

# DELABIE

Robinetterie pour Collectivités



Catalogue Tarif **2018**

PRIX PUBLICS INDICATIFS HT AU 01/01/2018



# DELABIE

## CONTACTS

### SIÈGE SOCIAL ET SITE DE PRODUCTION

18, rue du Maréchal Foch  
80130 Friville  
FRANCE

[delabie.fr](http://delabie.fr)

Veuillez consulter le service Commande pour obtenir les coordonnées de votre commercial (35 commerciaux à votre service sur la France).

### SERVICE COMMANDE

#### FRANCE NORD

Tél. 03 22 60 22 75  
Fax 03 22 24 02 70  
[commandes-nord@delabie.fr](mailto:commandes-nord@delabie.fr)

#### FRANCE SUD

Tél. 03 22 60 22 76  
Fax 03 22 30 31 07  
[commandes-sud@delabie.fr](mailto:commandes-sud@delabie.fr)

### OFFRES DE PRIX CHANTIERS

Tél. 03 22 60 22 71  
Fax 03 64 50 91 05  
[offre-prix@delabie.fr](mailto:offre-prix@delabie.fr)

### SUPPORT COMMERCIAL AIDE À LA PRESCRIPTION

Tél. 03 22 60 22 77  
Fax 03 22 30 31 07  
[conseil-technique@delabie.fr](mailto:conseil-technique@delabie.fr)

### SAV

Tél. 03 22 60 22 74  
Fax 03 22 30 31 07  
[sav@delabie.fr](mailto:sav@delabie.fr)

### EXPORT

Tél. +33 (0)3 22 60 22 72  
Fax +33 (0)3 22 60 22 82  
[export@delabie.fr](mailto:export@delabie.fr)



### ACS

**Attestation de Conformité Sanitaire.**  
Tous nos produits sont conformes à la directive CPDW, à l'arrêté du 29/05/1997 modifié, et à la circulaire du Ministère de la Santé DGS/SD7A2002 N° 571 du 25/11/2002.



## DELABIE

SOLUTIONS POUR COLLECTIVITÉS.....	3
ÉCOLABELS.....	8
RÉGLEMENTATIONS SUR L'EAU.....	13

## SOLUTIONS POUR COLLECTIVITÉS **3**



ROBINETTERIES ÉLECTRONIQUES.....	19
ROBINETTERIES TEMPORISÉES.....	39
ROBINETTERIES NON-MANUELLES.....	58
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES.....	61
ROBINETTERIES DE FONTAINE.....	65

## LAVABOS **17**



PANNEAUX ÉLECTRONIQUES.....	69
PANNEAUX TEMPORISÉS.....	77
ROBINETTERIES ÉLECTRONIQUES.....	97
ROBINETTERIES TEMPORISÉES.....	105
SIPHONS DE SOL.....	128
FILTRES TERMINAUX.....	133

## DOUCHES **67**



MITIGEURS THERMOSTATIQUES CENTRALISÉS.....	144
MITIGEURS THERMOSTATIQUES.....	149

## MITIGEURS THERMOSTATIQUES **137**



ROBINETTERIES ÉLECTRONIQUES.....	153
SOLUTION HYBRIDE.....	164
ROBINETTERIES TEMPORISÉES.....	167
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES.....	180
PRÉCONISATIONS.....	184

## URINOIRS **151**



ROBINETTERIES ÉLECTRONIQUES.....	196
ROBINETTERIES TEMPORISÉES.....	202
TUBES DE CHASSE.....	212

## WC **191**



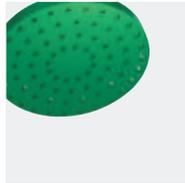
BÂTI-SUPPORTS POUR URINOIRS.....	221
BÂTI-SUPPORTS POUR WC.....	224
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES.....	230

## BÂTI-SUPPORTS **215**



BOÎTIER MULTIFONCTION.....	236
ROBINETTERIES DE LAVABO.....	238
ROBINETTERIES DE DOUCHE.....	240
ROBINETTERIES D'URINOIR.....	242
ROBINETTERIES DE WC.....	243

## COLLECTIVITÉS DURES **233**



DOUCHES DE SÉCURITÉ.....	250
LAVE-YEUX DE SÉCURITÉ.....	252
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES.....	254

## SÉCURITÉ **247**



TECHNIQUES SANITAIRES.....	258
PIÈCES DÉTACHÉES.....	262
CERTIFICATIONS.....	266
INDEX DES RÉFÉRENCES.....	268

## PIÈCES DÉTACHÉES INDEX **257**



## ÉCONOMIE D'EAU

### L'eau, une ressource précieuse

La rareté, les coûts élevés de redistribution et de traitement font augmenter la facture d'eau. Dans les pays développés, la **consommation d'eau** moyenne par habitant a été **multipliée par 10 en un siècle** et par 2 sur ces 30 dernières années. (Source : Centre d'Information de l'Eau).

Dans les Établissements Recevant du Public (ERP), cette consommation moyenne est 50 % supérieure à celle mesurée à domicile. Elle est de l'ordre de **200 litres par jour et par personne**. Dans certains établissements spécialisés (hôpitaux, centres thalasso, etc.) elle peut dépasser les 500 litres par jour et par personne. Le comportement de l'utilisateur, qui n'est pas le payeur, est différent. Les dysfonctionnements ou fuites en collectivités sont moins rapidement signalés et réglés que chez le particulier.

### Baisser les consommations

Pour un meilleur contrôle des consommations, les débits des robinetteries DELABIE sont parmi les plus bas du monde : **3 l/min** pour les lavabos et **6 l/min** pour les douches.

Le fractionnement du puisage et la fermeture automatique limitent le gaspillage et la négligence des utilisateurs. La temporisation des robinetteries de lavabo est limitée à **7 secondes**.

La **double touche 3l/6l** pour les WC, le rinçage à **3 secondes** des urinoirs et le **mode affluence** des versions électroniques sont des exemples d'optimisation du volume d'eau.

Toutes ces solutions et systèmes DELABIE permettent **d'importantes économies d'eau et d'énergie, sans altérer l'efficacité et le confort d'utilisation**.

### Exemples d'économies d'eau annuelles

	Aéroport	Station service	Bureaux
Nombre de lavabos	1 500	20	125
Nombre d'utilisations / jour	600	250	30
Nombre de jours ouverts / an	365	365	230
Consommation / an (domestique 9 l/min)	1 576 800 m <sup>3</sup>	8 760 m <sup>3</sup>	4 140 m <sup>3</sup>
Consommation / an (DELABIE 3 l/min)	197 100 m <sup>3</sup>	1 095 m <sup>3</sup>	518 m <sup>3</sup>
<b>Économie annuelle HT</b>	<b>8 278 200 €</b>	<b>45 990 €</b>	<b>21 735 €</b>

Prix moyen du m<sup>3</sup> d'eau mitigée en France : 6€ HT  
Voir comparaisons de consommations d'eau page 19.

## ÉCOLABELS

Les robinetteries DELABIE sont destinées à la collectivité. Leurs performances dépassent amplement les plus hauts standards des labels tels que WELL, WEPLS, EU Écolabel, European Water Label, etc., destinés, pour la plupart, aux robinetteries domestiques.

DELABIE participe à la démarche environnementale des bâtiments selon les labels **HQE, BREEAM, LEED, ESTIDAMA, etc.** Les solutions d'optimisation de débits et de fractionnement de puisage sont des exemples permettant une diminution des consommations d'eau et d'énergie.

Avec les robinetteries DELABIE, les maîtres d'ouvrage atteignent les meilleurs niveaux de ces labels sur les bâtiments. *Plus d'informations page 8.*

## DESIGN

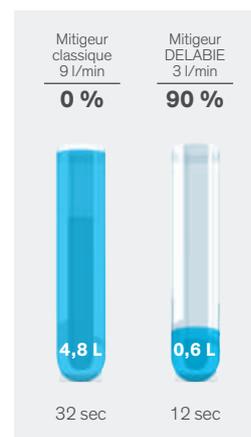
### Collectivités et design

Les produits DELABIE, connus pour leur endurance et résistance, ont un **design intemporel**.

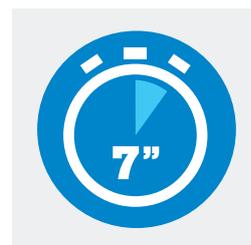
La diversité de l'offre s'accorde parfaitement à tout type d'ERP. Dans un immeuble de bureaux ou un centre commercial, l'intégration esthétique du produit dans le design de la pièce est primordiale. Dans une prison, les produits doivent résister, être sécurisés : mécanismes dissimulés, formes fuyantes, etc.

### Design sans contrainte

Les produits esthétiques sont moins vandalisés car mieux respectés. Les **formes épurées** des robinetteries limitent l'encrassement et facilitent le nettoyage. L'accès simplifié, tout en étant sécurisé, aux organes de fonctionnement aide à la maintenance.



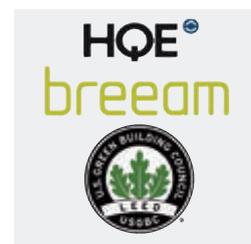
Économie d'eau par utilisation (lavabos électroniques)



Temporisation optimisée (lavabos)



Retrouvez nos solutions d'économies d'eau en vidéo



Labels sur les bâtiments



Design intemporel

## CONFORT ET ERGONOMIE



Déclenchement souple

### S'adapter à chacun

Les produits DELABIE sont destinés à **tous types de collectivités** : école, aéroport, aire d'autoroute, etc. Les solutions sont adaptées à tous les utilisateurs quels que soient leur âge, leur culture, leur degré d'autonomie : l'utilisation des produits est intuitive. Certains modèles intègrent des fonctions automatisées.



Aucun contact manuel

### Préserver le bien-être

Les sanitaires des ERP doivent offrir à tout utilisateur le **même confort qu'à domicile**.

Les robinetteries thermostatiques délivrent de l'eau à une **température stable**. La manette de température progressive sécurise le réglage de la température. Les systèmes à **déclenchement souple** ou **automatique** facilitent l'utilisation par les personnes âgées, handicapées ou les enfants.

Les chasses directes, conformes à la norme NF EN 12541 classe II, ont un **faible niveau acoustique**.

Les nouveaux diffuseurs de pomme de douche, régulés à seulement 6 l/min, et les brise-jets procurent un jet très confortable.



Sécurité antibrûlure

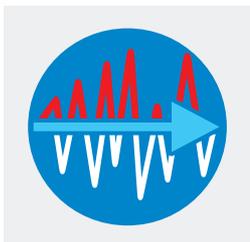
## UNE GAMME LARGE

La **diversité de l'offre** permet de répondre à l'ensemble des besoins et contraintes des ERP selon la destination et les utilisateurs.

Les produits DELABIE équipent les **lavabos, douches, urinoirs** et **WC**.

Les robinetteries existent en **plusieurs modèles** : sur plage, mural, encastré ou en traversée de cloison pour les collectivités dures par exemple.

**Différentes technologies** sont proposées : électronique, temporisée, mécanique, instantanée. Mitigeurs thermostatiques, systèmes antiblocage, boîtiers étanches, déclenchement souple, etc., sont des exemples de fonctionnalités adaptées à des utilisations spécifiques.



Stabilité de température

## SÉCURITÉ

### Antibrûlure

La température de l'eau chaude sanitaire présente dans les réseaux est très élevée.

Tous les mitigeurs DELABIE sont équipés de butées de température maximale.

Sur les modèles thermostatiques, la **sécurité antibrûlure** coupe instantanément l'eau chaude en cas de coupure d'eau froide.



Prévention des blessures



Hygiène des réseaux

### Stabilité de température

Les **mitigeurs thermostatiques** PREMIX et SECURITHERM régulent parfaitement la température. Même en cas de variation de pression entre les arrivées d'eau chaude et d'eau froide, la température de l'eau délivrée reste stable.

### Prévention des blessures

La sécurité de l'utilisateur est prise en compte jusque dans le design des produits DELABIE. Les bords arrondis et ébavurés évitent tout risque de coupure. Les formes fuyantes, sans prise possible, sont une sécurité supplémentaire.

## HYGIÈNE

### Hygiène maximale des utilisateurs

Les robinetteries temporisées et électroniques offrent une hygiène maximale aux utilisateurs. **L'absence de contact manuel** après fermeture évite la transmission de germes par les mains.

Les chasses automatiques garantissent un rinçage après chaque passage. L'hygiène est assurée pour les prochains utilisateurs.

### Hygiène des réseaux

Une robinetterie inutilisée (poste isolé, sanitaires fermés durant les congés, etc.) engendre une stagnation d'eau dans les réseaux et un développement de la prolifération bactérienne.

Toutes les robinetteries électroniques DELABIE sont équipées d'un programme de **rinçage périodique**. Une purge automatique d'environ 60 secondes (programmable sur certains modèles) se déclenche toutes les 24 heures après la dernière utilisation.

Dans les WC à réservoir, la stagnation d'eau à température ambiante favorise le développement des bactéries. Les systèmes de **chasse directe** sont une des nombreuses solutions proposées par DELABIE pour une hygiène maximale en collectivités.

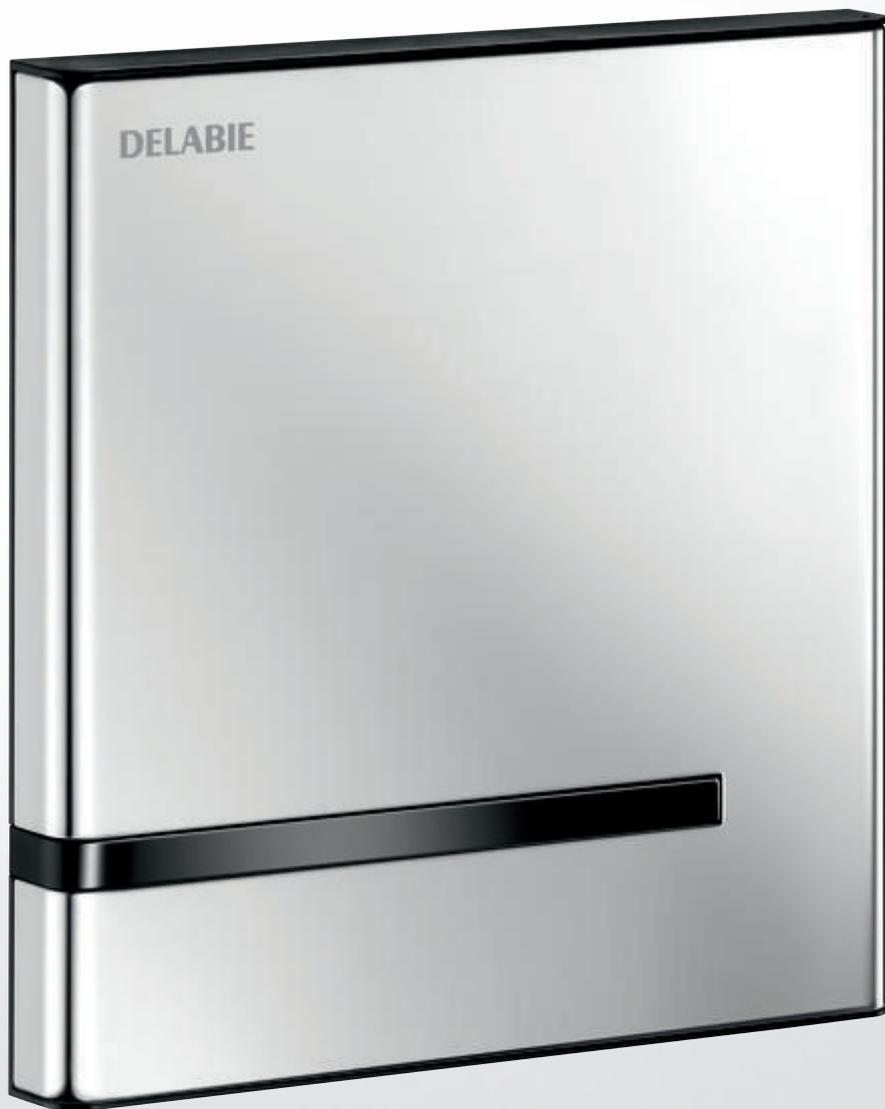
Ces différents concepts proposés par DELABIE permettent de réaliser des installations conformes aux nouvelles normes (réglementation allemande Trinkwasser, arrêté français du 1<sup>er</sup> février 2010, etc.).

### Robinetteries sans bactérie pathogène

Les robinetteries DELABIE sont testées en eau avant expédition. Afin que les bactéries pathogènes ne se retrouvent pas dans les installations sanitaires, DELABIE a développé un process rigoureux de **traitement bactéricide de l'eau** et des bancs d'essai.

La surveillance bactériologique régulière et enregistrée prévoit une action immédiate en cas de détection. DELABIE garantit ainsi des **produits livrés sans aucune bactérie pathogène sensible**.





## RÉSISTANCE AU VANDALISME

Afin de lutter contre le vandalisme volontaire ou involontaire, les robinetteries DELABIE sont conçues dans des matériaux très résistants comme le laiton, l'inox ou les matières synthétiques renforcées de fibres de verre.

Les formes sans prise des produits DELABIE limitent la possibilité d'arrachement. Afin d'éviter les abus et gaspillages, certains modèles sont équipés de **système antiblocage**. Le boîtier TEMPOMATIC MULTIFONCTION, par exemple, permet de commander à distance le blocage des robinetteries en situation d'utilisation abusive.

Dans les cas de vandalisme élevé, les modèles en **traversée de cloison** ou **encastrés** sont particulièrement adaptés. Les organes de fonctionnement et les fixations sont inaccessibles par l'utilisateur.

## INSTALLATION AISÉE

Pour un gain de temps à l'installation, les **réglages** sont **simplifiés** et la **pose rapide**.

Les débits sont pré-réglés à des niveaux très économiques qui empêchent les éclaboussures et évitent de devoir les ajuster, même pour les installations en batterie. Les débits sont néanmoins réglables afin de parer aux pressions excessives ou insuffisantes et/ou d'atteindre les niveaux optimisés des Écolabels. Des régulations automatiques de débit sont intégrés, par exemple, sur les systèmes de douche.

Les panneaux de douche sont livrés prêts à poser. Les mitigeurs de lavabo disposent de flexibles prémontés avec robinets d'arrêt, filtres et clapets antiretour.

## ENTRETIEN LIMITÉ

Tous les mécanismes DELABIE sont conçus dans des **matériaux antitartre** et sont **autonettoyants**. Les systèmes de temporisation sont en Hostaform® (matière lisse sur laquelle le tartre n'adhère pas).

Les brise-jets et les diffuseurs des pommes de douche, possèdent des systèmes spécifiques permettant d'éviter la rétention d'eau et l'entartrage. Toutes les robinetteries sont livrées avec des **filtres**, afin de les protéger des impuretés présentes dans les réseaux.

## MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

Les mécanismes DELABIE sont intégrés dans des modules monobloc. L'accès, sans dépose de la robinetterie, est facilité tout en garantissant la résistance au vandalisme.

Les composants sont standardisés et interchangeables. Les systèmes électroniques intègrent une aide au diagnostic par LED.

La hotline DELABIE est à disposition pour apporter une assistance technique. Toutes les notices techniques sont en ligne sur le site internet [www.delabie.fr](http://www.delabie.fr).

## FIABILITÉ

### Endurance maximale

Tous les produits DELABIE sont soumis à des tests de performance afin qu'ils résistent aux sollicitations dans les milieux exposés.

Leur conception est spécifiquement adaptée à un usage intensif dans tout type de collectivités et lieux à forte fréquentation.

### Résistance à l'usage intensif

La durée de vie moyenne des piles s'élève à 350 000 cycles, soit **3 à 6 ans**.

Les mécanismes à rainure calibrée du système de temporisation et des électrovannes sont autonettoyants. Leur durée de vie est au minimum de **500 000 manœuvres**.

L'absence de contact métal-métal ou métal-plastique des mécanismes garantit une temporisation fiable et durable.

## GARANTIE

Toutes les robinetteries temporisées et électroniques DELABIE sont garanties 10 ans.



Antivandalisme



Système antiblocage



Réglage du débit



Maintenance simplifiée



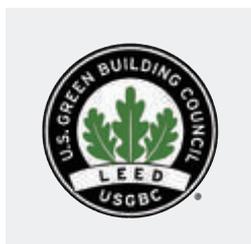
Endurance maximale



## LES ÉCOLABELS



BRE Environmental Assessment Method



Leadership in Energy and Environmental Design



Haute Qualité Environnementale



Développement durable



European Bathroom Forum

Économiser l'eau potable est une préoccupation grandissante, que ce soit dans le cadre de l'obtention d'un label pour un bâtiment ou, plus généralement, dans un contexte de gestion de la ressource.

**Une robinetterie adaptée contribue à garantir la qualité sanitaire de l'eau et son usage durable.**

Aujourd'hui de nombreux maîtres d'ouvrage souhaitent obtenir un label garantissant les **performances environnementales** de leurs bâtiments, tant dans les conditions de construction que dans le mode de fonctionnement du bâtiment.

Destinés au logement, à un usage industriel ou tertiaire, ces bâtiments labellisés voient leur valeur patrimoniale augmentée par un "estampillage de durabilité". Dans le contexte actuel de réchauffement climatique et de cherté de la ressource énergétique, une utilisation durable du bâtiment est avant tout synonyme d'économie d'énergie. **Une gestion économe de l'eau** fait également partie des objectifs.

Elle participe par ailleurs à **réduire la facture énergétique** en limitant l'énergie nécessaire au chauffage de l'eau (il faut environ 34 kW pour chauffer 1 m<sup>3</sup> d'eau).

**DELABIE participe à la démarche environnementale des bâtiments selon les principaux labels en vigueur HQE, BREEAM, LEED, ESTIDAMA, etc.**

**Les solutions d'optimisation de débits et de fermeture automatique sont des exemples permettant une diminution des consommations d'eau et d'énergie.**

**Avec les robinetteries DELABIE, les maîtres d'ouvrage atteignent les meilleurs niveaux de ces labels sur les bâtiments.**

**DELABIE participe à l'élaboration d'un label européen au sein du groupe *European Bathroom Forum*.**

**Ce label volontaire entrera en vigueur en 2018, après validation de la Commission Européenne.**

## LES PRINCIPAUX LABELS BÂTIMENTS

Il existe principalement deux certifications de construction durable en Europe, une en Amérique du Nord et une à Abu Dhabi.

En France, la certification **HQE** (*Haute Qualité Environnementale*) a été lancée en 2005.

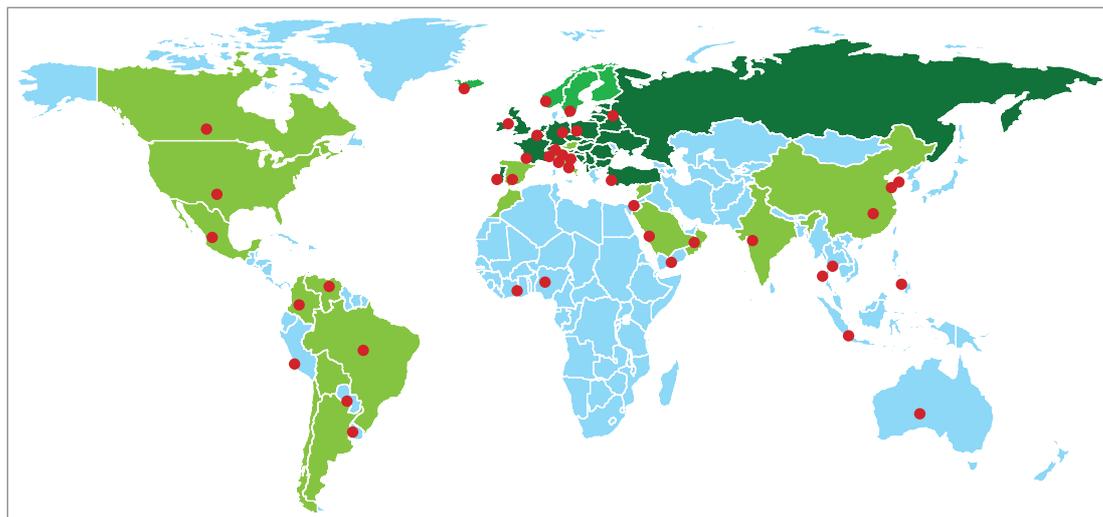
Au Royaume-Uni, **BREEAM** (*BRE Environmental Assessment Method*), méthode d'évaluation de la performance environnementale des bâtiments a été développée par le BRE (*Building Research Establishment*) en 1990.

Aux États-Unis, l'US Green Building Council (USGBC) a créé **LEED** (*Leadership in Energy and Environmental Design*) en 1998. Enfin, le Conseil de Planification Urbaine d'Abu Dhabi a créé en 2007 sa méthodologie de conception du bâtiment, **ESTIDAMA**.

Ces principaux labels très prisés prennent en compte la gestion de l'eau dans le bâtiment et abordent notamment les questions d'économie d'eau potable.

En France, la certification HQE est la plus courante car adaptée au contexte du marché du bâtiment de l'hexagone, cependant pour certains bâtiments tertiaires, des certifications étrangères sont parfois requises. Il s'agit notamment de maîtres d'ouvrage qui ont des renommées ou des visées internationales, des groupes étrangers pour qui les certifications LEED ou BREEAM sont incontournables dans leur pays. Pour autant, les principes et les outils HQE sont aussi utilisables à travers le monde.

**Quelle que soit la certification visée, les performances en termes d'économie d'eau et d'énergie des robinetteries DELABIE sont égales voire supérieures aux meilleurs niveaux demandés par BREEAM, LEED, HQE ou encore ESTIDAMA.**



© Deloitte - Répartitions des certifications.

LEED

BREEAM

LEED / BREEAM

Autre système de notation en usage ou en cours d'élaboration

## LE BRITANNIQUE BREEAM : "BRE ENVIRONMENTAL ASSESSMENT METHOD"



La méthode d'évaluation des performances environnementales des bâtiments développée par le BRE (*Building Research Establishment*) est le référentiel le plus ancien et le plus utilisé à travers le monde.

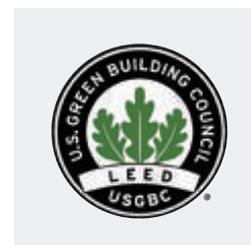
BREEAM est le standard de référence en termes de **construction durable**. Il est utilisé comme méthode d'évaluation pour décrire les **performances environnementales** d'un bâtiment. BREEAM aborde les problèmes environnementaux dans leur globalité et permet aux promoteurs et concepteurs immobiliers de prouver aux urbanistes et à leurs clients les caractéristiques environnementales de leurs bâtiments.

Il peut s'appliquer aux immeubles collectifs neufs mais également aux immeubles bâtis (rénovation). Cette certification est accordée par le BRE sur la base d'un rapport présenté par des évaluateurs qualifiés. 105 crédits maximum peuvent être accordés dont 5 décernés pour les performances de consommation d'eau (*BREEAM 2011 - New Construction for Non-Domestic Buildings*).

### Niveaux de performance BREEAM pour la consommation d'eau des bâtiments collectifs

USAGE	Lavabo	Douche	Urinoir (1 seul)	Urinoirs (2 ou +)	WC
<b>Base</b>	12 l/min	14 l/min	10 l/min	7,5 l/min	6 l
<b>1 Crédit</b>	9 l/min	10 l/min	8 l/min	6 l/min	5 l
<b>2 Crédits</b>	7,75 l/min	8 l/min	4 l/min	3 l/min	4,5 l
<b>3 Crédits</b>	4,5 l/min	<b>6 l/min</b>	2 l/min	1,5 l/min	4 l
<b>4 Crédits</b>	3,75 l/min	4 l/min	<b>1 l/min</b>	<b>0,75 l/min</b>	3,75 l
<b>5 Crédits</b>	<b>3 l/min</b>	3,5 l/min	0 l/min	0 l/min	<b>3 l</b>
<b>Les solutions DELABIE</b>	3 l/min pour les robinetteries temporisées et électroniques (+ fermeture automatique)	6 l/min	Réglage d'usine : 0,9 l/utilisation. Débit réglable jusqu'à 0,75 l/min	Réglage d'usine : 0,9 l/utilisation. Débit réglable jusqu'à 0,75 l/min	Double touche : 3 l/6 l ajustable à 2 l/4 l.
	> 5 crédits	> 3 crédits	> 4 crédits	> 4 crédits	> 5 crédits

## L'AMÉRICAIN LEED : "LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN"



Le Leadership in Energy and Environmental Design (LEED) est un système nord-américain de classification de **bâtiments à haute qualité environnementale** mis au point par le US Green Building Council en 1998. Ce système qui a évolué depuis sa création, est devenu la certification phare pour les bâtiments aux États-Unis et une référence sur le plan international.

LEED correspond à une évaluation globale du bâtiment pendant la phase de construction et d'exploitation. Il s'applique à différents types de bâtiments : nouvelles constructions, rénovation, maintenance des biens immobiliers existants, etc.

Les critères d'évaluation portent sur **l'efficacité énergétique, la consommation d'eau et de chauffage**, l'utilisation de matériaux de provenance locale et la réutilisation de leur surplus. Chaque critère rempli permet d'obtenir des crédits (maximum 110 points). Le niveau de certification LEED est basé sur le nombre de points obtenus. Il existe 4 niveaux de certification LEED : certifié, argent, or ou platine.

### Niveaux de performance LEED pour la consommation d'eau des nouveaux bâtiments

USAGE	Lavabo	Douche	Urinoir	WC
<b>LEED 20 % Condition requise</b>	6,66 l/min	6,66 l/min	3,79 l/min	4,80 l
<b>LEED 30 % (2 points)</b>	5,83 l/min	5,83 l/min	3,31 l/min	4,20 l
<b>LEED 35 % (3 points)</b>	5,41 l/min	5,41 l/min	3,07 l/min	3,90 l
<b>LEED 40 % (4 points)</b>	<b>5 l/min</b>	<b>5 l/min</b>	<b>2,84 l/min</b>	<b>3,60 l</b>
<b>Les solutions DELABIE</b>	3 l/min pour les robinetteries temporisées et électroniques (+ fermeture automatique)	Réglage d'usine : 6 l/min. Débit réglable jusqu'à 5 l/min.	Réglage d'usine : 0,9 l/utilisation. Débit réglable jusqu'à 0,75 l/min	Double touche : 3 l/6 l ajustable à 2 l/4 l.
	> 4 points	> 4 points	> 4 points	> 4 points

## LA FRANÇAISE HQE : "HAUTE QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE"



La démarche HQE vise à améliorer la **qualité environnementale des opérations de construction ou de réhabilitation des bâtiments** pour les bâtiments tertiaires, les maisons individuelles ou les logements collectifs. L'objectif du maître d'ouvrage est d'offrir des bâtiments sains et confortables dont les impacts sur l'environnement, évalués sur l'ensemble du cycle de vie, sont les plus maîtrisés possibles. Cela lui permet de valoriser les meilleures pratiques actuelles et de faire reconnaître les **performances environnementales et énergétiques** des bâtiments.

Le référentiel générique de la démarche HQE comprend trois volets indissociables : un système de management environnemental de l'opération (SME) où le maître d'ouvrage fixe ses objectifs pour l'opération et précise le rôle des différents acteurs, des indicateurs de performance et 14 cibles environnementales. Ces dernières permettent au constructeur de structurer les réponses technique, architecturale et économique par rapport aux objectifs du maître d'ouvrage.

Pour chaque cible, il existe trois niveaux de performance donnant lieu à l'attribution de points : niveau de base (exigé par la réglementation), niveau performant et niveau très performant. Pour obtenir la certification HQE, il faut que, pour les 14 cibles, le constructeur obtienne un minimum de 30 points sur 110. Sachant qu'il doit obtenir au moins 19 points sur 45 dans les trois critères suivants : "chantier à faibles nuisances", "**gestion de l'énergie**" et "**gestion de l'eau**". Ce dernier critère se décompose en 2 sous-cibles : la réduction de la consommation de l'eau et l'optimisation de la gestion des eaux pluviales.

Afin d'optimiser les consommations d'eau potable, des **solutions hydro-économiques** doivent être mises en place. Ces solutions doivent être adaptées au mode de vie et aux motivations des usagers. L'offre des robinetteries temporisées et électroniques DELABIE rentrent largement dans le cadre des solutions HQE hydro-économiques.

