EK	5
132-16-2S	Raccord à compression pr tube multicouche 16 - 3/4EK	5
137	Adaptateur Eurocone	5
3810-15-27S	Raccord à compression Droit femelle 15/21 - 3/4EK	5
3810-20-27S	Raccord à compression Droit femelle 20/27 - 3/4EK	5
3800-15-27S	Raccord à compression Droit mâle 15/21 - 3/4EK	5
3800-20-27S	Raccord à compression Droit mâle 20/27 - 3/4EK	5
3820-27S	Raccord à compression Droit égal mâle 3/4EK- 3/4EK	5
3821-27S	COUDE EGAL 3/4EK	5
3811-15-27S	Coude à compression femelle 15/21 -3/4EK	5
3811-20-27S	Coude à compression femelle 20/27-3/4EK	5
3801-15-27S	Coude à compression mâle 15/21 -3/4EK	5
3801-20-27S	Coude à compression mâle 20/27 -3/4EK	5
3822-27S	Té à compression égal 3/4EK-3/4EK-3/4EK	5
3812-15-27S	Té à compression femelle au centre 3/4EK-15/21-3/4EK	3
3812-20-27S	Té à compression femelle au centre 3/4EK-20/27-3/4EK	5
3802-15-27S	Té à compression mâle au centre 3/4EK-15/21-3/4EK	5
3802-20-27S	Té à compression mâle au centre 3/4EK-20/27-3/4EK	5
3830-15-27S	Applique murale à compression femelle 15/21 - 3/4 EK	4
3830-20-27S	APPLIQUE FEMELLE 3/4EK 20/27	3
227	Pince coupe tube	4
4020-02-20	Collecteur sanitaire portée conique 3/4EK Easy Lock 2 sorties	5
4020-03-20	Collecteur sanitaire portée conique 3/4EK Easy Lock 3 sorties	3
4020-04-20	Collecteur sanitaire portée conique 3/4EK Easy Lock 4 sorties	3
2066	Support de collecteur 20/27 et 26/34	3
4101-20S	Bouchon collecteur F20/27 3/4 EK	5

BOX FOIRE À LA PLOMBERIE

REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
16-15-20	Robinet d'arrosage à clapet 15/21 - 20/27 brossé	5
15-15C	Robinet d'arrosage à sphère 15/21 - 20/27 nickelé - Manette plate	5
15-20	Robinet d'arrosage à sphère 20/27 - 26/34 nickelé - Manette plate	5
16-20-20	Robinet d'arrosage à clapet 20/27 - 20/27 brossé	5
15-20-20	Robinet d'arrosage à sphère presse étoupe 20/27 - 20/27 nickelé - M plate	5
20-16	Tête à potence à clapet M15/21 - Laiton brossé	5
470-15MM	VANNE BATI V ACS MM 15X21	5
470-20MM	VANNE BATI V ACS MM 20X27	5
470-15FF	VANNE BATI V ACS FF 15X21	5
470-20FF	VANNE BATI V ACS FF 20X27	5
470-15FFPAP	VANNE FF 15X21 MAN PAP	5
470-15MMPAP	VANNE MM 15X21 MAN PAP	5
32500	Groupe de sécurité droit NF 20/27 Siège Laiton	5
S2251	Kit groupe de sécurité + entonnoir M20/27 D32	4
KITSECU1	Kit complet chauffe- eau standard	3
/2245	Entonnoir siphon avec déflecteur F26/34 - Ø32	3
78-15-20	Robinet autoperçeur Ø10 à 16 - M20/27	5
35-30	Robinet standard M15/21 - sortie M20/27	5
//451-20	Raccord en «Y» plastique pour tuyau d'alimentation MF20/27	5
27-41	Applique chromée pour collet battu Ø12- M15/21	5
68-20	Robinet autoperçeur 1/4 de tour Ø10 à 16 - M20/27	5
83-20	Robinet 1/4 de tour M15/21 - sortie M20/27	5
FP985-01	2 FLEXIBLES MF 15X21 - 15X21 300MM	5
FP985-16	2 FLEXIBLES SANITAIRE 300mm MF12/17	5
FP985-34	2 FLEXIBLES SANITAIRE 500mm MF12/17	5
FP985-39	2 FLEXIBLES MF 15X21 - 15X21 500MM	5

DES BOX À SUSPENDRE



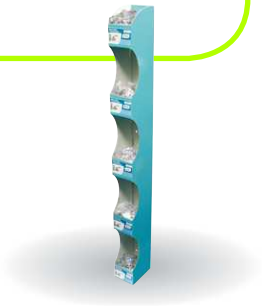


BOX CROSS ARROSAGE		
REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
15-15C	Robinet d'arrosage à sphère 15/21 - 20/27 nickelé - Manette plate	10
16-15-20	Robinet d'arrosage à clapet 15/21 - 20/27 brossé	6
15-20	Robinet d'arrosage à sphère 20/27 - 26/34 nickelé - Manette plate	6
15-20-20	Robinet d'arrosage à sphère presse étoupe 20/27 - 20/27 nickelé - M plate	6
16-20-20	Robinet d'arrosage à clapet 20/27 - 20/27 brossé	6

BOX CROSS ROBINETS ORIENTABLES		
REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
15-15R	Robinet d'arrosage à sphère orientable 15/21 - 20/27 nickelé	50

REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
16-15-20R	Robinet d'arrosage à clapet orientable 15-21 - 20/27 Brossé	50

REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
35-30R	Robinet Orientable standard M15/21 - sortie M20/27	50









BOX CROSS PER		
REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
2717-16-15	Raccord femelle 15/21 PER 13x16	20
2716-16-15	Raccord mâle 15/21 - PER 13x16	20
2717-12-15	Raccord femelle 15/21 PER 10x12	20
2716-12-12	Raccord mâle 12/17 - PER 10x12	20
2716-16-12	Raccord mâle 12/17 - PER 13x16	20

BOX CROSS VANNES 470		
REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
470-20FF	VANNE BATI V ACS FF 20X27	10
470-20MM	VANNE BATI V ACS MM 20X27	10
470-15FF	VANNE BATI V ACS FF 15X21	10
470-15MM	VANNE BATI V ACS MM 15X21	10
470-20MF	VANNE BATI V ACS MF 20X27	10

BOX CROSS PE (Raccords SEREX)		
REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
836-25-20	RACCORD DROIT M20X27-25 LAITON	15
837-25-20	RACCORD DROIT F20X27-25 LAITON	15
837-20-15	RACCORD DROIT F15X21-20 LAITON	15
836-20-15	RACCORD DROIT M15X21-20 LAITON	15
835-25	MANCHON EGAL D25 LAITON	10

BOX CROSS PE (Raccords SUMO)		
REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
846-25-20S	Raccord droit mâle PE25 - M20/27	15
847-25-20S	Raccord droit femelle PE25 - F20/27	15
847-20-15S	Raccord droit femelle PE20 - F15/21	15
846-20-15S	Raccord droit mâle PE20 - M15/21	15
845-25S	Manchon égal PE25	10









BOX CROSS AÉRATEURS		
REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
//4122-6	Aérateur grille polymère F22 6L/min	10
//4124-6	Aérateur grille polymère M24 6L/min	10
//4120-6	Recharge F22 M24 6L/min (x2) grille polymère	10
//4100C	Clé de nettoyage et démontage F22 M24	10
//4130-8	Brise-jet à rotule bi-jet orientable F22/ M24 8L/min	5

BOX CROSS ACCESSOIRES SANITAIRE		
REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
//4140-8	Brise jet flexible inox mono-jet F22/ M24 8L/min lg 15cm	10
//4150-8	Douchette évier chromé 8L/min Mâle 15/21	5
//4223	Stop douche chromé MF15/21	10
//4224-10	Raccord douche MF15/21 10L/min	10
//4225-10	Raccord anti-torsion MF15/21 10L/min	10

BOX CROSS ACCESSOIRES MACHINES À LAVER		
REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
35-30	Robinet standard M15/21 - sortie M20/27	10
27-42	Applique chromée pour collet battu Ø14- M15/21	15
78-15-20	Robinet autoperçeur Ø10 à 16 - M20/27	10
//451-20	Raccord en «Y» plastique pour tuyau d'alimentation MF20/27	6
83-20	Robinet 1/4 de tour M15/21 - sortie M20/27	10

BOX CROSS ACCESSOIRES WC		
REFS	DÉSIGNATION	QTÉ
153-44	Robinet de chasse équerre M12/17 - Laiton nickelé	15
173-12	Robinet de chasse équerre 1/4 tour sphère M12/17 - Laiton nickelé	15
153-17	Robinet de chasse équerre M12/17 - Laiton brut	15
/E173	Kit WC	6
//8891	Ensemble fixations pour cuvette et réservoir	5



BOX DÉVIDOIR ROBINETS STANDARDS À SPHÈRE		
REF	DÉSIGNATION	QTÉ
15-15C	Robinet d'arrosage à sphère 15/21 - 20/27 nickelé - Manette plate	30



BOX DÉVIDOIR ROBINETS STANDARDS À CLAPET		
REF	DÉSIGNATION	QTÉ
16-15-20	Robinet d'arrosage à clapet 15/21 - 20/27 brossé	20



BOX DÉVIDOIR ROBINETS MACHINES À LAVER STANDARDS		
REF	DÉSIGNATION	QTÉ
35-30	Robinet standard M15/21 - sortie M20/27	30



BOX DÉVIDOIR ROBINETS À SPHERE ORIENTABLES		
REF	DÉSIGNATION	QTÉ
15-15R	Robinet d'arrosage à sphère orientable 15/21 - 20/27 nickelé	30



BOX DÉVIDOIR ROBINETS À CLAPET ORIENTABLES		
REF	DÉSIGNATION	QTÉ
16-15-20R	Robinet d'arrosage à clapet orientable 15-21 - 20/27 Brossé	20



BOX DÉVIDOIR ROBINETS MACHINES À LAVER ORIENTABLES		
REF	DÉSIGNATION	QTÉ
35-30R	Robinet Orientable standard M15/21 - sortie M20/27	30



BOX DÉVIDOIR ROBINETS AUTOPERCEURS		
REF	DÉSIGNATION	QTÉ
78-15-20	Robinet autoperçeur Ø10 à 16 - M20/27	30



BOX DÉVIDOIR KITS THERMOSTATIQUES		
REF	DÉSIGNATION	QTÉ
KITH	Kit thermostatique simple équerre 15/21 nickelé	10





Vous avez
un projet ?

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE VOTRE LINÉAIRE

Une organisation performante des solutions clés en main, nous assurons pour vous :

- LE MONTAGE DU PROJET
- L'IMPLANTATION
- LE SUIVI ET LA DYNAMISATION DU RAYON



La mise en valeur des produits dans vos rayons et participe au développement de votre CA.

Améliorer l'expérience client

Augmentation du chiffre d'affaires

Des merchandisers & vendeurs pour vous accompagner



1 SEUL INTERLOCUTEUR

Une relation "client-fournisseur" privilégiée

UN INTERLOCUTEUR UNIQUE

Pour mieux répondre à vos attentes en matière de produits, de linéaires et de services, nous disposons d'une équipe composée :

- des assistantes commerciales dédiées

- des vendeurs/merchandisers à votre service sur toute la France,

afin de vous apporter une **réponse sur mesure,** pour une **implantation optimale** dans votre magasin.



1 SEULE COMMANDE

1 SEUL FRANCO

UNE LOGISTIQUE PERFORMANTE

Nos **capacités logistiques** vous assurent de la disponibilité de près de 3000 références dans un délai rapide, avec un **taux de service proche de 100%**.

DES CONDITIONS COMMERCIALES AVANTAGEUSES

Franco à **380,00 €.**
Délai de règlement selon la loi L.M.E.
Délai de livraison 11 jours ouvrés.

DE LA FLEXIBILITÉ

Montage d'opérations volumiques "**CHANTIER**" à la demande.
Adaptation de certains concepts linéaire **selon vos besoins**.

NORMES ET GARANTIES

Qu'est ce que la marque NF

La marque NF apposée sur un produit atteste que celui-ci est conforme aux normes le concernant et éventuellement à des prescriptions techniques complémentaires demandées par le marché.
Les caractéristiques fixées par AFAQ AFNOR Certification et contrôlées par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) sont précisées dans des cahiers des charges appelés documents techniques élaborés en concertation avec les fabricants, les distributeurs, les associations de consommateurs, les laboratoires et les pouvoirs publics.
Le CSTB effectue les essais sur des produits et les audits des entreprises dans le cadre de cette application.

Comment reconnaître un produit NF ?
Pour distinguer les produits admis à la marque NF de ceux qui ne le sont pas dans ce catalogue, le logo NF est placé à côté de l'article en bénéficiant.
En outre, pour reconnaître dans le commerce et lors de l'installation :

- le logo NF est apposé sur les produits eux-mêmes et sur les emballages.

LA NF 079 - ROBINETTERIE DE RÉGLAGE ET DE SÉCURITÉ

Sur quels produits trouve-t-on la marque NF 079 ?
- robinets d'arrêt à soupape
- robinets de puisage à soupape
- réducteurs de pression
- siphons pour groupe de sécurité
- soupapes de sureté
- groupes de sécurité
- limiteurs de température.

Qu'apporte la marque NF 079 ?
La marque NF - ROBINETTERIE DE RÉGLAGE ET DE SÉCURITÉ certifie la conformité des produits aux Règles de certification NF 079 approuvées par AFAQ AFNOR Certification. Cela garantit notamment :

- **pour les réducteurs de pression :** le bon fonctionnement (débit, étanchéité, résistance mécanique), une pression stabilisée, une perte de charge minimale, l'installation possible sur l'eau chaude comme sur l'eau froide, les performances acoustiques.z
- **pour les groupes de sécurité :** qu'ils sont composés d'un robinet d'isolement, d'un clapet de non-retour et d'un orifice de contrôle, d'une soupape de sureté, d'un dispositif de vidange, d'un dispositif de rupture de charge, la compatibilité avec les produits de désinfection des réseaux, l'étanchéité, la résistance mécanique à la pression, à la flexion et à la torsion, le bon tarage de la soupape de sureté, les performances acoustiques.
- **pour les siphons pour groupes de sécurité :** les caractéristiques hydrauliques, le comportement à l'eau chaude, le comportement à la vapeur.
- **pour les soupapes de sureté :** le bon fonctionnement en phase liquide et vapeur, le bon tarage pour la pression de déclenchement déterminée, l'étanchéité complète avant la pression de déclenchement, l'ouverture à la pression de déclenchement, la fermeture sous pression de déclenchement, le débit annoncé par le fabricant.

LA NF 077 - ROBINETTERIE SANITAIRE

apposée sur une robinetterie atteste que celle-ci est conforme aux normes et aux prescriptions techniques de sa catégorie, selon les caractéristiques fixées par le CSTB.
Cette norme "NF Robinetterie Sanitaire" atteste que les robinets passent chaque année avec succès les tests et mesures de laboratoires officiels concernant des points techniques essentiels donnant lieu à des classements : EAU pour les mélangeurs et ECAU pour les mitigeurs (cf page suivante).

LA NF 045 - ANTIPOLLUTION DES INSTALLATIONS D'EAU

Sur quel produits trouve-t-on la marque NF 045 ?
- robinets de puisage antipollution.
- clapets de non-retour antipollution EB, ED non contrôlables.
- clapets de non-retour antipollution EA, EC contrôlables (embouts filetés ou à brides)
- appareillages de contrôle sur site des ensembles de protection sanitaire des réseaux d'eau potable.