### Solutions hydro-économiques proposées dans le référentiel technique de certification "Bâtiment tertiaires - Démarche HQE"

USAGE	Solution hydro-économique	Les solutions DELABIE
Lavabo	Robinet à fermeture temporisée	Temporisation à 7 sec. Débit à 3 l/min
	Robinet à détection de présence	Détection par infrarouge actif. Débit à 3 l/min
	Mitigeur avec butée "limiteuse" de débit	Débit limité et contrôlé à 3 l/min
Douche	Mitigeur avec butée "limiteuse" de débit	Débit limité et contrôlé à 6 l/min
WC	Volumes de réservoir inférieurs à 7 litres et chasse double commande (ou interrompable)	Chasse directe à double touche 3l/6l ajustable à 2l/4l

## L'ORIENTAL ESTIDAMA : "DÉVELOPPEMENT DURABLE"



Il s'agit d'une méthodologie de conception de bâtiments "durables" développée et promue par le Conseil de Planification Urbaine d'Abu Dhabi (UPC). L'UPC est reconnu internationalement pour ses pratiques d'urbanisme durable. Dans le programme d'urbanisme "Plan Abu Dhabi 2030", le développement durable est un principe de base. ESTIDAMA, n'est pas seulement un système d'évaluation d'un bâtiment, c'est surtout une vision et une volonté de parvenir à un **mode de vie durable** dans le monde arabe.

À cette fin, les porteurs de projets, développeurs, équipes de conception et même les résidents ont besoin de penser différemment la façon dont ils abordent le processus de conception et de planification.

Le but ultime d'ESTIDAMA est de préserver et enrichir l'identité physique et culturelle d'Abu Dhabi, tout en améliorant constamment la qualité de vie de ses résidents. ESTIDAMA comprend un système d'évaluation des pratiques de constructions durables à Abu Dhabi, appelé le "**Pearl Rating System**" (PRS).

Ce PRS comporte 3 niveaux de certification : le Pearl Community Rating System, le Pearl Building Rating System et le Pearl Villa Rating System. Les deux premiers, le **PCRS** et le **PBRS encouragent les économies d'eau** et d'énergie, la réduction des déchets et l'utilisation de matériaux locaux. Il vise également à améliorer les chaînes d'approvisionnement des matériaux et des produits durables et recyclés.

### Les robinetteries DELABIE répondent aux exigences de la PBRS (Pearl Building Rating System) et de la PCRS (Pearl Community Rating System).

USAGE	PBRS - PCRS	Les solutions DELABIE
Lavabo (public)	1,9 l/min à 417,7 kPa (=4,17 bar)	Réglage d'usine à 3 l/min ajustable à 1,5 l/min à 3 bar pour les robinetteries temporisées et électroniques (+ fermeture automatique) > 26 % d'économie d'eau supplémentaire
Douche	9,5 l/min à 551,6 kPa (=5,516 bar)	6 l/min à 3 bar > 58 % d'économie d'eau supplémentaire
Urinoir	0,5 l par chasse	Réglage d'usine : 0,9 l'utilisation ajustable à 0,5 l/chasse
WC	4/6 l par chasse	Double touche : 3l/6l ajustable à 2l/4l (moyenne : 3 l) > 66 % d'économie d'eau supplémentaire

Nota : 100 kPa (kilo Pascal) = 1 bar.

<http://estidama.upc.gov.ae/estidama-villa-products-database/water-fixtures.aspx>

## PROMOUVOIR LES ATOUTS DE LA ROBINETTERIE DE COLLECTIVITÉ

# DELABIE

Les labels liés au bâtiment (HQE, BREEAM, LEED, ESTIDAMA, etc.) n'imposent pas de recourir à des robinetteries de collectivités performantes pour répondre au mieux aux exigences des ERP qu'ils certifient. **Il est pourtant essentiel de souligner les atouts de la robinetterie de collectivité**, plus performante que la robinetterie domestique en termes de consommation d'eau et donc d'énergie dépensée pour l'eau chaude. Qu'elles soient électroniques ou temporisées, les robinetteries DELABIE, **sont respectueuses de l'environnement**. L'entreprise, soucieuse de préserver l'avenir, contribue au développement durable, en limitant l'utilisation de ressources naturelles et en ne générant pas d'impact négatif sur l'environnement.

**Choisir les robinetteries DELABIE c'est faire le choix de produits respectueux de l'environnement.**

### Économie d'eau

Spécialiste de la robinetterie à fermeture automatique, DELABIE apporte la preuve que la première économie est celle qui **évite le gaspillage**, en régulant la quantité d'eau utilisée. Pour un meilleur contrôle des consommations, les débits des robinetteries DELABIE sont parmi les plus bas du monde. Le **fractionnement du puisage** et la **fermeture automatique** limitent le gaspillage et la négligence des utilisateurs. Les volumes d'eau sont ainsi optimisés au juste nécessaire. Les solutions et systèmes DELABIE permettent d'importantes économies d'eau et d'énergie, sans altérer l'efficacité et le confort d'utilisation.

### Économie d'énergie et écologie

Les robinetteries temporisées DELABIE fonctionnent en autonomie sans aucune alimentation électrique. Elles ne génèrent **aucune consommation d'énergie**. Les robinetteries électroniques DELABIE (secteur ou pile) nécessitent quant à elles très peu d'énergie pour fonctionner. Les modèles à piles ont une autonomie moyenne de 3 à 6 ans. Ils fonctionnent avec des piles standard du marché, abordables et recyclables. La conception des robinetteries DELABIE en matériaux durables **100 % recyclables** leur permet d'atteindre le meilleur bilan écologique de leur catégorie. Outre leurs avantages indéniables en termes de développement durable, elles apportent aussi des garanties de fiabilité, de simplicité d'entretien et d'hygiène (lutte contre la prolifération bactérienne).

L'ambition du Groupe DELABIE est de poursuivre sa politique de croissance à l'international, en s'imposant comme un acteur incontournable sur le marché mondial des équipements sanitaires pour les ERP. Pour ce faire, il développe une offre de produits lui permettant de répondre au mieux aux besoins de chacun de ses clients et prescripteurs et ce, dans le respect de sa démarche environnementale et éthique.



Débit à 3 l/min avec fermeture automatique



Débit à 3 l/min avec temporisation à 7 secondes



Débit à 6 l/min avec temporisation à 30 secondes



Double touche 3l/6l



Mode affluence



## QUALITÉ DE L'EAU : DES POLITIQUES DE SURVEILLANCE VARIÉES

La France, l'Allemagne, le Royaume-Uni et la plupart des pays d'Europe ont des réglementations précises en matière de surveillance bactériologique des réseaux d'eau.

Ces réglementations ont un socle commun que l'on retrouve partout (bouclages, températures d'eau chaude, etc.) mais elles ont aussi des aspects spécifiques dont devraient s'inspirer les autres pays.

Dans la majorité des pays européens, **il est obligatoire de veiller à la qualité bactériologique de l'eau du réseau, par des prélèvements et analyses réguliers.** Cependant, les modalités de cette surveillance et les suites données aux résultats diffèrent.

En France, la recherche des **légionelles** est obligatoire. L'arrêté du 1<sup>er</sup> février 2010 prévoit trois niveaux de surveillance et des protocoles de prélèvement. Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2012, l'obligation de surveillance s'est étendue à tous les ERP. L'Allemagne a adopté les mêmes seuils que la France, tandis que le Royaume-Uni est plus strict : il procède à des tests complémentaires au-delà de 100 Unités Formant Colonie par litre (UFC/l) et enclenche une procédure curative au-delà de 1 000 UFC/l.

Le **Pseudomonas Aeruginosa**, considéré comme le deuxième agent responsable des infections nosocomiales mortelles, est aussi sous surveillance. En France, il n'y a pas de réglementation. Néanmoins, le guide technique "*L'Eau dans les établissements de santé*", rédigé en 2005 par un groupe de travail sous l'égide du ministère de la Santé, mentionne des niveaux de surveillance du bacille pyocyanique. Ce guide recommande aussi un contrôle trimestriel sur les points d'eau considérés comme représentatifs de la qualité de l'eau distribuée.

Le *National Health Service (NHS)*, ministère de la Santé du Royaume-Uni, s'est aussi penché sur la contamination des robinetteries et réseaux par cette bactérie.

Le *Guide Technique britannique de 2014* et le *Guide des bonnes pratiques* portant sur les bactéries liées à l'eau (HTM 04-01) définissent les modes opératoires obligatoires pour rechercher la présence des deux germes et évaluer au mieux le niveau de contamination de l'eau.

Pour le *Pseudomonas Aeruginosa*, des mesures sont engagées dès que le niveau d'alerte est atteint, c'est-à-dire comme en France au-delà de 1 UFC/100 ml.

En Allemagne, dans le cadre de la surveillance de la présence de *Pseudomonas Aeruginosa*, les hôpitaux et autres établissements de santé doivent réaliser des prélèvements 2 fois par an. Le niveau satisfaisant est de 0 UFC/100 ml.

Rappelons que cette bactérie, qui colonise le réseau à partir des parois internes du bec des robinetteries, devient rapidement indélogeable. Si aucune solution n'est mise en place une fois que le *Pseudomonas Aeruginosa* s'installe dans les robinetteries, il colonisera progressivement l'intérieur des flexibles et des canalisations. A cette étape, il sera strictement impossible de l'éradiquer et deviendra alors une menace pour l'ensemble du réseau d'eau.

**4,1 millions**  
de cas  
d'infections liées aux soins  
en Europe dont  
**37 000 mortels**  
**30 % des cas**  
de légionellose détectés  
dans les ERP

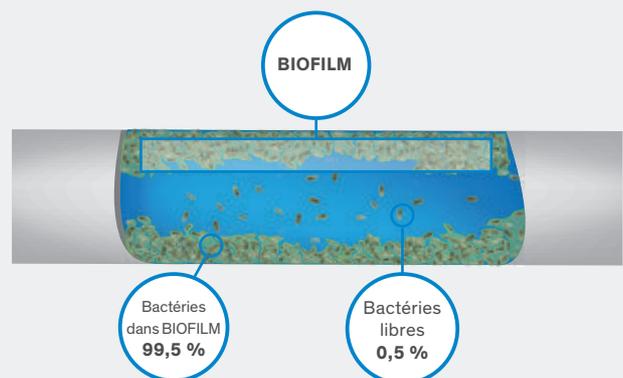


Quel que soit le matériau dont sont constituées les robinetteries et canalisations, un biofilm se forme inévitablement dans toute installation sanitaire, après quelques semaines ou mois de fonctionnement.

**Ce biofilm est source d'un tiers des maladies nosocomiales.** Cela représente environ 750 000 infections par an, qui seraient la cause directe de 4 000 décès en France.

Le *Centre européen de prévention et de contrôle des maladies (ECDC)* évalue que les infections liées aux soins touchent 4,1 millions de patients chaque année et seraient responsables de 37 000 décès annuels.

N'oublions pas que les établissements non hospitaliers recevant du public (ERP) sont également des lieux à hauts risques. En effet, selon les statistiques établies par l'*Institut de Veille Sanitaire (InVS)* français : 30 % des cas de légionellose détectés en 2015 sont liés à la fréquentation d'hôtels, de résidences de tourisme, de campings, de piscines et de stades contre 12 % liés à la fréquentation d'établissements de santé (hôpitaux, maisons de retraites, etc.).



**Hôtels, résidences de tourisme, campings, piscines, stades, etc. sont également des lieux à hauts risques.**

## RÉGLEMENTATIONS EUROPÉENNES SUR LA QUALITÉ DE L'EAU



Stagnation interdite

### Purge régulière

Les textes réglementaires français, allemand et anglais désignent la stagnation de l'eau dans l'installation sanitaire et dans les robinetteries comme facteur favorisant fortement la contamination bactérienne. La **norme européenne NF EN 806-5** exige que les parties de l'installation qui sont rarement utilisées soient rincées en effectuant des chasses à intervalles réguliers. L'intervalle préconisé est de une fois par semaine. Tous les ERP sont concernés, notamment les écoles et administrations pendant les vacances scolaires, les campings hors saison, les chambres d'hôpital non occupées, etc.

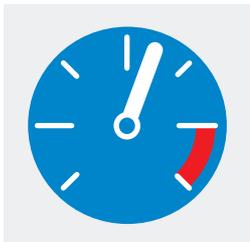


Bypass interdit

La directive allemande d'avril 2013, *Hygiene in Trinkwasser-Installationen VDI/DVGW 6023*, exige, quant à elle, des actions de vidange au-delà de 72 heures de stagnation dans l'installation

sanitaire (ce qui implique également les réservoirs). À noter que l'eau contenue dans les bypass n'est pas suffisamment renouvelée. Ils sont donc interdits. Dans le cas de non-utilisation d'une installation pendant plus de 72 heures, des processus rigoureux sont prévus. DELABIE considère cette exigence comme une avancée et propose des solutions techniques qui permettent d'y répondre (*voir ci-contre* : robinetteries électroniques).

“ La directive allemande exige des actions de vidange au-delà de 72 heures de stagnation. ”



Mesure de la pression

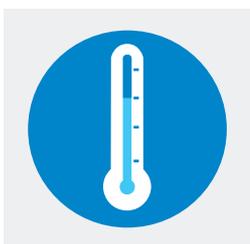
### Formation

Bien connaître les problématiques liées à la prolifération bactérienne dans les réseaux d'eau permet de limiter les risques de contamination. Si le législateur français ne s'est pas encore inquiété de **la formation des gestionnaires de réseau d'eau, celle-ci est encadrée et suivie en Allemagne** (avec trois niveaux de formation, selon le degré de responsabilités) **et au Royaume-Uni** (avec la vérification de l'adéquation des programmes de formation du personnel par le *Water Safety Plan*).

### Bouclage

Le bouclage jusqu'au point de puisage n'est nullement recommandé. Il double les longueurs des piquages et donc des volumes d'eau contenus. La surface du biofilm, et par conséquent le risque de développement bactérien, est multiplié. De plus, cela rend impossible le maintien d'une température élevée en tous points du bouclage. Enfin, le volume d'un piquage peut alors difficilement être inférieur à 3 litres. En effet, si la température de l'eau circulant dans un bouclage est inférieure à 50°C ou 55°C selon le pays, ce volume d'eau doit être intégré dans le calcul des 3 litres maximum autorisés.

“ Le bouclage jusqu'au point de puisage n'est nullement recommandé. ”



Mesure de la température

### Sous-dimensionnement

Autre particularité de la réglementation allemande : elle interdit formellement le surdimensionnement des canalisations, qui favorise la prolifération bactérienne en réduisant la vitesse de passage de l'eau. **DELABIE va dans le même sens, en proposant de diminuer légèrement le diamètre des canalisations, pour augmenter la vitesse de l'eau jusqu'à 2 m/sec** (quand en France, le DTU recommande 1,5 m/sec). Sans générer de nuisance sonore, cette mesure empêche le développement excessif du biofilm et aide donc à réduire les risques de contamination.

“ Le surdimensionnement des canalisations est interdit. ”



Formation des gestionnaires

### Systèmes de building management

Contrairement à certaines idées reçues, aucune réglementation européenne n'impose l'utilisation des systèmes de building management. Ils sont compliqués, lourds à gérer, extrêmement onéreux et n'affranchissent pas des responsabilités en cas de problème.

En effet, le changement de réglage des paramètres, rendu possible par ces systèmes, peut s'avérer dangereux et lourd de responsabilité.

## AVANTAGES SPÉCIFIQUES DELABIE

DELABIE est particulièrement impliquée dans la lutte et la prévention du développement bactérien. L'entreprise conçoit sans cesse de nouveaux produits pourvus de dispositifs uniques.

### Robinetteries électroniques

Les modèles DELABIE sont équipés d'un programme de rinçage périodique.

Une **purge automatique** se déclenche toutes les 24 heures après la dernière utilisation, empêchant la stagnation de l'eau et donc la prolifération des bactéries.

De même, DELABIE a développé une **électrovanne antistagnation (brevet)**.

Contrairement à tous les modèles du marché, qui comportent des zones de stagnation permanente, l'eau est renouvelée intégralement dans l'électrovanne DELABIE.

Plus d'informations page 19.

Grâce aux deux caractéristiques précitées, les robinets électroniques DELABIE sont les seuls à garantir un renouvellement complet et périodique de l'eau dans toutes les parties internes, écartant tout risque de prolifération bactérienne. Ce sont donc les seuls qui permettent de respecter la norme européenne NF EN 806-5.



Électrovanne antistagnation

### Mitigeurs thermostatiques

Afin de limiter le risque de développement bactérien (Légionelles etc.), les ERP doivent distribuer de l'eau à plus de 50°C. Pour écarter tout risque de brûlure, tous les mitigeurs thermostatiques DELABIE sont équipés de **dispositifs de sécurité spécifiques**.

Ils sont livrés avec une butée de température engagée d'usine.

La gamme de mitigeurs centralisés PREMIX permet au gestionnaire de maintenir des températures réglementaires dans le réseau d'eau tout en garantissant la sécurité de ses usagers.

Plus d'informations page 137.

La prévention des brûlures peut également être prévue directement au point de puisage grâce aux gammes de mitigeurs et panneaux de douche SECURITHERM.

PREMIX et SECURITHERM assurent la coupure d'eau chaude en cas de coupure d'alimentation en eau froide.

### Chasse directe sans réservoir

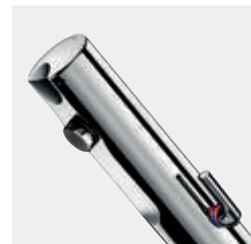
Les parois des réservoirs des WC sont couvertes de biofilm. La surface importante des parois et la stagnation de l'eau font du réservoir un élément de risque majeur de prolifération des bactéries qui peuvent se propager dans l'installation sanitaire.

**Par la suppression des réservoirs WC, les robinets à chasse directe DELABIE éliminent le risque de prolifération bactérienne.**

Plus d'informations page 192.

### Système de chasse sans réservoir

- ▶ pas d'eau en stagnation
- ▶ pas de développement bactérien



TEMPOMATIC 4  
Purge automatique  
Électrovanne antistagnation



PREMIX  
Maintien de la température  
du réseau  
Sécurité antibûlure



TEMPOFLUX 2  
Chasse directe sans réservoir



# Lavabos

ROBINETTERIES  
ÉLECTRONIQUES  
**19**



ROBINETTERIES  
TEMPORISÉES  
**39**



ROBINETTERIES  
NON-MANUELLES  
**58**



PRODUITS  
COMPLÉMENTAIRES  
**61**



ROBINETTERIES  
DE FONTAINE  
ET LAVE-MAINS  
**65**





## HYGIÈNE ET MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Ouverture et fermeture automatiques, sans contact manuel

Les robinetteries électroniques DELABIE fonctionnent par détection infrarouge actif.

L'ouverture se fait dès présentation des mains vers le détecteur. La fermeture est automatique au retrait des mains du champ de détection.

**L'absence de contact manuel permet d'éviter la transmission de germes par les mains.**

### Programme de rinçage périodique antiprolifération bactérienne

En cas de non utilisation prolongée, l'eau ne se renouvelle pas dans les canalisations, favorisant ainsi le développement des bactéries (poste isolé, sanitaires fermés durant les congés, etc.).

Les robinetteries électroniques DELABIE sont équipées d'un programme de rinçage périodique.

**Une purge automatique d'environ 60 secondes a lieu toutes les 24 heures après la dernière utilisation** (programmable sur certains modèles).

### Électrovanne antistagnation

Les électrovannes standard du marché sont équipées d'une membrane caoutchouc derrière laquelle l'eau stagne et n'est pas renouvelée. Cela favorise la prolifération bactérienne.

DELABIE a développé une technologie fonctionnant sans membrane (système breveté), livrée avec la plupart de ses robinetteries électroniques.

Avec cette **électrovanne à piston**, l'eau est évacuée et renouvelée à chaque utilisation, **ce qui limite les niches bactériennes.**

Le système autonettoyant à rainure calibrée empêche le dépôt d'impuretés. Il permet également d'éliminer les coups de béliet par une fermeture lente.

### Brise-jet hygiénique

Sans comparaison avec un aérateur traditionnel, le brise-jet DELABIE offre une conception spécifique en **Hostaform®**, matériau réputé antitartre (entartrage 10 fois moins rapide).

**Il limite la rétention d'eau et d'impuretés et évite la multiplication des germes.**

### Flexibles d'alimentation en PEX

Ces flexibles résistent aux chocs thermiques et chimiques pratiqués dans les ERP, dans le cas de traitement préventif ou curatif contre le développement bactérien.

### Robinetteries sans bactérie pathogène

Les robinetteries DELABIE sont garanties livrées sans aucune bactérie pathogène.

*Plus d'informations page 4.*

## ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 90 %

### Économie d'eau

Comparées aux robinetteries classiques, les robinetteries électroniques DELABIE maximisent les facteurs d'économie d'eau. Elles permettent au gestionnaire d'optimiser sa facture d'eau tout en préservant le confort de l'utilisateur.

### • Fermeture automatique et fractionnement du usage

**La fermeture est automatique au retrait des mains du champ de détection.** Elle supprime tout risque de gaspillage par négligence de fermeture. La sécurité antiblocage s'enclenche pour éviter tout maintien de la robinetterie en écoulement. Le temps d'écoulement est réduit au strict nécessaire (mouillage, rinçage).

### • Débit régulé à 3 l/min

La plupart des robinetteries électroniques DELABIE sont régulées à **3 l/min**. Elles assurent une stabilité de débit quelles que soient les variations de pression dans le réseau.

Le débit est ajustable de 1,5 l/min (*cf. Écolabels*) à 6 l/min.

### Économie d'énergie

Les robinetteries électroniques DELABIE (secteur ou pile) nécessitent peu d'énergie pour fonctionner. DELABIE a fait le choix de la technologie infrarouge actif pulsé, **solution à faible consommation d'énergie.** Le rayon infrarouge émis par intermittence permet d'économiser de l'énergie tout en garantissant l'efficacité de la détection.

Les modèles électroniques DELABIE à piles ont une autonomie moyenne de **350 000 cycles** (ou 3 à 6 ans) selon la fréquence d'utilisation.

Les piles Lithium utilisées sont des piles standard du marché, abordables et recyclables.

Les importantes **économies d'eau chaude** réalisées par les robinetteries DELABIE sont autant d'économies d'énergie.

### Écolabels

Les performances des robinetteries électroniques DELABIE en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux tels que HQE, BREEAM ou LEED.

*Plus d'informations pages 3 et 8.*



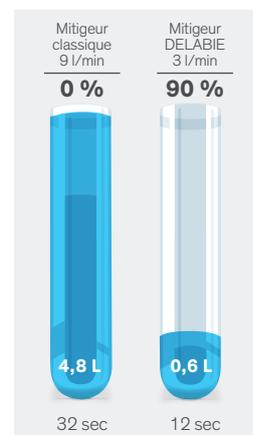
Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Électrovanne antistagnation



Aucun contact manuel



Économie d'eau par utilisation

## COMPARAISONS DE CONSOMMATIONS D'EAU

Comparatif entre un mitigeur classique et un mitigeur électronique DELABIE

Débit	Mouillage	Savonnage	Rinçage	Consommation d'eau
9L	5 sec	20 sec	7 sec	<b>4,8 L</b> 32 sec
3L	5 sec	7 sec	7 sec	<b>0,6 L</b> 12 sec



Antivandalisme



Fixation renforcée



Diagnostic par LED



Maintenance simplifiée



## CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR COLLECTIVITÉS

### Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

Les robinetteries électroniques DELABIE ont été spécialement conçues pour résister aux sollicitations intensives ainsi qu'au vandalisme volontaire ou involontaire.

Les corps des robinetteries sont en laiton massif chromé, équipés de mécanismes et détecteurs **antichoc**. Pour résister aux sollicitations extrêmes, les fixations sont renforcées. Les **formes fuyantes** découragent toute tentative d'arrachement.

Afin d'empêcher les abus et gaspillages, tous les modèles sont équipés d'un système évitant tout blocage en écoulement continu.

Pour les lieux nécessitant une installation inviolable, il existe des versions encastrées ou en traversée de cloison, rendant impossible l'accès aux mécanismes par l'utilisateur.

### Installation aisée

DELABIE a prévu une **pose facilitée et des réglages réduits** au strict nécessaire pour un gain de temps à l'installation.

- **Boîtier électronique indépendant, secteur 230/12 V ou piles Lithium 6 V\* : Modèles BINOPTIC, TEMPOMATIC 2 et PRO**  
En fonction des modèles, ce boîtier offre la possibilité de régler la distance de détection, modifier le mode de fonctionnement (ON/OFF ou automatique) et paramétrer la fonction de rinçage périodique. Les modèles à piles fonctionnent en autonomie pendant 3 à 6 ans.

Les boîtiers électroniques sont étanches (IP65) et intègrent des LED d'aide au diagnostic facilitant les interventions.

- **Module électronique et électrovanne intégrés dans le corps de la robinetterie\* : Modèles TEMPOMATIC 3 et 4**  
**L'installation se fait sur tout poste d'eau isolé, en neuf comme en rénovation.**

#### - Piles Lithium 6 V\* :

Il n'y a pas de raccordement électrique à prévoir. Il suffit de connecter les flexibles d'alimentation aux canalisations, comme pour une robinetterie traditionnelle. Aucun réglage spécifique n'est nécessaire, la robinetterie est prête à fonctionner en autonomie pendant 3 à 6 ans. Une LED rouge clignote pendant 15 jours pour indiquer le changement de piles. Le remplacement s'effectue sans couper l'eau ni démonter la robinetterie.

#### - Secteur 230/6 V (prise ou bloc encastré)\* :

Pour fonctionner, il suffit simplement de raccorder les flexibles d'alimentation aux canalisations et de brancher la robinetterie à une prise ou un bloc encastré à proximité du lavabo. Cela ne demande aucune maintenance spécifique (pas de changement de pile).

\* Selon modèle

### Détection de présence fiable

DELABIE a retenu le système de détection le plus fiable : **l'infrarouge actif pulsé**. Il est indéréglable et insensible aux variations de lumière. Sur les versions à détection en bout de bec, le rayon infrarouge est **autoadaptatif**. Cela garantit une détection optimale quelle que soit la position des mains.

### Entretien limité et maintenance simplifiée

Les solutions **antitartre** (brise-jets, mécanismes) et les filtres à impuretés assurent un entretien minimal. La maintenance est facilitée. Les **pièces détachées** sont **standardisées** afin de permettre un échange simple et rapide par le personnel de maintenance. Les boîtiers électroniques intègrent des voyants témoins d'**aide au diagnostic** et l'**accès** aux composants (piles, électrovanne) est **direct**, sans dépose du robinet.

### Caractéristiques techniques

Pression d'utilisation	1 à 5 bar, 3 bar recommandé
Différentiel de pression EC/EF	$\Delta P < 1$ bar
Alimentation électrique*	230 V / 50 Hz classe II (sans prise de terre)
Boîtier électronique*	Indépendant étanche IP65
Pile Lithium 6 V*	Pile 123 ou 223 standard du commerce Durée de vie moyenne ~350 000 cycles ou 3 à 6 ans
Programme de rinçage périodique réglable*	Off ou 60 sec 12 h ou 24 h après la dernière utilisation
Fermeture automatique en cas de négligence	Évite tout blocage en écoulement continu
Butée de température	Réglable
Alimentation EC	55°C maxi
Hauteur de pose préconisée Robinetterie murales	110-200 mm au dessus du plan vasque
<b>CE</b>	Conforme aux Directives Européennes CEM 2014/30/UE et BT 2014/35/UE

\* Selon modèle

**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.

## DESIGN

Les produits DELABIE, connus pour leur endurance et résistance, ont un design intemporel. La diversité de l'offre s'accorde parfaitement à tout type d'ERP. Dans un immeuble de bureaux ou un centre commercial, l'intégration esthétique du produit dans le design de la pièce est primordiale.

Les produits esthétiques sont moins vandalisés car mieux respectés. Les formes épurées des robinetteries limitent l'encrassement et facilitent le nettoyage. L'accès simplifié, tout en étant sécurisé, aux organes de fonctionnement aide à la maintenance.

**DÉTECTEUR EN BOUT DE BEC**

Détection des mains quelle que soit leur position

**PILES LITHIUM 6 V**Autonomie pendant 3 à 6 ans (~350 000 cycles)  
Remplacement sans couper l'eau ni démonter la robinetterie**MODULE ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉ  
PROTÉGÉ PAR CAPSULE ÉTANCHE**

Maintenance facilitée

**ÉLECTROVANNE ANTISTAGNATION (brevet)**Limitation des dépôts d'impuretés et du développement bactérien  
Fermeture lente sans coup de bélier**ACCÈS DIRECT AUX PILES  
ET À L'ÉLECTROVANNE**

Maintenance facilitée

**BRISE-JET ANTITARTRE 3 L/MIN  
À DÉBIT RÉGLABLE (brevet)**

Économie d'eau et entretien limité

**BUTÉE DE  
TEMPÉRATURE  
RÉGLABLE**

Sécurité antibrûlure

**MANETTE DE TEMPÉRATURE  
À RÉGLAGE PROGRESSIF**

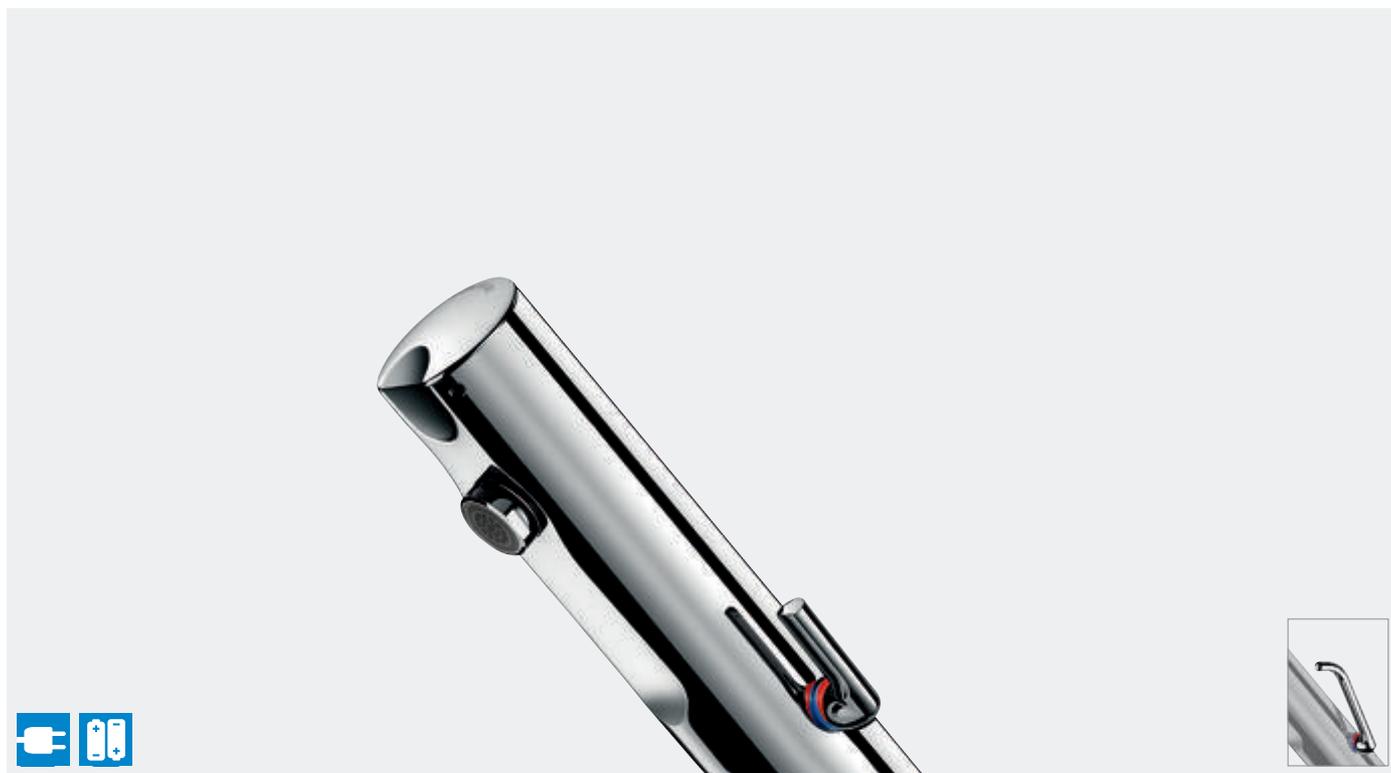
Confort amélioré



- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, électrovanne antistagnation, rinçage périodique antiprolifération bactérienne
- **Installation aisée** : système électronique et piles intégrés dans le corps de la robinetterie
- **Changement des piles facilité** : après ~350 000 cycles, sans déposer la robinetterie ni couper l'eau

## TEMPOMATIC MIX 4

Mitigeur électronique de lavabo sur plage



Mitigeur électronique de lavabo sur plage TEMPOMATIC MIX 4 :

- **Alimentation sur secteur 230/6 V** ou **par piles 123 Lithium 6 V intégrées**.
- **Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés** dans le corps de la robinetterie.
- **Débit pré-réglé à 3 l/min à 3 bar**, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre**.
- **Rinçage périodique** (~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Corps en laiton massif chromé.
- Capot verrouillé par 2 vis cachées.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable.

### Mitigeur TEMPOMATIC MIX 4

#### Alimentation sur secteur - bloc encastré

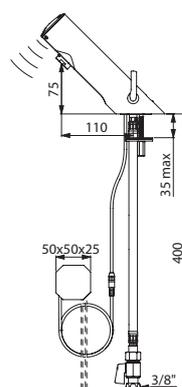
Avec robinets d'arrêt, manette de température standard	<b>490000</b>	<b>372,62 €</b>
Avec robinets d'arrêt, manette de température LH	<b>490000LH</b>	<b>409,16 €</b>
Sans robinet d'arrêt, manette de température standard	<b>490100</b>	<b>362,73 €</b>
Sans robinet d'arrêt, manette de température LH	<b>490100LH</b>	<b>399,27 €</b>

#### Alimentation sur secteur - prise

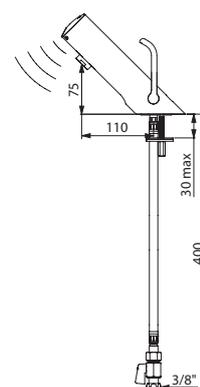
Avec robinets d'arrêt, manette de température standard	<b>490001</b>	<b>352,84 €</b>
Avec robinets d'arrêt, manette de température LH	<b>490001LH</b>	<b>389,38 €</b>
Sans robinet d'arrêt, manette de température standard	<b>490101</b>	<b>342,97 €</b>
Sans robinet d'arrêt, manette de température LH	<b>490101LH</b>	<b>379,51 €</b>

#### Alimentation par piles Lithium 6 V

Avec robinets d'arrêt, manette de température standard	<b>490006</b>	<b>333,08 €</b>
Avec robinets d'arrêt, manette de température LH	<b>490006LH</b>	<b>369,62 €</b>
Sans robinet d'arrêt, manette de température standard	<b>490106</b>	<b>323,20 €</b>
Sans robinet d'arrêt, manette de température LH	<b>490106LH</b>	<b>359,74 €</b>



490000



490006LH



- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, électrovanne antistagnation, rinçage périodique antiprolifération bactérienne
- **Installation aisée** : système électronique et piles intégrés dans le corps de la robinetterie
- **Changement des piles facilité** : après ~350 000 cycles, sans déposer la robinetterie ni couper l'eau

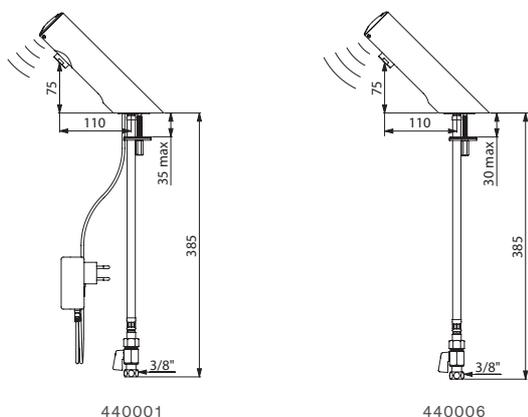
## TEMPOMATIC 4

Robinet électronique de lavabo sur plage



Robinet électronique de lavabo sur plage TEMPOMATIC 4 :

- **Alimentation sur secteur 230/6 V** ou **par piles 123 Lithium 6 V** intégrées.
- **Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés** dans le corps de la robinetterie.
- **Débit pré réglé à 3 l/min à 3 bar**, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique** (~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Corps en laiton massif chromé.
- Capot verrouillé par 2 vis cachées.
- Flexible PEX F3/8" avec filtre.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.



440001

440006



Robinet TEMPOMATIC 4		
<b>Alimentation sur secteur - bloc encastré</b>		
Avec robinet d'arrêt	440000	339,99 €
Sans robinet d'arrêt	440100	336,05 €
<b>Alimentation sur secteur - prise</b>		
Avec robinet d'arrêt	440001	320,23 €
Sans robinet d'arrêt	440101	316,27 €
<b>Alimentation par piles Lithium 6 V</b>		
Avec robinet d'arrêt	440006	300,46 €
Sans robinet d'arrêt	440106	296,51 €

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)





- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, électrovanne antistagnation, rinçage périodique antiprolifération bactérienne
- **Installation aisée** : système électronique et piles intégrés dans le corps de la robinetterie
- **Changement des piles facilité** : après ~350 000 cycles, sans déposer la robinetterie ni couper l'eau

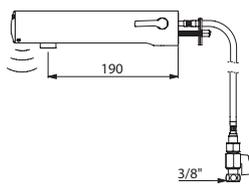
### TEMPOMATIC MIX 4

Mitigeur électronique de lavabo mural



Mitigeur électronique de lavabo mural TEMPOMATIC MIX 4 :

- **Alimentation sur secteur 230/6 V** ou **par piles 123 Lithium 6 V intégrées.**
- **Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés** dans le corps de la robinetterie.
- **Débit pré-réglé à 3 l/min à 3 bar**, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique** (~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Corps en métal chromé.
- Capot verrouillé par 2 vis cachées.
- Robinets d'arrêt sur les versions en traversée de cloison.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable.



493516

Disponibilité 2<sup>nd</sup> semestre 2018, validation dispo contacter le service commercial.

#### Mitigeur TEMPOMATIC MIX 4 mural

##### Alimentation sur secteur - bloc encastré

L. 130 mm mural (arrivées d'eau encastrées)	<b>493400</b>	<b>372,62 €</b>
L. 190 mm mural (arrivées d'eau encastrées)	<b>493500</b>	<b>405,62 €</b>
L. 130 mm en traversée de cloison	<b>493410</b>	<b>372,62 €</b>
L. 190 mm en traversée de cloison	<b>493510</b>	<b>405,62 €</b>

##### Alimentation par piles Lithium 6 V

L. 130 mm mural (arrivées d'eau encastrées)	<b>493406</b>	<b>333,08 €</b>
L. 190 mm mural (arrivées d'eau encastrées)	<b>493506</b>	<b>366,08 €</b>
L. 130 mm en traversée de cloison	<b>493416</b>	<b>333,08 €</b>
L. 190 mm en traversée de cloison	<b>493516</b>	<b>366,08 €</b>

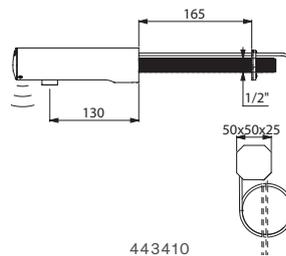
### TEMPOMATIC 4

Robinet électronique de lavabo mural

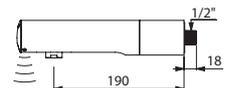


Robinet électronique de lavabo mural TEMPOMATIC 4 :

- **Alimentation sur secteur 230/6 V** ou **par piles 123 Lithium 6 V intégrées.**
- **Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés** dans le corps de la robinetterie.
- **Débit pré-réglé à 3 l/min à 3 bar**, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique** (~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Corps en métal chromé.
- Capot verrouillé par 2 vis cachées.
- Sécurité antiblocage en écoulement.



443410



443506

Disponibilité des versions secteur : 2<sup>nd</sup> semestre 2018, validation dispo contacter le service commercial.

#### Robinet TEMPOMATIC 4 mural

##### Alimentation sur secteur - bloc encastré

L. 130 mm mural (arrivée d'eau encastrée)	<b>443400</b>	<b>339,99 €</b>
L. 190 mm mural (arrivée d'eau encastrée)	<b>443500</b>	<b>372,99 €</b>
L. 130 mm en traversée de cloison	<b>443410</b>	<b>339,99 €</b>
L. 190 mm en traversée de cloison	<b>443510</b>	<b>372,99 €</b>

##### Alimentation par piles Lithium 6 V

L. 125 mm mural (arrivée d'eau encastrée)	<b>443406</b>	<b>300,46 €</b>
L. 190 mm mural (arrivée d'eau encastrée)	<b>443506</b>	<b>334,07 €</b>
L. 125 mm sur panneau ≤ 24 mm	<b>443426</b>	<b>303,74 €</b>
L. 190 mm sur panneau ≤ 24 mm	<b>443526</b>	<b>337,49 €</b>

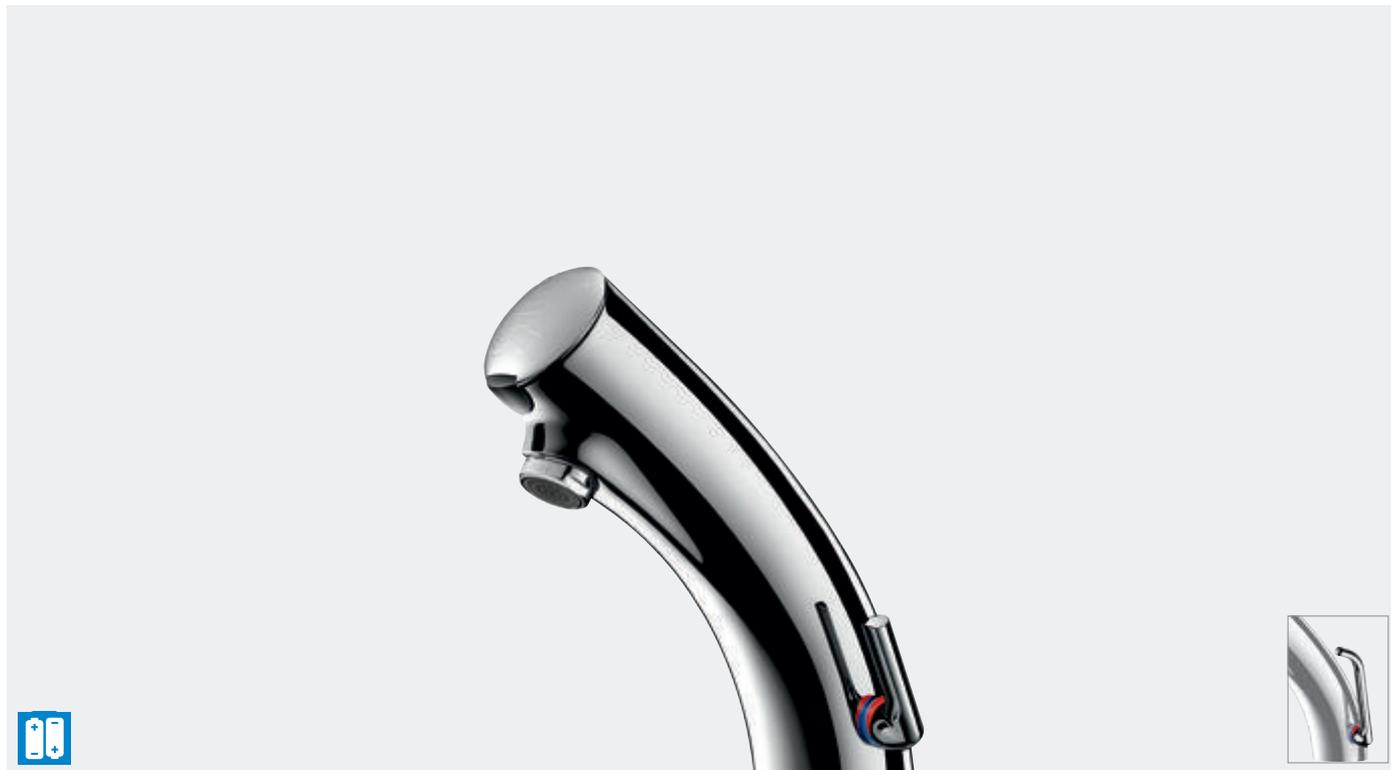
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)



- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, électrovanne antistagnation, rinçage périodique antiprolifération bactérienne
- **Installation aisée** : se pose comme une robinetterie traditionnelle, système électronique intégré dans le corps de la robinetterie
- **Changement des piles facilité** : après ~350 000 cycles, sans déposer la robinetterie ni couper l'eau

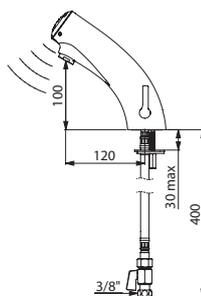
## TEMPOMATIC MIX 3

Mitigeur électronique de lavabo à piles intégrées

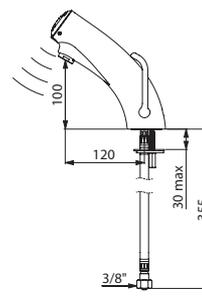


Mitigeur électronique de lavabo sur plage TEMPOMATIC MIX 3 :

- **Alimentation par piles 123 Lithium 6 V intégrées.**
- **Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés** dans le corps de la robinetterie.
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique** (~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Corps en laiton massif chromé.
- Capot verrouillé par 2 vis cachées avec pictogramme permettant une identification immédiate.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable.



492006



492106LH

Mitigeur TEMPOMATIC MIX 3		
Avec robinets d'arrêt, manette de température standard	<b>492006</b>	<b>426,83 €</b>
Avec robinets d'arrêt, manette de température LH	<b>492006LH</b>	<b>463,37 €</b>
Sans robinet d'arrêt, manette de température standard	<b>492106</b>	<b>416,23 €</b>
Sans robinet d'arrêt, manette de température LH	<b>492106LH</b>	<b>452,77 €</b>



- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, électrovanne antistagnation, rinçage périodique antiprolifération bactérienne
- **Installation aisée** : se pose comme une robinetterie traditionnelle, système électronique intégré dans le corps de la robinetterie
- **Changement des piles facilité** : après ~350 000 cycles, sans déposer la robinetterie ni couper l'eau

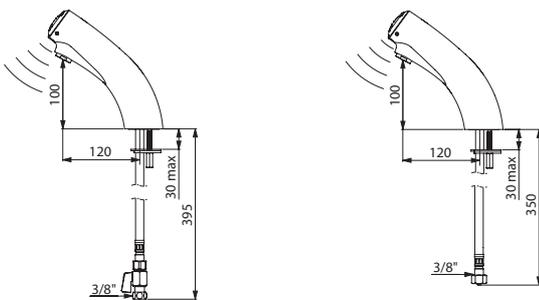
### TEMPOMATIC 3

Robinet électronique de lavabo à piles intégrées



Robinet électronique de lavabo sur plage TEMPOMATIC 3 :

- Alimentation par piles 123 Lithium 6 V intégrées.
- Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés dans le corps de la robinetterie.
- Débit pré réglé à 3 l/min à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- Brise-jet antitartre.
- Rinçage périodique (~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Corps en laiton massif chromé.
- Capot verrouillé par 2 vis cachées avec pictogramme permettant une identification immédiate.
- Flexible PEX F3/8" avec filtre.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.



442006

442106

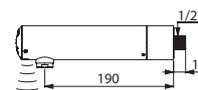
### TEMPOMATIC 3

Robinet électronique de lavabo mural à piles intégrées



Robinet électronique de lavabo mural TEMPOMATIC 3 :

- Alimentation par piles 123 Lithium 6 V intégrées.
- Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés dans le corps de la robinetterie.
- Débit pré réglé à 3 l/min à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- Brise-jet antitartre.
- Rinçage périodique (~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Corps en laiton massif chromé.
- Capot verrouillé par 2 vis cachées avec pictogramme permettant une identification immédiate.
- Fixation murale M1/2".
- Ø 50, L.190 mm.
- Sécurité antiblocage en écoulement.



443006

#### Robinet TEMPOMATIC 3

Avec robinet d'arrêt	442006	391,87 €
Sans robinet d'arrêt	442106	387,63 €

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)

Robinet TEMPOMATIC 3 mural	443006	427,87 €
----------------------------	--------	----------

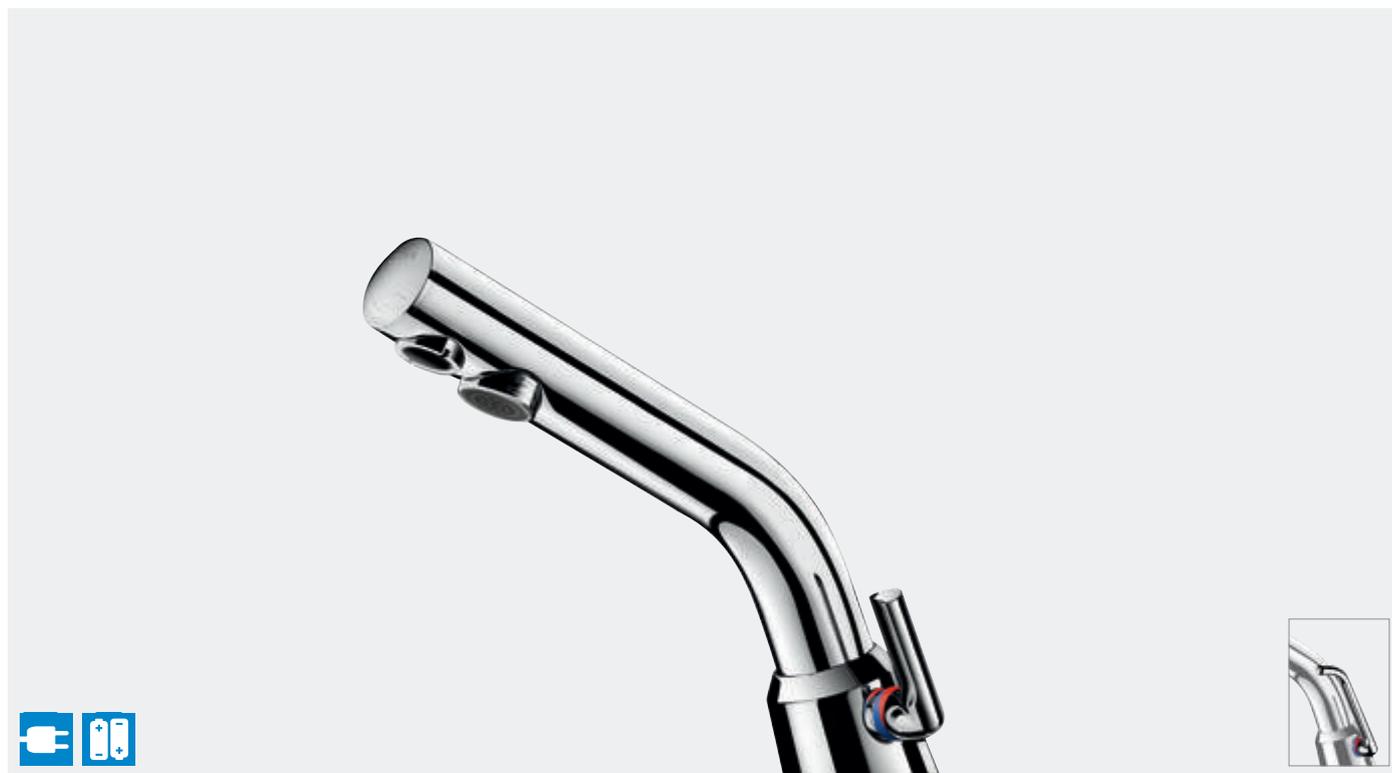
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)



- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, bec à intérieur lisse et à faible contenance, électrovanne antistagnation sur les versions à piles
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED

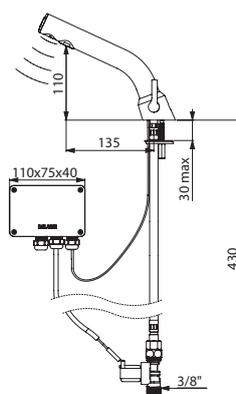
## BINOPTIC MIX

Mitigeur électronique de lavabo sur secteur ou à piles

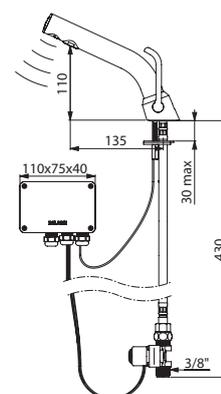


Mitigeur électronique de lavabo sur plage BINOPTIC MIX :

- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation secteur avec transfo 230/12 V** ou **piles 123 Lithium 6 V.**
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable** (pré-réglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Corps en laiton chromé.
- Flexibles PEX avec filtres et électrovannes M3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- **Bec à intérieur lisse** et à faible contenance (limite les niches bactériennes).
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable.



378MCH



478MCHLH

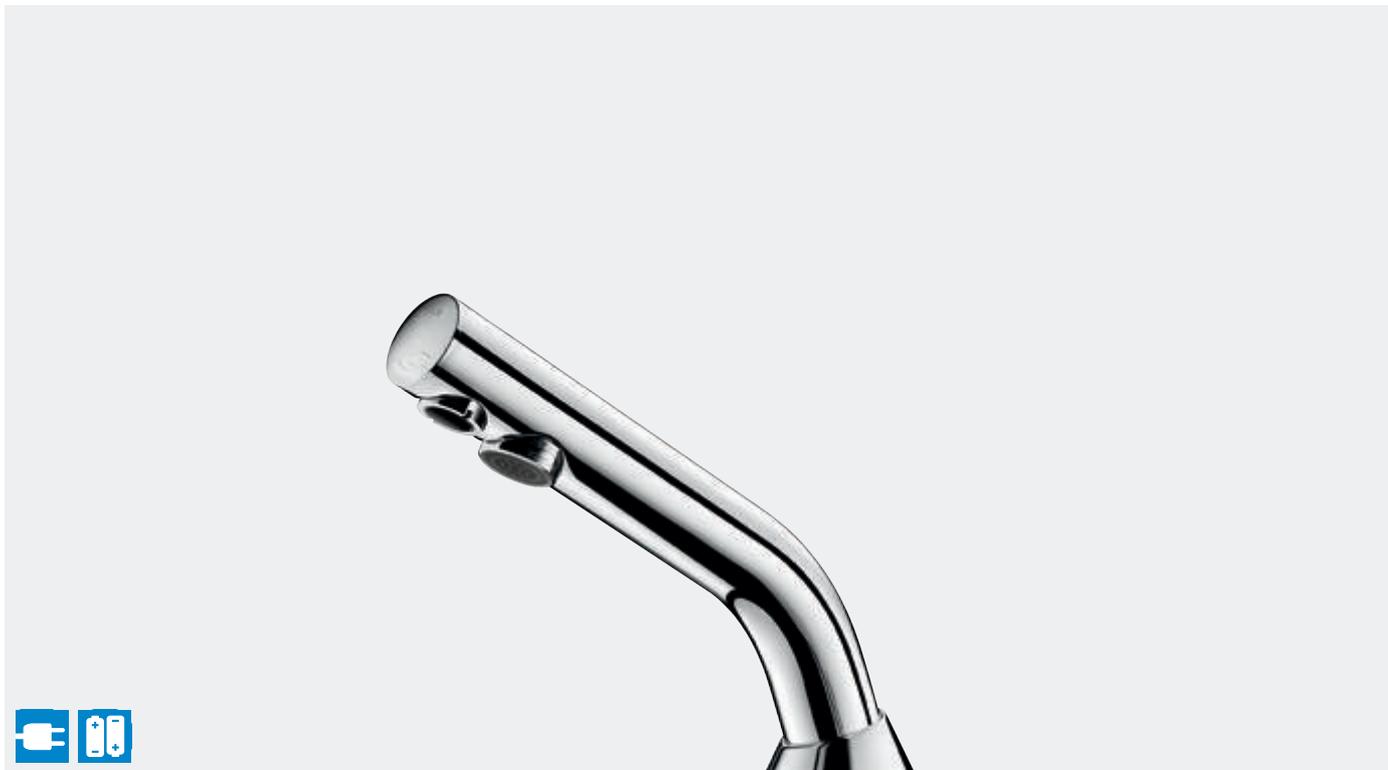
Mitigeur BINOPTIC MIX		
<b>Alimentation sur secteur 230/12 V</b>		
Avec manette de température standard	378MCH	367,51 €
Avec manette de température LH	378MCHLH	404,05 €
<b>Alimentation par piles Lithium 6 V</b>		
Avec manette de température standard	478MCH	507,50 €
Avec manette de température LH	478MCHLH	544,04 €



- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, bec à intérieur lisse et à faible contenance, électrovanne antistagnation sur la version à piles
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED

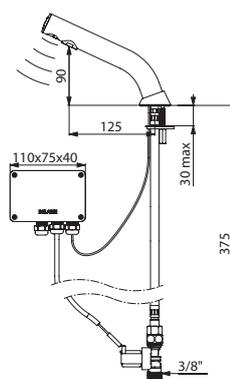
## BINOPTIC

Robinet électronique de lavabo sur secteur ou à piles

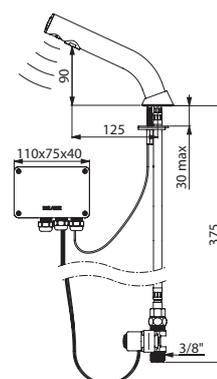


Robinet électronique de lavabo sur plage BINOPTIC :

- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation secteur avec transfo 230/12 V** ou **piles 123 Lithium 6 V.**
- **Débit pré réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable** (préréglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Corps en laiton chromé.
- Flexible PEX avec filtre et électrovanne M3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- **Bec à intérieur lisse** et à faible contenance (limite les niches bactériennes).



378015



478015

### Robinet BINOPTIC

Alimentation sur secteur 230/12 V	<b>378015</b>	<b>280,67 €</b>
Alimentation par piles Lithium 6 V	<b>478015</b>	<b>355,25 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)

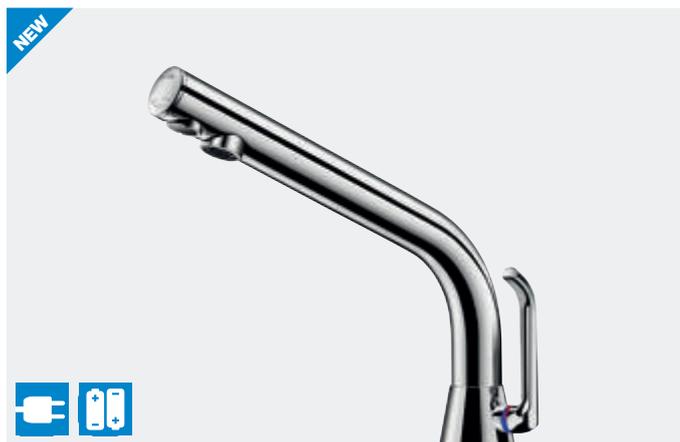




- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, bec à intérieur lisse et à faible contenance, électrovanne antistagnation sur les versions à piles
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED

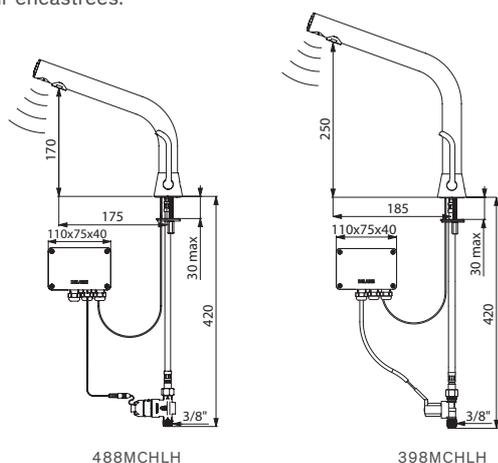
## BINOPTIC MIX

Mitigeur électronique de lavabo sur secteur ou à piles



Mitigeur électronique de lavabo sur plage BINOPTIC MIX :

- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation secteur avec transfo 230/12 V** ou **piles 123 Lithium 6 V.**
- **Débit pré réglé à 3 l/min à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.**
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable** (préréglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Corps en laiton chromé.
- Flexibles PEX avec filtres et électrovannes M3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- **Bec à intérieur lisse** et à faible contenance (limite les niches bactériennes).
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable et manette ergonomique LH.
- **Deux hauteurs de goutte disponibles** en fonction de la vasque associée : 250 mm pour les vasques à poser et 170 mm pour les vasques semi-encastrées.



488MCHLH

398MCHLH

Disponibilité 1<sup>er</sup> semestre 2018, validation dispo contacter le service commercial.

### Mitigeur BINOPTIC MIX

#### Alimentation sur secteur 230/12 V

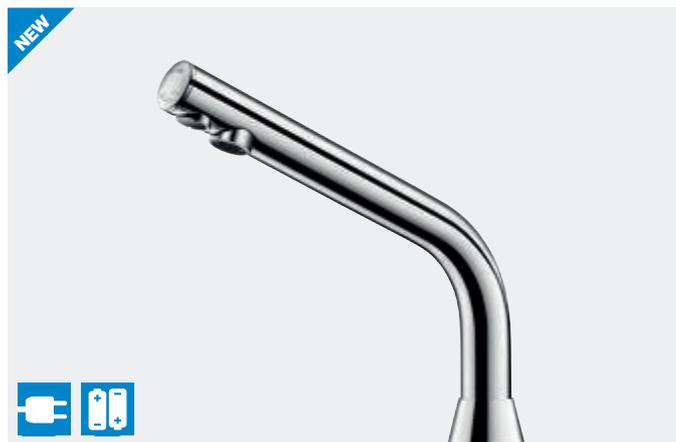
H. 170 mm	<b>388MCHLH</b>	<b>400,00 €</b>
H. 250 mm	<b>398MCHLH</b>	<b>420,00 €</b>

#### Alimentation par piles Lithium 6 V

H. 170 mm	<b>488MCHLH</b>	<b>540,00 €</b>
H. 250 mm	<b>498MCHLH</b>	<b>560,00 €</b>

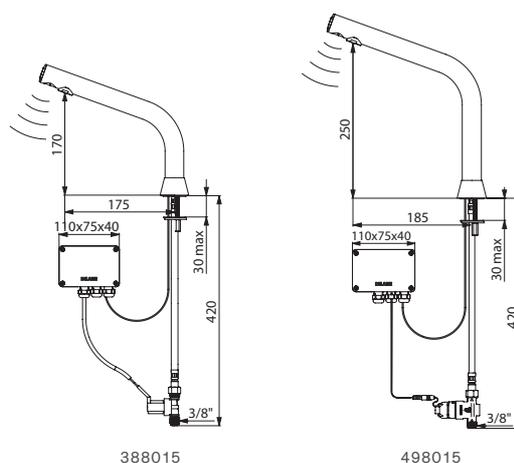
## BINOPTIC

Robinet électronique de lavabo sur secteur ou à piles



Robinet électronique de lavabo sur plage BINOPTIC :

- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation secteur avec transfo 230/12 V** ou **piles 123 Lithium 6 V.**
- **Débit pré réglé à 3 l/min à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.**
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable** (préréglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Corps en laiton chromé.
- Flexible PEX avec filtre et électrovanne M3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- **Bec à intérieur lisse** et à faible contenance (limite les niches bactériennes).
- **Deux hauteurs de goutte disponibles** en fonction de la vasque associée : 250 mm pour les vasques à poser et 170 mm pour les vasques semi-encastrées.



388015

498015

Disponibilité 1<sup>er</sup> semestre 2018, validation dispo contacter le service commercial.