Qu'apporte la marque NF 045 ?
La marque NF - ANTIPOLLUTION DES INSTALLATIONS D'EAU certifie la conformité des produits aux Règles de certification NF 045 approuvées par AFNOR Certification. Cela garantit notamment :

- **pour les EA, EC (filetés ou à brides) :** le passage du fluide dans le sens normal d'écoulement et l'étanchéité sous basse et haute pression dans le sens inverse. Ces clapets sont contrôlables et pour certains interchangeables. Les clapets à brides sont de plus visitables.

LA NF 045 - ANTIPOLLUTION DES INSTALLATIONS D'EAU

CERTIGAZ est mandatée par AFNOR Certification pour assurer la gestion sectorielle de 4 marques NF dans le secteur du Gaz

- **La marque NF GAZ** s'applique aux accessoires de raccordement des appareils à gaz (tubes souples, tuyaux flexibles à embouts mécaniques en caoutchouc ou métalliques, raccords rapides)
- **La marque NF ROB-GAZ** s'applique aux robinets et joints plats d'étanchéité pour installations de gaz : robinets de gaz pour réseaux de distribution situés en amont du compteur, robinets pour installations de gaz dans les bâtiments (habitat, ERP ...) et robinets à papillon pour installations de gros diamètres (40 à 400 mm).
- **La marque NF APE** s'applique aux accessoires pour réseaux en polyéthylène de distribution de combustibles gazeux, d'eau potable, d'irrigation et d'applications industrielles : raccords à emboîtures électrosoudables, selles de dérivation et prises de branchement, raccords à bouts mâles pour emboîture électrosoudable ou pour soudage bout-à-bout, raccords mécaniques et robinets.
- **La marque NF REG-GAZ** s'applique aux appareils de régulation de pression de gaz (régulateurs) pour réseaux de distribution et branchements.

LES PRODUITS MARQUÉS NF SONT DONC APTES À RÉPONDRE À L'USAGE AUXQUELS ILS SONT DESTINÉS

NORMES ET GARANTIES

L'ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE permet d'évaluer l'aptitude d'un produit à entrer en contact d'une eau destinée à la consommation humaine, au regard des dispositions de l'arrêté du 29 mai 1997 modifié.
Cette réglementation atteste par un document, l'ACS, que les matériaux constitutifs de ces équipements ne sont pas susceptibles de dégrader la qualité de l'eau.

LE CLASSEMENT E,A,U dont le principe d'attribution est exposé ci-dessous permet de choisir un produit adapté à l'utilisation prévue grâce à la connaissance de ses caractéristiques principales.
Il ne s'applique qu'aux robinets simples et aux mélangeurs.

Ecoulement E	Q en l/min mesuré sous 3 bars	E0	9 l/min Q < 12 l/min
		E1	12 l/min Q < 16 l/min
		E2	16 l/min Q < 20 l/min
		E3	20 l/min Q < 25,2 l/min
		E4	Q 25,2 l/min
		Pour les robinetteries de baignoire, la classe minimale est E3	
Acoustique A	Lap dB (A)	A1	20 dB (A) < Lap ≤ 30 dB (A)
		A2	15 dB (A) < Lap ≤ 20 dB (A)
		A3	Lap ≤ 15 dB (A)
Usure U	Nombre de cycle	U1	Equipage mobile d'obturation 200 000 cycles Bec mobile 80 000 cycles Inverseur bain-douche 30 000 cycles
		U2	Equipage mobile d'obturation 350 000 cycles Bec mobile 140 000 cycles Inverseur bain-douche 50 000 cycles
		U3	Equipage mobile d'obturation 500 000 cycles Bec mobile 200 000 cycles Inverseur bain-douche 80 000 cycles

LE CLASSEMENT E ,C ,A ,U dont le principe d'attribution est exposé ci-dessous permet de choisir un produit adapté à l'utilisation prévue grâce à la connaissance de ses caractéristiques principales.
Il s'applique aux mitigeurs mécaniques et thermostatiques.

Ecoulement E	Q en l/min mesuré sous 3 bars	E_0	09 l/min Q < 12 l/min
		E_1	12 l/min Q < 16 l/min
		E_2	16 l/min Q < 20 l/min
		E_3	20 l/min Q < 25,2 l/min
		E_4	Q 25,2 l/min
		Pour les robinetteries de baignoire, la classe minimale est E_3	
Confort C	Type	C_1	Effort de manœuvre
		C_2	Système d'économie d'eau
		C_3	Afin d'optimiser les économies d'eau et de production d'eau chaude, ouverture de la manette des mitigeurs lavabo et évier sur l'eau froide. Limitation de température sur les thermostatiques à 50°C.
Acoustique A	Lap en dB (A)	A_1	20 dB (A) < Lap ≤ 30 dB (A)
		A_2	15 dB (A) < Lap ≤ 20 dB (A)
		A_3	Lap ≤ 15 dB (A)
Usure U	Nombre de cycle	U_1	Equipage mobile d'obturation 70 000 cycles Bec mobile 80 000 cycles Inverseur bain-douche 30 000 cycles
		U_2	Equipage mobile d'obturation 122 500 cycles Bec mobile 140 000 cycles Inverseur bain-douche 50 000 cycles
		U_3	Equipage mobile d'obturation 175 000 cycles Bec mobile 200 000 cycles Inverseur bain-douche 80 000 cycles

LA NOTE Qualitel depuis 2008, la note Qualitel est destinée aux programmes de logements neufs vendus sur plan, avant leur construction. Une note de 1 à 5 est attribuée dans sept rubriques : confort acoustique intérieur et extérieur, confort thermique d'hiver et d'été, qualité des équipements de plomberie et sanitaires ainsi que des installations électriques, durabilité des façades et toitures avec, éventuellement, l'accessibilité aux handicapés. Si le programme recueille une note d'au moins 3 dans chaque rubrique, il est certifié Qualitel.

Q1	Autres cas
Q3	Pour tous les mélangeurs sauf bain-douche, avec classement EAU dont les valeurs sont au moins égales à E1 A2 U3. Pour les mélangeurs bain-douche, avec classement EAU dont les valeurs égales à E3 A2 U3. Mêmes critères pour les mitigeurs mécaniques et thermostatiques.
Q5	En plus des critères de la note Q3 : Les mélangeurs sont à tête céramique avec le classement EAU. Les mitigeurs mécaniques possèdent le classement ECAU avec des valeurs minimales E1 C2 A2 U3. Les mitigeurs mécaniques bain-douche auront les valeurs minimales E3 C2 A2 U3. Mêmes critères pour les mitigeurs thermostatiques qui doivent être NF, sans classement ECAU.

NORMES ET GARANTIES

L'enjeu de l'élaboration de la Réglementation Thermique 2012 est de limiter la consommation d'énergie primaire des bâtiments neufs à un maximum de 50 Kw/m²/an en moyenne (Selon les régions définies).

Les Exigences de performance de la RT 2012

• Exigence d'efficacité énergétique minimale du bâti : le besoin bioclimatique ou « Bbiomax »
– Exigence de limitation simultanée du besoin en énergie pour les composantes liées au bâti (chauffage, refroidissement et éclairage)
– Un indicateur qui rend compte de la qualité de la conception et de l'isolation du bâtiment, indépendamment du système de chauffage.
– Un indicateur qui valorise la conception bioclimatique (accès à l'éclairage naturel, surfaces vitrées orientées au Sud…) et l'isolation performante

• Exigence de consommation maximale : « Cepmax »
– Exigence de consommation maximale d'énergie primaire (objectif d'une valeur moyenne de 50kWhEPm²/an) (actuellement 110 kWhEP/m²/an)
– 5 usages pris en compte : chauffage, production d'eau chaude sanitaire, refroidissement, éclairage, auxiliaires (ventilateurs, pompes...)
– Pour l'électricité le coefficient de transformation pour l'énergie primaire est de 2.58 et de 1 pour les autres énergies

• Exigence de confort en été
– Exigence sur la température intérieure atteinte au cours d'une séquence de 5 jours chauds

• Pour accélérer le développement des énergies renouvelables :
– Obligation en maison individuelle d'une solution suivante au choix :
• Eau chaude sanitaire avec solaire thermique certifié CSTBat, Solar Keymark ou équivalent.
• Alimenté par réseau de chaleur à plus de 50 % par une ENR.
• Cep a minima 5 kwh/m2/an ENR.
• Chauffe eau thermodynamique avec un COP>2.
• Production de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire à micro cogénération .

• Pour garantir la qualité de mise en oeuvre
– Traitement des ponts thermiques
– Traitement de l'étanchéité à l'air, avec un test d'étanchéité à l'air obligatoire dans le collectif

• Pour garantir le confort d'habitation et la qualité de l'architecture en bâtiment d'habitation
– Surface minimale de baies (1/6 de la surface habitable)

• Comptage d'énergie ou estimation obligatoire résidentiel
– information des occupants mensuellement

• Pour une qualité énergétique globale :
– Prise en compte de la production locale d'électricité associée à une limitation de la consommation d'énergie primaire avant déduction de la production en bâtiment d'habitation (Cepmax + 12 kWhEP/m2/an avant déduction)

Le calendrier de la RT 2012

• Publication des textes réglementaires le 27 octobre 2010 :
– Un décret en Conseil d'Etat modifiant l'article R.111-20 du Code de la Construction et de l'Habitation.

– Un arrêté décrivant les grands principes et les exigences pour les bâtiments neufs concernés par l'application de la RT2012

• Sortie des logiciels de calcul de RT 2012 (8 mars 2011) en version d'évaluation à partir d'un moteur commun développé par le CSTB

• Textes parus :
– Un arrêté décrivant la méthode de calcul applicable et les conventions associées
– Un 2ème décret et un 2ème arrêté concerneront d'autres bâtiments tertiaires (hôtels, hôpitaux, commerces, restaurants,…)
– Un décret en conseil d'Etat et un arrêté sur les attestations de la RT 2012
– Un arrêté définissant les labels HPE de la RT2012

• Dates d'application :
– 28 octobre 2011 pour :
• Les bâtiments à usage d'habitation (maisons individuelles, immeubles collectifs, foyers de jeunes travailleurs et cités universitaires) situés en zone ANRU
• Les bureaux,
• Les bâtiments d'enseignement primaire et secondaire,
• Les établissements d'accueil de la petite enfance.
– 1er janvier 2013 pour les bâtiments à usage d'habitation situés hors zone ANRU (Agence Nationale pour la Rénovation Urbaine)

Index

A

Accessoires Butane et Propane 192-193
Accessoires collecteur 182
Accessoires d'alimentation 126
Accessoires d'arrosage 36
Accessoires de douche 97
Accessoires de rénovation sanitaire 95-102
Accessoires fioul 175
Accessoires Gaz naturel 191
Accessoires P.E.R. 61
Accessoires radiateur 169
Accessoires tubes 55
Accessoires WC 112-121
Adaptateur robinet multi-diamètres 168
Additifs 183
Adoucisseurs 142
Aérateurs 95
Alimentation machines à laver 124-127
Anti-bélier 25
Appliques murales 36
Appliques Machines à laver 124

B

Barres sèche-serviettes 170
Becs 94
Bloc soupape-manomètre 175
Bonde de douche / baignoire 109
Bonde de lavabo 107
Bouche arrosage 36
Boutons POUSSOIR 113
Brise-Jets 95
By-pass 143

C

Cannes de raccordement 168
Cartouche 139
Chauffe-eau instantané 157
Circulateur automatique 173
Clapet antipollution 25
Clapets 131
Clapets crépines 26
Collecteur indexable 72
Collecteur sanitaire 72, 73
Collecteurs PCBT 180-181

Compteur d'eau 25
Corps thermostatiques 165
Crochets sèche-serviettes 171
Croisillon 98

D

Détendeur 193
Douchettes pour évier 96

E

Ensemble WC 112
Entonnoir siphon 155
Évacuation machines à laver 128

F

Filasse de lin 131
Filtration et anti-impureté 138-139
Filtre anti-tartre 143
Filtre a tamis 26
Filtre double 138, 143
Filtre simple 138
Filtre sous robinet 141
Fixations au sol / mur 114
Fixations chauffe-eau 155
Fixations d'abattant 113
Fixations de réservoir 114
Fixations pour lavabo 109
Fixations pour tube cuivre 84-85
Flexible caoutchouc 191
Flexible d'évacuation 108
Flexible inox 191
Flexibles à bicône 105
Flexibles à souder 105
Flexibles à visser 103
Flexibles chaudière 174
Flexibles d'alimentation 127
Flexibles et accessoires d'évacuation 128
Flexibles sanitaire 103-105
Flexibles spécial robinetterie 105
Flexible WC 121

G

Gaz naturel 191
Grilles et bouchons 111
Groupe de sécurité 152
Groupe double sécurité 151
Groupe triple sécurité 150

J

Joint de vidage 107
Joints avec bague 131
Joints caoutchouc 97, 129
Joints de chasse 123
Joints de réservoir 122
Joints de soupape 123
Joints d'étanchéité 129-131
Joints de vidage 108
Joints fibre extérieurs 130
Joints fibre standards 130
Joints téflon 131
Joints toriques 129
Joints WC 122

K

Kit complet chauffe-eau 153
Kit d'encastrement 97
Kit de raccordement à encastrer 57
Kits d'installation Machines à laver 126
Kits hygiène 120
Kits radiateur manuel 167
Kits pour cuve 35
Kits thermostatiques 166

L

Limiteur de température 154

M

Mallette à sertir 57, 69
Mallette de sertissage à glissement 67
Manomètre 155
Mécanisme de chasse 115
Mélangeurs à entraxe spécial 94
Mini-Vanne pour collecteur 73
Mini-vannes 102
Mitigeurs 93

O

Osmoseur 140
Outillage multicouche 55
Outillage P.E.R. 61

P

Panières sèche-serviettes 170

Patères sèche-serviettes 170
Pieds de receveurs de douche 97
Pipes WC 121
Purgeur d'air automatique 175
Purgeurs d'air 169

R

Raccordement de robinetterie 46-53
Raccordement PVC 108
Raccords isolant diélectrique 155
Raccords laiton à souder 79
Raccords laiton à visser 80-83
Raccords multicouche à compression 58
Raccords multicouche à sertir 56-57
Raccords à compression P.E.R. 62-64
Raccords à glissement P.E.R. 65-67
Raccords à sertir P.E.R. 68
Raccords à sertir P.E.R. 69
Raccords Bicône à bague laiton 77
Raccords Bicônes à bague téflon 78
Raccords cannelés 38
Raccords colonettes 99
Raccords Cuivre à souder 74-76
Raccords de réglage 165
Raccords excentrés 100
Raccords express 39
Raccords fonte galva 86-87
Raccords PE laiton Serex 21
Raccords PE laiton Sumo 18-20
Raccords PE plastique 22-23
Raccords pour tube cuivre 74-81
Raccords universels 70-71
Réducteurs de pression 24, 155
Réservoir «Griffon» 121
Réservoirs 112
Robinets d'arrêt R.O.A.I. 191
Robinets purgeur 37
Robinets à réglage manuel 167
Robinets Schell 120
Robinets d'arrêt 37, 102
Robinets d'arrosage 34-35
Robinets de chasse 119
Robinets de compteur 26
Robinets de vidange 169
Robinets flotteurs 116
Robinets Flotteurs 117
Robinets Machines à laver 124
Robinets orientables 34
Robinets thermostatiques 165
Robinetterie sanitaire 93
Ruban téflonné 97, 131, 157

S

Siphons Lavabo / Bidet 106
Siphons 111
Siphons d'évacuation 128
Solutions Thermsol 178-179
Sorties de cuvette 122
Soupape de Sûreté 155
Soupapes de chasse 116, 118
Station eau de pluie 139
Supports de collecteurs 73