### Robinet BINOPTIC

#### Alimentation sur secteur 230/12 V

H. 170 mm	<b>388015</b>	<b>320,00 €</b>
H. 250 mm	<b>398015</b>	<b>340,00 €</b>

#### Alimentation par piles Lithium 6 V

H. 170 mm	<b>488015</b>	<b>390,00 €</b>
H. 250 mm	<b>498015</b>	<b>410,00 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)





- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, bec à intérieur lisse et à faible contenance
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED

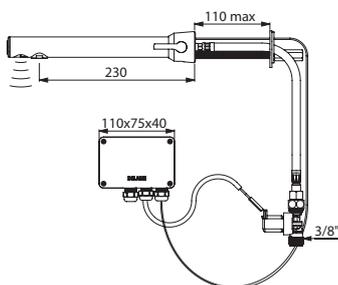
## BINOPTIC MIX

Mitigeur électronique de lavabo TC sur secteur

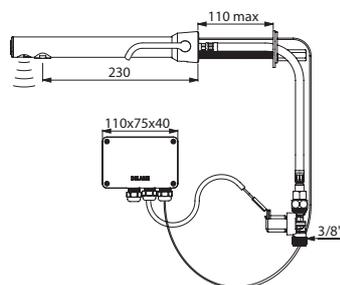


Mitigeur électronique de lavabo en traversée de cloison BINOPTIC MIX :

- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation sur secteur avec transfo 230/12 V.**
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable** (pré-réglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Filtres et électrovannes M3/8".
- Corps en laiton chromé.
- Bec chromé pour installation en traversée de cloison  $\leq 110$  mm.
- Câble détecteur, flexibles d'alimentation et fixation regroupés.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- **Bec à intérieur lisse** et à faible contenance (limite les niches bactériennes).
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable.



379MCH



379MCHL

### Mitigeur BINOPTIC MIX TC

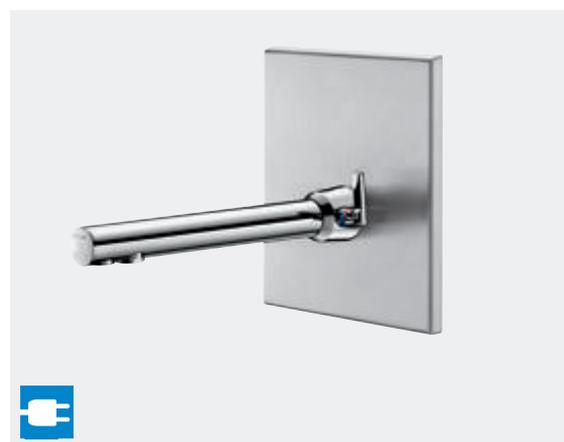
Avec manette de température standard	<b>379MCH</b>	<b>380,22 €</b>
Avec manette de température longue	<b>379MCHL</b>	<b>416,76 €</b>

## BINOPTIC

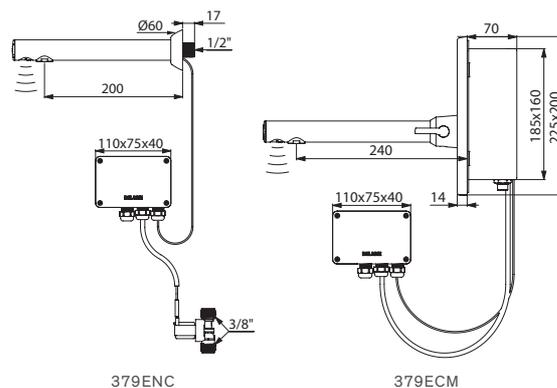


Robinet électronique encastré ou pour cloison  $\leq 190$  mm

## BINOPTIC MIX



Mitigeur électronique encastré sur plaque Inox



379ENC

379ECM

### Robinet BINOPTIC mural

Encastré bec L.200 mm	<b>379ENC</b>	<b>295,50 €</b>
Pour cloison $\leq 190$ mm, bec L.205 mm	<b>379DER</b>	<b>288,08 €</b>
Pour cloison $\leq 190$ mm, bec L.135 mm	<b>379D13</b>	<b>288,08 €</b>

### Mitigeur BINOPTIC MIX encastré

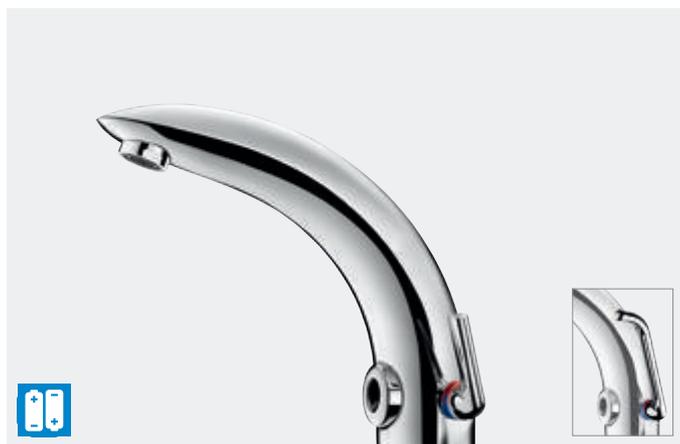
Avec manette de température standard	<b>379ECM</b>	<b>585,88 €</b>
Avec manette de température longue	<b>379ECML</b>	<b>622,42 €</b>



- **Économie d'eau** : 85 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, électrovanne antistagnation
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED

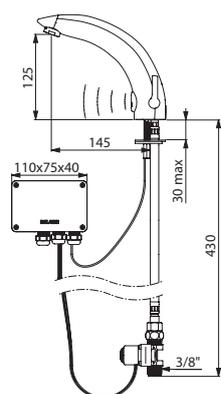
## TEMPOMATIC MIX 2

Mitigeur électronique de lavabo à piles

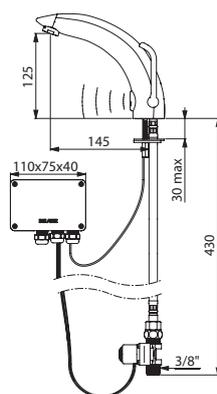


Mitigeur électronique de lavabo sur plage TEMPOMATIC MIX 2 :

- Boîtier électronique IP65 indépendant.
- Alimentation par piles 123 Lithium 6 V.
- Débit pré-réglé à 4 l/min à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- Brise-jet antitartre.
- Rinçage périodique paramétrable (pré-réglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Corps en laiton massif chromé.
- Flexibles PEX avec filtres et électrovannes antistagnation M3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable.
- Électrovannes en amont de la chambre de mélange.
- Conforme aux exigences de la norme NF MM (Milieu Médical).



494006



494006LH

### Mitigeur TEMPOMATIC MIX 2 à piles

Avec manette de température standard	494006	507,50 €
Avec manette de température LH	494006LH	544,04 €

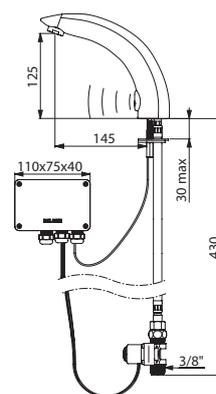
## TEMPOMATIC 2

Robinet électronique de lavabo à piles



Robinet électronique de lavabo sur plage TEMPOMATIC 2 :

- Boîtier électronique IP65 indépendant.
- Alimentation par piles 123 Lithium 6 V.
- Débit pré-réglé à 4 l/min à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- Brise-jet antitartre.
- Rinçage périodique paramétrable (pré-réglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Corps en laiton massif chromé.
- Flexible PEX avec filtre et électrovanne antistagnation M3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Électrovanne en amont de la chambre de mélange.
- Conforme aux exigences de la norme NF MM (Milieu Médical).



444006

### Robinet TEMPOMATIC 2 à piles

	444006	355,25 €
--	--------	----------

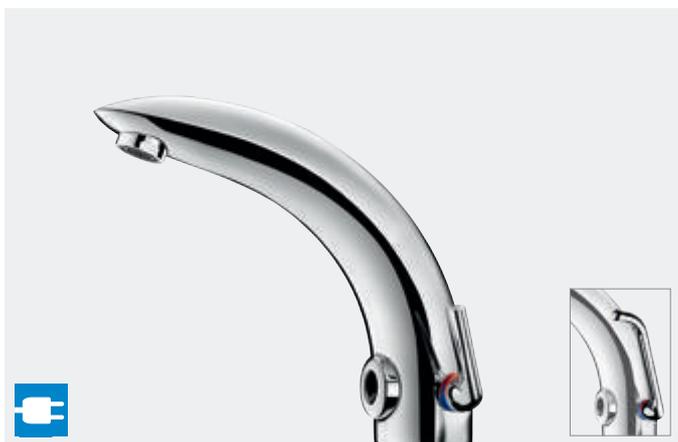
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)



- **Économie d'eau** : 85 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED

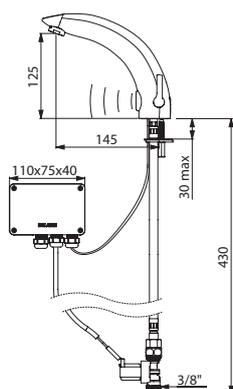
## TEMPOMATIC MIX 2

Mitigeur électronique de lavabo sur secteur

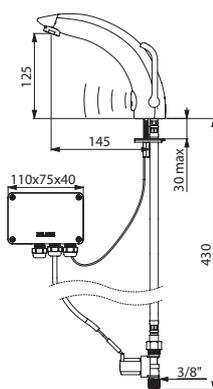


Mitigeur électronique de lavabo sur plage TEMPOMATIC MIX 2 :

- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation sur secteur avec transfo 230/12 V.**
- **Débit pré réglé à 4 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable** (pré réglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Corps en laiton massif chromé.
- Flexibles PEX avec filtres et électrovannes M3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable.
- Électrovannes en amont de la chambre de mélange.
- Conforme aux exigences de la norme NF MM (Milieu Médical).



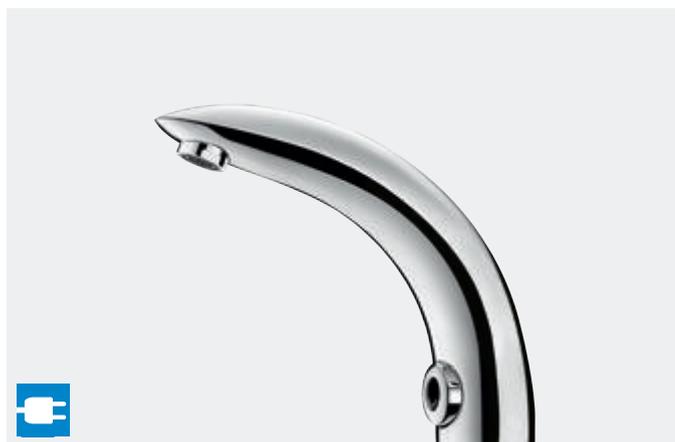
494000



494000LH

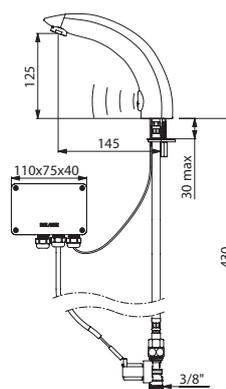
## TEMPOMATIC 2

Robinet électronique de lavabo sur secteur



Robinet électronique de lavabo sur plage TEMPOMATIC 2 :

- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation sur secteur avec transfo 230/12 V.**
- **Débit pré réglé à 4 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable** (pré réglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Corps en laiton massif chromé.
- Flexible PEX avec filtre et électrovanne M3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Électrovanne en amont de la chambre de mélange.
- Conforme aux exigences de la norme NF MM (Milieu Médical).



444000

Mitigeur TEMPOMATIC MIX 2 sur secteur		
Avec manette de température standard	494000	367,51 €
Avec manette de température LH	494000LH	404,05 €

Robinet TEMPOMATIC 2 sur secteur		
	444000	295,00 €

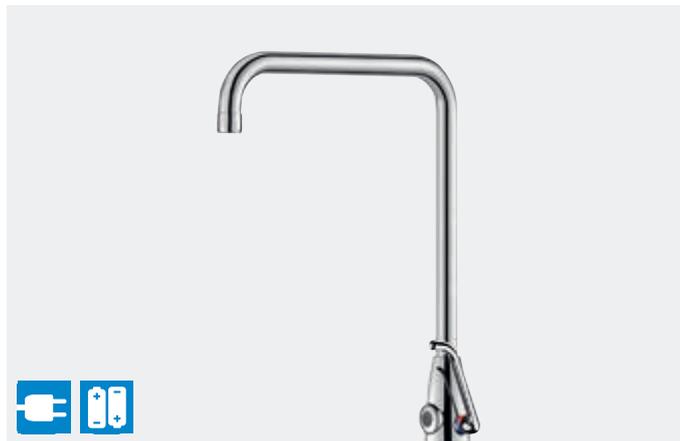
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)



- **Économie d'eau** : 85 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique et bec démontable à intérieur lisse (antiprolifération bactérienne), électrovanne antistagnation sur les versions à piles
- **Confort** : plusieurs modes de fermeture disponibles sur les versions secteur

## TEMPOMATIC MIX PRO

Mitigeur électronique de lavabo sur secteur ou à piles

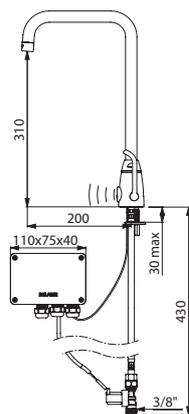


Mitigeur électronique de lavabo sur plage TEMPOMATIC MIX PRO :

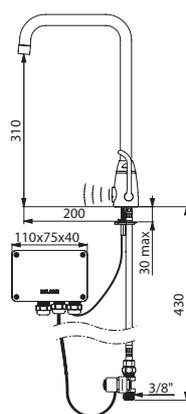
- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation secteur avec transfo 230/12 V** ou **piles 123 Lithium 6 V.**
- **Débit pré réglé à 4 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable** (préréglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Corps en laiton massif chromé avec fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Flexibles PEX avec filtres et électrovannes M3/8".
- **Bec orientable à intérieur lisse** (limite les niches bactériennes).
- **Bec démontable** pour nettoyage.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable et manette ergonomique LH.
- Électrovannes en amont de la chambre de mélange.
- Conforme aux exigences de la norme NF MM (Milieu Médical).

Deux modes de fermeture sont possibles sur les modèles 230/12 V :

- > **Mode standard** : écoulement temporisé, fermeture automatique.
- > **Mode ON/OFF** : fermeture volontaire ou après 30 min d'écoulement. Possibilité de réaliser un choc thermique.



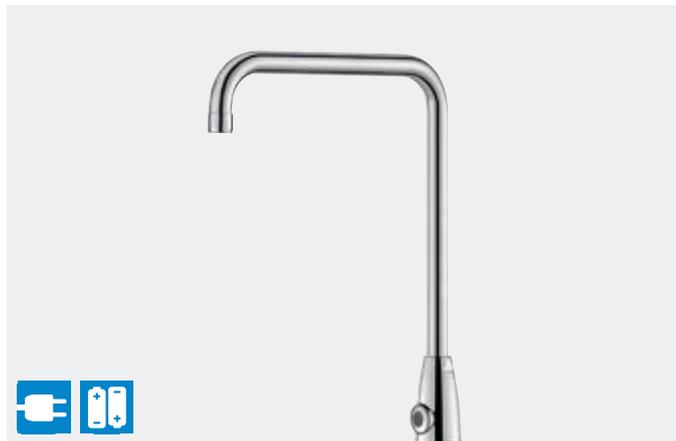
495253



495257

## TEMPOMATIC PRO

Robinet électronique de lavabo sur secteur ou à piles

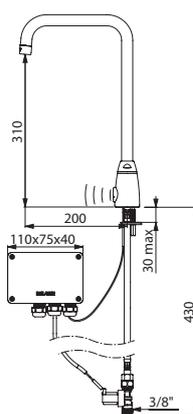


Robinet électronique de lavabo sur plage TEMPOMATIC PRO :

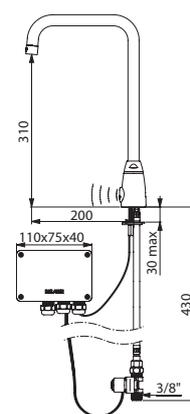
- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation secteur avec transfo 230/12 V** ou **piles 123 Lithium 6 V.**
- **Débit pré réglé à 4 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable** (préréglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Corps en laiton massif chromé avec fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Flexible PEX avec filtre et électrovanne M3/8".
- **Bec orientable à intérieur lisse** (limite les niches bactériennes).
- **Bec démontable** pour nettoyage.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Électrovanne en amont de la chambre de mélange.
- Conforme aux exigences de la norme NF MM (Milieu Médical).

Deux modes de fermeture sont possibles sur les modèles 230/12 V :

- > **Mode standard** : écoulement temporisé, fermeture automatique.
- > **Mode ON/OFF** : fermeture volontaire ou après 30 min d'écoulement. Possibilité de réaliser un choc thermique.



445253



445257

Mitigeur TEMPOMATIC MIX PRO		
Alimentation sur secteur 230/12 V	495253	409,88 €
Alimentation par piles Lithium 6 V	495257	507,50 €

Robinet TEMPOMATIC PRO		
Alimentation sur secteur 230/12 V	445253	397,17 €
Alimentation par piles Lithium 6 V	445257	406,00 €

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)



- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel et rinçage périodique antiprolifération bactérienne
- **Antivandalisme** : installation encastrée ou en traversée de cloison
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED

## TEMPOMATIC

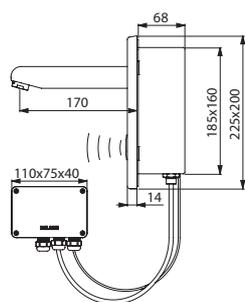
Robinet électronique de lavabo encastré sur secteur



Robinet électronique de lavabo encastré TEMPOMATIC :

- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation sur secteur avec transfo 230/12 V.**
- **Débit pré réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable**  
(pré réglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Coffret d'encastrement avec plaque Inox inviolable.**
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Bec fixe chromé L.170 mm.
- Robinet d'arrêt M1/2".

*Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).*



447500

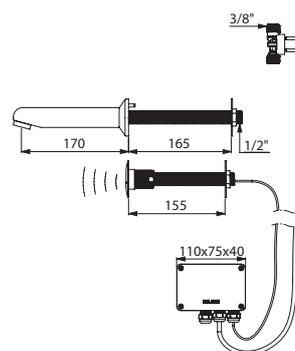
## TEMPOMATIC

Robinet électronique de lavabo TC sur secteur



Robinet électronique de lavabo en traversée de cloison TEMPOMATIC :

- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation sur secteur avec transfo 230/12 V.**
- **Débit pré réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable**  
(pré réglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge antichoc pour cloison ≤ 155 mm.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Électrovanne M3/8" avec joint filtre.
- Bec fixe chromé L.170 mm pour cloison ≤ 165 mm avec ergot antirotation.
- Rosace affleurante.
- Tiges filetées recoupables.



441157

Robinet TEMPOMATIC encastré	447500	488,26 €
-----------------------------	--------	----------

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)  
Sur demande : autres longueurs de bec

Robinet TEMPOMATIC TC	441157	333,62 €
-----------------------	--------	----------

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)  
Sur demande : autres longueurs de bec et dimensions de TC



## HYGIÈNE ET MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Fermeture automatique temporisée, sans contact manuel

Après ouverture par pression sur le bouton poussoir, les robinetteries temporisées DELABIE se ferment automatiquement.

L'absence de contact manuel après lavage permet d'éviter la transmission de germes par les mains.

### Brise-jet hygiénique

Sans comparaison avec un aérateur traditionnel, le brise-jet DELABIE offre une conception spécifique en **Hostaform®**, matériau réputé antitartre (entartrage 10 fois moins rapide).

Il limite la rétention d'eau et d'impuretés et évite la multiplication des germes.

### Flexibles d'alimentation en PEX

Ces flexibles résistent aux chocs thermiques et chimiques pratiqués dans les ERP, dans le cas de traitement préventif ou curatif contre le développement bactérien.

### Robinetteries sans bactérie pathogène

Les robinetteries DELABIE sont garanties livrées sans aucune bactérie pathogène.

Plus d'informations page 4.

## DESIGN

### Collectivités et design

Les produits DELABIE, connus pour leur endurance et résistance, ont un **design intemporel**.

La diversité de l'offre s'accorde parfaitement à tout type d'ERP.

Dans un immeuble de bureaux ou un centre commercial, l'intégration esthétique du produit dans le design de la pièce est primordiale. Dans une prison, les produits doivent résister, être sécurisés : mécanismes dissimulés, formes fuyantes, etc.

### Design sans contrainte

Les produits esthétiques sont moins vandalisés car mieux respectés. Les **formes épurées** des robinetteries limitent l'encrassement et facilitent le nettoyage. L'accès simplifié, tout en étant sécurisé, aux organes de fonctionnement aide à la maintenance.

## ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 85 %

### Économie d'eau

Comparées aux robinetteries classiques, les robinetteries temporisées DELABIE maximisent les facteurs d'économie d'eau. Elles permettent au gestionnaire d'optimiser sa facture d'eau, tout en préservant le confort de l'utilisateur.

### • Fermeture automatique et fractionnement du puisage

La fermeture automatique est temporisée après environ **7 secondes d'écoulement**. Les robinetteries temporisées DELABIE suppriment tout risque de gaspillage par négligence de fermeture.

Le système antiblocage AB équipant certains modèles évite tout maintien de la robinetterie en position ouverte.

Le temps d'écoulement est réduit au strict nécessaire (mouillage, rinçage).

### • Débit régulé à 3 l/min

Les robinetteries DELABIE sont régulées à **3 l/min**. Elles assurent une stabilité de débit quelles que soient les variations de pression dans le réseau. Le débit est pré-réglé à 3 l/min à 3 bar. Il est cependant ajustable de 1,5 l/min (cf. *Écolabels*) à 6 l/min.

### Économie d'énergie

Les robinetteries temporisées DELABIE fonctionnent en autonomie sans aucune alimentation électrique.

Elles ne génèrent **aucune consommation d'énergie**.

Les importantes **économies d'eau chaude** réalisées par les robinetteries DELABIE sont autant d'économies d'énergie.

### Écologie

La conception des robinetteries temporisées DELABIE en matériaux **100 % recyclables** leur permet d'atteindre le meilleur bilan écologique de leur catégorie.

### Écolabels

Les performances des robinetteries temporisées DELABIE, en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux tels que HQE, BREEAM ou LEED. Plus d'informations pages 3 et 8.

## COMPARAISONS DE CONSOMMATIONS D'EAU

### Comparatif entre un mitigeur classique et un mitigeur temporisé DELABIE

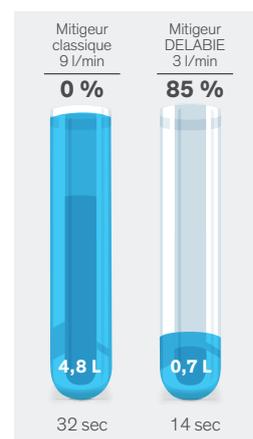
Débit	Mouillage	Savonnage	Rinçage	Consommation d'eau
9L	 5 sec	 20 sec	 7 sec	<b>4,8 L</b> 32 sec
3L	 7 sec	 7 sec	 7 sec	<b>0,7 L</b> 14 sec



Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Temporisation optimisée



Économie d'eau par utilisation



Technologie Soft : cartouche à amorçage



Technologie Soft : déclenchement souple



Système antiblocage



Antivandalisme



## SOLUTIONS TECHNIQUES ADAPTÉES À CHAQUE CONTRAINTE

Les ERP ont des besoins différents selon le lieu d'installation et le type d'utilisateur. DELABIE développe des produits spécifiques répondant à des contraintes diversifiées (améliorer le confort, éviter le gaspillage, sécuriser les utilisateurs, etc.)

**Technologie Soft : déclenchement souple**  
DELABIE a développé des robinetteries temporisées à **déclenchement souple**. La technologie Soft permet à tout utilisateur (enfant, personne âgée ou à mobilité réduite) d'utiliser sans effort les robinetteries. Les modèles TEMPOSOFT et TEMPOMIX 3 sont équipés d'un système à amorçage permettant un déclenchement 2 fois plus souple pour le confort de l'utilisateur.

**Système antiblocage AB : antigaspillage**  
Pour éviter les abus et gaspillages, les modèles TEMPOSTOP peuvent être équipés d'un **système antiblocage AB**. Cette sécurité empêche le maintien de la robinetterie en position ouverte. L'écoulement se fait uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.

**Choix de la température**  
Les robinetteries temporisées DELABIE existent en **versions mitigeurs** (MIX). Elles offrent à l'utilisateur un confort supplémentaire en lui permettant de choisir sa température. La sélection s'effectue sur le croisillon monocommande (TEMPOMIX et TEMPOMIX 3) ou sur la manette de température latérale (TEMPOMIX 2 et TEMPOSOFT MIX).

**Sécurité antibrûlure**  
Les mitigeurs temporisés DELABIE sont livrés avec une **butée de température maximale engagée** réglable à l'installation. L'utilisateur ne peut aller au-delà de la butée, ce qui limite les risques de brûlures.

### Caractéristiques techniques

Pression d'utilisation	1 à 5 bar, 3 bar recommandé
Différentiel de pression EC/EF	$\Delta P < 1$ bar
Butée de température*	Réglable
Alimentation EC	55°C maxi
Réglage du débit	1,5 l/min à 6 l/min
Temporisation	7 secondes
Technologie Soft	TEMPOSOFT, TEMPOMIX, TEMPOMIX 3
Système antiblocage	TEMPOSTOP, TEMPOSTOP 2, TEMPOMIX 2
Hauteur de pose préconisée Robinetterie murales	110-200 mm au dessus du plan vasque

\* Selon modèle

## CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR COLLECTIVITÉS

**Résistance à l'usage intensif et au vandalisme**  
Les robinetteries temporisées DELABIE sont spécialement conçues pour résister aux sollicitations intensives et au vandalisme en collectivités, qu'il soit volontaire ou involontaire.

Les corps des robinetteries sont en laiton massif chromé, équipés de mécanismes **antichoc**. Pour résister aux sollicitations extrêmes, **les fixations sont renforcées**. Les **formes fuyantes** découragent toute tentative d'arrachement. Pour les lieux nécessitant une installation inviolable, il existe des versions encastrées ou en traversée de cloison, rendant impossible l'accès aux mécanismes par l'utilisateur.

**Endurance inégalée**  
Les mécanismes des robinetteries temporisées DELABIE sont infatigables. Le système de temporisation hydraulique à rainure calibrée est autonettoyant, ce qui prolonge sa durée de vie à plus de **500 000 manœuvres**. L'absence de contact métal-métal ou métal-plastique garantit une **temporisation fiable et durable**.

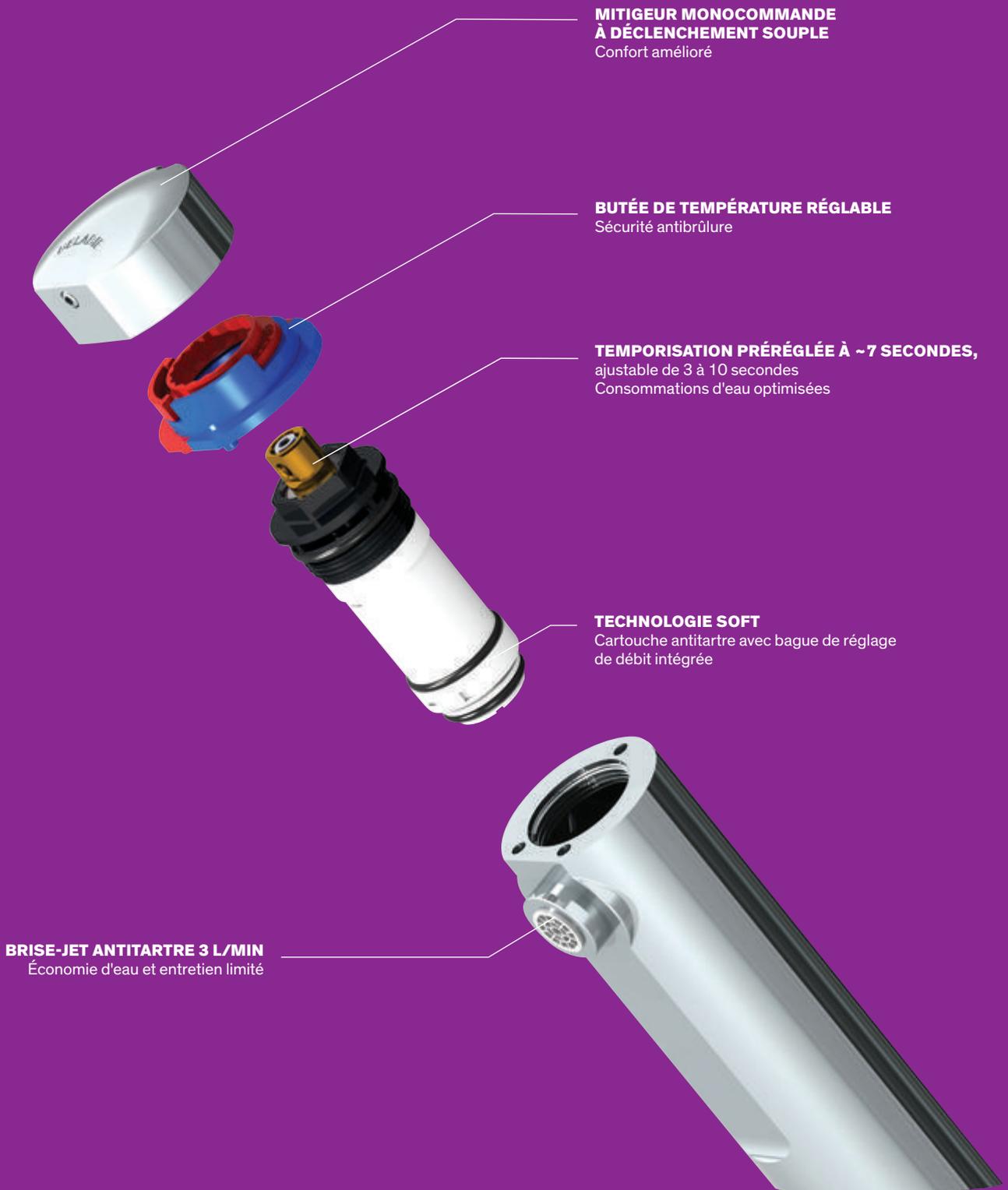
Les performances des robinetteries DELABIE sont élevées. Chaque modèle est soumis à des tests de fonctionnement en contraintes extrêmes dans des laboratoires d'endurance.

**Installation aisée**  
Pour une mise en eau rapide et un confort sans éclaboussure, toutes les robinetteries temporisées DELABIE ont un **débit pré-réglé à 3 l/min à 3 bar**. Il peut être cependant ajustable de 1,5 l/min (cf. *Écolabels*) à 6 l/min. Elles sont livrées avec **butée de température maximale engagée** pour un gain de temps à l'installation avec possibilité de réglage par l'installateur.

**Entretien limité**  
Les brise-jets et les mécanismes sont conçus en **matériaux antitartre** (Hostaform®). Les mécanismes autonettoyants sont protégés par des filtres.

**Maintenance simplifiée**  
Les **pièces détachées** sont **standardisées** afin de permettre un échange simple et rapide par le personnel de maintenance. L'ensemble du système est intégré dans **une cartouche interchangeable sans dépose du robinet**. Pour les versions mitigeurs, des clapets antiretour sont incorporés dans les flexibles.