T

Test de dureté de l'eau 142
Têtes de robinet 98-99
Têtes thermostatiques 164
Thermostats 183
Tirette de chasse d'eau 113
Traitement anti-goût et odeur 141
Traitement anti-impuretés 139
Traitement anti-tartre 143
Traitement eau de pluie 139
Tubes multicouche 54, 55
Tubes P.E.R. 60, 61
Tubes polyéthylène 17
Tubes de chasse 113

V

Vanne à sphère plastique à visser 33
Vannes mélangeuses 174
Vannes à sphère NF 28, 29
Vannes à sphère V370 32-33
Vannes à sphère V470 30-31
Vannes pour collecteurs 181
Vases d'expansion 175
Vases d'expansion sanitaire 155
Vidage 106-111

///

///104-12-15L 60
///104-16-15L 60
///1113-12-15L 61
///1113-12-25L 61
///1113-16-15L 61
///1113-16-25L 61
///113-12-15L 61
///113-12-25L 61
///113-16-15L 61
///113-16-25L 61
///113-20-25L 61
///1154-15B 25
///1553-09L 39
///1553-11L 39
///1553-13L 39
///1553-15L 39
///1553-18L 39
///1553-21L 39
///1553-24L 39
///1554-15L 39
///1554-20L 39
///1554-26L 39
///1555-15L 39
///1555-20L 39
///1555-26L 39
///162-20 36
///162-26 36
///162-33 36
///162-40 36
///162-50 36
///163-15 36
///163-20 36
///163-25 36
///176-12I 102
///176-14I 102
///1829-12L 38
///1829-15L 38
///1829-20L 38
///1829-26L 38
///1829-33L 38
///1829-40L 38
///1830-12L 38
///1830-15L 38
///1830-20L 38
///1830-26L 38
///1830-33L 38
///1830-40L 38
///1831-12L 38
///1831-15L 38
///1831-19L 38
///1831-25L 38
///1831-31L 38
///1831-39L 38
///1832-12L 38
///1832-15L 38
///1832-19L 38
///1832-25L 38
///1832-31L 38
///1832-39L 38
///1833-12L 38
///1833-15L 38
///1833-19L 38
///1833-25L 38
///1833-31L 38
///1833-39L 38
///197-15-20L 25
///197-20-20L 25
///2104-12-15L 60
///2104-12-25L 60
///2104-16-15L 60
///2104-16-25L 60
///2115-20L 25
///213B 61
///3722-20L 23
///3722-25E 23
///3722-32E 23
///3722-40E 23
///3722-50E 23
///3723-25-20L 23
///3723-32-25L 23
///3724-20-15L 23
///3724-25-20L 23
///3724-32-26E 23
///3724-40-33E 23
///3725-20-15L 23
///3725-25-20L 23
///3725-32-26E 23
///3725-40-33E 23
///3726-20-15L 22
///3726-25-20L 22
///3726-32-26L 22
///3726-40-33L 22
///3726-50-40L 22
///3730-20-15L 22
///3730-25-20L 22
///3730-32-26E 22
///3730-40-33E 22
///3730-50-40E 22
///3731-20L 23
///3731-25L 23
///3731-32E 23
///3731-40E 23
///3731-50E 23
///3732-20-15L 23
///3732-25-20L 23
///3732-32-26E 23
///3732-40-33E 23
///3733-20-15L 23
///3733-25-20L 23
///3733-32-26E 23
///3733-40-33E 23
///3734-20L 22
///3734-25L 22
///3734-32L 22
///3734-40E 22
///3734-50E 22
///3736-25-20L 22
///3736-32-25L 22
///3736-40-32L 22
///3738-20E 23
///3738-25E 23
///3738-32E 23
///3741-20L 33
///3741-26L 33
///3741-33L 33
///3741-40E 33
///3741-50E 33
///3744-20L 23
///3744-25L 23
///695-12I 102
///695-15I 102
///696-12L 102
///696-15L 102

//

//004650 128
//0129 101
//100-12 80
//100-12-3 80
//100-15 80
//100-15-3 80
//100-20 80
//100-20-3 80
//100-26 80
//100-33 80
//100-40 80
//100-50 80
//101-12-08 83
//101-12-15 83
//101-15-12 83
//101-15-123 83
//101-15-20 83
//101-20-15 83
//101-20-153 83
//101-20-26 83
//101-26-15 83
//101-26-20 83
//101-26-33 83
//101-33-20 83
//101-33-26 83
//101-33-40 83
//101-40-26 83
//101-40-33 83
//101-40-50 83
//101-50-40 83
//1246-15 169
//1251-15 169
//1252-05-15 168
//1252-08-15 168
//1252-12-15 168
//1291-15 169
//130-12 75
//130-14 75
//130-16 75
//1410-110 94
//1410-60 94
//1410-80 94
//15244 175
//1539-22 127
//1547-17 128
//1556 39
//1557 39
//1558-21 39
//1558-23 39
//1558-26 39
//1558-29 39
//1558-32 39
//1819-32E 108
//1819-40E 108
//1820-33 108
//1820-40 108
//1821-32 108
//1821-40 108
//1822-32 108
//1822-40 108
//1869-20 25
//1938-32 155
//2030-08 37
//2032-08 37
//2033 64, 67
//2033-12-15 64
//2033-16-15 64
//2039-15 61
//2039-18 61
//2115-10-10 84
//2115-12-10 84
//2115-14-10 84
//2115-16-10 84
//2115-18-10 84
//2115-21-10 84
//2115-22-10 84
//2115-26-10 84
//2115-28-10 84
//2115-32-10 84
//2115-40-10 84
//2125-12-10 84
//2125-14-10 84
//2125-16-10 84
//2125-18-10 84
//2125-22-10 84
//2125-28-10 84
//2135-12-10 84
//2135-14-10 84
//2135-16-10 84
//2145-12-10 85
//2145-14-10 85
//2145-16-10 85
//2155-09-10 85

//2155-14-10 85
//2155-19-10 85
//2165-30-10 85
//2165-30-25 85
//2165-40-10 85
//2165-50-10 85
//2165-60-10 85
//2165-80-10 85
//2175-20-10 85
//2175-30-10 85
//2175-40-10 85
//2195-25-10 85
//2195-32-10 85
//22-65 101
//22-66 101
//2265-540-10 85
//2265-550-10 85
//2265-570-10 85
//231-22 61
//231-25 61
//232-10-12 61
//232-13-16 61
//232-22 61
//232-25 61
//243-10-12 79
//243-12-12 79
//243-12-15 79
//243-14-12 79
//243-14-15 79
//243-16-15 79
//243-16-20 79
//243-18-20 79
//243-22-20 79
//243-22-26 79
//243-28-26 79
//244-12 37
//244-15 37
//244-20 37
//2450-12 165
//2450-15 165
//2455-12 165
//2455-15 165
//2460-15 165
//254-5 169
//261-08 80
//261-12 80
//261-12-3 80
//261-15 80
//261-15-3 80
//261-20 80
//261-20-3 80
//261-26 80
//261-33 80
//2674-12 81
//2674-15 81
//2674-20 81
//2674-26 81
//2674-33 81
//2674-40 81
//2675-12 81
//2675-15 81
//2675-20 81
//2675-26 81
//2676-12 81
//2676-15 81
//2676-20 81
//2676-26 81
//2676-33 81
//2676-40 81
//2678-12 81
//2678-15 81
//2678-20 81
//2678-26 81
//2678-33 81
//2678-40 81
//2679-12 81
//2679-15 81
//2679-20 81
//2679-26 81
//270-10-12 79
//270-12 76
//270-12-12 79
//270-12-15 79
//270-14 76
//270-14-12 79
//270-14-15 79
//270-16 76
//270-16-15 79
//270-16-20 79
//270-18-20 79
//270-22-20 79
//270-22-26 79
//270-28-26 79
//2720 64
//281-15 80
//281-20 80
//281-26 80
//283-15 80
//283-20 80
//283-26 80
//290-05 169
//292-81 169
//293-05 169
//322-01 100
//324-20 100
//33-08 37
//358-10-12 76
//358-12-12 76
//358-12-15 76
//358-14-12 76
//358-14-15 76
//358-14-20 76
//358-16-15 76
//358-16-20 76
//358-18-20 76
//358-22-20 76
//358-28-26 76
//36-30 125
//3737-25-20 23
//3737-32-20 23
//3737-32-26 23
//3750-20 22
//3750-25 22
//3750-32 22
//389-20 99
//39-18 36
//4100C 95
//4120-6 95
//4122-6 95
//4124-6 95
//4130-14-15 79
//4130-16-15 79
//4130-8 95
//4140-8 96
//4150-8 96
//4223 97
//4224-10 97
//4225-10 97
//4351-10 78
//4351-12 78
//4351-14 78
//4351-16 78
//4352-10-12 78
//4352-12-12 78
//4352-12-15 78
//4352-14-12 78
//4352-14-15 78
//4352-16-15 78
//4352-16-20 78
//4353-10-12 78
//4353-12-12 78
//4353-12-15 78
//4353-14-12 78
//4353-14-15 78
//4353-16-15 78
//4353-16-20 78
//4354-10 78
//4354-12 78
//4354-14 78
//4354-16 78
//4355-10 78
//4355-12 78
//4355-14 78
//4355-16 78
//4360-12-08 83
//4360-15-12 83
//4360-20-12 83
//4360-20-15 83
//4360-26-15 83
//4360-26-20 83
//4360-33-20 83
//4360-33-26 83
//4360-40-26 83
//4360-40-33 83
//4360-50-40 83
//44-15 81
//44-20 81
//44-26 81
//450-17 128
//451-20 127
//4520 127
//45871 98
//45872 98
//45873 98
//45874 98
//45875 98
//458V 167
//4600 128
//461-00 121
//4693-12-12 76
//4693-15-15 76
//4693-20-15 76
//4693-20-20 76
//47-10 77
//47-12 77
//47-14 77
//47-16 77
//472-15KIT 166
//486-15 KIT 167
//51-10 77
//51-10-12 77
//51-10-14 77
//51-12 77
//51-12-14 77
//51-14 77
//51-14-16 77
//51-16 77
//510-12 86
//510-15 86
//510-20 86
//510-26 86
//510-33 86
//5100-12 86
//5100-15 86
//5100-20 86
//5100-26 86
//5150-12 75
//5150-14 75
//5150-16 75
//5160-12 75
//5160-14 75
//5160-16 75
//52-10-12 77
//52-12-12 77
//52-12-15 77
//52-14-12 77
//52-14-15 77
//52-16-15 77

//52-16-20 77
//520-15 86
//520-20 86
//520-26 86
//520-33 86
//53-10-12 77
//53-12-12 77
//53-12-15 77
//53-14-12 77
//53-14-15 77
//53-16-15 77
//53-16-20 77
//54-10 77
//54-12 77
//54-14 77
//54-16 77
//5446-03 100
//550-12 86
//550-15 86
//550-20 86
//550-26 86
//56-10S 77
//56-12S 77
//56-14S 77
//56-16S 77
//56-21 101
//578-70 131
//579-80 31,97,131,157
//58-15 81
//58-20 81
//58-26 81
//581-14-15 168
//5836 115
//58360 116
//5837 114
//58370 116
//5838 115
//58380 116
//5883 115
//6-12-12 76
//6-12-15 76
//6-14-15 76
//6-14-20 76
//6-16-20 76
//6-18-20 76
//6-22-26 76
//6002-10 74
//6002-12 74
//6002-14 74
//6002-16 74
//6002-18 74
//6002-22 74
//6002-28 74
//6040-10 75
//6040-12 75
//6040-14 75
//6040-16 75
//6040-18 75
//6040-22 75
//6040-28 75
//6041-10 75
//6041-12 75
//6041-14 75
//6041-16 75
//6041-18 75
//6041-22 75
//6041-28 75
//6090-10 74
//6090-18 74
//6090-22 74
//6090-28 74
//61-32 108
//61-40 108
//6130-10 75
//6130-15 75
//6130-18 75
//6130-19 75
//6130-22 75
//6130-28 75
//6130-29 75
//6130-30 75
//6130-31 75
//6130-39 75
//6130-45 75
//6130-46 75
//6130-47 75
//6130-66 75
//6130-87 75
//62-32 108
//62-37 108
//62-39 108
//62-40 108
//6240-12-10 76
//6240-14-10 76
//6240-14-12 76
//6240-16-12 76
//6240-16-14 76
//6240-18-16 76
//6240-22-18 76
//6240-28-22 76
//6270-10 76
//6270-18 76
//6270-22 76
//6270-28 76
//685-15-20 35
//687-12 102
//690-09-16 38
//690-14-24 38
//690-18-28 38
//690-24-36 38
//690-32-52 38
//690-40-60 38
//694-12-12 76
//694-12-15 76
//694-14-12 76
//694-14-15 76
//694-16-15 76
//694-16-20 76
//694-18-20 76
//694-22-20 76
//701-12-08 83
//701-15-12 83
//701-15-123 83
//701-20-12 83
//701-20-15 83
//701-20-153 83
//701-26-15 83
//701-26-20 83
//701-33-20 83
//701-33-26 83
//701-40-26 83
//701-40-33 83
//701-50-40 83
//7022 95
//7024 95
//7028 95
//859-15-12 82
//859-20-15 82
//859-26-20 82
//860-12 82
//860-15 82
//861-08 82
//861-12 82
//861-15 82
//861-20 82
//861-26 82
//8890 114
//8891 114
//90-12 74
//90-12-12 79
//90-12-15 79
//90-14 74
//90-14-15 79
//90-16 74
//90-16-15 79
//9164 99
//9165 99
//92-12-12 79
//92-12-15 79
//92-14-15 79
//92-16-15 79
//935-11 113
//935-12 113
//935-13 113
//935-14 113
//935-15 113
//95-12-12 79
//95-12-15 79
//95-14-12 79
//95-14-15 79
//95-16-15 79
//95-16-20 79
//95-18-20 79
//95-22-20 79
//95-22-26 79
//95-28-26 79
//95001-12 86
//95001-15 86
//95001-20 86
//95001-26 86
//95002-15 86
//95002-20 86
//95002-26 86
//95002-33 86
//95002-40 86
//95002-50 86
//95090-12 86
//95090-15 86
//95090-20 86
//95090-26 86
//95090-33 86
//95090-40 86
//95090-50 86
//95092-12 86
//95092-15 86
//95092-20 86
//95092-26 86
//95092-33 86
//95130-12 87
//95130-15 87
//95130-20 87
//95130-26 87
//95130-33 87
//95130-40 87
//95130-50 87
//95240-20-15 87
//95240-26-20 87
//95240-33-26 87
//95240-40-33 87
//95240-50-40 87
//95241-12-08 86
//95241-15-08 86
//95241-15-12 86
//95241-20-12 86
//95241-20-15 86
//95241-26-15 86
//95241-26-20 86
//95241-33-15 86
//95241-33-20 86
//95241-33-26 86
//95241-40-33 86
//95241-50-40 86
//95245-15-12 87
//95245-20-15 87
//95245-26-15 87
//95245-26-20 87
//95245-33-26 87
//95245-40-33 87

//95245-50-40 87
//95246-20-15 87
//95246-26-15 87
//95246-26-20 87
//95246-33-20 87
//95246-33-26 87
//95270-12 87
//95270-15 87
//95270-20 87
//95270-26 87
//95270-33 87
//95270-40 87
//95270-50 87
//95280-12 87
//95280-15 87
//95280-20 87
//95280-26 87
//95280-33 87
//95280-40 87
//95280-50 87
//95290-12 87
//95290-15 87
//95290-20 87
//95290-26 87
//95290-33 87
//95301-12 87
//95301-15 87
//95301-20 87
//95301-26 87
//95301-33 87
//95340-12 86
//95340-15 86
//95340-20 86
//95340-26 86
//95340-33 86
//95341-12 86
//95341-15 86
//95341-20 86
//95341-26 86
//95341-33 86
//96-12-12 79
//96-12-15 79
//96-14-12 79
//96-14-15 79
//96-16-15 79
//96-16-20 79
//96-18-20 79
//96-22-20 79
//96-22-26 79
//962-12 75
//962-14 75
//962-16 75
//98-08 80
//98-12 80
//98-12-3 80
//98-15 80
//98-15-3 80
//98-20 80
//98-20-3 80
//98-26 80
//98-33 80
//98-40 80
//98-50 80
//99-08-12 82
//99-12-15 82
//99-12-15-3 82
//99-12-20 82
//99-15-20 82
//99-15-20-3 82
//99-15-26 82
//99-20-26 82
//99-20-33 82
//99-26-33 82
//99-26-40 82
//99-33-40 82
//99-40-50 82
//BA 193
//pd19 101
//RU26F 174

/

/104-12-100 60
/104-12-25 60
/104-16-100 60, 179
/104-16-25 60
/1113-16-100 61
/1113-20-25 61
/1425 128
/17-15-20 35
/1869-15 25
/192-15 24
/192-20 24
/2049-12 37
/2049-15 37
/2049-20 37
/2079-12 37
/2079-14 37
/2079-16 37
/2110-12-25 84
/2110-14-25 84
/2110-16-25 84
/2110-18-25 84
/2110-22-25 84
/2116-20 25
/2120-12-25 85
/2120-14-25 85
/2120-16-25 85
/2129-12-15 36
/2129-15-20 36
/2150-09-25 85
/2150-14-25 85
/2160-40-25 85
/2160-50-25 85
/2245 155
/302-16-2 54
/302-20-2 54
/302-26-2 54
/3031-16 59
/3031-20 59
/3032-16 59
/3032-20 59
/3032-20-16-20 59
/3716-16-12 58
/3716-16-15 58
/3716-20-15 58
/3716-20-20 58
/3717-16-12 58
/3717-16-15 58
/3717-20-15 58
/3717-20-20 58
/3719-16 59
/3719-20 59
/3747-16-15 59
/3764-16-15 59
/3764-20-15 59
/3764-20-20 59
/3773-16-15 59
/450B 165
/455B 165
/5608-16-12 56
/5608-16-15 56
/5608-20-15 56
/5608-20-20 56
/5608-26-20 56
/5700-16 57
/5700-20 57
/5700-20-16 57
/5700-26 57
/5700-26-20 57
/5703-16-12 56
/5703-16-15 56
/5703-16-20 56
/5703-20-15 56
/5703-20-20 56
/5703-26-20 56
/5710-16 56
/5710-20 56
/5710-26 56
/5711-16-15 57
/5711-20-20 57
/5711-26-20 57
/5712-16-15 56
/5712-20-15 56
/5712-20-20 56
/5712-26-20 56
/5720-16 57
/5720-20 57
/5720-20-16-20 57
/5720-26 57
/5720-26-16-26 57
/5720-26-20-26 57
/5721-16-15-16 57
/5721-20-15-20 57
/5722-16-15-16 57
/5722-20-15-20 57
/5722-20-20-20 57
/5722-26-20-26 57
/5760-16-15 57
/7982-16 55
/7992-16 55
/7992-20 55
/860-12-3 82
/860-15-3 82
/860-20-3 82
/861-12-3 82
/861-15-3 82
/861-20-3 82
/CLE45 169
/E173 119

1

100008 125
100012 125
100013 125
100042 126
100044 126
100046 126
100047 126
100100 126
100101 126
101465LU 179
104-12 60
104-16-100A 179
104-16-240A 179
104-20 60
104-20-15 60
104-32 60
104041 143
104044 142
104047 142
104053 141
104054 141
104058 141
104059 141
104175 143
104181 143
104189 139
104205 140
104208 138
104315 140
104317 140
104375 140
104509 138
104628 143
104630 142
104633 139
104644 142
104647 139
104667 138
104753 143

104754 138
104764 142
104975 139
104977 139
104979 139
104986 139
104987 143
104991 143
104993 143
104994 141
104996 141
104998 141
105-12 26
105-15 26
105-20 26
105-26 26
105-33 26
105-40 26
105-50 26
105000 141
105002 141
105004 139
105006 139
105008 143
105010 143
105013 143
105014 143
105015 143
105017 143
105024 143
105043 142
1104-12 60
1104-16 60
1104-20 60
111-20 26
111-26 26
111-33 26
111-40 26
1113-12-100S 61
1113-20 61
1113-20-15 61
1113-25 61
1124-16 60
1124-20 60
113-12-100S 61
113-16-100S 61
113-20 61
113-20-15 61
113-25 61
114-15 26
114-20 26
114-26 26
114-33 26
114-40 26
114-50 26
120-12-100S 61
120-12-50S 61
120-16-50S 61
1212 182
123-16-120i 179
123-16-240i 179
123-16-600A 61
123-16-80i 179
124-16 179
124-20 S 60
130-12S 70
130-14S 70
130-16S 70
130-18S 70
132-16-2S 70
132-20-2S 70
134-12S 70
134-16S 70, 182
134-20S 70
137 71, 182
1370-12A 33
1370-15A 33
1370-20A 33
1370-26A 33
1371-12A 33
1371-15A 33
1371-20A 33
1372-12A 33
1372-15A 33
1372-20A 33
1372-26A 33
1373-15A 33
1373-20A 33
1388-03 101
14-15 35
1450-01 25
1450-03 25
1451-20 126
15-15-20 35
15-15C 35
15-15R 34
15-20 35
15-20-20 35
15-20-20R 34
150-12 102
15090-12 74
15090-14 74
15090-16 74
15130-12 75
15130-14 75
15130-16 75
15270-12 76
15270-14 76
15270-16 76
153-17 119
153-44 119
1534 125
1540 127
1541 127
1542 127
1543-15 125
155-44 119
156-12 S 119
156-44 119
1561S 102
16-15-20 35
16-15-20R 34
16-20-20 35
16-20-26 35
1600-05 155
1600-08 155
1600-11 155
1600-18 155
1630-20 126
1643-15 125
170-10-20 17
170-10-25 17
170-10-32 17
170-100-20 17
170-100-25 17
170-100-32 17
170-25-20 17
170-25-25 17
170-25-32 17
170-50-20 17
170-50-25 17
170-50-32 17
173-12 119
178-12 119
179-12 102
179-14 102
1795-57 94
1795-58 94
1795-63 94
1798-81 94
1798-82 94
1798-85 94
1798-86 94
181-12 119
185-36 121
188 121
1899 175
1900 183
1934-14 155
195-15 24
195-20 24
195-26 24
196-15 24
196-20 24
198-26-33 182

2

20-16 36
20-26 36
2000 S 36
2001 S 36
200135 84
200136 84
200137 84
200138 84
200139 84
200140 84
200141 84
200142 84
200144 84
200145 84
200147 84
200148 84
200149 84
200151 84
200152 84
200153 84
200154 84
200156 84
200158 85
200159 85
200160 85
200161 85
200162 85
200164 85
200166 85
200167 85
200168 85
200170 85
200171 85
200177 85
200178 85
200179 85
202 179
202-8 179
203 179
203-12 61
203-16 61
2031-12 63
2031-16 63
2031-20 63
2032-12 63
2032-16 63
2032-16-12-16 63
2032-20 63
2034 71
2037-12-15 64
2037-20-15 64
204-25 60
2045-12 37
2045-15 37
2045-20 37
205-23 183
2056-26 182
2056-27 182
2057 182
206-20 183
2066 73
2073-15 37

2073-20 37
2080-12 37
2080-14 37
2080-16 37
2103-12 61
2103-16 61
2104-12-100 60
2104-25 60
21080-3 93
21080-4 93
2110-10 84
2110-12 84
2110-14 84
2110-16 84
2110-18 84
2110-21 84
2110-22 84
2110-26 84
2110-28 84
2110-32 84
2110-40 84
2120-12 84
2120-14 84
2120-16 84
2130-12 84
2130-14 84
2130-16 84
2130-18 84
2130-20 84
2140 25
2140-12 85
2140-14 85
2140-16 85
2150-09 85
2150-14 85
2150-19 85
2160-30 85
2160-40 85
2160-50 85
2160-60 85
2170-20 85
2170-30 85
2170-40 85
2180-00 84
2190-25 85
2190-32 85
220 164
2203-02-26 180
2203-03-26 180
2203-04-26 180
2203-05-26 180
2203-06-26 180
2203-07-26 180
2203-08-26 180
2203-09-26 180
2203-10-26 180
2203-11-26 180
2203-12-26 180
2207-02-26 180
2207-03-26 180
2207-04-26 180
2207-05-26 180
2207-06-26 180
2207-07-26 180
2207-08-26 180
2207-09-26 180
2207-10-26 180
222-220 183
2233-02-26 181
2233-03-26 181
2233-04-26 181
2233-05-26 181
2233-06-26 181
2233-07-26 181
2233-08-26 181
2233-09-26 181
2233-10-26 181
2233-11-26 181
2233-12-26 181
2234-02-26 180
2234-03-26 180
2234-04-26 180
2234-05-26 180
2234-06-26 180
2234-07-26 180
2234-08-26 180
2234-09-26 180
2234-10-26 180
2234-11-26 180
2234-12-26 180
2235-02-26 180
2235-03-26 180
2235-04-26 180
2235-05-26 180
2235-06-26 180
2235-07-26 180
2235-08-26 180
2235-09-26 180
2235-10-26 180
2235-11-26 180
2235-12-26 180
2246-20 155
2253-3 96
2255-0 96
2260-540 85
2260-550 85
2260-570 85
227 20, 55, 61, 66
230-075B 179
230-125B 179
230-170B 179
230-210B 179
2300 182
2300-4 182
2300-6 182
2301-12-12 65
2301-12-15 65
2301-16-12 65
2301-16-15 65
2301-16-20 65
2301-20-15 65
2301-20-20 65
2301-25-20 65
2302-12-15 66
2302-16-15 66
2302-16-20 66
2303-12-12 65
2303-12-15 65
2303-16-12 65
2303-16-15 65
2303-16-20 65
2303-20-20 65
2304-12-12 66
2304-12-15 66
2304-16-12 66
2304-16-15 66
2305-12-15 67
2305-16-15 67
2306-12-12 66
2306-12-15 66
2306-16-12 66
2306-16-15 66
2306-16-20 66
2306-20-20 66
2307-12-12 66
2307-12-15 66
2307-16-12 66
2307-16-15 66
2307-20-20 66
2308-12-15 67
2308-16-15 67
2309-12 66
2309-16 66
2309-20 66
2309-25 66
2310-12 66
2310-16 66
2310-20 66
2310-25 66
2311-12 67
2311-16 67
2311-20 67
2311-25 67
2313-16-12-16 67
2313-16-16-12 67
2313-20-16-20 67
2315-12-12 66
2315-12-14 66
2315-16-12 66
2315-16-14 66
2315-16-16 66
2315-20-16 66
2315-20-18 66
2315-25-22 66
2318-12-15 66
2318-16-15 66
232-20S 154
2323-12-15 67
2323-16-15 67
2378-12 98
2378-15 98
2378-17 98
2378-18 98
2378-19 98
2378-20 98
2378-21 98
2378-22 98
24091-2 93
24093 93
24094 93
25-08 175
25-12 175
25-18 175
25-25 175
251-26 181
252-26 181
2561 174
26-06 175
26-08 175
26-10 175
261 164
27-00 36
27-01 36
27-31 125
27-32 125
27-41 125
27-42 125
27-B-20 36
2715-12-12 62
2715-12-15 62
2715-16-15 62
2715-16-20 62
2715-20-20 62
2715-25-20 62
2716-12-12 62
2716-12-15 62
2716-16-12 62
2716-16-15 62
2716-16-20 62
2716-20-15 62
2716-20-20 62
2716-25-20 62
2716-25-26 62
2717-12-12 63
2717-12-15 63
2717-16-15 63
2717-20-15 63
2717-20-20 63

2717-25-20 63
2717-25-26 63
2719-12 63
2719-16 63
2719-20 63
2720-12-15 64
2720-16-15 64
2723-12-15 64
2723-16-15 64
2745-02-20 73
2745-02-26 73
2745-03-20 73
2745-03-26 73
2745-04-20 73
2745-04-26 73
2745-05-20 73
2745-05-26 73
2745-06-20 73
2745-06-26 73
2746-02-20 73
2746-02-26 73
2746-03-20 73
2746-03-26 73
2746-04-20 73
2746-04-26 73
2746-05-20 73
2746-05-26 73
2746-06-20 73
2746-06-26 73
2747-12-15 64
2747-16-15 64
2758G12 73
2758G16 73
2758MCS16 73
2758MCS20 73
2758S12 73
2758S16 73
2764-12-15 63
2764-16-15 63
2764-20-15 63
2764-20-20 63
2764-25-20 63
2773-12-15 63
2773-16-15 63
2773-20-15 63
2774-12-15 63
2774-16-15 63
2774-20-15 63
2774-25-20 63
2774-25-26 63
2775-12-15 63
2775-16-15 63
2775-20-15 63
27B 36
27C 125
285-12N 165
285-15N 165
286-12N 165
286-15N 165
29-06 175
29-08 175
29-10 175
2985-01 104
2985-02 103
2985-03 105
2985-04 105
2985-05 105
2985-06 105
2985-07 105
2985-08 105
2985-09 105
2985-10 105
2985-11 105
2985-12 105
2985-13 105
2985-14 105
2985-15 105
2985-16 104
2985-17 103
2985-18 103
2985-19 103
2985-20 103
2985-21 103
2985-22 103
2985-23 103
2985-24 105
2985-26 104
2985-27 104
2985-28 104
2985-29 104
2985-30 103
2985-31 103
2985-32 103
2985-33 103
2985-34 104
2985-35 104
2985-36 104
2985-37 104
2985-38 104
2985-39 104
2985-40 105
2985-41 105
2985-42 105
2985-43 105
2985-44 105
2985-45 105
2985-46 105
2985-47 104
2985-48 104
2985-49 103
2985-50 103
2985-51 103
2985-52 103
2985-53 103
2985-55 103
2985-57 104
2985-58 104
2985-59 104
2985-60 104, 157
2985-61 104
2985-62 104
2985-63 103
2985-64 103
2985-65 103
2985-66 103
2985-67 104
2985-68 104
2985-69 103
2985-70 103
2985-71 103
2985-72 103
2985-73 104
2985-74 104
2985-81 103
2985-82 103
2985-83 103
2985-84 103
2985-90 105
2985-91 105
2985-92 104
2985-93 103
2985-94 103
2985-95 103
2985-96 104
2985-97 104
2985-98 104
2986-45 105
2986-46 105

3

30135LU 179
302-16-10S 54
302-16-25S 54
302-20-10S 54
302-20-25S 54
303-16-100 179
303-16-200 179
303-16-50 179
3066R 73
308-15 169
3112-16-100 55
3112-16-25S 55
3112-20-100 55
3112-20-25S 55
312-16-100 55
312-16-25S 55
312-20-100 55
312-20-25S 55
3140 S 25
318-20 99
32-08 36
322-02 100
324-21 100
32500 152
32501 152
32602BB 152
32700 152
32702BB 152
3301-12-12 68
3301-12-15 68
3301-16-15 68
3301-16-20 68
3301-20-15 68
3301-20-20 68
3302-12-12 69
3302-12-15 69
3302-16-15 69
3302-16-20 69
3302-20-20 69
3303-12-12 68
3303-12-15 68
3303-16-12 68
3303-16-15 68
3303-20-15 68
3303-20-20 68
3304-12-12 69
3304-12-15 69
3304-16-15 69
3304-20-15 69
3306-16-15 68
3306-16-20 68
3306-20-20 68
3307-12-12 69
3307-12-15 69
3307-16-15 69
3308-16-15 69
3309-12 69
3309-16 69
3309-20 69
3310-12 69
3310-16 69
3310-20 69
3311-12 69
3311-16 69
3311-20 69
3312-16-12 68
3312-20-16 68
3313-16-12-16 69
3313-16-16-12 69
3313-20-16-20 69
3315-12-12 68
3315-12-14 68
3315-16-14 68
3318-12-15 69
3318-16-15 69
337-15 100
341-02 100
34499 152
34601 152