**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.



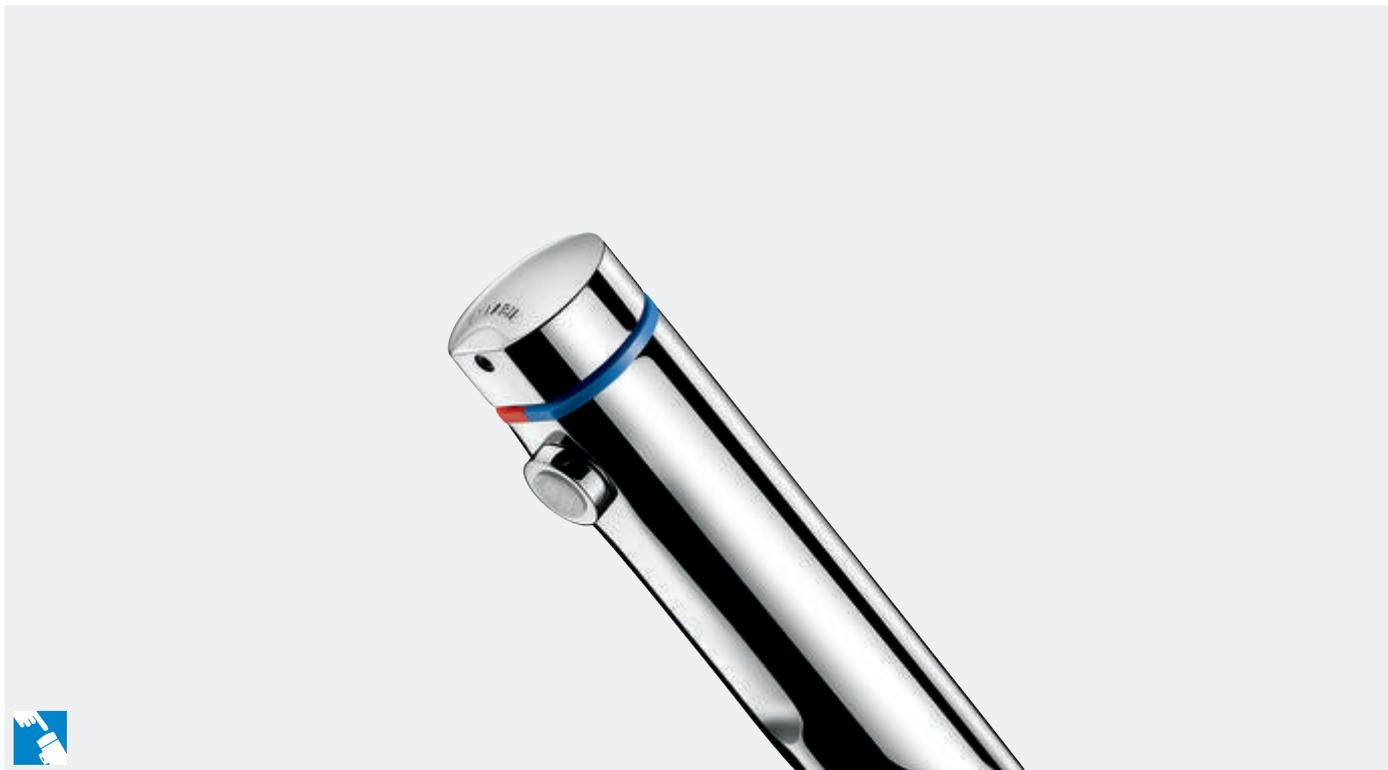




- **Économie d'eau** : 85 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : laiton massif, fixation renforcée, formes fuyantes

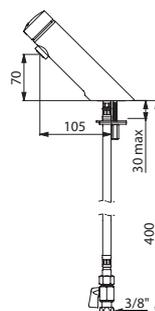
## TEMPOMIX 3

Mitigeur temporisé de lavabo à déclenchement souple

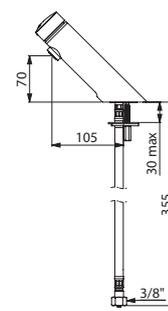


Mitigeur temporisé monocommande de lavabo sur plage TEMPOMIX 3 :

- **Déclenchement souple.**
- **Réglage de la température et déclenchement sur le croisillon.**
- **Temporisation pré-réglée à ~7 sec.**, ajustable de 3 à 10 sec.
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif chromé.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Butée de température réglable.



794000



794100

Mitigeur TEMPOMIX 3 sur plage		
Avec robinets d'arrêt	<b>794000</b>	<b>211,55 €</b>
Sans robinet d'arrêt	<b>794100</b>	<b>203,37 €</b>



- **Économie d'eau** : 85 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : laiton massif, fixation renforcée, formes fuyantes

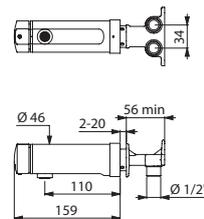
## TEMPOMIX 3

Mitigeur temporisé de lavabo mural à déclenchement souple

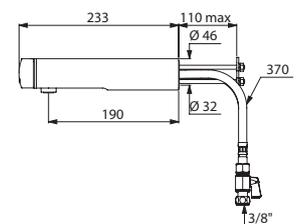


Mitigeur temporisé monocommande de lavabo mural TEMPOMIX 3 :

- **Déclenchement souple.**
- **Réglage de la température et déclenchement sur le croisillon.**
- **Temporisation pré réglée à ~7 sec**, ajustable de 3 à 10 sec.
- **Débit pré réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif chromé.
- Filtres et clapets antiretour.
- Butée de température réglable.



794050



794165

Disponibilité 2<sup>nd</sup> semestre 2018, validation dispo contacter le service commercial.

### Mitigeur TEMPOMIX 3 mural

#### Mural (arrivées d'eau encastrées) - M1/2"

L.110 mm sans robinet d'arrêt	<b>794050</b>	<b>233,37 €</b>
L.190 mm sans robinet d'arrêt	<b>794055</b>	<b>266,37 €</b>

#### Traversée de cloison - Flexibles PEX 3/8"

L.110 mm sans robinet d'arrêt	<b>794150</b>	<b>203,37 €</b>
L.110 mm avec robinets d'arrêt	<b>794160</b>	<b>211,55 €</b>
L.190 mm sans robinet d'arrêt	<b>794155</b>	<b>236,37 €</b>
L.190 mm avec robinets d'arrêt	<b>794165</b>	<b>244,55 €</b>



- **Économie d'eau** : 85 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : laiton massif, formes fuyantes

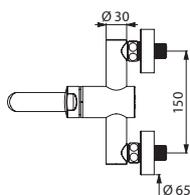
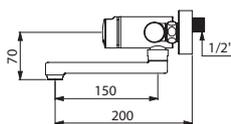
## TEMPOMIX 3

Mitigeur temporisé de lavabo mural à déclenchement souple



Mitigeur temporisé monocommande de lavabo mural TEMPOMIX 3 :

- **Déclenchement souple.**
- **Réglage de la température et déclenchement sur le croisillon.**
- **Temporisation préréglée à ~7 sec**, ajustable de 3 à 10 sec.
- **Débit préréglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- **Bec fixe ou orientable L.150 mm.**
- Filtres et clapets antiretour.
- Butée de température réglable.



794350

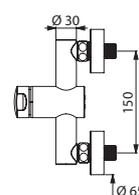
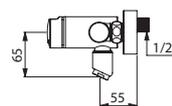
## TEMPOMIX 3

Mitigeur temporisé de lavabo mural à déclenchement souple



Mitigeur temporisé monocommande de lavabo mural TEMPOMIX 3 :

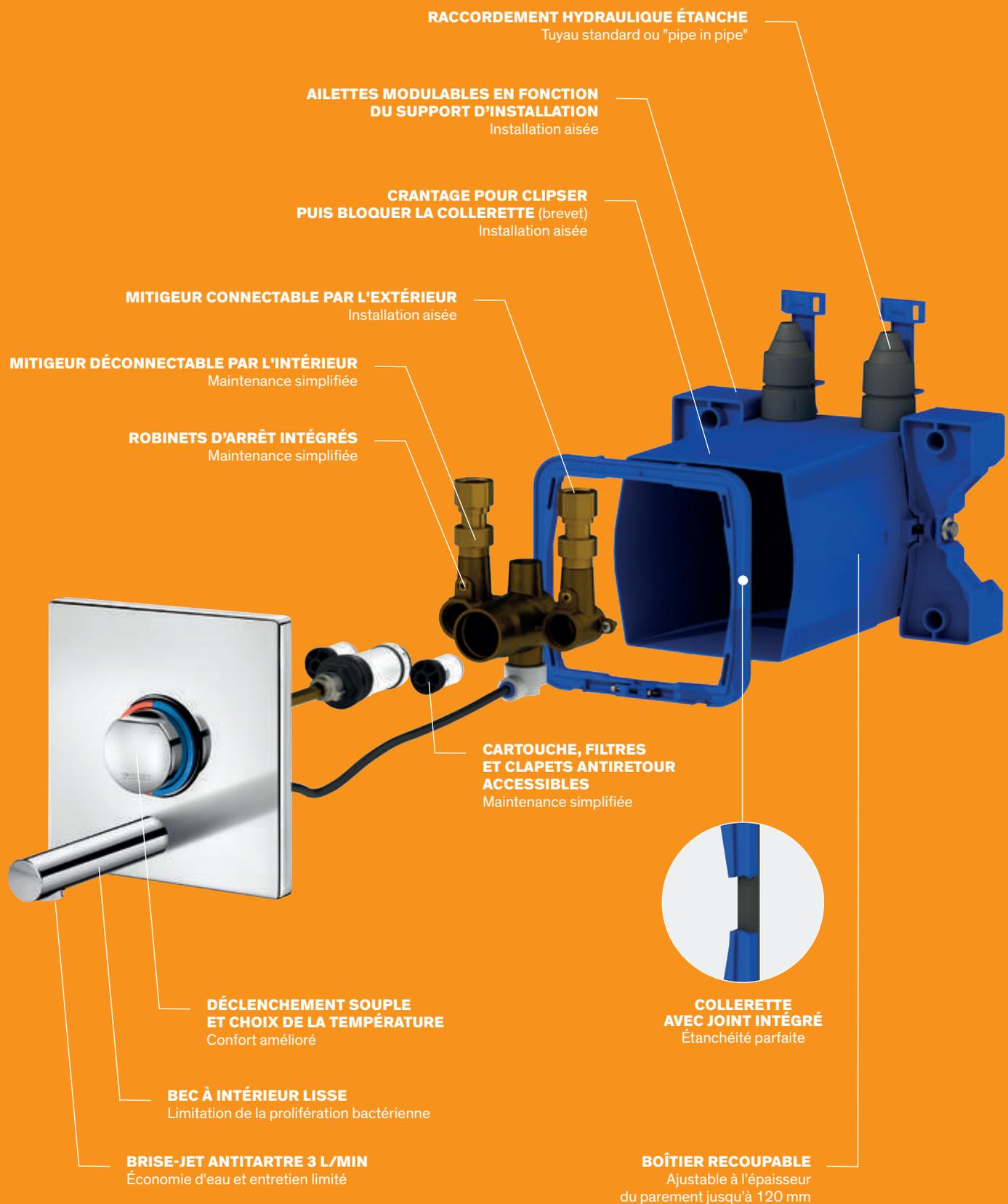
- **Déclenchement souple.**
- **Réglage de la température et déclenchement sur le croisillon.**
- **Temporisation préréglée à ~7 sec**, ajustable de 3 à 10 sec.
- **Débit préréglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- **Bec fixe.**
- Filtres et clapets antiretour.
- Butée de température réglable.



794370

Mitigeur TEMPOMIX 3 mural		
À bec orientable L.150 mm	794350	216,99 €
À bec fixe L.150 mm	794360	219,06 €

Mitigeur TEMPOMIX 3 mural à bec fixe	794370	206,65 €
--------------------------------------	--------	----------





- **Économie d'eau** : 85 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : installation encastrée, fixations cachées
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable et modulable (cloison et parement)

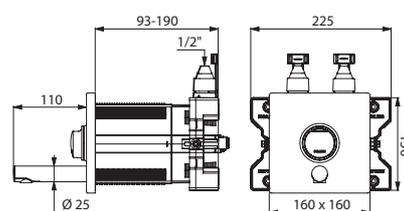
## TEMPOMIX 3 encastré

Mitigeur temporisé de lavabo encastré à déclenchement souple

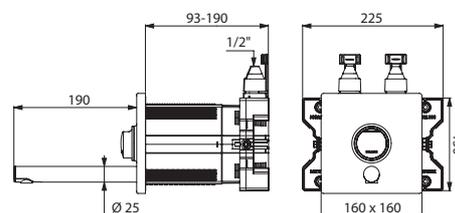


Mitigeur temporisé de lavabo encastré TEMPOMIX 3 :

- **Plaque en métal chromé 160 × 160 mm inviolable.**
- **Boîtier d'encastrement étanche :**
  - Colletette avec joint d'étanchéité.
  - Raccordement hydraulique par l'extérieur et maintenance par l'avant.
  - Installation modulable (rails, mur plein, panneau).
  - Compatible aux parements de 10 à 120 mm (en respectant la profondeur d'encastrement minimum de 93 mm).
  - Adaptable tuyaux d'alimentation standard ou "pipe in pipe".
  - Robinets d'arrêt et de réglage de débit, filtres, clapets antiretour et cartouche intégrés et accessibles par l'avant.
  - Mitigeur TEMPOMIX 3 F1/2" monocommande.
  - Livraison en 2 kits : purge du réseau sécurisée sans élément sensible.
- **Réglage de la température et déclenchement sur le croisillon.**
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Temporisation ~7 sec, ajustable.**
- **Déclenchement souple.**
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Bec à intérieur lisse** et à faible contenance (limite les niches bactériennes).



794BOX3 + 794200



794BOX3 + 794250

Disponibilité 1<sup>er</sup> semestre 2018, validation dispo contacter le service commercial.

Mitigeur TEMPOMIX 3 encastré		
Bec L.110 mm	794BOX3 + 794200	184,53 € 221,07 €
Bec L.190 mm	794BOX3 + 794250	184,53 € 231,22 €

**Option** : aérateur confort ou sortie BIOSAFE possible (voir page 61)





- **Économie d'eau** : 85 %
- **Antivandalisme** : laiton massif, versions sur plaque avec fixation renforcée ou en traversée de cloison
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple

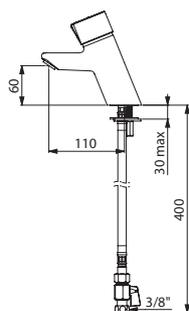
## TEMPOMIX

Mitigeur temporisé de lavabo

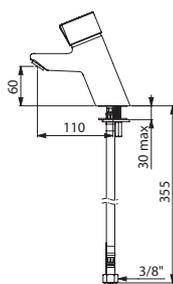


Mitigeur temporisé monocommande de lavabo sur plaque TEMPOMIX :

- **Déclenchement souple.**
- **Réglage de la température et déclenchement sur le croisillon.**
- **Temporisation ~7 sec.**
- **Débit préréglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- Corps en laiton massif chromé.
- **Croisillon ergonomique en métal chromé.**
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Butée de température réglable.



795000



795100

### Mitigeur TEMPOMIX sur plaque

Avec robinets d'arrêt	<b>795000</b>	<b>223,65 €</b>
Sans robinet d'arrêt	<b>795100</b>	<b>215,27 €</b>

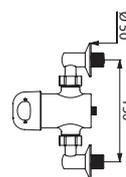
**Option** : aérateur confort ou sortie BIOSAFE (voir page 61)

## TEMPOMIX

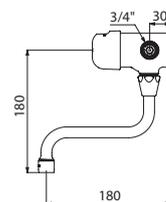
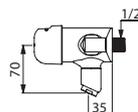
Mitigeur temporisé de lavabo mural ou TC



Robinet temporisé mural à bec fixe ou orientable.



796838

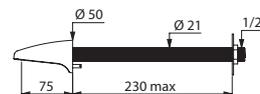
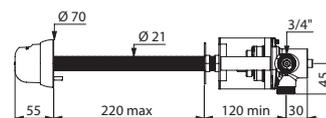


798152



Robinet temporisé en traversée de cloison :

- Commande TC inviolable  $\leq 220$  mm et bec fixe TC inviolable  $\leq 230$  mm.
- Système solidaire du mur par ergot antirotation, contre-écrou et bride de liaison.
- Tiges filetées recoupables.



795209

### Mitigeur TEMPOMIX mural

A bec fixe	<b>796000</b>	<b>194,37 €</b>
A bec fixe et raccords équerre	<b>796838</b>	<b>234,98 €</b>
A bec orientable	<b>798152</b>	<b>203,00 €</b>
Raccord équerre M1/2" - F3/4"	<b>838020</b>	<b>24,21 €</b>
Raccord STOP M1/2" - F3/4"	<b>836020</b>	<b>33,27 €</b>
Rosace murale renforcée Ø 80	<b>824800</b>	<b>22,12 €</b>

### Mitigeur TEMPOMIX TC

TEMPOMIX TC	<b>795209</b>	<b>320,05 €</b>
Contre-écrou F1/2" à 3 vis (bride de renfort)	<b>826315</b>	<b>7,19 €</b>

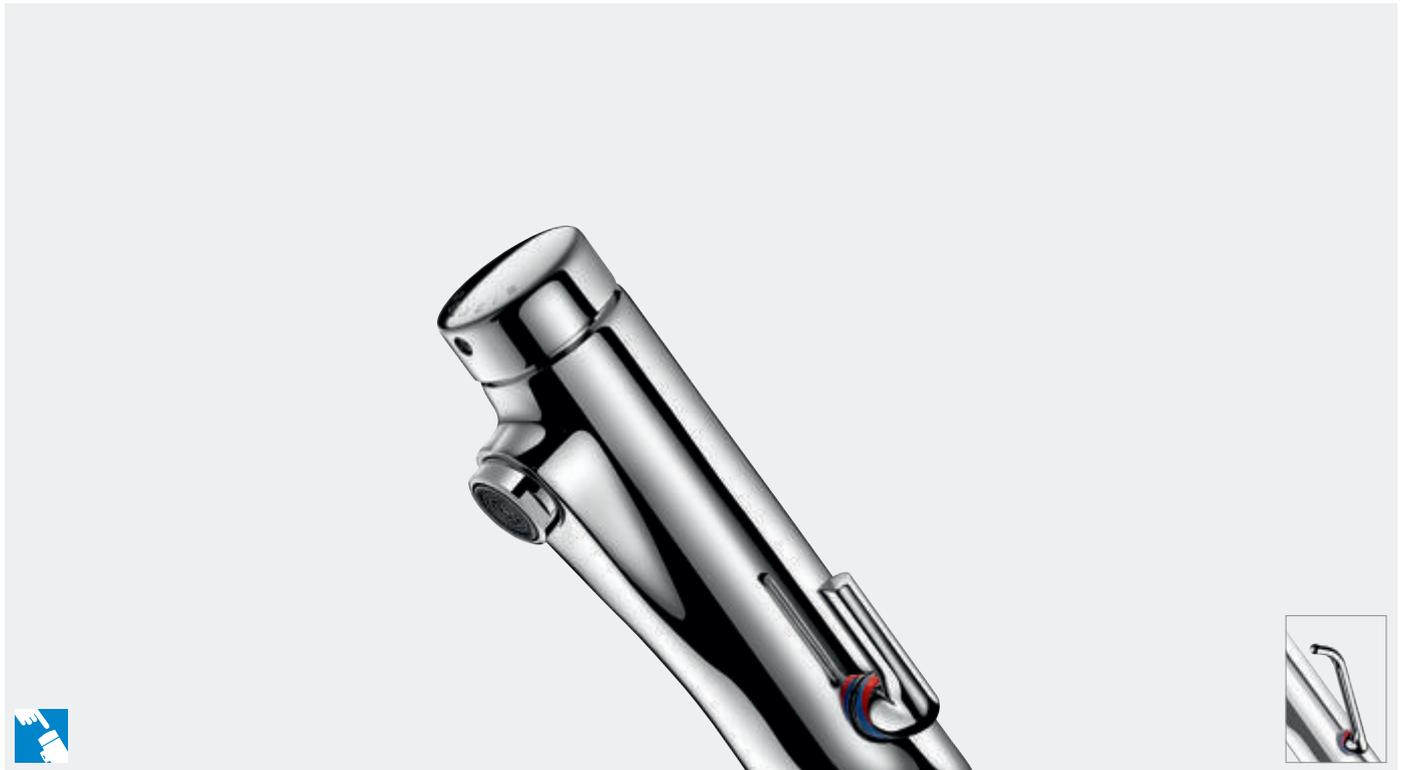
Sur demande : autres longueurs de traversées de cloison



- **Économie d'eau** : 85 %
- **Antivandalisme** : laiton massif, fixation renforcée, formes fuyantes
- **Confort** : choix de la température directement sur la manette de température, déclenchement souple

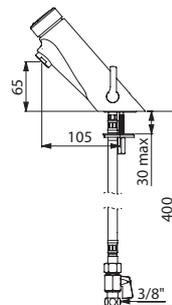
## TEMPOSOFT MIX

Mitigeur temporisé de lavabo à déclenchement souple

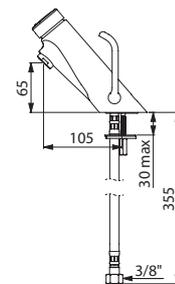


Mitigeur temporisé de lavabo sur plage TEMPOSOFT MIX :

- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 sec.**
- **Débit pré réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Aérateur antitartre.**
- Corps en laiton massif chromé.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable.



742000



742100LH

### Mitigeur TEMPOSOFT MIX sur plage

#### Avec robinets d'arrêt

Manette de température standard	<b>742000</b>	<b>215,01 €</b>
Manette de température LH	<b>742000LH</b>	<b>251,55 €</b>

#### Sans robinet d'arrêt

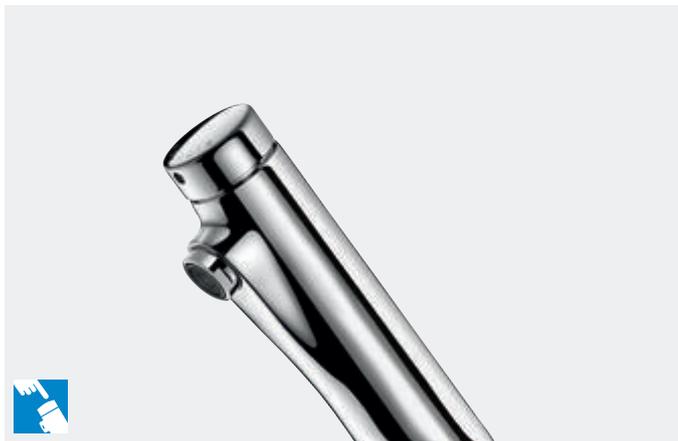
Manette de température standard	<b>742100</b>	<b>204,25 €</b>
Manette de température LH	<b>742100LH</b>	<b>240,79 €</b>



- **Économie d'eau** : 85 %
- **Antivandalisme** : laiton massif, fixation renforcée, formes fuyantes
- **Confort** : déclenchement souple

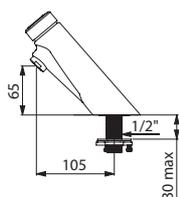
## TEMPOSOFT

Robinet temporisé de lavabo à déclenchement souple



Robinet temporisé de lavabo sur plage TEMPOSOFT :

- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 sec.**
- **Débit pré réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Aérateur antitartre.**
- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- Fixation renforcée par contre-écrou à 3 vis Inox.
- Livré avec un repère bleu et un repère rouge.



740000

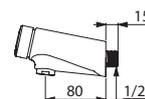
## TEMPOSOFT

Robinet temporisé de lavabo mural à déclenchement souple



Robinet temporisé de lavabo mural TEMPOSOFT :

- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 sec.**
- **Débit pré réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Aérateur antitartre.**
- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- Livré avec un repère bleu et un repère rouge.



741000

Robinet TEMPOSOFT sur plage	740000	150,49 €
-----------------------------	--------	----------

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)

Robinet TEMPOSOFT mural	741000	105,36 €
-------------------------	--------	----------

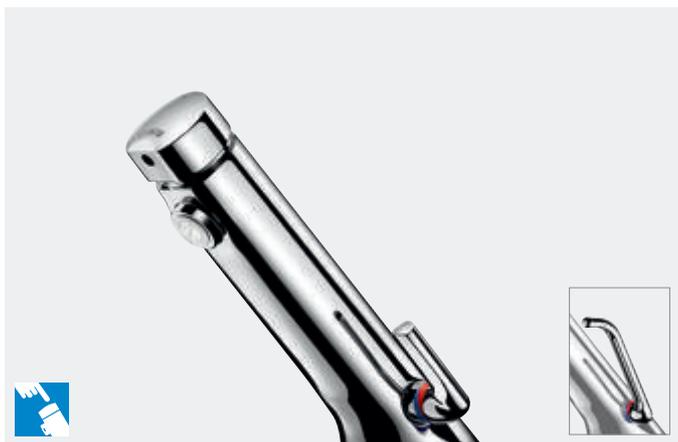
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)



- **Économie d'eau** : 85 %
- **Antivandalisme** : laiton massif, fixation renforcée, formes fuyantes
- **Confort** : choix de la température directement sur la manette de température sur les mitigeurs, déclenchement souple

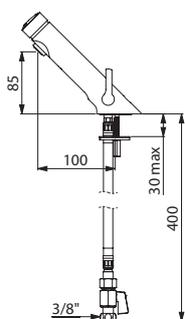
## TEMPOSOFT MIX 2

Mitigeur temporisé de lavabo sur plage

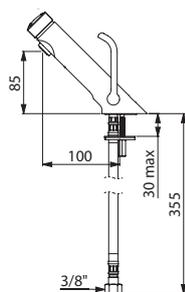


Mitigeur temporisé de lavabo sur plage TEMPOSOFT MIX 2 :

- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 sec.**
- **Débit pré réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif chromé.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable.



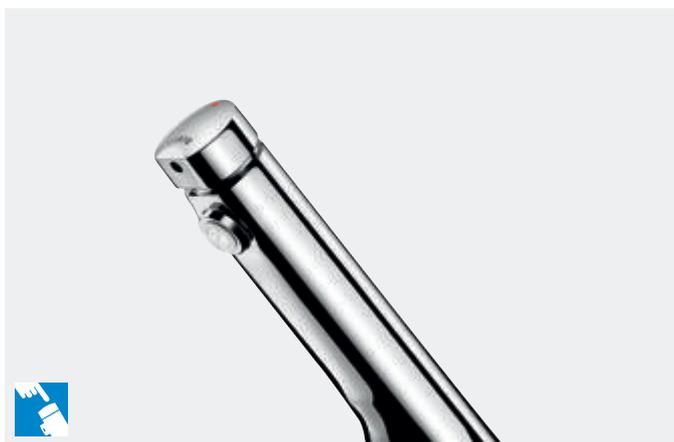
742500



742510LH

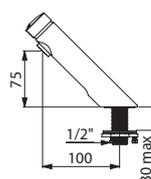
## TEMPOSOFT 2

Robinet temporisé de lavabo sur plage

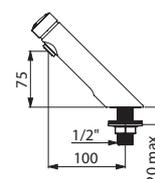


Robinet temporisé de lavabo sur plage TEMPOSOFT 2 :

- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 sec.**
- **Débit pré réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- Livré avec un repère bleu et un repère rouge.



740300



740500

### Mitigeur TEMPOSOFT MIX 2 sur plage

#### Avec robinets d'arrêt

Manette de température standard	<b>742500</b>	<b>162,88 €</b>
Manette de température LH	<b>742500LH</b>	<b>198,88 €</b>

#### Sans robinet d'arrêt

Manette de température standard	<b>742510</b>	<b>152,70 €</b>
Manette de température LH	<b>742510LH</b>	<b>188,70 €</b>

### Robinet TEMPOSOFT 2 sur plage

Fixation renforcée par contre-écrou à 3 vis Inox	<b>740300</b>	<b>80,86 €</b>
Fixation par contre-écrou	<b>740500</b>	<b>71,81 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)



- **Économie d'eau** : 85 %
- **Antivandalisme** : laiton massif, formes fuyantes
- **Confort** : déclenchement souple

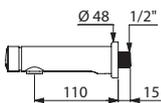
## TEMPOSOFT 2

Robinet temporisé de lavabo mural

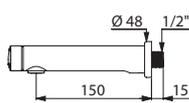


Robinet temporisé de lavabo mural TEMPOSOFT 2 :

- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 sec.**
- **Débit prééglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- Livré avec un repère bleu et un repère rouge.



741500



741550



Robinet TEMPOSOFT 2 mural		
L.110 mm	741500	71,23 €
L.150 mm	741550	85,85 €

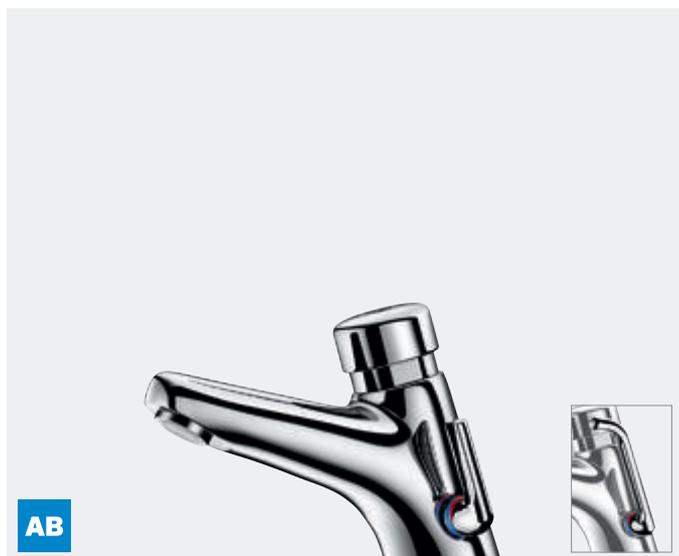
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)



- **Économie d'eau** : 85 %
- **Antivandalisme** : laiton massif, fixation renforcée, système antiblocage en écoulement (AB)

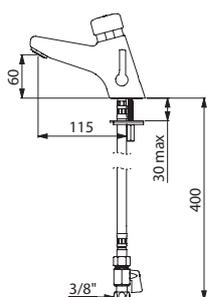
## TEMPOMIX 2

Mitigeur temporisé de lavabo

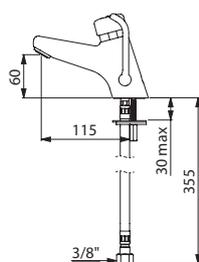


Mitigeur temporisé de lavabo sur plage TEMPOMIX 2 :

- **Temporisation ~7 sec.**
- **Débit pré réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif chromé.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable.
- **Disponible avec système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.



700000



700101LH

### Mitigeur TEMPOMIX 2

#### Avec robinets d'arrêt

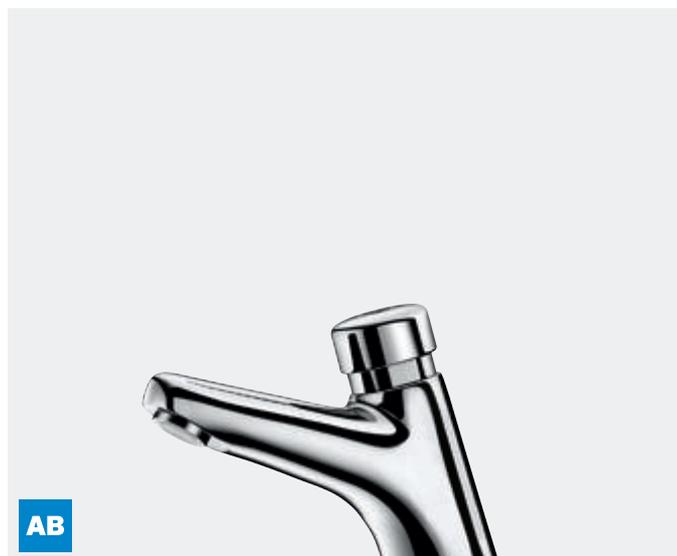
Manette de température standard	700000	177,38 €
Manette de température LH	700000LH	213,92 €
Manette de température standard et système AB	700001	186,75 €
Manette de température LH et système AB	700001LH	223,29 €

#### Sans robinet d'arrêt

Manette de température standard	700100	166,85 €
Manette de température LH	700100LH	203,39 €
Manette de température standard et système AB	700101	179,44 €
Manette de température LH et système AB	700101LH	215,98 €

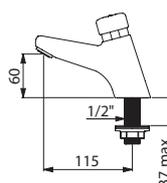
## TEMPOSTOP 2

Robinet temporisé de lavabo

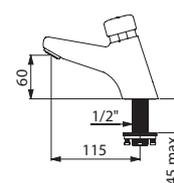


Robinet temporisé de lavabo sur plage TEMPOSTOP 2 :

- **Temporisation ~7 sec.**
- **Débit pré réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- **Disponible avec système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.



702000



702301

### Robinet TEMPOSTOP 2

Fixation par contre-écrou	702000	118,81 €
Fixation renforcée par 3 vis Inox et système AB	702301	135,75 €

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)



- **Économie d'eau** : 85 %
- **Antivandalisme** : laiton massif, fixation renforcée
- **Confort** : déclenchement souple par levier

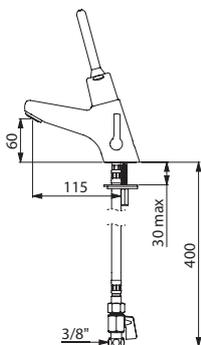
## TEMPOMIX 2

Mitigeur temporisé de lavabo à levier

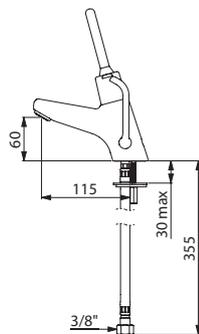


Mitigeur temporisé de lavabo sur plaque à levier TEMPOMIX 2 :

- **Temporisation ~7 sec.**
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif chromé.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable.
- **Commande par levier** (déclenchement souple).



700400



700500LH

### Mitigeur TEMPOMIX 2 à levier

#### Avec robinets d'arrêt

Manette de température standard	<b>700400</b>	<b>199,93 €</b>
Manette de température LH	<b>700400LH</b>	<b>236,47 €</b>

#### Sans robinet d'arrêt

Manette de température standard	<b>700500</b>	<b>193,34 €</b>
Manette de température LH	<b>700500LH</b>	<b>229,88 €</b>

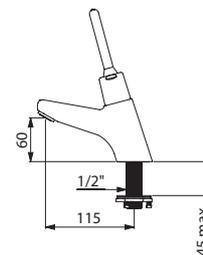
## TEMPOSTOP 2

Robinet temporisé de lavabo à levier



Robinet temporisé de lavabo sur plaque à levier TEMPOSTOP 2 :

- **Temporisation ~7 sec.**
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- Fixation renforcée par contre-écrou à 3 vis Inox.
- **Commande par levier** (déclenchement souple).



702400

<b>Robinet TEMPOSTOP 2 à levier</b>	<b>702400</b>	<b>137,60 €</b>
-------------------------------------	---------------	-----------------

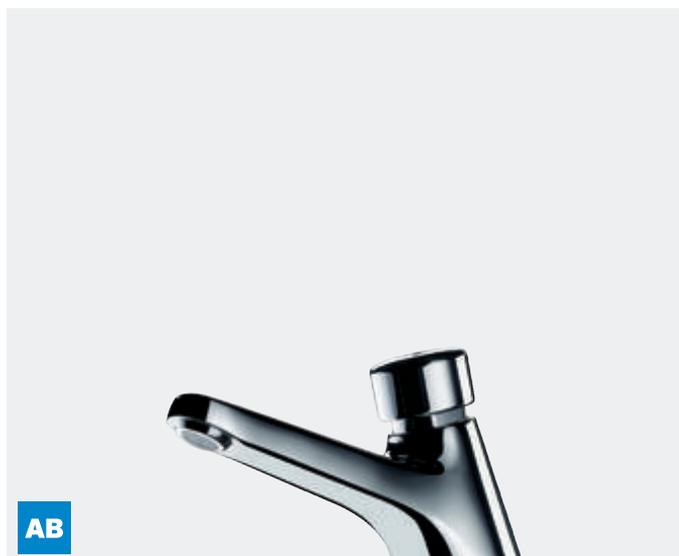
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)



- **Économie d'eau** : 85 %
- **Antivandalisme** : laiton massif, fixation renforcée, système antiblocage en écoulement (AB)

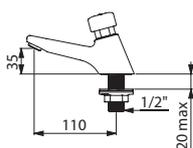
## TEMPOSTOP

Robinet temporisé de lavabo

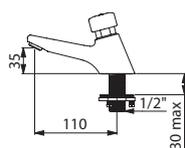


Robinet temporisé de lavabo sur plage TEMPOSTOP :

- **Temporisation ~7 sec.**
- **Débit pré réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- **Disponible avec système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.



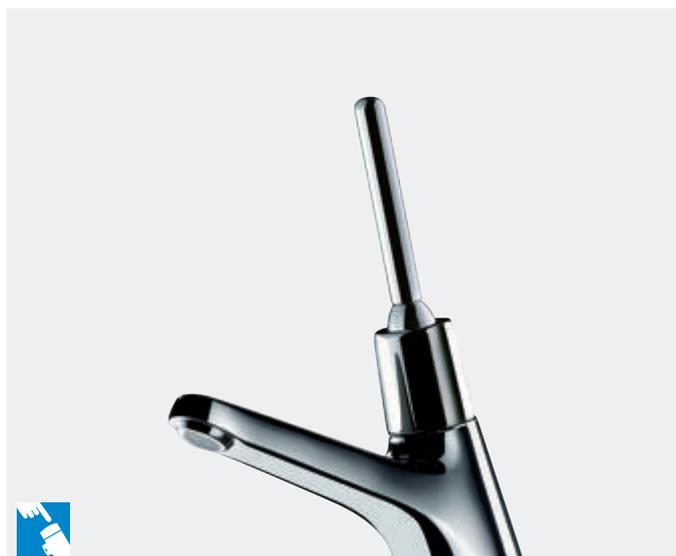
745100



745301

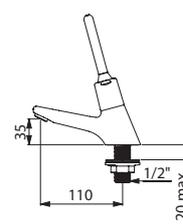
## TEMPOSTOP

Robinet temporisé de lavabo à levier



Robinet temporisé de lavabo sur plage à levier TEMPOSTOP :

- **Temporisation ~7 sec.**
- **Débit pré réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- Fixation par contre-écrou.
- **Commande par levier** (déclenchement souple).



745440

Robinet TEMPOSTOP		
Fixation par contre-écrou	<b>745100</b>	<b>64,49 €</b>
Fixation par contre-écrou et système AB	<b>745101</b>	<b>75,20 €</b>
Fixation renforcée par 3 vis Inox	<b>745300</b>	<b>74,95 €</b>
Fixation renforcée par contre-écrou à 3 vis Inox et système AB	<b>745301</b>	<b>78,73 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)

<b>Robinet TEMPOSTOP à levier</b>	<b>745440</b>	<b>88,16 €</b>
-----------------------------------	---------------	----------------

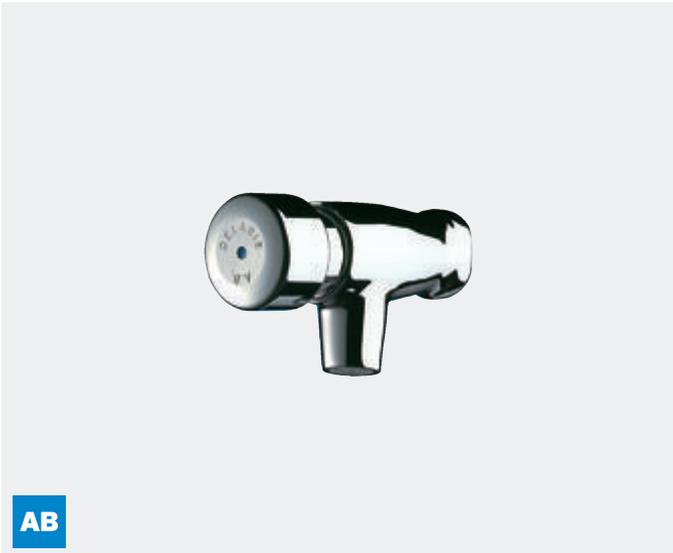
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)



- **Économie d'eau** : 85 %
- **Antivandalisme** : laiton massif, système antiblocage en écoulement (AB)

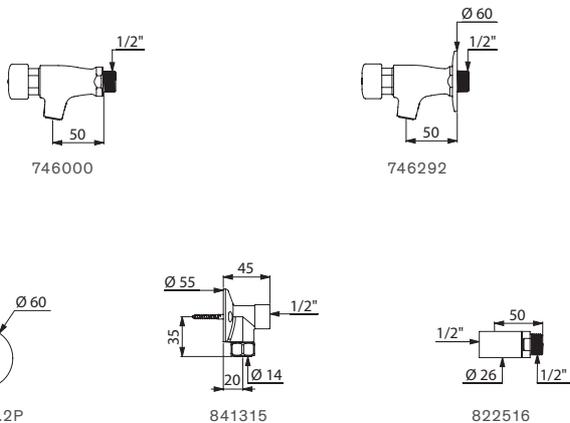
## TEMPOSTOP

Robinet temporisé de lavabo mural



Robinet temporisé de lavabo mural TEMPOSTOP :

- **Temporisation ~7 sec.**
- **Débit préréglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif chromé M3/8" ou M1/2".
- **Disponible avec système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.

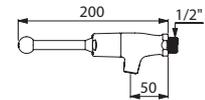


Robinet TEMPOSTOP mural		
M3/8"	744000	48,58 €
M3/8" et système AB	744001	55,93 €
M1/2"	746000	48,58 €
M1/2" avec rosace	746292	50,83 €
M1/2" et système AB	746001	55,93 €
Accessoires		
Rosaces pour robinets 3/8" Ø 55 (2 pièces)	292012.2P	5,15 €
Rosaces pour robinets 1/2" Ø 60 (2 pièces)	292015.2P	7,21 €
Applique renforcée MF1/2"	841315	26,77 €
Rallonge MF1/2" L.50 mm Ø 26	822516	12,29 €
Rallonge MF1/2" L.100 mm Ø 24	822115	14,67 €

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)

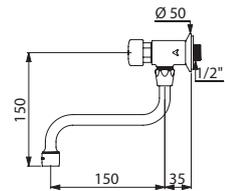
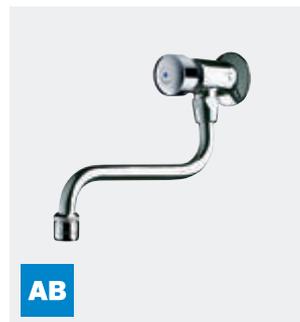
## TEMPOSTOP

Robinet temporisé de lavabo mural ou TC



746410

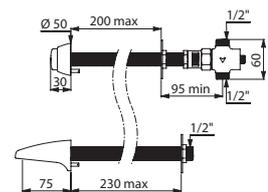
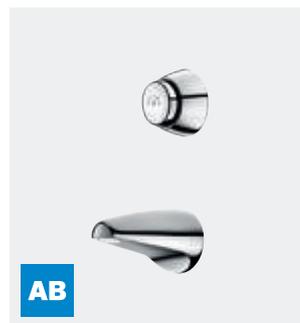
Robinet temporisé mural à levier



748151

Robinet temporisé mural à bec orientable :

- Temporisation ~15 sec. Convient aux bacs à laver.



741943

Robinet temporisé en traversée de cloison :

- Commande ≤ 200 mm et bec ≤ 230 mm recoupables.
- Ergot antirotation et contre-écrou. Système antiblocage AB.

Robinet TEMPOSTOP		
Mural à levier	746410	72,70 €
Mural à bec orientable	748150	70,13 €
Mural à bec orientable et système AB	748151	82,28 €
TC et système AB	741943	159,77 €
Contre-écrou F1/2" à 3 vis Inox	826315	7,19 €

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)  
Sur demande : autres longueurs de TC (jusqu'à 400 mm)



- **Économie d'eau** : 85 %
- **Résistance à l'usage intensif** : fixation et tige renforcées
- **Hygiène** : aucun contact manuel, fermeture automatique temporisée

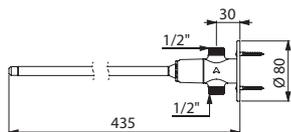
### TEMPOGENOU

Robinet temporisé de lavabo à commande fémorale



Robinet temporisé de lavabo à commande fémorale TEMPOGENOU :

- **Temporisation ~7 sec.**
- **Débit pré réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- Levier de commande renforcé par tige Inox intérieure.
- Rosace de fixation murale en laiton massif renforcée par 4 vis Inox.
- Alimentation en eau froide ou en eau mitigée.
- **Droit pour alimentation en ligne M1/2".**



735400

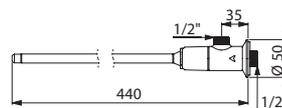
### TEMPOGENOU

Robinet temporisé de lavabo à commande fémorale



Robinet temporisé de lavabo à commande fémorale TEMPOGENOU :

- **Temporisation ~7 sec.**
- **Débit pré réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- Levier de commande renforcé par tige Inox intérieure.
- Alimentation en eau froide ou en eau mitigée.
- **Équerre pour alimentation encastrée M1/2".**



734100

Robinet TEMPOGENOU modèle droit	735400	90,28 €
Option : becs (voir page 60). Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)		

Robinet TEMPOGENOU modèle équerre	734100	84,59 €
Option : becs (voir page 60). Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)		



- **Hygiène** : aucun contact manuel, fermeture automatique instantanée
- **Confort** : fermeture instantanée

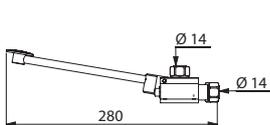
## MIXFOOT

Mitigeur instantané de lavabo à commande au pied

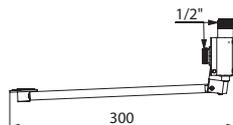


Mitigeur instantané de lavabo à commande au pied MIXFOOT :

- **Fermeture automatique instantanée.**
- **Pédale rabattable pour faciliter le nettoyage du sol.**
- Hauteur de pédale réglable.
- Fixation par 4 vis.
- Filtres.
- Mélange pré-réglé ajustable : ouverture en eau froide jusqu'à mi-course ou en eau mitigée en fin de course de pédale (contact au sol).
- **Disponible en montage au sol ou mural.**



739000



739102

### Mitigeur MIXFOOT

Montage au sol, écrou collet battu Ø 14	<b>739000</b>	<b>143,43 €</b>
Montage au sol M1/2"	<b>739100</b>	<b>140,13 €</b>
Montage mural M1/2"	<b>739102</b>	<b>147,08 €</b>

**Option** : becs (voir page 60)

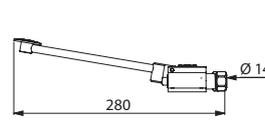
## MONOFOOT

Robinet instantané de lavabo à commande au pied

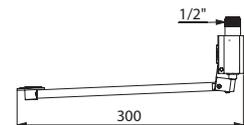


Robinet instantané de lavabo à commande au pied MONOFOOT :

- **Fermeture automatique instantanée.**
- **Pédale rabattable pour faciliter le nettoyage du sol.**
- Hauteur de pédale réglable.
- Fixation par 4 vis.
- Filtre.
- Alimentation en eau froide ou eau mitigée.
- **Disponible en montage au sol ou mural.**



736001



736102

### Robinet MONOFOOT

Montage au sol, écrou collet battu Ø 14	<b>736001</b>	<b>125,45 €</b>
Montage au sol M1/2"	<b>736101</b>	<b>120,39 €</b>
Montage mural M1/2"	<b>736102</b>	<b>137,84 €</b>

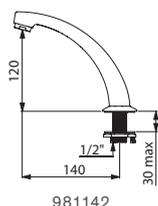
**Option** : becs (voir page 60). Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)

**Bec fixe fondu**

Sur plage



- Bec L.140 mm, H.120 mm, M1/2".
- Fixation renforcée par 3 vis Inox.
- Laiton massif chromé.
- Brise-jet antitartre réglé à 3 l/min.



981142

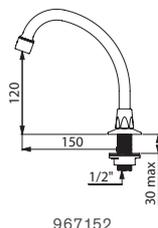
<b>Bec fixe fondu sur plage</b>	<b>981142</b>	<b>69,47 €</b>
---------------------------------	---------------	----------------

**Bec col de cygne orientable**

Sur plage



- Bec col de cygne M1/2".
- Fixation par contre-écrou.
- Laiton chromé.
- Brise-jet antitartre réglé à 3 l/min.



967152

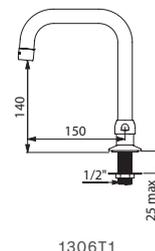
<b>Bec col de cygne orientable</b>		
L.150 mm H.120 mm	<b>967152</b>	<b>33,90 €</b>
L.200 mm H.200 mm	<b>967202</b>	<b>35,73 €</b>

**Bec tube orientable**

Sur plage



- Bec tube Ø 22 sur embase M1/2".
- Laiton chromé.
- Bec à intérieur lisse (limite les niches bactériennes).
- Brise-jet antitartre.



1306T1

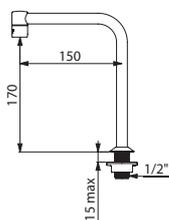
<b>Bec tube orientable sur plage</b>		
L.150 mm H.140 mm, 3 l/min	<b>1306T1</b>	<b>74,06 €</b>
L.200 mm H.260 mm, 3 l/min	<b>1306T2</b>	<b>85,75 €</b>
L.300 mm H.260 mm	<b>1306T3</b>	<b>93,26 €</b>

**Bec tube fixe**

Sur plage



- Bec tube Ø 16, M1/2".
- L.150 mm, H.170 mm.
- Laiton chromé.
- Bec à intérieur lisse (limite les niches bactériennes).
- Brise-jet antitartre réglé à 3 l/min.



204001

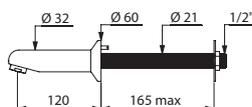
<b>Bec tube fixe sur plage</b>	<b>204001</b>	<b>53,13 €</b>
--------------------------------	---------------	----------------

**Bec fixe**

Mural / En traversée de cloison



- Bec Ø 32, M1/2".
- Laiton massif chromé.
- Brise-jet antitartre réglé à 3 l/min.



947151

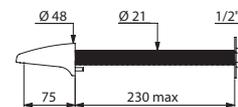
<b>Bec avec rosace en traversée de cloison</b>		
L.120 mm	<b>947151</b>	<b>84,44 €</b>
L.170 mm	<b>947157</b>	<b>101,67 €</b>
<b>Bec mural sans rosace (arrivée d'eau encastrée)</b>		
L.70 mm	<b>947085</b>	<b>61,43 €</b>
L.110 mm	<b>947120</b>	<b>52,27 €</b>
L.160 mm	<b>947170</b>	<b>67,25 €</b>
<b>Bec mural avec rosace (arrivée d'eau encastrée)</b>		
L.120 mm	<b>947135</b>	<b>60,94 €</b>

**Bec fixe**

En traversée de cloison



- Bec L.75 mm, M1/2".
- Pour traversée de cloison avec ergot antirotation.
- Tige filetée recoupable.
- Forme fuyante antiligature.
- Laiton massif chromé.
- Brise-jet antitartre étoile.



942200

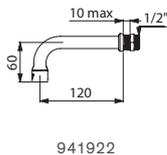
<b>Bec en traversée de cloison</b>		
Pour cloison ≤ 230 mm	<b>942200</b>	<b>56,11 €</b>
Pour panneau ≤ 30 mm	<b>942040</b>	<b>46,23 €</b>
Contre-écrou à 3 vis	<b>826315</b>	<b>7,19 €</b>
<i>Sur demande : autres longueurs de TC</i>		

### Bec corbin fixe

Mural



- Bec tube Ø 18, M1/2".
- L.120 mm.
- Laiton chromé.
- Brise-jet.



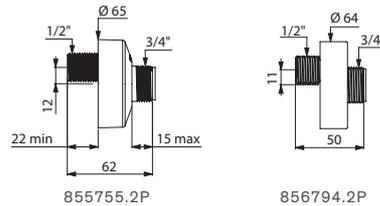
Bec corbin mural		
Brise-jet étoile	941120	31,63 €
Brise-jet réglable à 3 l/min pour panneau ≤ 10 mm	941922	38,24 €

### Raccord décalé

Avec ou sans STOP/CHECK

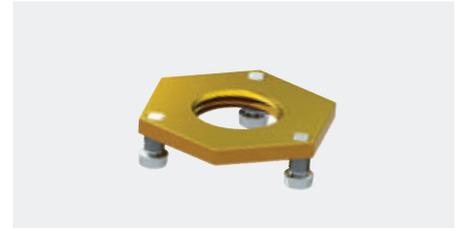


- Raccord décalé standard.
- M1/2" - M3/4".
- Version avec STOP/CHECK :
  - Fonction STOP : robinet d'arrêt intégré.
  - Fonction CHECK : vérification de l'étanchéité des clapets antiretour lorsque le mitigeur en est équipé (brevet DELABIE).
- Livré par 2 pièces.

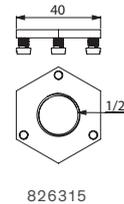


Raccord décalé		
Avec STOP/CHECK	855755.2P	49,72 €
Sans STOP/CHECK	856794.2P	22,23 €

### Contre-écrou à 3 vis



- Contre-écrou en laiton brut F1/2".
- Pour robinet ou bec TC 1/2".
- Bride de renfort derrière cloison.
- 3 vis Inox.
- Livré avec rondelle Ø 44.



Contre-écrou à 3 vis	826315	7,19 €
----------------------	--------	--------

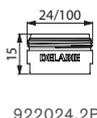
### Brise-jet ÉCO antitartre

Prérégulé à 3 l/min



- Brise-jet antitartre prérégulé à 3 l/min (brevet DELABIE).
- Débit réglable de 1,5 à 6 l/min à 3 bar (selon le modèle de robinetterie) par l'extérieur avec une clé Allen 2,5 mm.
- Brise-jet sans grille : limite le développement bactérien (pas de rétention d'eau ni dépôt d'impuretés).
- Livré par 2 pièces.

Les économies d'eau permises par le brise-jet ÉCO sont supérieures aux exigences de la classe "Z" de la norme NF EN 246.



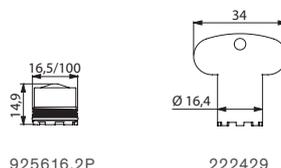
Brise-jet ÉCO antitartre		
M24/100	922024.2P	7,57 €
F22/100	922022.2P	7,57 €
Clé Allen de 2,5 mm	C282025	8,39 €

### Aérateur confort

M16,5/100



- Aérateur avec jet confort.
- M16,5/100.
- Pour gammes TEMPOMIX nouveau design et TEMPOMIX 3 encastré.
- Livré par 2 pièces.



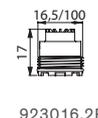
Aérateur M16,5/100		
Aérateur	925616.2P	10,66 €
Clé de démontage	222429	3,05 €

### Sortie BIOSAFE

M16,5/100



- Sortie libre BIOSAFE hygiénique.
- M16,5/100.
- Sans grille ni cloison en contact avec l'eau.
- Aucune stagnation d'eau possible dans les parties internes limitant ainsi le développement bactérien.
- Pièce en Hostaform® réduisant la formation de tartre.
- Pour gammes TEMPOMIX nouveau design et TEMPOMIX 3 encastré.
- Livré par 2 pièces.



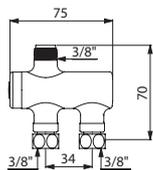
Sortie BIOSAFE M16,5/100		
Sortie BIOSAFE	923016.2P	6,19 €
Clé de démontage	222429	3,05 €

### PREMIX NANO

Mitigeur thermostatique



- Mitigeur thermostatique pour distribution d'eau mitigée.
- Température réglable de 34 à 60°C.
- À placer en amont de la robinetterie.
- Sécurité antibrûlure.
- Filtres et clapets antiretour.
- Possibilité de choc thermique.
- Alimentation de 1 à 2 robinets.



732016

#### PREMIX NANO

Corps nickelé FFM3/8"	<b>732012</b>	<b>74,71 €</b>
Corps chromé FFM3/8"	<b>732016</b>	<b>87,92 €</b>

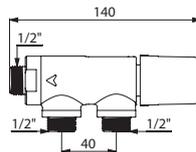
Autres modèles de NANO disponibles (voir page 149)

### PREMIX COMPACT

Mitigeur thermostatique



- Mitigeur thermostatique pour distribution d'eau mitigée.
- Température réglable de 30 à 60°C.
- À placer en amont des robinetteries.
- Sécurité antibrûlure.
- Filtres et clapets antiretour.
- Possibilité de choc thermique.



733016

#### PREMIX COMPACT

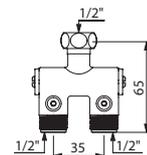
M1/2" - 2 à 7 robinets	<b>733016</b>	<b>108,77 €</b>
M3/4" - 2 à 10 robinets	<b>733021</b>	<b>108,77 €</b>

Autres modèles de COMPACT disponibles (voir page 149)

### Prémélangeur Compact



- Montage sous lavabo individuel.
- Corps nickelé MF1/2".
- Clapets antiretour contrôlables et filtres.



200000

Prémélangeur Compact	<b>200000</b>	<b>58,72 €</b>
----------------------	---------------	----------------

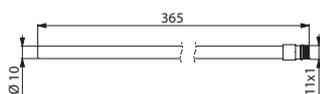
### Raccord tube cuivre

Pour alimentation des robinetteries



- Tube cuivre recuit brut.
- S'installe à la place des flexibles PEX.
- Plus conducteur qu'un flexible.
- Meilleure efficacité des chocs thermiques.
- M11 × 100, L.365 mm.
- Livré par 2 pièces.

Prévoir des clapets antiretour si les flexibles remplacés en étaient déjà équipés (nous consulter).



811611.2P

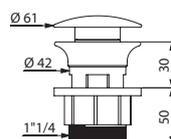
Raccord tube cuivre	<b>811611.2P</b>	<b>41,40 €</b>
---------------------	------------------	----------------

### Bonde ON/OFF

À clapet Inox



- Bonde de lavabo M11"1/4 à clapet Inox, ouverte à écoulement libre.
- Recommandée pour tout lavabo équipé de robinetterie électronique ou temporisée et lave-mains avec trop plein.
- Ouverture/fermeture par simple pression du doigt sur la bonde.



581000

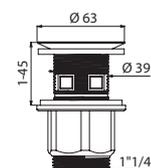
Bonde ON/OFF	<b>581000</b>	<b>25,42 €</b>
--------------	---------------	----------------

### Bonde HYGIÉNA

À grille concave



- Bonde hygiénique de lavabo M11"1/4.
- Grille concave (sans rétention d'eau).
- Écoulement libre, sans vis centrale (évite les accroches de résidus et diminue les niches bactériennes).
- Bonde sécable : perçage des lanternes facile si lavabo avec trop plein.
- Grille en laiton poli chromé, corps en ABS chromé.
- Adaptable à l'épaisseur et au matériau de tout type de lavabos et vasques.
- Serrage mini. 1 mm, maxi. 45 mm.



611

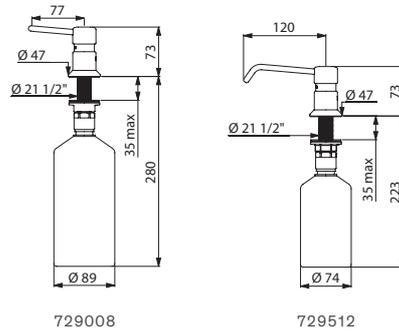
Bonde HYGIÉNA	<b>611</b>	<b>21,70 €</b>
---------------	------------	----------------

### Distributeur de savon liquide sur table

À bec droit ou coudé



- Modèle pour pose sur lavabo.
- Modèle antivandalisme.
- Corps et poussoir en laiton chromé.
- Système antigoutte (étanche à l'eau).
- Mécanisme verrouillable par vis BTR.
- Remplissage par le haut (en dévissant le poussoir) ou par le bas (en dévissant le réservoir).



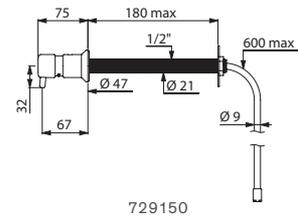
Distributeur de savon liquide sur table - Bec droit L.80 mm		
Avec réservoir 1 litre	<b>729008</b>	<b>79,16 €</b>
Avec réservoir 0,5 litre	<b>729508</b>	<b>79,16 €</b>
Avec tube Rilsan 1,20 m pour réservoir éloigné	<b>729108</b>	<b>79,16 €</b>
Distributeur de savon liquide sur table - Bec coudé L.120 mm		
Avec réservoir 1 litre	<b>729012</b>	<b>83,05 €</b>
Avec réservoir 0,5 litre	<b>729512</b>	<b>83,05 €</b>
Avec tube Rilsan 1,20 m pour réservoir éloigné	<b>729112</b>	<b>83,05 €</b>

### Distributeur de savon liquide TC

À bec droit



- Modèle pour traversée de cloison (TC) jusqu'à 180 mm.
- Pour réservoir éloigné (fourni sans réservoir).
- Poussoir en laiton chromé, avec tube souple 6/8 litres, 1,20 m.
- Système antigoutte (étanche à l'eau).
- Mécanisme verrouillable par vis BTR.



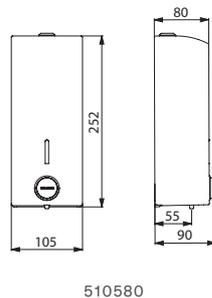
Distributeur de savon liquide TC	<b>729150</b>	<b>89,53 €</b>
----------------------------------	---------------	----------------

### Distributeur de savon liquide mural

À déclenchement souple



- Modèle antivandalisme avec serrure et clé standard DELABIE.
- Capot articulé monobloc pour un entretien facile et une meilleure hygiène.
- Bouton poussoir à déclenchement souple.
- Antiblocage : une seule dose par appui même en cas d'appui prolongé.
- Pompe doseuse antigaspillage, antigoutte.
- Réservoir avec une large ouverture : facilite le remplissage par des bidons à forte contenance.
- Fenêtre de contrôle de niveau.
- Pour savon liquide à base végétale de viscosité maximum : 3 000 mPa.s.



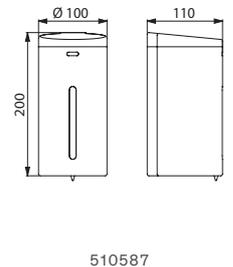
Distributeur de savon liquide à déclenchement souple - 1 litre		
Inox 304 poli brillant	<b>510580</b>	<b>94,23 €</b>
Inox 304 poli satiné	<b>510582</b>	<b>88,23 €</b>
Époxy blanc	<b>510581</b>	<b>76,90 €</b>

### Distributeur de savon liquide mural

Électronique



- Absence de contact manuel : détection automatique des mains par cellule infrarouge (distance de détection réglable).
- Pompe antigaspillage : dose de 0,8 ml (réglable jusqu'à 7 doses par détection).
- Alimentation : 6 piles fournies AA -1,5 V (DC9V) intégrées dans le corps du distributeur.
- Avec serrure.
- Fenêtre de contrôle de niveau.
- Indicateur lumineux de batterie faible.
- Corps et platine de fixation en Inox 304 poli brillant.
- Contenance : 0,65 litre.
- Pour savon liquide à base végétale de viscosité maximum : 3 000 mPa.s.
- CE.



Distributeur électronique de savon liquide	<b>510587</b>	<b>125,99 €</b>
--	---------------	-----------------

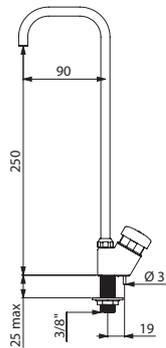


### Robinet col de cygne

Pour fontaine d'eau



- Fermeture instantanée.
- Débit ajustable.
- Corps en laiton chromé et bec en Inox.

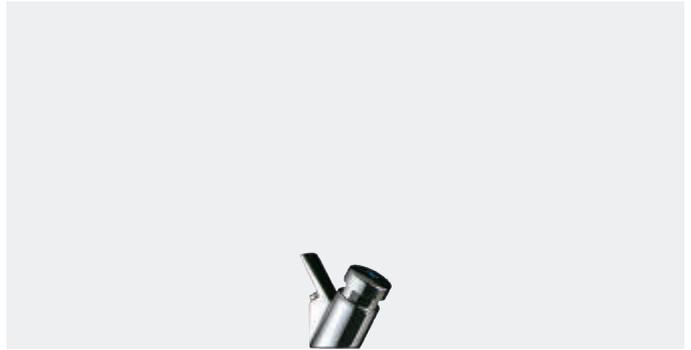


311QU1

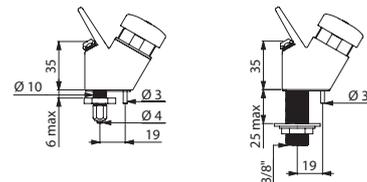
Robinet col de cygne		
Pour tube Rilsan 4 × 6	<b>311TR1</b>	<b>77,46 €</b>
M3/8"	<b>311QU1</b>	<b>77,46 €</b>

### Robinet rince-bouche

Pour fontaine d'eau



- Fermeture instantanée.
- Débit ajustable.
- Laiton chromé.