34603 151
34700 152
34701 152
34703 151
34802 150
34902 150
35-30 124
35-30R 124
351-26 181
352-26 181
370-12A 32
370-15A 32
370-20A 32
370-26A 32
370-33A 32
371-12A 32
371-15A 32
371-20A 32
371-26A 32
371-33A 32
372-12A 33
372-15A 33
372-20A 33
372-26A 33
372-33A 33
3725-15-20S 71
3725-16S 57
3725-20BS 71
3725-20RS 71
3725-20S 57
373-15A 33
373-20A 33
373-26A 33
3774-16-15S 59
3774-20-15S 59
3774-20-20S 59
3775-16-15S 59
3775-20-15S 59
379-14 101
380-20 101
3800-15-27S 71
3800-20-27S 71
3801-15-27S 71
3801-20-27S 71
3802-15-27S 71
3802-20-27S 71
3810-15-27S 71
3810-20-27S 71
3811-15-27S 71
3811-20-27S 71
3812-15-27S 71
3812-20-27S 71
3820-27S 71
3821-27S 71
3822-27S 71
3830-15-27S 71
3830-20-27S 71
387-15 100

4

40-18SA 173
400043 164
4015-02-20 72
4015-02-20R 72
4015-03-20 72
4015-03-20R 72
4015-04-20 72
4015-04-20R 72
40185LU 179
4020-02-20 72
4020-02-20R 72
4020-03-20 72
4020-03-20R 72
4020-04-20 72
4020-04-20R 72
4101-20S 72
4191-20 24
4410-10 113
4410-20 113
451-26 181
452-250 127
452-26 181
453-250 128
470-12FF 31
470-12FFPAP 31
470-12MF 31
470-12MFPAP 31
470-12MM 31
470-12MMPAP 31
470-15FF 31
470-15FFPAP 31
470-15FFPU 31
470-15MF 31
470-15MFPAP 31
470-15MM 31
470-15MMPAP 31
470-20FF 31
470-20FFPAP 31
470-20FFPU 31
470-20MF 31
470-20MFPAP 31
470-20MM 31
470-20MMPAP 31
470-26FF 31
470-26MF 31
470-26MM 31
470-33FF 31
470-33MF 31
470-33MM 31
470-40FF 31
470-40MF 31
470-40MM 31
470-50FF 31
470-50MF 31
470-50MM 31
4724B 128
4747-20-15S 59
4773-20-20S 59
4822 93
48220LU 179
4823 93
4824 93
4826 96
4827 96
4828 96
4829 96
4831 97
486-12N 167
486-15N 167
488-12N 167
488-15N 167

5

5001 183
5009 183
5054 112
5191-20-20 155
5192-20-20 24
52-20 174
52-21 174
52-22 174
52-27 174
52240LU 179
5472 121
56-50 101
5619 100
5622 99
5654-10 174
5654-50 174
5654-70 174
5655-10 174
5655-50 174
5655-70 174
5656-10 174
5656-50 174
5656-70 174
5657-10 174
5657-50 174
5657-70 174
5658-50 174
5660-10 174
5660-50 174
5660-70 174
5661-10 174
5661-50 174
5661-70 174
57260LU 179
5833-08 114
5833-08-11 114
5833-10 114
5833-10-10 114
5833-10-14 114
5835-20 114
5838-37 109
5838-55 109
590-15 73
590-20 73
5942 164

6

636-20 26
64-26L 174
6434 93
6435 93
652510 78
655300 183
66-20L 174
66-26L 174
6610 113
68-20 125
68315LU 179
69-25-20 26
69-32-20 26
69-32-26 26
691-08 155

7

70-25-20 26
70-32-20 26
709 121
7250 164
73-12 37
741 121
7654-10 174
7654-50 174
7654-70 174
7655-10 174
7655-50 174
7655-70 174
7656-10 174
7656-50 174
7656-70 174
7703 157
7705-3 157
7706-3 157
78-15-20 125
795-20 94

8

80-20-20 26
802-04 155
80370LU 179
82-20-20 26
83-20 125
832-25-20 21
833-20S 20
833-25-20 21
833-25S 20
833-32S 20
833-40S 20
833-50S 20
833-63S 20
835-20 21

835-25 21
836-20-15 21
836-25-20 21
836-32-26 21
837-20-15 21
837-25-20 21
837-32-26 21
838-20 21
838-25 21
839-25-20 21
841-25-20 21
842-20-15S 19
842-25-20S 19
842-32-26S 19
842-40-33S 19
842-50-40S 19
842-63-50S 19
843-20-15S 19
843-25-20S 19
843-32-26S 19
843-40-33S 19
843-50-40S 19
843-63-50S 19
844-20S 19
844-25S 19
844-32S 19
844-40S 19
844-50S 19
844-63S 19
845-20S 20
845-25S 20
845-32S 20
845-40S 20
845-50S 20
845-63S 20
846-20-15S 18
846-20-20S 18
846-25-15S 18
846-25-20S 18
846-25-26S 18
846-32-20S 18
846-32-26S 18
846-40-33S 18
846-50-40S 18
846-63-50S 18
847-20-15S 18
847-20-20S 18
847-25-15S 18
847-25-20S 18
847-25-26S 18
847-32-20S 18
847-32-26S 18
847-40-33S 18
847-50-40S 18
847-63-50S 18
848-20S 20
848-25S 20
848-32S 20
848-40S 20
848-50S 20
848-63S 20
849-20-15S 20
849-25-20S 20
849-32-26S 20
849-40-33S 20
849-50-40S 20
849-63-50S 20
850-20-15S 20
850-25-20S 20
850-32-26S 20
850-40-33S 20
850-50-40S 20
850-63-50S 20
851-20-15S 19
851-25-15S 19
851-25-20S 19
854-20 21
854-25 21
857-20-20S 19
857-25-20S 19
857-25-26S 19
857-32-26S 19
858-20-20S 19
858-25-20S 19
858-25-26S 19
858-32-26S 19
860-20 82
860-26 82
87-20-20 26
870-15C 72
871-20C 72
885-12 102
8892-1 99
8992-20-10S 55

9

90-15 125
913-10 155
9130CD 173
9200-16-20-26 55
924-40 175
9300-16S 55
9300-20S 55
934-10-11 109
935-60 114
935-80 114
9400-16S 55
9400-20S 55
9600-12B 28
9600-15B 28
9600-20B 28
9600-26B 28
9600-33B 28
9600-40B 28
9600-50B 28
9601-12B 28
9601-15B 28
9601-20B 28
9601-26B 28
9601-33B 28
9601-40B 28
9601-50B 28
9602-12B 29
9602-15B 29
9602-20B 29
9602-26B 29
9602-33B 29
9602-40B 29
9602-50B 29
9603-15B 29
9603-20B 29
9603-26B 29
9605-15B 29
9605-20B 29
9605-26B 29
9610-12B 29
9610-15B 29
9610-20B 29
9610-26B 29
9611-12B 29
9611-15B 29
9611-20B 29
9611-26B 29
9612-12B 29
9612-15B 29
9612-20B 29
9612-26B 29
9613-15B 29
9613-20B 29
9613-26B 29
9615-15B 29
9615-20B 29
9615-26B 29
9671-20-20 26
9750 183

B

B12249 192
B12745 193
B14600 193
B14660 193
B14750-3 192
B14760 193
B14770 193
B14795 193
B1662-15 191
B21810B 170
B21811B 170
B21812B 170
B21813B 170
B21814B 170
B21815B 170
B21816B 170
B21817B 170
B21841B 170
B2486 167
B44420 193
B5 97
B5083-15 125
B5083-20 125
B5169 120
B6 97
B606-10 191
B606-15 191
B606-20 191
B607-10 192
B607-15 192
B607-20 192
B621 112
B622 112
B623 112
B656-10 191
B656-15 191
B656-20 191
B657-10 192
B657-16 192
B657-20 192
B658-15 191
B659-12 191
B659-14 191
B667-10 192
B667-15 192
B687-12 102
B687-15 102
B7119 192
B8663 192
B8769-10 192
B8769-12 192
B8769-14 192
B885-12 102
B885-15 102
B8860 192
B8860-1 192
B8923-10 192
B8923-12 192
B8923-14 192
B896-30 120
B896-50 120
BARPBC 170
BARRDBC 170
BB100 110
BB101 110
BB102 110
BB103 110
BB104 110
BB105 110
BB115 108
BB117 111
BB118 111

BB120 111
BB121 110
BB122 110
BB123 110
BB201 109
BB202 109
BB203 109
BB204 109
BB301 109
BB302 109
BB303 109
BB305 109
BB400 107
BB401 107
BB402 107
BB403 107
BB409 108
BB410 106
BB412 106
BB413 106
BB414 106
BB417 106
BB418 106
BB419 107
BB420 107
BB421 107
BB500 115
BB501 115
BB502 115
BB503 115
BB504 115
BB505 116
BB506 116
BB507 116
BB508 116
BB509 116
BB510 116
BFIXSSBLC 170
BFIXSSC 170
BOUBRON 113
BOUCHR 113

C

C106 111
C107 111
C108 111
C109 111
C110 111
C111 111
C112 108
C113 111
C114 111
C154-12 119
C154-44 119
C155-17 119
C155-44 119
C173-10BIC 119
C173-12 119
C178-12 119
C181-12 119
C1934-14 155
C1938-32 155
C2245 155
C2246-20 155
C2251 153
C2260 153
C232-20 154
C300 109
C32500 152
C32501 152
C32700 152
C34601 152
C34703 151
C404 111
C405 111
C406 107
C407 108
C408 108
C500 95
C501 95
C502 95
C503 95
C504 95
C505 95
C506 95
C507 95
C508 95
C509 101
C510 94
C511 94
C512 94
C513 94
C514 94
C515 94
C516 94
C517 95
C519 96
C5191-20 155
C520 96
C521 101
C522 101
C523 95
C524 98
C525 98
C526 96
C527 96
C528 96
C529 95
C530 98
C5301-22 95
C531 94
C532 94
C533 94
C534 94
C535 99
C536 99
C538 95
C539 95
C540 95
C541 100
C542 97
C543 101
C544 101
C545 101
C546 100
C547 100
C548 100
C549 100
C550 100
C551 100
C552 101
C553 101
C554 101
C555 101
C556 101
C557 101
C558 101
C559 101
C560 95
C561 97
C563 99
C564 99
C565 99
C566 99
C567 99
C568 98
C569 98
C570 98
C571 98
C572 98
C573 98
C574 98
C575 98
C576 99
C577 99
C5942 164
C600 116
C601 114
C602 113
C603 113
C604 113
C605 113
C606 113
C607 114
C608 114
C609 122
C610 122
C611 123
C612 123
C613 123
C614 123
C615 123
C616 123
C617 123
C618 123
C619 123
C620 119
C624 119
C625 119
C913-10 155
CE173 119
CJ111 130
CJ112 130
CJ113 130
CJ114 130
CJ115 130, 157
CJ116 130
CJ117 130
CJ118 130
CJ119 130
CJ120 130
CJ121 130
CJ122 130
CJ124 130
CJ125 130
CJ126 130
CJ127 130
CJ128 130
CJ200 129
CJ201 129
CJ202 129
CJ203 129
CJ204 97, 129
CJ205 129
CJ206 129
CJ207 129
CJ300 131
CJ301 131
CJ302 131
CJ400 131
CJ401 131
CJ402 131
CJ403 131
CJ404 131
CJ405 131
CJ406 131
CJ407 131
CJ409 131
CJ410 131
CJ411 131
CJ450 131
CJ451 131
CJ452 131
CJ453 131
CJ454 131
CJ455 131
CJ456 131
CJ457 131
CJ458 131

CJ459 131
CJ462 131
CJ500 107
CJ501 107
CJ502 107
CJ503 107
CJ504 108
CJ505 108
CJ506 108
CJ507 108
CJ508 108
CJ509 108
CJ510 131
CJ511 131
CJ600 129
CJ601 123
CJ603 123
CJ605 123
CJ608 123
CJ609 123
CJ610 123
CJ611 123
CJ613 123
CJ614 123
CJ617 123
CJ618 123
CJ620 122
CJ621 122
CJ622 123
CJ623 123
CJ624 122
CJ625 122
CJ626 122
CJ700 130
CJ701 130
CJ702 130
CJ703 130
CJ704 130
CJ705 130
CJ706 130
CJ707 130
CJ708 130
CJ709 130
CJ710 130
CJ800 129
CJ801 129
CJ802 129
CJ803 129
CJ804 129
CJ805 129
CJ806 129
CJ807 129
CJ808 129
CJ809 129
CJ810 129
CJ811 129
CJ812 129
CJ813 129
CJ814 129
CJ815 129
CJ816 129
CJ817 129
CJ818 129
CJ819 129
CJ820 129
CJ821 129
CJ822 129
CKITCENS 153
CKITHY-A 120
CKITHY-L 120
CKITV 155
CO928A 129
CO954 130
CO955A 129
COJ110 129
COMBIMIX 183
CRADAPT 168
CROB3V 119

D

DECOPB 171
DECOPJ 171
DECOPR 171
DECOPV 171
DECORDB 171
DECORDJ 171
DECORDR 171
DECORDV 171

E

E12 175
E1901-15 175

F

FIXOALBDG12-15 53
FIXOALBDG16-15 53
FIXOALBDS12-15 53
FIXOALBDS16-15 53
FIXOALLAVG12-12 53
FIXOALLAVG16-12 53
FIXOALLAVS12-12 53
FIXOALLAVS16-12 53
FIXOAL-MALG12-15 53
FIXOAL-MALG16-15 53
FIXOALMALS12-15 53
FIXOALMALS16-15 53
FIXOALWCG12-12 53
FIXOALWCS12-12 53
FIXOCDC12-15 50
FIXOCDC16-15 50
FIXOCDG12-15 50
FIXOCDG16-15 50
FIXOCDS12-15 50
FIXOCDS16-15 50
FIXOD23-12V2 48
FIXOD23-16V2 48
FIXOD27-12V2 48
FIXOD27-16V2 48
FIXOD33-12V2 48
FIXOD33-16V2 48
FIXODRBDC12-15 48
FIXODRBDC16-15 48
FIXODRBDG12-15 48
FIXODRBDG16-15 48
FIXODRBDS12-15 48
FIXODRBDS16-15 48
FIXODRLAVC12-12 49
FIXODRLAVC16-12 49
FIXODRLAVG12-12 49
FIXODRLAVG16-12 49
FIXODRLAVS12-12 49
FIXODRLAVS16-12 49
FIXODRMALC12-15 51
FIXODRMALC16-15 51
FIXODRMALG12-15 51
FIXODRMALG16-15 51
FIXODRMALS12-15 51
FIXODRMALS16-15 51
FIXODRWCC12-12 52
FIXODRWCG12-12 52
FIXODRWCS12-12 52
FP985-01 104
FP985-02 104
FP985-16 104
FP985-22 104
FP985-34 104
FP985-39 104

I

IDCLIP 73

K

KIT220 166
KIT34499 153
KIT3490C 153
KIT5942 166
KIT7250 166
KITD23-12-12 49
KITD23-16-12 49
KITD27-12-12 49
KITD27-16-12 49
KITD33-12-12 49
KITD33-16-12 49
KITFIXOEVIERC12 50
KITFIXOEVIERC16 50
KITFIXOEVIERG12 50
KITFIXOEVIERG16 50
KITFIXOEVIER-MCV2 47
KITFIXOEVIERS12 50
KITFIXOEVIERS16 50
KITFIXOLAVC12 49
KITFIXOLAVG12 49
KITFIXOLAVMCV2 47
KITFIXOLAVS12 49
KITFIXOMALC12 51
KITFIXOMALC16 51
KITFIXOMALG12 51
KITFIXOMALG16 51
KITFIXOMALMCV2 47
KITFIXOMALS12 51
KITFIXOMALS16 51
KITFIXOWCC12 52
KITFIXOWCG12 52
KITFIXOWCMCV2 47
KITFIXOWCS12 52
KITH 166
KITMAL1 126
KITMAL2 126
KITMAL3 126
KITMAN486 167
KITMCD15V2 46
KITMCE12V2 47
KITMCM15V2 47
KITMCWC12V2 47
KITRACRAD15 168
KITRADG12 168
KITRADG16 168
KITRADS12 168
KITRADS16 168
KITREP 35
KITREP1000 35
KITS23-12-12 52
KITS23-12-15 51
KITS23-16-15 51
KITS27-12-12 52
KITS27-12-15 51
KITS27-16-15 51
KITS33-12-12 52
KITS33-12-15 51
KITS33-16-15 51
KITSECU1 153
KITSECU2 153
KITST 167

L

L1452-10 127
L1452-20 127
L1460-30 128
L27H 125
L28-60 37
L28-61 37
L28-62 37
L443-15 128
L443-20 128
L443-25 128
L452-15 127
L452-20 127
L452-25 127
L452-50 127
L453-15 127
L453-20 127

L453-25 127
L453-50 127

M

M2299 67
M2300 67
M3100 57, 69
M3200 57, 69
M3300 57, 69
MA 121

P

P08101 113
P116 111
P119 111
P174-30 122
P200 109
P22101 113
P24007 108
P259-22 122
P259-44 122
P321-10 123
P4001 128
P4002 128
P4003 128
P415 106
P416 106
P5101F 114
P569-23 123
P569-25 123
P569-30 123
P569-32-1 123
P569-44 123
P569-59 122
P569-66 123
P569-68 123
P569-69 123
P569-71 122
P569-75 123
P569-92 123
P5820 123
P5830-1 123
P62352 123
P6525 123
P65355 123
P66001 123
P70304 123
P70356 123
P73324 123
P8892 122
P8893 122
P8894 122
P8903 122
P8907 122
P8908 122
P8912 122
P9060 122
P985-20 103
PANP 170
PANRD 170
PC 121
PL 121
PL_RENO135BAOA 178
PL_RENO135BAOB 178
PL_RENO185BAOA 178
PL_RENO185BAOB 178
PL_RENO220BAOA 178
PL_RENO220BAOB 178
PL_RENO240BAOA 178
PL_RENO240BAOB 178
PL_RENO260BAOA 178
PL_RENO260BAOB 178
PL_RENO315BAOA 178
PL_RENO315BAOB 178
PL_RENO370BAOA 178
PL_RENO370BAOB 178
PL_RENO465BAOA 178
PL_RENO465BAOB 178
PL_RENO555BAOA 178
PL_RENO555BAOB 178
PLA 121
PW29 123

R

R4005 73
RADAPT 168
RC 121
ROB3V 119

S

S101-15-12 83
S101-15-20 83
S101-20-15 83
S2251 153
S2301-12-12 65
S2301-12-15 65
S2301-16-15 65
S2301-16-20 65
S2303-12-12 65
S2303-16-12 65
S2303-16-15 65
S2310-16 66
S2311-16 67
S243-12-12 79
S243-14-12 79
S243-14-15 79
S261-15 80
S261-20 80
S2676-15 81
S2715-12-12 62
S2715-12-15 62
S2715-16-15 62
S2716-12-12 62
S2716-16-15 62
S358-12-12 76
S358-14-15 76
S358-16-15 76
S6002-14 74
S6002-16 74
S70100 130
S70101 130
S70102 130
S70103 129
S70104 129
S70105 129
S860-12 82
S860-15 82
S860-20 82
S861-12 82
S861-15 82
S861-20 82
S98-12 80
S98-15 80
S98-20 80
S98-26 80
S99-12-15 82
S99-15-20 82
SPB 171
SPC 171
SPT 171
SRDB 171
SRDC 171
SRDT 171
SUPPORTLAV 109

T

THERM125BAOA 178
THERM125BAOB 178
THERM170BAOA 178
THERM170BAOB 178
THERM210BAOA 178
THERM210BAOB 178
THERM40 178
THERM75BAOA 178
THERM75BAOB 178
THERMECO75A 178
THERMECO75B 178

W

W20-12 36
W285-15NJ 165
W286-15NJ 165
W400004 167
W400005 167
W400010 167
W400011 167
W400033 167
W400035 167
W400036 166
W400037 166
W400038 165
W400040 165
W400042 165
W400045 169
W400047 169
W400048 169
W400049 169
W400052 175
W400053 169
W400054 169
W400062 168
W400109 175
W400119 175
W400150 166
W500003 153
W500004 152
W500009 152
W500012 24
W500013 155
W500014 155
W500021 155

CONDITIONS DE VENTE CATÉGORIELLES SOMATHERM
« VENTE AUX MOYENNES ET GRANDES SURFACES DE BRICOLAGE »

Conditions de vente catégorielles SOMATHERM
« Vente aux Moyennes et Grandes Surfaces de Bricolage »
Version applicable à compter du 01/12/2017

1- Application des conditions générales de vente – Opposabilité

Nos Conditions Générales de Vente au sens de l'article L 441-6 du Code de commerce comprennent les présentes Conditions de vente qui s'appliquent à toutes les commandes de produits passées auprès de la société Somatherm (ci-après dénommée « Somatherm ») en vue d'une livraison en France Métropolitaine (Corse comprise), par ses acheteurs appartenant à la catégorie « Moyennes et Grandes surfaces de bricolage » (ci-après dénommés le / les « Acheteur(s) »).

Appartiennent à la catégorie « Moyennes et Grandes Surfaces de bricolage », les Acheteurs dont l'activité principale est consacrée exclusivement à la distribution tant aux professionnels qu'aux particuliers de produits de bricolage, de rénovation et plus généralement de produits du bâtiment dans les domaines suivants : quincaillerie, outillage, plomberie, sanitaire, robinetterie, produits destinés à équiper des salles de bain, revêtements, matériaux du bâtiment, décoration et jardinage et qui répondent aux critères cumulatifs suivants :

- La surface de vente des magasins de l'Acheteur est au moins égale à quatre cents (400) m² ;
- Les magasins de l'Acheteur disposent d'espaces dédiés à la vente de produits de robinetterie, de produits de chauffage et d'au moins un vendeur spécialisé dédié par espace ;

Les Conditions Générales de Vente sont adressées ou remises à chaque Acheteur qui en fait la demande. Le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'Acheteur à nos Conditions Générales de Vente. Elles constituent en outre le socle unique de la négociation commerciale, conformément aux dispositions de l'article L.441-6 du Code de commerce Elles sont donc communiquées dans le cadre de la négociation commerciale prévue à l'article L 441-7 du Code de commerce avant le 1er décembre. Il appartient à l'Acheteur de nous transmettre dans un délai suffisant et permettant une véritable négociation tout élément pour parvenir à un accord sur la convention unique dans les conditions prévues à l'article L 441-7 du Code de commerce. A défaut, nos Conditions Générales de Vente constitueront la convention unique prévue par l'article L 441-7 du Code de commerce. Dans le cas de groupements coopératifs ou franchisés fédérant des adhérents indépendants affiliés, les présentes Conditions Générales de Vente seront adressées à la centrale du groupement qui s'engage à les porter à la connaissance de l'ensemble de ses affiliés auxquels elles seront dès lors opposables.

Toute condition contraire et, notamment, toutes conditions générales ou particulières émanant de l'Acheteur, y compris ses éventuelles conditions d'achat et ses bons de commande, sont en conséquence inopposables à Somatherm, sauf acceptation préalable et écrite de cette dernière. En toute hypothèse, toute modification ou complément éventuel aux termes des présentes Conditions Générales de Vente devrait être formalisé dans la convention annuelle prévue par l'article L.441-7 du Code de commerce, avec la précision des obligations respectivement souscrites par les parties dans le cadre de cette modification ou de ce complément. En tout état de cause, Somatherm ne pourra être soumise à des obligations créant un déséquilibre significatif dans les droits et obligations des parties contraire à l'article L. 442-6, I, 2° du Code de commerce. Tout avantage consenti à l'Acheteur au titre de conditions particulières de vente devra faire l'objet d'une contrepartie « équilibrée ».

Le fait pour Somatherm de ne pas se prévaloir, à un moment donné, de l'une quelconque des présentes Conditions Générales de Vente ne peut être interprété par l'Acheteur comme valant renonciation par Somatherm à s'en prévaloir ultérieurement.

2- Catalogues

Nos catalogues ou nos documents commerciaux décrivent à titre indicatif les spécificités, caractéristiques techniques de fabrication et d'utilisation, modalités de mise en œuvre et d'entretien ainsi que les qualités des produits. Nous nous réservons le droit de modifier, à tout moment, les articles mentionnés sur nos documents commerciaux et notamment notre catalogue ou d'en arrêter la vente. Et dans la mesure du possible, nous en tiendrons informés nos clients au moins un mois avant le retrait.

Sur demande expresse ou particulière mentionnée dans les commandes, nos ventes et fabrications concernent des produits standards dont les qualités sont présumées connues de l'acheteur. Les tolérances en usage dans la profession s'appliquent aux produits que nous fabriquons et que nous commercialisons.

Nous nous réservons le droit d'apporter à nos produits toute modification que nous jugerions opportune ainsi que de changer nos sources d'approvisionnement sans obligation d'appliquer ces modifications aux produits déjà commandés avant leur mise en œuvre effective.

3- Commandes

Les commandes doivent être adressées à Somatherm par courrier, courrier électronique, transmission électronique (EDI), fax ou tout autre moyen préalablement accepté par Somatherm.

Somatherm pourra, si l'acheteur en fait la demande, adresser un accusé de réception de la commande. Cet accusé de réception sera adressé dans un délai maximum de 48 h suivant la réception de la commande.

Aucune commande adressée à Somatherm ne pourra être modifiée ou annulée sans l'accord préalable et écrit de Somatherm. En tout état de cause, aucune modification ou annulation ne sera acceptée si la commande a commencé à être exécutée par Somatherm.

Somatherm se réserve le droit de refuser les commandes en cas de manquement de l'Acheteur à l'une quelconque de ses obligations et, plus généralement, de refuser toute commande pour quelque raison que ce soit comme par exemple présentant un caractère anormal.

Somatherm se réserve le droit d'apporter toutes modifications aux produits pour se conformer aux exigences légales en vigueur et ce, sans obligation de modifier les produits précédemment livrés ou en cours de commande et sans que les gravures, descriptions et renseignements figurant à titre de publicité sur les documents commerciaux de Somatherm puissent lui être opposés.

Somatherm se réserve le droit, même en cours d'exécution de commande, d'exiger une garantie pour la bonne exécution des engagements notamment financiers de l'Acheteur ; tout refus de l'Acheteur justifiera l'annulation de tout ou partie des commandes passées.

4- Tarifs

Nos Conditions Générales de vente mises à disposition de l'Acheteur comportent le tarif des produits applicable au moment de la passation de la commande, Nous ne prenons pas de commande inférieure à 75 euros HT.

Les tarifs s'entendent nets, franco de portpour toute commande supérieure à 380 euros HT par point de livraison. Nous acceptons de faire bénéficier du franco les commandes groupées livrées au même point de livraison. Elles donneront lieu à l'émission d'une facture unique récapitulative. Pour toute commande d'un montant inférieur à 380 euros HT l'Acheteur prendra à sa charge les frais de port d'un montant forfaitaire de 25 euros HT. Les taxes, droits spécifiques, frais de douane et d'emballage sont ajoutés en fin de facture, même en cas de franco. Conformément aux dispositions combinées des articles L.442-6-I-12° du Code de commerce et 1164 du Code civil, et de l'accord FMB-UNIBAL du 23 juin 2014, il est convenu entre Somatherm et l'Acheteur que Somatherm sera en droit de modifier le prix des produits convenu à l'issue de la négociation commerciale, à charge pour Somatherm de motiver les conditions de fixation de ce nouveau prix. Les tarifs pourront donc être modifiés en cours d'année par LRAR et avec un délai de prévenance de huit (8) semaines avant leur date d'application notamment en cas de variations monétaires ou du coût des matières premières. Toute commande passée par l'Acheteur après l'entrée en vigueur des nouveaux tarifs vaudra acceptation de ces derniers.

5- Stocks

Somatherm dispose d'un stock prévisionnel par articles calculé sur la base des volumes des ventes mensuelles réalisées l'année précédente avec l'Acheteur. En cas de variation du volume de commandes par articles de plus de 5%, la responsabilité de Somatherm ne pourra pas être retenue pour une insuffisance de stocks et aucune pénalité de quelque nature que ce soit ne pourra lui être imputée.

Somatherm et l'Acheteur pourront organiser des rendez-vous périodiques dans l'objectif de comparer les volumes prévisionnels aux quantités effectivement livrées et réajusteront les prévisions sur les périodes trimestrielles à venir comme suit :

- Fin novembre pour établir les prévisions de janvier à mars ;
- Fin février pour établir les prévisions d'avril à juin ;
- Fin mai pour établir les prévisions de juillet à décembre.

Une fois le transfert de propriété réalisé par le paiement intégral du prix, Notre Société n'accepte aucune reprise des stocks invendus pour quelques motifs, tels que par exemple : obsolescence technique, Date Limite d'Utilisation expirée.

6 - Expéditions

Somatherm est seule décisionnaire des modalités d'expédition qui sont définies au regard de nos contraintes (transport, manutention, sécurité) et notamment du type et du format des palettes. Toute demande spécifique du Client quant aux modalités d'expédition sera soumise à notre acceptation préalable et pourra faire l'objet d'une facturation en contrepartie des prestations supplémentaires exécutées.

Les conditions standards de nos expéditions sont les suivantes :

- Colis normalisés 600x400x300 mm, 400x300x240mm d'un poids maximum de 25 kg ou palettes 800x1200 x1000 mm d'un poids inférieur à 600kg. Les produits hors gabarits font l'objet d'un emballage spécialisé.

- Les colis et palettes ne sont pas étiquetés sur un format de type « gencode EAN ». Les produits sont étiquetés avec un « gencode » EAN13.

7- Livraison

La livraison est effectuée par la livraison des produits aux entrepôts ou aux magasins de l'Acheteur. Le transfert des risques sur les produits s'effectue à la sortie des entrepôts de Somatherm quel que soit le mode de livraison et de paiement du transport prévu. Il en résulte que les produits voyagent toujours aux risques et périls de l'Acheteur.

Notre délai de livraison est de 11 jours ouvrés (hors fériés) à compter du lendemain de la réception de la commande ou de l'accusé de validation de la commande si l'acheteur en fait la demande.

Les éventuels retards de livraison n'autorisent pas l'Acheteur à annuler les commandes en cours, retenir ses paiements ou refuser la livraison.

Les délais de livraison éventuellement acceptés par Somatherm sont de plein droit suspendus par tout évènement indépendant du contrôle de Somatherm et ayant pour conséquence de retarder la livraison, et notamment en cas de force majeure, tel que définie sous l'article « Force majeure » ci-après.