312TR1

312QU1

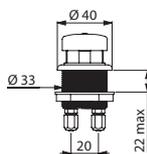
Robinet rince-bouche		
Pour tube Rilsan 4 × 6	<b>312TR1</b>	<b>72,95 €</b>
M3/8"	<b>312QU1</b>	<b>72,79 €</b>

### Robinet de commande

Pour bec col de cygne et rince-bouche



- Fermeture instantanée.
- Pour bec col de cygne et rince-bouche.
- Laiton chromé.
- Raccord pour tube Rilsan 4 × 6.

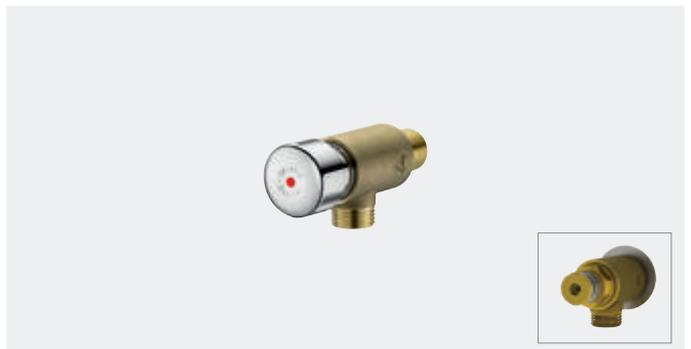


319T61

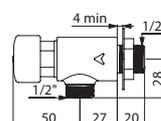
Robinet de commande		
	<b>319T61</b>	<b>63,47 €</b>

### TEMPOSTOP

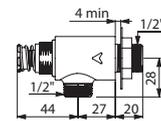
Pour lave-mains



- Temporisation ~7 sec.
- Débit pré-réglé à 3 l/min à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- Corps en laiton brut.
- Raccordement M1/2".
- À poser derrière la plaque du lave-mains.



748626



748126

Robinet TEMPOSTOP		
Avec bouton poussoir chromé	<b>748626</b>	<b>50,07 €</b>
Sans bouton	<b>748126</b>	<b>47,98 €</b>
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)		



# Douches

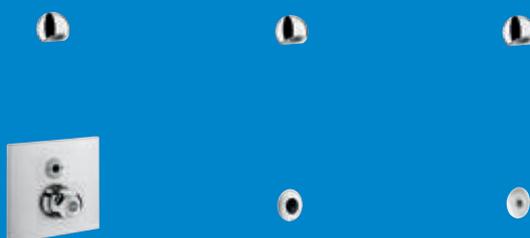
PANNEAUX  
ÉLECTRONIQUES  
**69**



PANNEAUX  
TEMPORISÉS  
**77**



ROBINETTERIES  
ÉLECTRONIQUES  
**97**



ROBINETTERIES  
TEMPORISÉES  
**105**



SIPHONS DE SOL  
**128**



FILTRES  
TERMINAUX  
**133**





## HYGIÈNE ET MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Ouverture et fermeture automatiques, sans contact manuel

Les panneaux de douche électroniques DELABIE fonctionnent par détection infrarouge actif. L'ouverture/fermeture sans contact manuel se fait dès présentation des mains vers le détecteur. **L'absence de contact manuel permet d'éviter la transmission de germes.**

### Programme de rinçage périodique antiprolifération bactérienne

En cas de non utilisation prolongée, l'eau ne se renouvelle pas dans les canalisations, favorisant ainsi le développement des bactéries (poste isolé, sanitaires fermés durant les congés, etc.). Les panneaux de douche électroniques DELABIE sont équipés d'un programme de rinçage périodique. **Une purge automatique d'environ 60 secondes a lieu toutes les 24 heures après la dernière utilisation.**

### Électrovanne antistagnation

Les électrovannes standard du marché sont équipées d'une membrane caoutchouc derrière laquelle l'eau stagne et n'est pas renouvelée. Cela favorise la prolifération bactérienne. DELABIE a développé une technologie fonctionnant sans membrane (système breveté). Avec cette **électrovanne à piston**, l'eau est évacuée et renouvelée à chaque utilisation ce qui **limite les niches bactériennes**. Son système autonettoyant à rainure calibrée empêche le dépôt d'impuretés. Il permet également d'éliminer les coups de bélier par une fermeture lente.

### Pomme de douche antitartre

Le diffuseur de la pomme de douche est en **Hostaform®**, matériau réputé antitartre (entartrage 10 fois moins rapide). Sa conception sans grille permet à la pomme de douche de **se vider après utilisation et évite ainsi la multiplication des germes.**

### Choc thermique

Avec la technologie **SECURITHERM**, il est possible de réaliser des chocs thermiques sans démonter le panneau. Il suffit d'enfoncer le bouton rouge avec un outil pointu pour débloquer la butée de température.

### Robinetteries sans bactérie pathogène

Les panneaux de douche DELABIE sont garantis livrés sans aucune bactérie pathogène. *Plus d'informations page 4.*

## DESIGN

Les produits DELABIE, connus pour leur endurance et résistance, ont un design intemporel. La diversité de l'offre s'accorde parfaitement à tout type d'ERP. Les produits esthétiques sont moins vandalisés car mieux respectés. Les formes épurées des robinetteries limitent l'encrassement et facilitent le nettoyage. L'accès simplifié, tout en étant sécurisé, aux organes de fonctionnement aide à la maintenance.

## ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 80 %

### Économie d'eau

Comparés aux robinetteries classiques, les panneaux de douche électroniques DELABIE maximisent les facteurs d'économie d'eau. Ils permettent au gestionnaire d'optimiser sa facture d'eau tout en préservant le confort de l'utilisateur.

### • Fermeture automatique et fractionnement du paysage

La douche peut être interrompue à tout moment par l'utilisateur. En cas d'oubli, **une temporisation de sécurité** stoppe l'écoulement au bout de 60 secondes. Elle supprime tout risque de gaspillage par négligence de fermeture. Le temps d'écoulement est réduit au strict nécessaire (mouillage, rinçage).

### • Débit à 6 l/min

Les panneaux de douche électroniques DELABIE sont régulés à **6 l/min**. Ils assurent une **stabilité de débit** quelles que soient les variations de pression dans le réseau.

### Économie d'énergie

Les panneaux de douche électroniques DELABIE nécessitent peu d'énergie pour fonctionner. DELABIE a fait le choix de la technologie infrarouge actif pulsé, **solution à faible consommation d'énergie**. Le rayon infrarouge émis par intermittence permet d'économiser de l'énergie tout en garantissant l'efficacité de la détection.

Les piles ont une autonomie moyenne de **350 000 cycles** (ou 3 à 6 ans) selon la fréquence d'utilisation.

Les piles Lithium utilisées sont des piles standard du marché, abordables et recyclables.

Les importantes **économies d'eau chaude** réalisées par les panneaux de douche DELABIE sont autant d'économies d'énergie.

### Écolabels

Les performances des panneaux de douche DELABIE, en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux tels que HQE, BREEAM ou LEED. *Plus d'informations pages 3 et 8.*



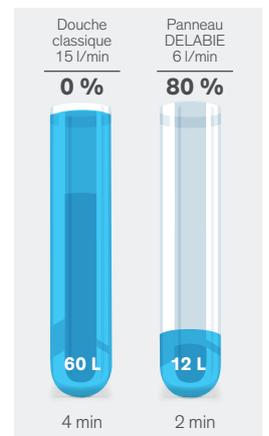
Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Électrovanne antistagnation



Diffuseur sans grille



Économie d'eau par utilisation

## COMPARAISONS DE CONSOMMATIONS D'EAU

Comparatif entre une douche classique et un panneau électronique DELABIE

Débit	Mouillage	Savonnage	Rinçage	Consommation d'eau
15L	1 min	2 min	1 min	<b>60 L</b> 4 min
6L	1 min	1 min	1 min	<b>12 L</b> 2 min



Sécurité antibrûlure

## SOLUTIONS TECHNIQUES ADAPTÉES À CHAQUE CONTRAINTE

### Mode ON/OFF : déclenchement sans contact

La détection électronique permet à tout utilisateur (enfant, personne âgée ou à mobilité réduite) d'utiliser sans effort les robinetteries.

L'ouverture et la fermeture volontaires sans contact manuel permettent une hygiène parfaite.

### Choix et stabilité de la température

L'utilisateur choisit sa température. La sélection s'effectue sur le croisillon monocommande. Les panneaux thermostatiques **SECURITHERM** apportent un confort supplémentaire en régulant parfaitement la température, même en cas de variation de pression.

### Sécurité antibrûlure

- **Limitation de température maximum**  
Les mitigeurs DELABIE sont livrés avec **une butée de température maximale engagée**, réglable à l'installation. L'utilisateur ne peut aller au-delà de la butée, ce qui limite les risques de brûlures.

- **Sécurité antibrûlure**

La technologie **SECURITHERM thermostatique** assure un **arrêt immédiat** de l'eau chaude en cas de coupure d'eau froide (et inversement).

### Jet confortable

Le design spécifique du diffuseur génère un jet **confortable** avec un effet mouillant **efficace** et un niveau acoustique réduit. Ce jet est **orientable**.

### Types d'alimentation

Les panneaux de douche sont disponibles en **alimentation haute** (par robinets d'arrêt) ou en **alimentation cachée** (par flexibles).

### Tailles et finitions

Les panneaux de douche DELABIE existent en deux finitions : **aluminium** H.1 m, l.21 cm et **Inox** H.1,20 m, l.25 cm. Les modèles de grande taille sont particulièrement adaptés pour cacher les traces des anciennes installations encastrées.

### Caractéristiques techniques

Pression d'utilisation	1 à 5 bar, 3 bar recommandé
Différentiel de pression EC/EF	$\Delta P < 1$ bar
Alimentation électrique*	230 V / 50 Hz classe II (sans prise de terre)
Pile Lithium 6 V*	Pile 223 standard du commerce Durée de vie moyenne ~350 000 cycles ou 3 à 6 ans
Programme de rinçage périodique	24 h après la dernière utilisation
Fermeture automatique en cas de négligence	Évite tout blocage en écoulement continu
Butée de température	Réglable
Alimentation EC	55°C
<b>CE</b>	Conforme aux Directives Européennes CEM 2014/30/UE et BT 2014/35/UE

\* Selon modèle

## CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR COLLECTIVITÉS

Les panneaux de douche DELABIE évitent l'encastrement et répondent aux exigences rigoureuses d'antivandalisme dans les lieux publics, tout en préservant le confort de l'utilisateur.

### Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

Les panneaux de douche DELABIE sont spécialement conçus pour résister aux sollicitations intensives ainsi qu'au vandalisme volontaire ou involontaire.

Les panneaux sont conçus en **matériaux durables** et **résistants**. Les commandes et les pommes de douche sont en laiton massif chromé.

Le diffuseur de la pomme de douche peut être bloqué en orientation.

Les mécanismes et détecteurs sont **antichoc**.

Les **fixations** des panneaux sont **renforcées** et **cachées**.

Les extrémités sont dissimulées pour rendre inaccessible l'arrière du panneau. Les **formes fuyantes** découragent toute tentative d'arrachement.

Afin d'empêcher les abus et gaspillages, la **temporisation de sécurité** évite tout blocage en écoulement continu.

### Endurance inégalée

Les systèmes des panneaux de douche électroniques DELABIE sont infatigables. L'électrovanne à piston est autonettoyante, ce qui prolonge sa durée de vie à plus de **500 000 cycles**.

Les performances des robinetteries DELABIE sont élevées. Chaque modèle est soumis à des tests de fonctionnement en contraintes extrêmes dans des laboratoires d'endurance.

### Entretien limité

Le diffuseur des pommes de douche et les mécanismes conçus en **matériaux antitartre** (Hostaform®) ne nécessitent aucun détartrage.

### Maintenance simplifiée

Les **pièces détachées** sont **standardisées** afin de permettre un échange simple et rapide par le personnel de maintenance. L'accès à la pile et à la cartouche du mitigeur s'effectue **par l'avant, sans dépose du panneau**.

### Installation aisée

Les panneaux de douche sont livrés prêts à poser et sont rapides à installer.

### Détection de présence fiable

DELABIE a retenu le système de détection le plus fiable : **l'infrarouge actif pulsé**. Il est indéréglaible et insensible aux variations de lumière.

**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.



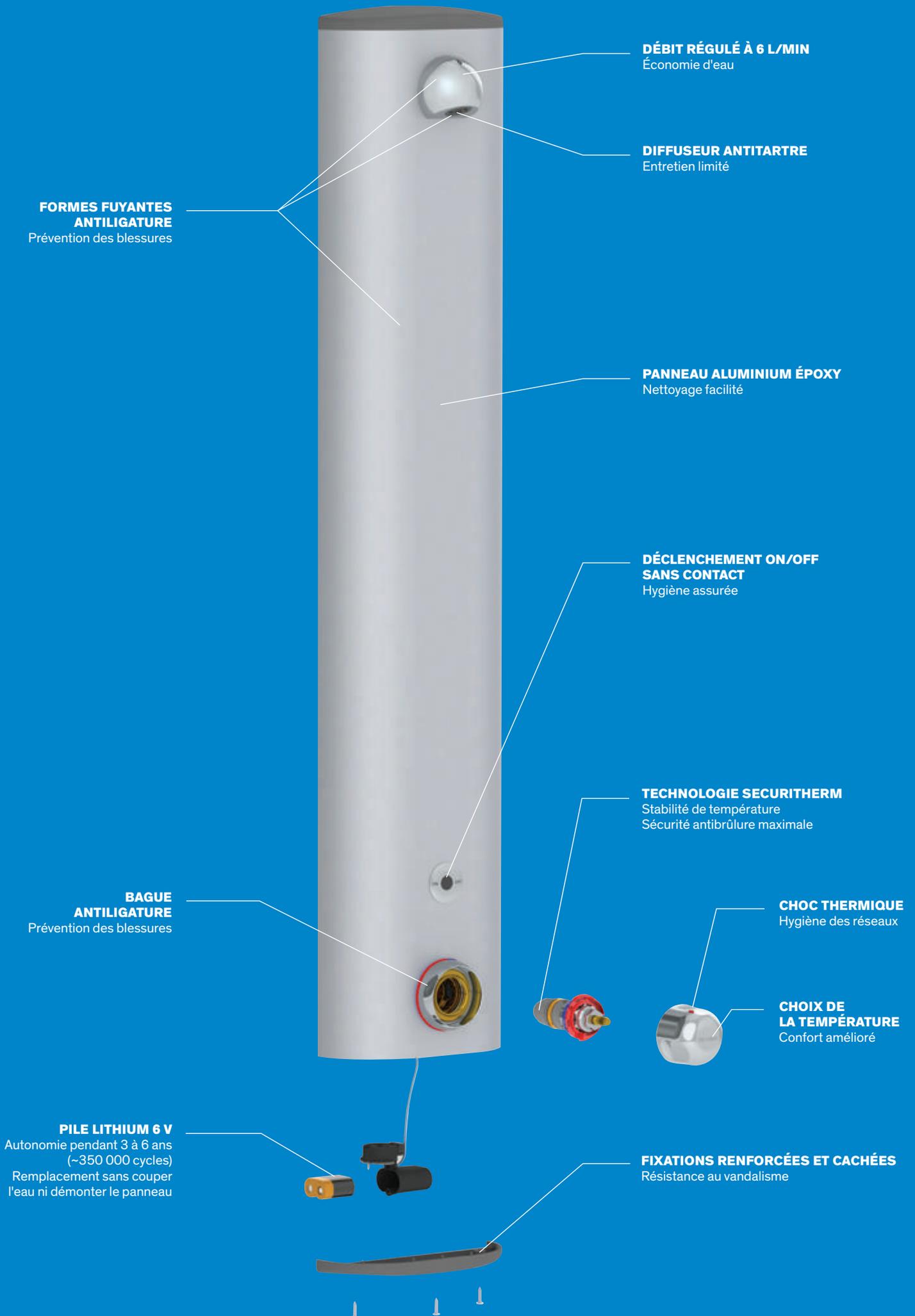
Jet confortable



Choix de tailles et de finitions



Antivandalisme





- **Économie d'eau** : 80 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, pomme de douche antitartre
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, régulation thermostatique, arrêt volontaire ou automatique
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide

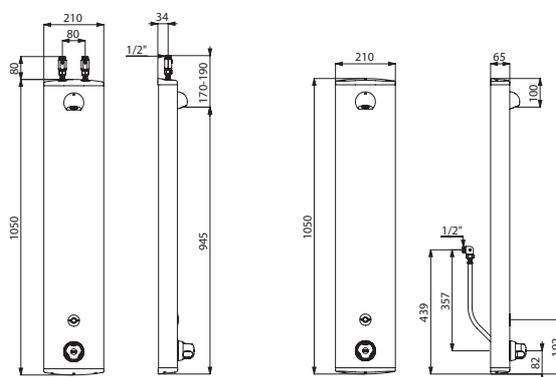
## SECURITHERM aluminium

Panneau de douche thermostatique électronique



### Panneau de douche SECURITHERM thermostatique électronique :

- Panneau aluminium époxy pour installation murale en applique.
- **Mitigeur thermostatique SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 38°C :  
1<sup>ère</sup> butée de température à 38°C, 2<sup>nde</sup> butée à 41°C.
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide.
- Possibilité de choc thermique.
- **Alimentation par pile 223 Lithium 6 V.**
- Détecteur de présence infrarouge, déclenchement par approche de la main à 4 cm.
- Arrêt volontaire ou automatique après ~60 sec.
- **Rinçage périodique** (~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Raccordements M1/2".
- Filtres et clapets antiretour.
- Fixations cachées.



792400

792410

### Panneau SECURITHERM aluminium électronique

Alimentation haute par robinets d'arrêt droits M1/2"	<b>792400</b>	<b>730,78 €</b>
Alimentation cachée par flexibles M1/2"	<b>792410</b>	<b>730,78 €</b>

**Option** : rallonge pour panneau de douche (voir page 90)  
Prévoir un siphon de sol (voir page 128)



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, pomme de douche antitartre
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, régulation thermostatique, arrêt volontaire ou automatique
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide

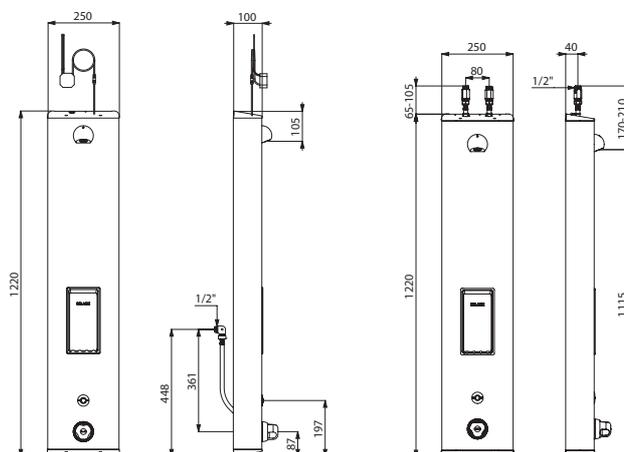
## SECURITHERM Inox

Panneau de douche thermostatique électronique



**Panneau de douche SECURITHERM thermostatique électronique :**

- Panneau Inox grand modèle pour installation murale en applique.
- **Mitigeur thermostatique SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 38°C :  
1<sup>ère</sup> butée de température à 38°C, 2<sup>ème</sup> butée à 41°C.
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide.
- Possibilité de choc thermique.
- **Alimentation sur secteur 230/6 V** ou **par pile 223 Lithium 6 V.**
- **Fonctionnement :**
  - pour les versions à pile : déclenchement par approche de la main à 4 cm du détecteur de présence infrarouge.
  - pour les versions secteur : déclenchement par pression sur le bouton poussoir électrique.
- Arrêt volontaire ou automatique après ~60 sec.
- **Rinçage périodique** (~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Raccordements M1/2".
- Filtres et clapets antiretour.
- Robinets d'arrêt M1/2".
- Fixations cachées.



792514

792404

### Panneau SECURITHERM Inox électronique sur secteur

#### Alimentation haute par robinets d'arrêt droits M1/2"

Avec porte-savon **792504** **984,55 €**

#### Alimentation cachée par flexibles M1/2"

Avec porte-savon **792514** **984,55 €**

### Panneau SECURITHERM Inox électronique à pile

#### Alimentation haute par robinets d'arrêt droits M1/2"

Avec porte-savon **792404** **963,01 €**

Sans porte-savon **792403** **932,01 €**

#### Alimentation cachée par flexibles M1/2"

Avec porte-savon **792414** **963,01 €**

Sans porte-savon **792413** **932,01 €**

**Option** : rallonge pour panneau de douche (voir page 90)

Diffuseur confort 10l/min, ajouter "CF" à la fin de la référence (voir page 130)



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, pomme de douche antitartre
- **Confort** : arrêt volontaire ou automatique
- **Antivandalisme** : panneau aluminium, fixations cachées, pomme de douche et robinetterie en laiton massif

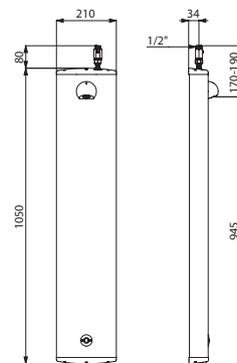
## TEMPOMATIC aluminium

Panneau de douche électronique



### Panneau de douche TEMPOMATIC électronique :

- Panneau aluminium époxy pour installation murale en applique.
- **Robinet électronique TEMPOMATIC** pour alimentation en eau mitigée.
- **Alimentation par pile 223 Lithium 6 V.**
- Détecteur de présence infrarouge, déclenchement par approche de la main à 4 cm.
- Arrêt volontaire ou automatique après ~60 sec.
- **Rinçage périodique** (~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtre.



452300

### Panneau TEMPOMATIC aluminium

Alimentation haute par robinet d'arrêt droit M1/2"	<b>452300</b>	<b>557,97 €</b>
Alimentation cachée par flexible M1/2"	<b>452310</b>	<b>557,97 €</b>

**Option** : rallonge pour panneau de douche (voir page 90)

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)





## HYGIÈNE ET MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Fermeture automatique temporisée, sans contact manuel

Après ouverture par pression sur le bouton poussoir, les panneaux de douche temporisés DELABIE se ferment automatiquement.

L'absence de contact manuel après lavage permet d'éviter la transmission de germes par les mains.

### Pomme de douche antitartre

Le diffuseur de la pomme de douche est en **Hostaform®**, matériau réputé antitartre (entartrage 10 fois moins rapide).

Sa conception sans grille permet à la pomme de douche de **se vider après utilisation et évite ainsi la multiplication des germes.**

### Choc thermique

Avec la technologie **SECURITHERM**, il est possible de réaliser des chocs thermiques sans démonter le panneau. Il suffit d'enfoncer le bouton rouge avec un outil pointu pour débloquer la butée de température.

### Robinetteries sans bactérie pathogène

Les panneaux de douche DELABIE sont garantis livrés sans aucune bactérie pathogène.

Plus d'informations page 4.

## DESIGN

### Collectivités et design

Les produits DELABIE, connus pour leur endurance et résistance, ont un design intemporel.

La diversité de l'offre s'accorde parfaitement à tout type d'ERP.

Dans un immeuble de bureaux ou un centre commercial, l'intégration esthétique du produit dans le design de la pièce est primordiale. Dans une prison, les produits doivent résister, être sécurisés : mécanismes dissimulés, formes fuyantes, etc.

### Design sans contrainte

Les produits esthétiques sont moins vandalisés car mieux respectés.

Les formes épurées des robinetteries limitent l'encrassement et facilitent le nettoyage.

L'accès simplifié, tout en étant sécurisé, aux organes de fonctionnement aide à la maintenance.

## ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 80 %

### Économie d'eau

Comparés aux robinetteries classiques, les panneaux de douche temporisés DELABIE maximisent les facteurs d'économie d'eau. Ils permettent au gestionnaire d'optimiser sa facture d'eau tout en préservant le confort de l'utilisateur.

### Fermeture automatique et fractionnement du puisage

La fermeture automatique est temporisée après environ 30 secondes d'écoulement.

Les panneaux temporisés DELABIE suppriment tout risque de gaspillage par négligence de fermeture. Le temps d'écoulement est aussi réduit au strict nécessaire (mouillage, rinçage).

### Débit à 6 l/min

Les panneaux de douche temporisés DELABIE sont régulés à 6 l/min. Ils assurent une **stabilité de débit** quelles que soient les variations de pression dans le réseau.

### Économie d'énergie

Les panneaux de douche temporisés DELABIE fonctionnent en autonomie sans aucune alimentation électrique. Ils ne génèrent **aucune consommation d'énergie.**

Les importantes **économies d'eau chaude** réalisées par les panneaux de douche DELABIE sont autant d'économies d'énergie.

### Écologie

La conception des panneaux de douche DELABIE en matériaux **100 % recyclables** leur permet d'atteindre le meilleur bilan écologique de leur catégorie.

### Écolabels

Les performances des panneaux de douche DELABIE, en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux tels que HQE, BREEAM ou LEED.

Plus d'informations pages 3 et 8.



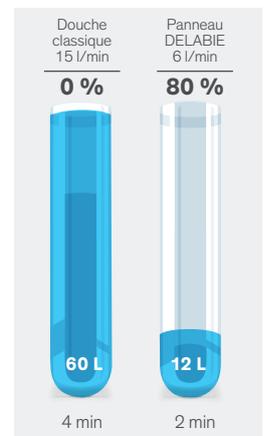
Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Temporisation optimisée



Diffuseur sans grille



Économie d'eau par utilisation

## COMPARAISONS DE CONSOMMATIONS D'EAU

Comparatif entre une douche classique et un panneau temporisé DELABIE

Débit	Mouillage	Savonnage	Rinçage	Consommation d'eau
15L	1 min	2 min	1 min	<b>60 L</b> 4 min
6L	2 x 30 sec	2 x 30 sec	2 x 30 sec	<b>12 L</b> 2 min



Technologie Soft :  
déclenchement souple



Antibrûlure



Jet confortable



Choix de tailles et de finitions

## SOLUTIONS TECHNIQUES ADAPTÉES À CHAQUE CONTRAINTE

Les ERP ont des besoins différents selon le lieu d'installation et le type d'utilisateur. DELABIE développe des produits spécifiques répondant à des contraintes diversifiées (améliorer le confort, éviter le gaspillage, sécuriser les utilisateurs, etc.).

### Technologie Soft : déclenchement souple

DELABIE a développé des robinetteries temporisées à **déclenchement souple**. La technologie Soft permet à tout utilisateur (enfant, personne âgée ou à mobilité réduite) d'utiliser sans effort les robinetteries. Les panneaux **TEMPOSOFT** sont équipés d'un système à amorçage permettant un déclenchement 2 fois plus souple pour le confort de l'utilisateur.

### Choix et stabilité de la température

Les panneaux de douche temporisés DELABIE existent en **versions mitigeurs (TEMPOMIX)**. Ils permettent à l'utilisateur de choisir sa température. La sélection s'effectue sur le croisillon monocommande. Les panneaux **thermostatiques SECURITHERM** apportent un confort supplémentaire en régulant parfaitement la température même en cas de variation de pression.

### Sécurité antibrûlure

- **Limitation de température maximum**  
Les mitigeurs DELABIE sont livrés avec **une butée de température maximale engagée**, réglable à l'installation. L'utilisateur ne peut aller au-delà de la butée, ce qui limite les risques de brûlures.

- **Sécurité antibrûlure**

La technologie **SECURITHERM thermostatique** assure un **arrêt immédiat** de l'eau chaude en cas de coupure d'eau froide (et inversement).

### Jet confortable

Le design spécifique du diffuseur génère un jet **confortable** avec un effet mouillant **efficace** et un niveau acoustique réduit. Ce jet est **orientable**.

### Types d'alimentation

Les panneaux de douche sont disponibles en **alimentation haute** (par robinets d'arrêt) ou en **alimentation cachée** (par flexibles).

### Tailles et finitions

Les panneaux de douche DELABIE existent en deux finitions : **aluminium** H.1 m, 1,21 cm et **Inox** H.1,20 m, 1,25 cm. Les modèles de grande taille sont particulièrement adaptés pour cacher les traces des anciennes installations encastrées.

## CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR COLLECTIVITÉS

Les panneaux de douche DELABIE évitent l'encastrement et répondent aux exigences rigoureuses d'antivandalisme dans les lieux publics, tout en préservant le confort de l'utilisateur.

### Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

Les panneaux de douche DELABIE sont spécialement conçus pour résister aux sollicitations intensives ainsi qu'au vandalisme volontaire ou involontaire. Les panneaux sont conçus en **matériaux durables** et **résistants**. Les commandes et les pommes de douche sont en laiton massif chromé. Le diffuseur de la pomme de douche peut être bloqué en orientation. Les mécanismes sont **antichoc**. Les **fixations** des panneaux sont **renforcées** et **cachées**. Les extrémités sont dissimulées pour rendre inaccessible l'arrière du panneau. Les **formes fuyantes** découragent toute tentative d'arrachement.

### Endurance inégalée

Les mécanismes des panneaux de douche temporisés DELABIE sont infatigables. Le système de temporisation hydraulique à rainure calibrée est autonettoyant, ce qui prolonge sa durée de vie à plus de **500 000 manœuvres**. L'absence de contact métal-métal ou métal-plastique garantit **une temporisation fiable et durable**. Les performances des robinetteries DELABIE sont élevées. Chaque modèle est soumis à des tests de fonctionnement en contraintes extrêmes dans des laboratoires d'endurance.

### Entretien limité

Le diffuseur des pommes de douche et les mécanismes conçus en **matériaux antitartre** (Hostaform®) ne nécessitent aucun détartrage. Les mécanismes autonettoyants sont protégés par des filtres.

### Maintenance simplifiée

Les **pièces détachées** sont **standardisées** afin de permettre un échange simple et rapide par le personnel de maintenance. L'ensemble du système est intégré dans **une cartouche interchangeable accessible par l'avant, sans dépose du panneau**.

### Installation aisée

Les panneaux de douche sont livrés prêts à poser et sont rapides à installer.

**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.

### Caractéristiques techniques

Pression d'utilisation	1 à 5 bar, 3 bar recommandé
Différentiel de pression EC/EF	$\Delta P < 1$ bar
Butée de température	Réglable
Alimentation EC	55°C
Temporisation	30 secondes

**FIXATIONS RENFORCÉES  
ET CACHÉES**  
Résistance au vandalisme

**FORMES FUYANTES  
ANTILIGATURE**  
Prévention des blessures

**BAGUE  
ANTILIGATURE**  
Prévention des blessures

**DÉBIT RÉGLÉ À 6 L/MIN**  
Économie d'eau

**DIFFUSEUR ANTITARTRE**  
Entretien limité

**PANNEAU ALUMINIUM  
ÉPOXY**  
Nettoyage facilité

**TECHNOLOGIE SOFT**  
Cartouche à amorçage  
Temporisation ~30 secondes

**DÉCLENCHEMENT  
SOUPLE**  
Confort amélioré

**CHOC THERMIQUE**  
Hygiène des réseaux

**CHOIX DE LA  
TEMPÉRATURE**  
Confort amélioré

**TECHNOLOGIE SECURITHERM**  
Stabilité de température  
Sécurité antibrûlure maximale





- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, régulation thermostatique
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide
- **Antivandalisme** : panneau aluminium, fixations cachées, pomme de douche et robinetterie en laiton massif

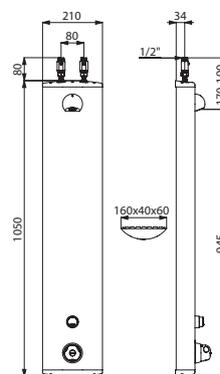
## SECURITHERM aluminium

Panneau de douche temporisé avec pomme fixe



### Panneau de douche SECURITHERM thermostatique temporisé :

- Panneau aluminium époxy pour installation murale en applique.
- **Mitigeur thermostatique SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 38°C ;  
1<sup>ère</sup> butée de température à 38°C, 2<sup>nde</sup> butée à 41°C.
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide.
- Possibilité de choc thermique.
- **Temporisation ~30 sec, déclenchement souple.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres et clapets antiretour.