Toute modification de commande intervenant en cours d'exécution, même si elle est acceptée par Somatherm, entraîne une prolongation du délai de livraison prévu selon les modalités communiquées par Somatherm à l'Acheteur.

Pour la prise de rendez-vous, l'Acheteur doit désigner le bon interlocuteur à Somatherm. L'Acheteur ne peut pas refuser de réceptionner les produits si la livraison intervient dans les conditions prévues par la commande. Si un report de la date de livraison est demandé par les services de l'Acheteur, ce report doit être confirmé par écrit. Somatherm ne peut pas être tenu responsable en cas d'informations contradictoires entre les différents services de l'Acheteur (exemple : service achat et service réception). Aucune pénalité ne peut être appliquée en cas de report de la date de livraison sollicitée par les services de l'Acheteur.

En cas d'absence de prise de livraison par l'Acheteur, non dûment justifiée, ou de retard dans la prise en charge des produits, l'Acheteur en supportera tous les risques et devra quoi qu'il en soit régler le prix de la commande. En outre, Somatherm sera en droit de mettre les produits en entrepôt aux frais de l'Acheteur et de lui réclamer le remboursement des frais de transport, étant précisé que Somatherm sera en droit de résoudre le contrat de vente et de procéder à la revente des produits et ce, sans préjudice du versement à Somatherm de dommages et intérêts pour le préjudice qu'elle pourrait subir.

Les modes d'approvisionnement de nos produits convenus entre l'Acheteur et Somatherm ne pourront évoluer au cours de l'année, sauf accord préalable et écrit de Somatherm.

8- Réception

Il est de la seule responsabilité de l'Acheteur au moment de la réception des produits de vérifier si le contrat de transport a été correctement exécuté et, dans la négative, de prendre toutes les mesures appropriées pour conserver le recours contre le transporteur. S'il manque des colis ou si des colis arrivent endommagés ou pour tout autre motif, il doit :

1 - Établir immédiatement et de façon certaine, sur le bordereau de transport, la nature et l'importance du dommage constaté au moment de la réception,

2 - Confirmer au transporteur, au plus tard dans les trois jours, non compris les jours fériés, qui suivent la réception des articles transportés, la protestation motivée par lettre recommandée exigée à peine de forclusion par l'article 133-3 du Code de Commerce, et en adresser une copie à Somatherm.

Ces conditions sont absolument nécessaires et déterminent la mise en œuvre de la responsabilité du transporteur. En cas de non-respect de cette procédure, les conséquences éventuelles seraient à la charge du seul Acheteur destinataire des produits. Notre responsabilité ne peut en aucun cas être recherchée pour fait de destruction, avaries, pertes, vol survenus en cours de transport.

9- Taux de Service

Somatherm s'efforce d'atteindre un taux de service moyen annuel établit pour l'ensemble de l'année civile de 95 % sur les lignes de commande livrées conforme ou dans les délais de livraison, pouvant donnaer lieu, le cas échéant, à l'application de pénalités pour retard ou rupture qui réparent forfaitairement tous les préjudices de l'Acheteur.

Les erreurs d'étiquetage, de colisage, ou encore d'emballage ne sont pas constitutifs d'un motif pouvant être pénalisé au titre du taux de service. Il est impossible de cumuler une même ligne de commande au titre d'une pénalité pour rupture et d'une pénalité pour retard. Les pénalités ne pourront pas excéder 5% du prix HT facturé des lignes de commandes incriminées. Notre société devra avoir été mise en mesure de contrôler la réalité du grief invoqué conformément à l'article L 442-6 du code de commerce. A cet effet l'Acheteur s'engage à justifier et à documenter pour chaque ligne de pénalités le grief invoqué. Somatherm devra disposer d'un temps suffisant pour analyser les informations transmises, délai qui ne saurait être inférieur à 30 jours ouvrés. In fine, seules les pénalités expressément acceptées par notre Société pourront être appliquées, l'Acheteur s'interdisant toute compensation unilatérale avec les factures dues à notre société.

En cas d'application une année N de pénalités pour retard ou rupture, auxquelles notre Société a expressément consenties, le client s'engage à communiquer les factures ou notes de débit correspondantes au plus le 31 mars de l'année N+ 1. Passé cette date, elles ne pourront plus être mises en œuvre.

10- Paiement

Sauf convention contraire, les factures sont payables à 45 jours fin de mois au siège social de Somatherm.

Les factures sont payables par virement interbancaire ou par lettre de change relevée.

Seul le règlement à l'échéance convenue est libératoire.

Aucun escompte ne sera accordé en cas de paiement anticipé.

Toute inexécution par l'Acheteur, totale ou partielle, de ses obligations de paiement ou tout retard, entrainera :

- L'application de pénalités d'un montant égal à trois fois le taux d'intérêt légal en vigueur à la date d'échéance.

- Une indemnité forfaitaire de 40 euros pour frais de recouvrement prévue par l'article L.441-6 du Code de commerce. Il est précisé que cette indemnité forfaitaire n'est pas limitative du montant des autres frais qui pourraient être engagés par notre société aux fins de recouvrement de ses factures.

- Le droit pour Somatherm de suspendre toutes les commandes en cours et de refuser toute nouvelle commande, sans préjudice de toute autre voie de droit.

- La possibilité pour Somatherm, quarante-huit heures après une mise en demeure restée infructueuse, de procéder de plein droit à la résolution de la vente concernée par le défaut de paiement et de demander la restitution des produits, sans préjudice de tous autres dommages-intérêts.

- Si Somatherm est mis dans l'obligation de mettre une procédure judiciaire de recouvrement pour obtenir le règlement des sommes dues, il est expressément convenu que l'Acheteur sera redevable d'une indemnité forfaitaire e plein droit égale à 10 % du montant TTC des sommes dues et ce, sans préjudice des intérêts de retard et dommages et intérêts éventuels.

Les intérêts commenceront à courir à compter de la date de paiement figurant sur la facture et continueront à courir jusqu'au jour du parfait paiement de la totalité des sommes dues à Somatherm. Tout mois commencé sera intégralement dû. Somatherm pourra imputer de plein droit lesdites pénalités de retard, car constituant des créances certaines liquides et exigibles sur toute somme due à l'Acheteur.

A défaut de paiement, même partiel, d'une seule des échéances convenues pour l'une quelconque des livraisons de produits, Somatherm se réserve la possibilité de demander l'exigibilité immédiate de la totalité des sommes dues par l'Acheteur.

En aucun cas, les paiements ne peuvent être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation à la seule initiative de l'Acheteur sans l'accord écrit et préalable de Somatherm, notamment, en cas d'allégation par l'Acheteur d'un retard de livraison ou de non-conformité des produits livrés conformément aux dispositions de l'article L.442-6-I-8° du Code de commerce et ce, quelles que soient les dispositions éventuellement contraires pouvant figurer dans les conditions d'achat de l'Acheteur. Toute compensation ou déduction unilatérale par le client (par exemple pour retard de livraison, rupture, manquant ou non-conformité) constituera un défaut de paiement avec toutes les conséquences attachées selon le présent article.

Toute détérioration du crédit de l'Acheteur pourra, à tout moment, justifier en fonction des risques encourus, la fixation d'un plafond en découvert éventuellement autorisé de l'Acheteur, l'exigence de certains délais de

paiement, le retrait de conditions particulières octroyées, l'exigence de garanties ou un règlement comptant ou par traite payable à vue, avant l'exécution des commandes reçues. Ce sera notamment le cas si une cession, location-gérance, mise en nantissement ou un apport de son fond de commerce ou de certains de ses éléments, ou encore un changement de contrôle ou de structure de sa société ou dans la personne de son dirigeant, est susceptible de produire un effet défavorable sur le crédit de l'Acheteur.

Par dérogation à l'article « Contestations commerciales », toute réclamation de l'Acheteur devra être adressée, par écrit, au service facturation dans le mois suivant l'émission de la facture. A défaut, aucune réclamation ne sera plus admise par Somatherm.

Aucune dématérialisation des factures de Somatherm ne saurait être exigée par l'Acheteur sans accord préalable et écrit de Somatherm, ce moyennant le respect d'un délai raisonnable. En toute hypothèse, cette dématérialisation ne saurait ouvrir droit à l'octroi d'un avantage tarifaire au profit de l'Acheteur.

11- Coopération commerciale et Obligations destinées à favoriser la relation commerciale.

Conformément aux dispositions des articles L.441-6 et L.441-7-I du Code de commerce, une convention annuelle établie entre Somatherm et l'Acheteur interviendra avant le 1er mars de l'année n et définira l'ensemble des obligations auxquelles se sont engagées les parties en vue de fixer le prix à l'issue de la négociation commerciale.

La rémunération des obligations prévues à l'article L 441-7 du Code de commerce ou les réductions de prix afférentes ne doivent pas être manifestement disproportionnées par rapport à leur valeur.

Aucun paiement de ristourne ou de services propres à favoriser la commercialisation des produits ou d'autres services ne saurait intervenir avant le retour de l'un des deux exemplaires originaux de la convention annuelle, dûment signée, paraphée et datée de l'Acheteur, avant le 1er mars de l'année en cours. Les factures de services propres à favoriser la commercialisation et/ou d'autres services seront payées après constatation de la réalisation de la prestation. Ces factures, comme les ristournes, ne seront pas compensables unilatéralement avec les factures de vente des produits et ne pourront pas être déduites du règlement de ces dernières (toute déduction unilatérale étant assimilée à un défaut de paiement par l'Acheteur). Lorsque le montant d'un avantage financier (rémunération de prestation de services ou ristourne) est déterminé par application d'un pourcentage sur le chiffre d'affaires, celui-ci s'entend net de tous droits, contributions et taxes, notamment hors contribution Eco-Emballages. La base ristournable sera constituée du chiffre d'affaires effectivement encaissé et diminué de toutes sommes retenues par l'Acheteur à quelque titre que ce soit et tout particulièrement au titre de la facturation de pénalités quelle que soit leur motivation, sauf acceptation préalable et écrite de Somatherm.

En cas de retard de paiement des factures de services de coopération commerciale et/ou d'autres services, le taux d'intérêt des pénalités de retard exigibles par l'Acheteur le jour suivant la date de règlement figurant sur la facture ne pourra pas excéder trois fois le taux d'intérêt légal. Aucune pénalité pour retard de paiement d'acomptes ne sera acceptée par Somatherm.

12- Réserve de propriété

Il est expressément convenu que les produits vendus demeurent la propriété de Somatherm jusqu'au paiement intégral du prix. Le paiement est considéré comme réalisé lors de l'encaissement effectif du prix par Somatherm.

Si les produits, objet de la réserve de propriété, ont été revendus par l'Acheteur, la créance de Somatherm sera automatiquement transportée sur la créance du prix des produits ainsi vendus par l'Acheteur au sous-acquéreur. L'Acheteur cède dès à présent à Somatherm toutes créances qui naîtraient de la revente des produits impayés sous réserve de propriété.

En cas de sauvegarde de justice, de redressement ou de liquidation judiciaire de l'Acheteur, les produits pourront être revendiqués, conformément aux dispositions légales et /ou réglementaires en vigueur. En cas de revendication des marchandises, pour non paiement partiel ou total, les produits en stock seront réputés correspondre aux créances impayées. Conformément aux articles L.624-9 et L.624-16 du Code de commerce, nonobstant toute clause contraire, la présente clause de réserve de propriété est opposable à l'Acheteur. Somatherm est d'ores et déjà autorisée par l'Acheteur qui accepte, à faire dresser un inventaire et/ou mettre sous séquestre les produits impayés détenus par lui.

Tous acomptes antérieurement payés resteront acquis, dans leur totalité, à Somatherm à titre de clause pénale.

Nonobstant la présente clause de réserve de propriété, tous les risques afférents aux produits vendus sont à la charge de l'Acheteur dès sortie des entrepôts de Somatherm. L'Acheteur sera ainsi tenu pour seul responsable de tous les risques de détérioration, de perte, de destruction partielle ou totale, quelle que soit la cause du dommage, même s'il s'agit d'un cas fortuit ou de force majeure. L'Acheteur devra en conséquence assurer les produits sous réserve de propriété, stipuler dans la police d'assurance que toute indemnité sera payée directement à Somatherm et fournir à Somatherm à sa première demande, toute justification de l'assurance ainsi souscrite.

Jusqu'au complet paiement, l'Acheteur s'interdit de conférer un nantissement ou un gage sur les produits vendus sous réserve de propriété, ou de les utiliser à titre de garantie. L'Acheteur s'oblige à informer tout tiers, notamment en cas de saisie, du fait que les produits sous clause de réserve de propriété appartiennent à Somatherm, et à informer Somatherm immédiatement de toute saisie ou opération similaire.

13- Réclamation – Retour des marchandises - Garanties

Les produits commercialisés par Somatherm sont conformes aux spécifications requises et à la législation et/ou règlementation et/ou normes en vigueur et sont garantis selon les dispositions légales applicables. Somatherm renvoi aux caractéristiques spécifiques des familles de produits pour les garanties commerciales susceptibles d'être accordées.

Toute demande ou réclamation, qu'elle relève d'une non-conformité, d'un vice caché, ou d'une éventuelle garantie commerciale doit être transmise à nos services pat le biais de la « fiche réclamation », jointe en annexe. Elle est une composante des présentes Conditions de Vente.. La date de réclamation est la date à laquelle la réclamation est transmise par le biais de cette « fiche réclamation » complétée intégralement et accompagnée des pièces justificatives. Toute fiche incomplète et/ou accompagnée de pièces justificatives incomplètes et/ou hors délai ne permettra pas la mise en œuvre de nos garanties.

La conformité à la commande doit impérativement être contrôlée au moment de la livraison. Sans préjudice des dispositions à prendre vis à vis du transporteur, dans les 48h de la livraison, par lettre RAR, les réclamations pour vices apparents, bris ou non-conformité des produits livrés doivent être formulés, en utilisant notre « fiche incident » et notifiées, à Somatherm, par courrier électronique à l'adresse sav@somatherm.fr ou par lettre recommandée avec accusé de réception adressée au siège de Somatherm dans les huit jours, non compris les jours fériés, suivant la réception ou la mise à disposition des produits, sous peine de déchéance et de fin de non-recevoir. Toute réclamation de manquant non constatée à l'arrivée et non mentionnée dans les réserves de la lettre de voiture sera rejetée.

En cas de vice caché, la réclamation doit être portée à la connaissance de Somatherm par l'Acheteur en utilisant notre « fiche réclamation » par courrier recommandé avec accusé de réception dans un délai de huit jours. L'action pour vices cachés doit être intentée par l'Acheteur dans un délai vingt-quatre mois (24) mois à compter de la découverte du vice.

Toute réclamation doit être motivée en utilisant notre « fiche réclamation ». L'Acheteur devra laisser toute facilité à notre Somatherm pour vérifier contradictoirement l'exactitude des vices ou non-conformité allégués, et y porter remède. L'Acheteur s'interdit de retourner les produits contestés sans accord préalable et écrit de notre part. Aucun produit ne peut faire l'objet d'un retour s'il n'est pas en parfait état de conservation et s'il ne se trouve pas dans son emballage d'origine. Les frais et risques du retour sont à la charge de l'Acheteur.

Dans tous les cas, nous garantissons la remise en état ou le remplacement gratuit (à l'identique ou équivalent ou soit à la valeur pour laquelle il a été facturé) de tout produit ou de toute pièce défectueuse. Si la remise en état ou le remplacement ne sont pas possibles, et en cas de retour accepté par Somatherm, un avoir sera établi après réception et contrôle de la quantité, de la qualité du produit et de son emballage. Nous n'acceptons aucune facturation unilatérale de l'Acheteur ou émission de note de débit.

Sauf notre accord express, notre responsabilité au titre des garanties légales ou commerciales éventuelles excluent expressément tous dommages et intérêts de quelque nature que ce soit dont notamment les préjudices financiers, économiques, d'atteintes à l'image commerciale, ou encore frais ou indemnités de transport, de manutention, de mise en œuvre, de démontage, etc.

La responsabilité de Somatherm ne saurait être engagée dans les cas suivants :

- les produits vendus sont déchargés, entreposés ou utilisés dans des conditions anormales ou incompatibles avec leur nature, ou non conforme aux spécifications indiquées par notre Société (tels que catalogue, fiche produit, notice, etc…)

- Les défauts sont provoqués par le non-respect des règles de l'art et des documents techniques unifiés (DTU) et notamment ceux relatifs aux activités d'installation de plomberie, de gaz et de chauffage (DTU 60 – DTU 61 et DTU65) ;

- Les défauts sont provoqués par un choix de produit inadapté à la qualité de l'eau et plus généralement par une utilisation du produit non conforme à sa destination.Toute utilisation des produits anormale ou incompatibles avec leur nature.

- les défauts et détériorations sont provoqués par l'usure naturelle, par l'entretien défectueux, la pose ou tout autre événement qui nous est étranger.

Il appartient à l'Acheteur de s'assurer de la présentation des produits en vue de leur revente aux consommateurs. Lorsque nos marchandises ne sont pas préparées pour la vente au détail, il appartient également à l'Acheteur d'y apposer des étiquettes et informations réglementaires. Notre responsabilité ne peut pas être engagée pour ces motifs ou pour une défaillance de l'Acheteur quant à ses obligations vis-à-vis du consommateur.

Si l'Acheteur estime que les produits livrés sont susceptibles de causer un dommage aux consommateurs ou s'il a été prévenu par toute personne ou autorité de l'existence d'un tel risque, il a l'obligation de nous en avertir dans les délais les plus brefs selon les modalités suivantes :

Téléphone heures ouvrées : du lundi au vendredi de 8h30 à 12h00 et de 13h30 à 17h00 au 05. 53.02.69.70

Tout appel téléphonique devra être confirmé par mail à l'adresse suivante : sav@somatherm.fr

Ces confirmations devront indiquer de manière précise les références du produit et les éléments ayant motivé l'appel téléphonique.

14- Propriété industrielle et intellectuelle

Somatherm est titulaire ou licencié de l'ensemble des droits de propriété industrielle couvrant les produits vendus à l'Acheteur sous la marque «Somatherm » et / ou toute autre marque utilisée par Somatherm. Les produits livrés par Somatherm sous ces marques ne pourront être revendus que dans leur présentation d'origine et dans des conditions conformes à leur image de marque.

L'Acheteur s'interdit de faire usage, sauf accord écrit, exprès et préalable de notre part, de toute marque, dessin et modèles, droit d'auteur, brevet dont nous serions titulaires ou pour lequel nous bénéficierions d'une licence, hormis l'usage strictement nécessaire pour la distribution et la promotion des produits qu'il revend et dans le respect de notre image de marque.

L'Acheteur informera Somatherm, par télécopie ou e-mail, confirmé par lettre recommandée avec accusé de réception, dès qu'il en aura connaissance, de toute action judiciaire intentée contre lui en matière de propriété intellectuelle et / ou industrielle concernant les produits de Somatherm et ne prendra aucune mesure sans en avoir au préalable référé à Somatherm. Somatherm sera seule en droit de diriger la procédure et de décider de toutes actions à initier ou à mettre en œuvre. L'Acheteur s'engage à respecter l'ensemble des droits de propriété industrielle de Somatherm, il déclare avoir parfaite connaissance, en ce qui concerne notamment les marques, dessins, brevets et modèles, ainsi que tous autres droits de propriété intellectuelle détenus par Somatherm et les sociétés affiliées à celle-ci. Si l'Acheteur engage de quelconques frais concernant tous types de procédures pour lesquelles Somatherm pourrait être concernée et sur la base desquelles l'Acheteur pourrait se croire fondé à réclamer des dommages et intérêts, et sans s'être mis d'accord avec Somatherm préalablement, l'Acheteur supportera lesdits frais sans pouvoir réclamer aucun remboursement des sommes engagées.

L'Acheteur qui aurait connaissance d'une contrefaçon d'un droit quelconque de propriété intellectuelle ou industrielle et à ce titre des marques détenues par Somatherm devra l'en informer immédiatement par télécopie ou par e-mail confirmé par lettre recommandée avec demande d'avis de réception.

Notre responsabilité ne peut en aucun cas être recherchée en cas de vente à l'Acheteur de produits sous marque de distributeur (dite MDD). A ce titre, l'Acheteur nous garantit également, de façon intégrale, de toutes les conséquences directes et indirectes d'une action d'un tiers à notre encontre.

15- Confidentialité

Somatherm et l'Acheteur reconnaissent qu'ils pourront, dans le cadre de l'exécution de leurs relations commerciales, se voir confier des informations confidentielles de nature technique, commerciale, marketing, financière ou relatives à des éléments auxquels des droits de propriété intellectuelle sont attachés. Cette liste n'est toutefois pas limitative. Ces informations ne devront pas, d'une quelconque façon, être divulguées à des tiers. Ils garantissent la confidentialité des informations, de quelque nature qu'elles soient, écrites ou orales, dont ils auront connaissance dans le cadre de l'exécution de leurs relations commerciales et s'interdisent de les communiquer aux personnes autres que celles qui ont qualité pour en connaître au titre de celles-ci, sous peine de devoir en réparer le préjudice subi.

16- Audit

Si Somatherm a donné exceptionnellement son accord express, préalable et écrit à un audit sollicité par l'Acheteur, cet audit devra être effectué par un tiers strictement indépendant de l'Acheteur. L'Acheteur supportera tous les frais et honoraires de la réalisation de cet audit. Même en cas d'accord préalable, à tout moment Somatherm pourra refuser ou limiter l'accès à toute information quelque qu'en soit la nature, sans avoir à justifier le motif de ce refus. Une copie du rapport d'audit devra être remise à Somatherm. Somatherm n'accepte pas l'application de pénalités, de charges financières, ou d'actions correctives conséquences d'un refus d'audit ou d'un audit commandé par l'Acheteur.

17- Produits MDD

En cas d'approvisionnement par Somatherm de produits sous marque de distributeur (dits MDD), il est rapellé que les commandes de l'Acheteur sont fermes et définitives. Par conséquent, l'Acheteur s'oblige à acquérir la totalité du stock produit.

Avant tout déréférencement, qu'il soit total ou partiel, l'Acheteur s'engage à respecter un préavis double de celui normalement déterminé selon l'article 19 ci-dessous et selon les critères de l'article L 442-6 du Code de commerce. Ce préavis ne serait être en tout état de cause inférieur à six (6) mois selon le code de bonne conduite FMB-UNIBAL du 23 juin 2014.

18- Force majeure

L'exécution par les parties de tout ou partie de leurs obligations sera suspendue de plein droit et sans formalité, et leur responsabilité dégagée, en cas de survenance d'un cas de force majeure qui en gênerait ou retarderait l'exécution, lequel est entendu comme tout évènement échappant à leur contrôle qui ne pouvait raisonnablement être prévu lors de la conclusion de la convention récapitulative annuelle prévue par l'article L.441-7 du Code de commerce et dont les effets ne peuvent être évités par des mesures appropriées et ce, conformément à l'article 1218 du Code civil. Sont considérés comme tels notamment, sans que cette liste soit limitative, les troubles sociaux, les grèves de toute nature, les interruptions des moyens de transport et les problèmes d'approvisionnement de Somatherm.

En cas de survenance d'un cas fortuit ou de force majeure, Somatherm en informerait l'Acheteur dans les meilleurs délais et au plus tard dans les 72 heures. Cette suspension ne s'applique cependant pas aux obligations de paiement. Au cas où cette suspension se poursuivrait au-delà d'un délai de 10 jours ouvrés, l'autre partie aura la possibilité de résilier la commande en cours.

19 – Durée – Préavis-Rupture pour faute

Les parties peuvent mettre fin à leur relation commerciale en notifiant leur intention par LRAR moyennant le respect impératif d'un préavis déterminé selon les critères de l'article L 442-6 du code de commerce, préavis qui ne saurait en tout état de cause être inférieur à : six mois si les relations commerciales ont une ancienneté de plus d'un an à cinq ans ; douze mois si les relations commerciales ont une ancienneté de plus de cinq ans à dix ans ; dix-huit mois si les relations commerciales ont plus de dix ans d'ancienneté.

Seule une LRAR visant expressément le préavis prévu au présent article vaut lettre de rupture. Toute autre forme, comme par exemple la notification d'une procédure de mise en concurrence, ne peut pas constituer seule le point de départ du préavis, si elle n'est pas accompagnée d'une information claire et non équivoque de la date de fin des relations.

En cas de faute grave dans l'exécution de ses obligations contractuelles par l'une des parties, l'autre partie peut mettre fin aux relations commerciales mais seulement après l'envoi d'une mise en demeure de s'exécuter ou d'y remédier restée infructueuse passé un délai de 30 jours.

20- Compétence – Contestation

L'ensemble des relations contractuelles entre Somatherm et l'Acheteur issu de l'application des présentes Conditions Générales de Vente, et les éventuels accords particuliers qui pourraient être conclus, et tous les litiges en découlant, quelle qu'en soit la nature, seront soumis à tous égards au droit français.

Les parties conviennent de faire leur possible pour résoudre à l'amiable les désaccords susceptibles de résulter de l'interprétation, l'exécution ou la cessation des relations commerciales entre Somatherm et l'Acheteur.

Tout litige ayant son origine dans l'exécution des relations contractuelles établies entre Somatherm et l'Acheteur, ainsi que les actes qui en seront la conséquence, sera soumis à la juridiction des tribunaux compétents de Périgueux, nonobstant toute demande incidente ou tout appel en garantie, ou en cas de pluralité de défendeurs, sauf application des dispositions issues de l'article D.442-3 du Code de commerce sur la spécialisation des juridictions en matière de pratiques restrictives de concurrence. Cette clause d'attribution de compétence s'appliquera même en cas de référé. Somatherm disposera néanmoins de la faculté de saisir toute autre juridiction compétente, en particulier celle du siège social de l'Acheteur ou celle du lieu de situation des marchandises livrées. Les effets de commerce ou acceptation de règlement ne feront ni novation, ni dérogation à la présente clause.

RESPONSABLE RÉGIONAL OUEST
Romain NÉOLIER
06 20 13 55 08
romain.neolier@somatherm.fr

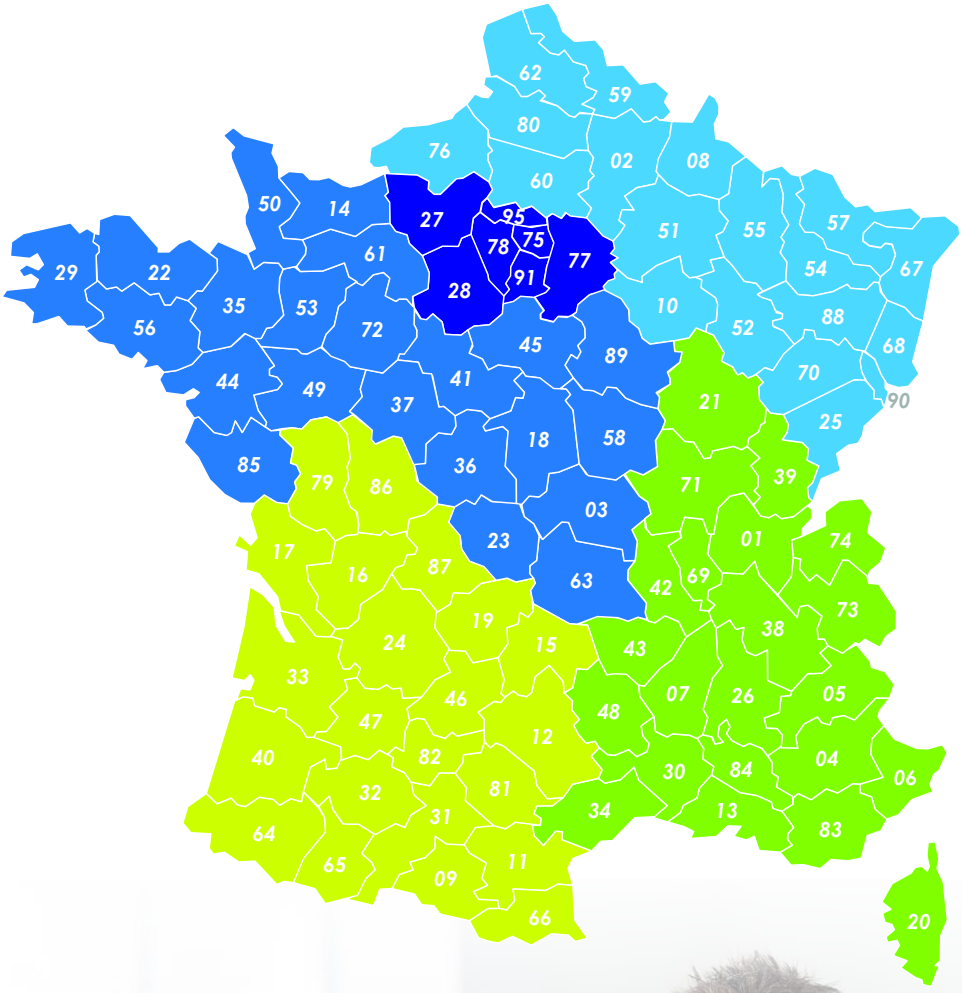
RESPONSABLE RÉGIONAL EST
Christophe PEREZ
06 34 11 17 87
christophe.perez@somatherm.fr

ASSISTANTE COMMERCIALE
Loetitia BUIL
05 53 02 69 74
loetitia.buil@somatherm.fr

VENDEUR-MERCHANDISER
Florian CREUX
06 88 34 64 33
florian.creux@somatherm.fr

VENDEUR-MERCHANDISER
Sébastien DENIZOU
06 20 13 55 81
sebastien.denizou@somatherm.fr

VENDEUR-MERCHANDISER
Philippe VIAL
06 20 13 76 77
philippe.vial@somatherm.fr



ASSISTANTE COMMERCIALE
Mélissa JANIN
05 53 02 69 84
melissa.janin@somatherm.fr

VENDEUR-MERCHANDISER
Moustapha MOUSTAJ
06 27 73 62 63
moustapha.moustaj@somatherm.fr

VENDEUR-MERCHANDISER
Laurent YAZDJIAN
06 24 49 43 61
laurent.yazdjian@somatherm.fr



Contactez nous !

TÉL. 05 53 02 69 70

FAX. 05 53 03 71 15

contact@somatherm.fr

SOMATHERM SAS au capital de 400 000 euros. RCS Périgueux 681 980 033
13 place Francheville - BP 202 - 24052 Périgueux CT Cedex 9

Tous droits réservés. Somatherm se réserve le droit de modification sans préavis - Crédits photos Somatherm SAS / Fotolia / Freepik.
Reproduction interdite sans autorisation. Sauf spécification contraire, les photographies de présentation des produits sont la propriété exclusive de Somatherm SAS. Toute utilisation ou reproduction même partielle des photographies, marques dessins et logos du catalogue devra faire l'objet d'une autorisation écrite et préalable de la société Somatherm.



somatherm *for you*

Votre partenaire au quotidien

somatherm

for you



SOMATHERM SAS au capital de 400 000 euros.
RCS Périgueux 681 980 033
13 place Francheville - BP 202 - 24052 Périgueux CT Cedex 9
Tél. 05 53 02 69 70 - Fax 05 53 03 71 15

Plomberie | Chauffage | Sanitaire