792305

### Panneau SECURITHERM aluminium temporisé

#### Alimentation haute par robinets d'arrêt droits M1/2"

Avec porte-savon	792305	617,32 €
Sans porte-savon	792300	593,37 €

#### Alimentation cachée par flexibles M1/2"

Sans porte-savon	792310	593,37 €
------------------	--------	----------

**Option** : rallonge (voir page 90). Prévoir un siphon de sol (voir page 128)



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, régulation thermostatique
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide
- **Antivandalisme** : panneau aluminium, fixations cachées, pomme de douche et robinetterie en laiton massif

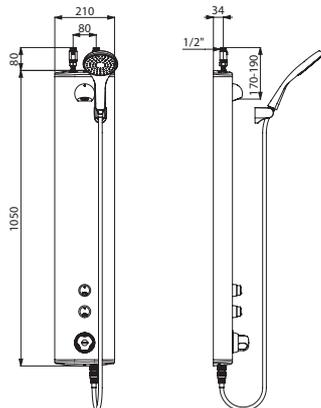
### SECURITHERM aluminium

Panneau de douche temporisé avec douchette



Panneau de douche SECURITHERM thermostatique temporisé bicommande :

- Panneau aluminium époxy pour installation murale en applique.
- **Mitigeur thermostatique SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 38°C ; 1<sup>ère</sup> butée de température à 38°C, 2<sup>nde</sup> butée à 41°C.
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide.
- Possibilité de choc thermique.
- **Robinet temporisés ~30 sec à déclenchement souple.**
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit 6 l/min à 3 bar.
- **Douchette** avec flexible déclinable par raccord rapide STOP et support mural fourni.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres et clapets antiretour.



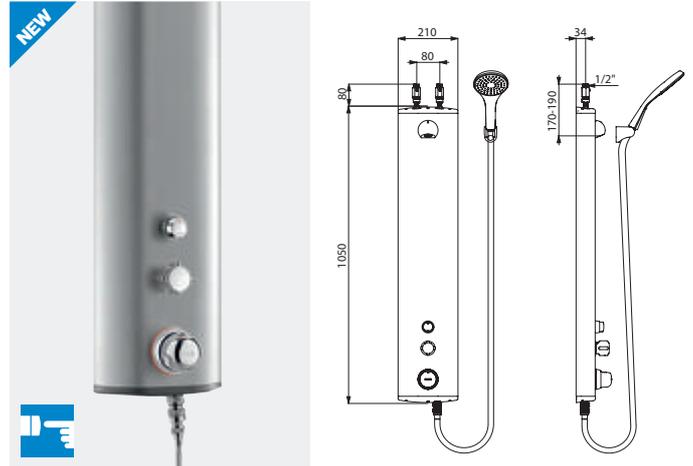
792320

Panneau SECURITHERM aluminium temporisé bicommande		
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits M1/2"	<b>792320</b>	<b>738,79 €</b>
Alimentation cachée par flexibles M1/2"	<b>792330</b>	<b>738,79 €</b>

**Option** : rallonge (voir page 90). Prévoir un siphon de sol (voir page 128)

### SECURITHERM aluminium

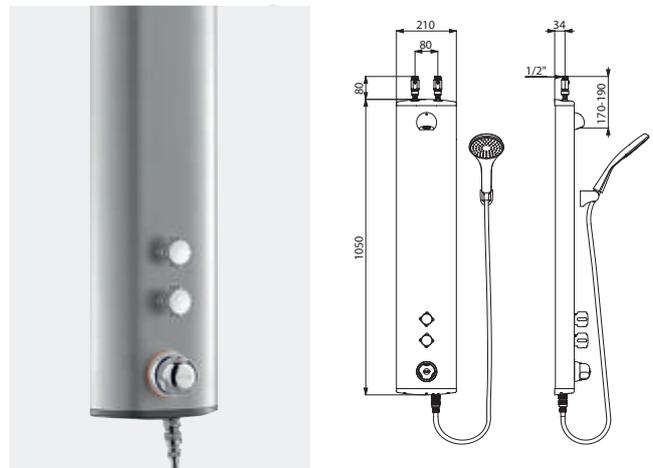
Panneau de douche bicommande avec douchette



792340

Panneau de douche SECURITHERM thermostatique bicommande :

- **Robinet temporisé ~30 sec à déclenchement souple** pour commande de la pomme de douche ROUND.
- **Robinet non-temporisé** pour commande de la douchette.
- Le robinet non-temporisé permet la réalisation de chocs thermiques.



792390

Panneau de douche SECURITHERM thermostatique bicommande :

- **Robinet non-temporisés** pour commande de la pomme de douche ROUND et de la douchette.
- Possibilité de choc thermique.

Panneau SECURITHERM aluminium bicommande		
Avec robinet temporisé et robinet non-temporisé		
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits M1/2"	<b>792340</b>	<b>695,28 €</b>
Alimentation cachée par flexibles M1/2"	<b>792350</b>	<b>695,28 €</b>
Avec 2 robinets non-temporisés		
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits M1/2"	<b>792390</b>	<b>691,94 €</b>
Alimentation cachée par flexibles M1/2"	<b>792380</b>	<b>691,94 €</b>

**Option** : rallonge (voir page 90). Prévoir un siphon de sol (voir page 128)



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, régulation thermostatique
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide
- **Antivandalisme** : panneau Inox, fixations cachées, pomme de douche et robinetterie en laiton massif

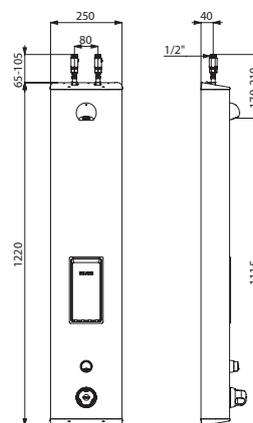
## SECURITHERM Inox

Panneau de douche temporisé avec pomme fixe



**Panneau de douche SECURITHERM thermostatique temporisé :**

- Panneau Inox grand modèle pour installation murale en applique.
- **Mitigeur thermostatique SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 38°C ;  
1<sup>ère</sup> butée de température à 38°C, 2<sup>nde</sup> butée à 41°C.
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide.
- Possibilité de choc thermique.
- **Temporisation ~30 sec, déclenchement souple.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres et clapets antiretour.
- Robinets d'arrêt.



792304

Panneau SECURITHERM Inox temporisé		
<b>Alimentation haute par robinets d'arrêt droits M1/2"</b>		
Avec porte-savon intégré	792304	696,42 €
Sans porte-savon	792303	665,42 €
<b>Alimentation cachée par flexibles M1/2"</b>		
Avec porte-savon intégré	792314	696,42 €
Sans porte-savon	792313	665,42 €

**Option :** rallonge (voir page 90). Prévoir un siphon de sol (voir page 128)  
Diffuseur confort 10 l/min, ajouter "CF" à la fin de la référence (voir page 130)



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, régulation thermostatique
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide
- **Antivandalisme** : panneau Inox, fixations cachées, pomme de douche et robinetterie en laiton massif

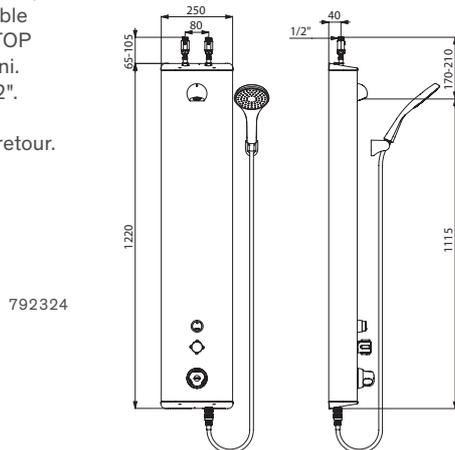
### SECURITHERM Inox

Panneau de douche bicommande avec douchette



Panneau de douche SECURITHERM thermostatique bicommande :

- Panneau Inox grand modèle pour installation murale en applique.
- **Mitigeur thermostatique SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 38°C ; 1<sup>ère</sup> butée de température à 38°C, 2<sup>de</sup> butée à 41°C.
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide.
- Le robinet non-temporisé permet la réalisation de chocs thermiques.
- **Robinet temporisé ~30 sec à déclenchement souple** pour commande de la **pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de **débit à 6 l/min** à 3 bar.
- **Robinet non-temporisé** pour commande de la **douchette** avec flexible déclipable par raccord rapide STOP et support mural fourni.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres et clapets antiretour.
- Robinets d'arrêt.



792324

#### Panneau SECURITHERM Inox bicommande

Alimentation haute par robinets d'arrêt droits M1/2"	<b>792324</b>	<b>888,61 €</b>
Alimentation cachée par flexibles M1/2"	<b>792334</b>	<b>888,61 €</b>

**Option** : rallonge (voir page 90). Prévoir un siphon de sol (voir page 128)

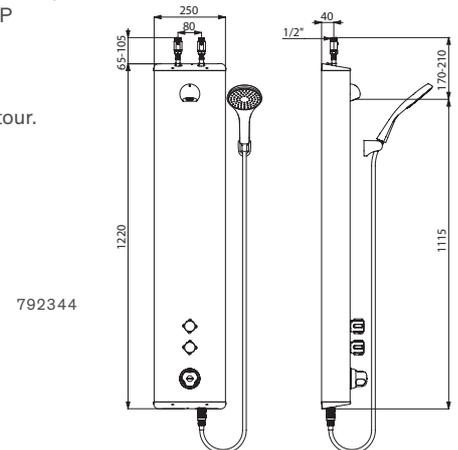
### SECURITHERM Inox

Panneau de douche bicommande avec douchette



Panneau de douche SECURITHERM thermostatique bicommande :

- Panneau Inox grand modèle pour installation murale en applique.
- **Mitigeur thermostatique SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 38°C ; 1<sup>ère</sup> butée de température à 38°C, 2<sup>de</sup> butée à 41°C.
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide.
- Possibilité de choc thermique.
- **Robinets d'ouverture non-temporisés.**
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de **débit à 6 l/min** à 3 bar.
- **Douchette** avec flexible déclipable par raccord rapide STOP et support mural fourni.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres et clapets antiretour.
- Robinets d'arrêt.



792344

#### Panneau SECURITHERM Inox non-temporisé bicommande

Alimentation haute par robinets d'arrêt droits M1/2"	<b>792344</b>	<b>885,52 €</b>
Alimentation cachée par flexibles M1/2"	<b>792354</b>	<b>885,52 €</b>

**Option** : rallonge (voir page 90). Prévoir un siphon de sol (voir page 128)





- **Économie d'eau** : 70 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, régulation thermostatique
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide, ouverture sur l'eau froide
- **Antivandalisme** : panneau aluminium, fixations cachées, pomme de douche et robinetterie en laiton massif

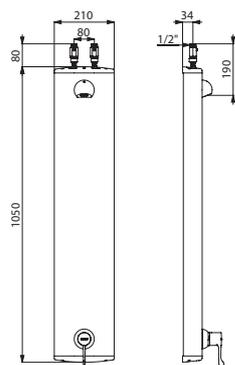
### SECURITHERM aluminium

Panneau de douche séquentiel avec pomme fixe



Panneau de douche SECURITHERM thermostatique séquentiel :

- Panneau aluminium époxy pour installation murale en applique.
- **Mitigeur thermostatique séquentiel SECURITHERM** (non-temporisé).
- Température réglable : eau froide jusqu'à 39°C ; butée de température verrouillée à 39°C, réglable.
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide.
- Possibilité de choc thermique.
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Levier Hygiène L.100 mm.
- Raccordement M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres.



H9639

Panneau SECURITHERM aluminium séquentiel avec pomme fixe		
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits M1/2"	<b>H9639</b>	<b>635,46 €</b>
Alimentation cachée par flexibles M1/2"	<b>H9634</b>	<b>635,46 €</b>

**Option** : rallonge (voir page 90). Prévoir un siphon de sol (voir page 128)

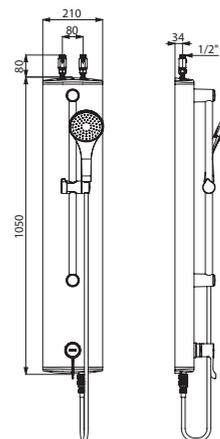
### SECURITHERM aluminium

Panneau de douche séquentiel avec douchette



Panneau de douche SECURITHERM thermostatique séquentiel :

- Panneau aluminium époxy pour installation murale en applique.
- **Mitigeur thermostatique séquentiel SECURITHERM** (non-temporisé).
- Température réglable : eau froide jusqu'à 39°C ; butée de température verrouillée à 39°C, réglable.
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide.
- Possibilité de choc thermique.
- **Débit 9 l/min** à 3 bar.
- **Douchette** coulissante sur rampe chromée avec flexible déclipable par raccord rapide STOP.
- Levier Hygiène L.100 mm.
- Raccordement M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres.



H9636

Panneau SECURITHERM aluminium séquentiel avec douchette		
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits M1/2"	<b>H9636</b>	<b>720,19 €</b>
Alimentation cachée par flexibles M1/2"	<b>H9635</b>	<b>720,19 €</b>

**Option** : rallonge (voir page 90). Prévoir un siphon de sol (voir page 128)



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : panneau aluminium, fixations cachées, pomme de douche et robinetterie en laiton massif

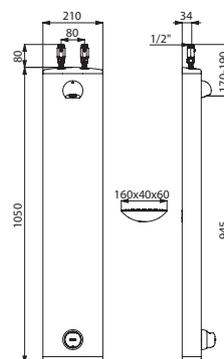
## TEMPOMIX aluminium

Panneau de douche temporisé avec pomme fixe ou douchette



### Panneau de douche temporisé TEMPOMIX avec pomme fixe ou douchette :

- Panneau aluminium époxy pour installation murale en applique.
- **Mitigeur TEMPOMIX** avec butée de température réglable.
- **Temporisation ~30 sec, déclenchement souple.**
- Débit 6 l/min à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit ou **douchette coulissante** sur rampe chromée avec flexible.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres et clapets antiretour.



790305

Panneau TEMPOMIX aluminium avec pomme fixe		
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits M1/2"		
Avec porte-savon	790305	536,46 €
Sans porte-savon	790300	512,69 €
Alimentation cachée par flexibles M1/2"		
Sans porte-savon	790310	512,69 €
Panneau TEMPOMIX aluminium avec douchette		
Alimentation haute par robinets d'arrêts droits M1/2"		
Sans porte-savon	790350	595,35 €

**Option** : rallonge pour panneau de douche (voir page 90)  
 Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : panneau Inox, fixations cachées, pomme de douche et robinetterie en laiton massif

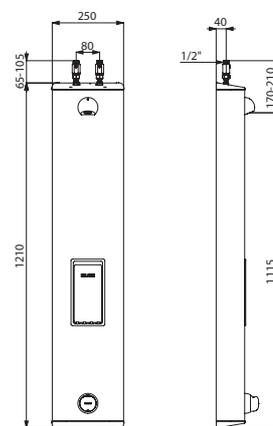
## TEMPOMIX Inox

Panneau de douche temporisé avec pomme fixe



**Panneau de douche temporisé TEMPOMIX avec pomme fixe :**

- Panneau Inox grand modèle pour installation murale en applique.
- **Mitigeur TEMPOMIX** avec butée de température réglable.
- **Temporisation ~30 sec, déclenchement souple.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Porte-savon intégré.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres et clapets antiretour.
- Robinets d'arrêt.



790204

### Panneau TEMPOMIX Inox avec pomme fixe

Alimentation haute par robinets d'arrêt droits M1/2"	<b>790204</b>	<b>647,86 €</b>
Alimentation cachée par flexibles M1/2"	<b>790214</b>	<b>647,86 €</b>

**Option** : rallonge pour panneau de douche (voir page 90)  
 Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)  
 Diffuseur confort 10l/min, ajouter "CF" à la fin de la référence (voir page 130)



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Antivandalisme** : panneau aluminium, fixations cachées, pomme de douche et robinetterie en laiton massif

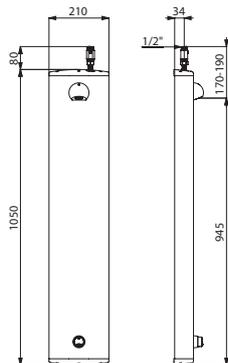
## TEMPOSOFT aluminium

Panneau de douche temporisé avec pomme fixe



Panneau de douche temporisé TEMPOSOFT :

- Panneau aluminium époxy pour installation murale en applique.
- Alimentation haute en eau mitigée par robinet d'arrêt droit M1/2".
- **Robinet temporisé TEMPOSOFT** pour alimentation en eau mitigée.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 sec.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Fixations cachées.
- Filtre.



749300

Panneau TEMPOSOFT aluminium avec pomme fixe 749300 480,89 €

**Option** : rallonge pour panneau de douche (voir page 90)  
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)

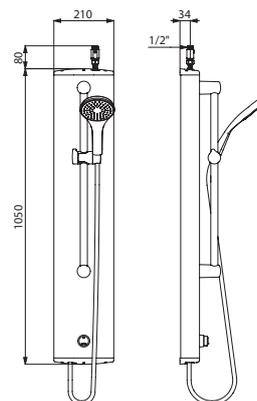
## TEMPOSOFT aluminium

Panneau de douche temporisé avec douchette



Panneau de douche temporisé TEMPOSOFT :

- Panneau aluminium époxy pour installation murale en applique.
- Alimentation haute en eau mitigée par robinet d'arrêt droit M1/2".
- **Robinet temporisé TEMPOSOFT** pour alimentation en eau mitigée.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 sec.**
- **Douchette** coulissante sur rampe chromée avec flexible.
- Fixations cachées.
- Filtre.



749350

Panneau TEMPOSOFT aluminium avec douchette 749350 538,93 €

**Option** : rallonge pour panneau de douche (voir page 90)  
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)



- **Économie d'eau** : 70 %
- **Antivandalisme** : panneau aluminium, fixations cachées, pomme de douche et robinetterie en laiton massif
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur

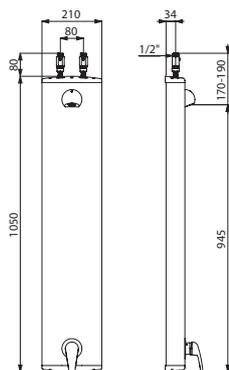
### Panneau aluminium

Panneau de douche mécanique avec pomme fixe



Panneau de douche avec mitigeur monocommande et pomme fixe :

- Panneau aluminium époxy pour installation murale en applique.
- Alimentation haute par robinets d'arrêt droit M1/2".
- **Mitigeur mécanique non-temporisé.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Fixations cachées.
- Filtres.



791300

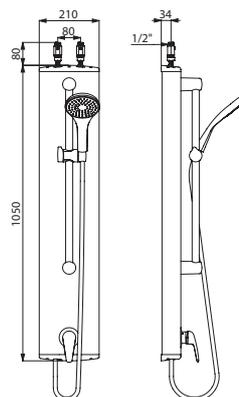
### Panneau aluminium

Panneau de douche mécanique avec douchette



Panneau de douche avec mitigeur monocommande et douchette :

- Panneau aluminium époxy pour installation murale en applique.
- Alimentation haute par robinets d'arrêt droit M1/2".
- **Mitigeur mécanique non-temporisé.**
- **Douchette** coulissante sur rampe chromée avec flexible.
- Fixations cachées.
- Filtres.



791350

Panneau de douche aluminium avec pomme fixe	791300	503,74 €
---	--------	----------

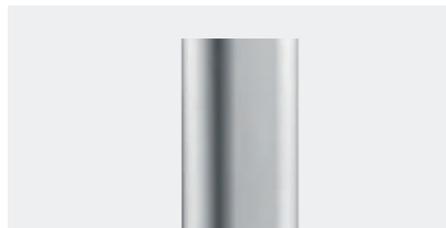
**Option** : rallonge pour panneau de douche (voir page 90)  
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)

Panneau de douche aluminium avec douchette	791350	561,93 €
--	--------	----------

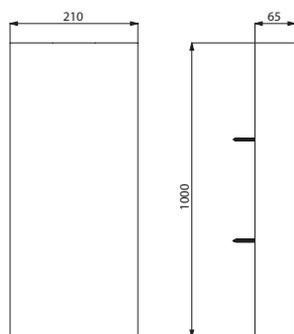
**Option** : rallonge pour panneau de douche (voir page 90)  
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)

### Rallonge recoupable

Pour panneau de douche aluminium



- Pour panneau de douche aluminium.
- Protection des tuyauteries entre le haut du panneau et le plafond.
- L.210 mm, H.1000 mm.
- Rallonge recoupable.
- Finition aluminium époxy.



790152

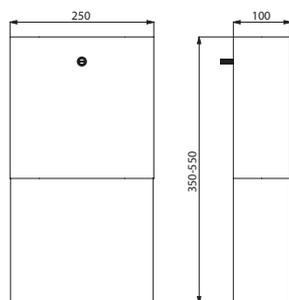
Rallonge aluminium	790152	140,43 €
--------------------	--------	----------

### Rallonge télescopique

Pour panneau de douche Inox



- Pour panneau de douche Inox.
- Protection des tuyauteries entre le haut du panneau et le plafond.
- L.250 mm.
- Hauteur réglable de 350 à 550 mm.
- Finition Inox satiné.



790153

Rallonge Inox	790153	187,20 €
---------------	--------	----------

### Porte-savon

Mural



- Fixations invisibles.
- Support fixé au mur par 4 vis.
- Bayblend® chromé.
- Finition mate ou brillante.



710500

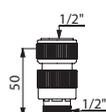
Porte-savon mural		
Finition mate	710500	33,99 €
Finition brillante	710501	33,99 €

### Raccord rapide STOP déclinable

Pour panneau de douche



- Raccord rapide STOP déclinable.
- Pour fixation d'un flexible sur un panneau de douche.



807792

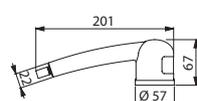
Raccord rapide STOP	807792	48,01 €
---------------------	--------	---------

### Douchette BIOFIL antibactérienne

Filter à usage unique



- Douchette filtrante à usage unique avec grade stérilisant de 0,1 µm absolu.
  - Non stérile utilisable jusqu'à 62 jours.
  - Protection immédiate contre les infections nosocomiales d'origine hydrique.
  - Surface de filtration : 1 400 cm<sup>2</sup>.
  - Débit de filtration : 12 l/min à 3 bar.
  - Pression maximale d'utilisation en amont : 5 bar.
- Plus d'informations page 133.



30060.10P

Douchette BIOFIL antibactérienne		
Sans joint d'étanchéité (10 pièces)	30060.10P	669,78 €
Raccord rapide M1/2"	820023	20,00 €

### Cartouche BIOFIL antibactérienne

Filter à usage unique



- Cartouche filtrante à usage unique avec grade stérilisant de 0,1 µm absolu.
  - Non stérile utilisable jusqu'à 62 jours.
  - Protection immédiate contre les infections nosocomiales d'origine hydrique.
  - Surface de filtration : 1 400 cm<sup>2</sup>.
  - Débit de filtration : 12 l/min à 3 bar.
  - Pression maximale d'utilisation en amont : 5 bar.
- Plus d'informations page 133.



30050A.10P

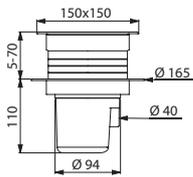
Cartouche BIOFIL antibactérienne		
Sans joint d'étanchéité (10 pièces)	30050A.10P	507,74 €
Raccord rapide M24/125	820025	20,00 €

### Siphon de sol 150 × 150 mm

Pour sol carrelé ou béton brut



- Débit 36 l/min normalisé.
- Garde d'eau 50 mm.
- Platine et grille Inox poli brillant 150 × 150 mm.
- Sortie horizontale ou verticale Ø 40 intégrée dans la hauteur du siphon.
- Hauteur réglable jusqu'à 70 mm avec rehausse.



683001

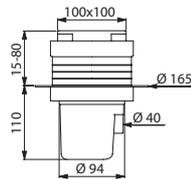
**Siphon de sol 150 × 150**    **683001**    **68,72 €**

### Siphon de sol 100 × 100 mm

Pour sol carrelé ou béton brut



- Débit 36 l/min normalisé.
- Garde d'eau 50 mm.
- Grille Inox poli brillant 100 × 100 mm.
- Sortie horizontale ou verticale Ø 40 intégrée dans la hauteur du siphon.
- Hauteur réglable jusqu'à 80 mm avec rehausse.



682001

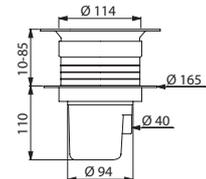
**Siphon de sol 100 × 100**    **682001**    **36,80 €**

### Siphon de sol Ø 114

Pour sol souple ou vinyle



- Débit 36 l/min normalisé.
- Garde d'eau 50 mm.
- Grille Inox poli brillant Ø 114.
- Sortie horizontale ou verticale Ø 40 intégrée dans la hauteur du siphon.
- Hauteur réglable jusqu'à 85 mm avec rehausse.



683002

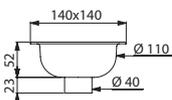
**Siphon de sol Ø 114**    **683002**    **48,42 €**

### Siphon de sol 140 × 140 mm

Pour sol carrelé ou béton brut



- Débit 18 l/min.
- Garde d'eau 18 mm.
- Corps laiton 140 × 140 mm.
- Grille Inox poli brillant fixée par vis Inox.
- Cloche PVC.
- Sortie verticale Ø 40 (prévoir coude pour sortie horizontale).



684000

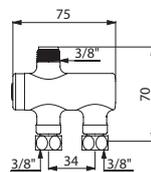
**Siphon de sol 140 × 140**    **684000**    **54,01 €**

### PREMIX NANO

Mitigeur thermostatique



- Mitigeur thermostatique pour distribution d'eau mitigée.
- Température réglable de 34 à 60°C.
- À placer en amont de la robinetterie.
- Sécurité antibûlure.
- Filtres et clapets antiretour.
- Possibilité de choc thermique.
- Alimentation pour une douche.



732016

PREMIX NANO (KV 7 l/min)		
Corps nickelé FM3/8"	<b>732012</b>	<b>74,71 €</b>
Corps chromé FM3/8"	<b>732016</b>	<b>87,92 €</b>

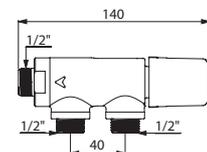
Autres modèles de NANO disponibles (voir page 149)

### PREMIX COMPACT

Mitigeur thermostatique



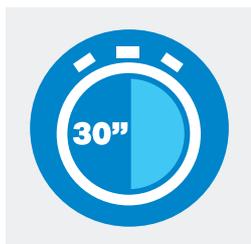
- Mitigeur thermostatique pour distribution d'eau mitigée.
- Température réglable de 30 à 60°C.
- À placer en amont des robinetteries.
- Sécurité antibûlure.
- Filtres et clapets antiretour.
- Possibilité de choc thermique.



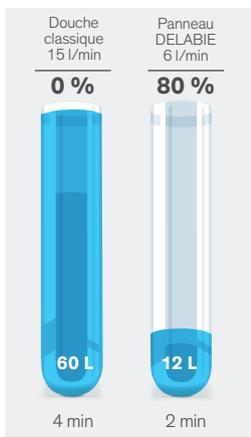
733016

PREMIX COMPACT		
M1/2" - 1 à 3 douches	<b>733016</b>	<b>108,77 €</b>
M3/4" - 1 à 5 douches	<b>733021</b>	<b>108,77 €</b>

Autres modèles de COMPACT disponibles (voir page 149)



Temporisation optimisée



Économie d'eau par utilisation



Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Technologie Soft : déclenchement souple



Antivandalisme

## ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 80 %

### Économie d'eau

#### • Fermeture automatique et fractionnement du puisage

La fermeture automatique est temporisée après environ 30 secondes d'écoulement. Le SPORTING 2 supprime tout risque de gaspillage par négligence de fermeture. Le temps d'écoulement est réduit au strict nécessaire (mouillage, rinçage).

#### • Débit à 6 l/min

Le SPORTING 2 est réglé à 6 l/min. Il assure une stabilité de débit quelles que soient les variations de pression dans le réseau grâce au régulateur de débit intégré dans la pomme de douche.

### Économie d'énergie et écologie

Le SPORTING 2 fonctionne en autonomie sans aucune alimentation électrique. Il ne génère aucune consommation d'énergie. Conçu en matériaux 100 % recyclables, il atteint ainsi le meilleur bilan écologique de sa catégorie.

### Écolabels

Les performances du SPORTING 2, en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux tels que HQE, BREEAM ou LEED. Plus d'informations pages 3 et 8.

## HYGIÈNE ET MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Fermeture automatique temporisée, sans contact manuel

Après ouverture par pression sur le bouton poussoir, le SPORTING 2 se ferme automatiquement.

L'absence de contact manuel après lavage permet d'éviter la transmission de germes par les mains.

### Purge mécanique et pomme de douche antitartre

Le système de déclenchement à dépression du SPORTING 2 permet une purge mécanique à chaque utilisation. Celle-ci évite la stagnation d'eau en partie responsable du développement bactérien.

La conception sans grille de la pomme de douche lui permet de se vider après utilisation et évite ainsi la multiplication des germes.

### Robinetterie sans bactérie pathogène

Le SPORTING 2 est garanti livré sans aucune bactérie pathogène. Plus d'informations page 4.

## DESIGN

Les produits DELABIE, connus pour leur endurance et résistance, ont un design intemporel. La diversité de l'offre s'accorde parfaitement à tout type d'ERP. Les produits esthétiques sont moins vandalisés car mieux respectés. Les formes épurées des robinetteries limitent l'encrassement et facilitent le nettoyage. L'accès simplifié, tout en étant sécurisé, aux organes de fonctionnement aide à la maintenance.

## CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR COLLECTIVITÉS

Le SPORTING 2 évite l'encastrement et répond aux exigences rigoureuses d'antivandalisme dans les lieux publics, tout en préservant le confort de l'utilisateur. En rénovation, il permet de cacher les traces d'une ancienne installation.

### Modularité

Le SPORTING 2 propose deux types d'alimentation : par le haut ou par l'arrière, il suffit de retirer le capot et de changer l'orientation du raccord.

### Confort

Le déclenchement du SPORTING 2 est souple. Il peut être utilisé par tout utilisateur (enfant, personne âgée ou à mobilité réduite). Pour leur confort, le panneau est raccordé directement en eau mitigée. Le design spécifique du diffuseur génère un jet confortable avec un effet mouillant efficace.

### Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

Le SPORTING 2 a été spécialement conçu pour résister aux sollicitations intensives ainsi qu'au vandalisme.

Le panneau est en aluminium, matériau durable et résistant. Les fixations sont renforcées et invisibles. Les formes fuyantes et la structure extra-plate du SPORTING 2 découragent toute tentative d'arrachement. Le nouveau diffuseur antiligature résiste à toute tentative de pendaison ou d'arrachement. Il peut être, si nécessaire, bloqué en orientation.

### Endurance inégalée

Le mécanisme du SPORTING 2 est infatigable. Le système de temporisation hydraulique à rainure calibrée est autonettoyant, ce qui prolonge sa durée de vie à plus de 500 000 manœuvres. L'absence de contact métal-métal ou métal-plastique garantit une temporisation fiable et durable.

### Entretien limité

Le diffuseur de la pomme de douche et le mécanisme sont conçus en matériaux antitartre (Hostaform®). L'entretien du panneau s'effectue sans avoir à le déposer. Il suffit de retirer le capot avec l'outil livré pour nettoyer le filtre qui protège le mécanisme. Pour faciliter le changement de cartouche ou une mise hors gel, le robinet d'arrêt est intégré directement sur le panneau.

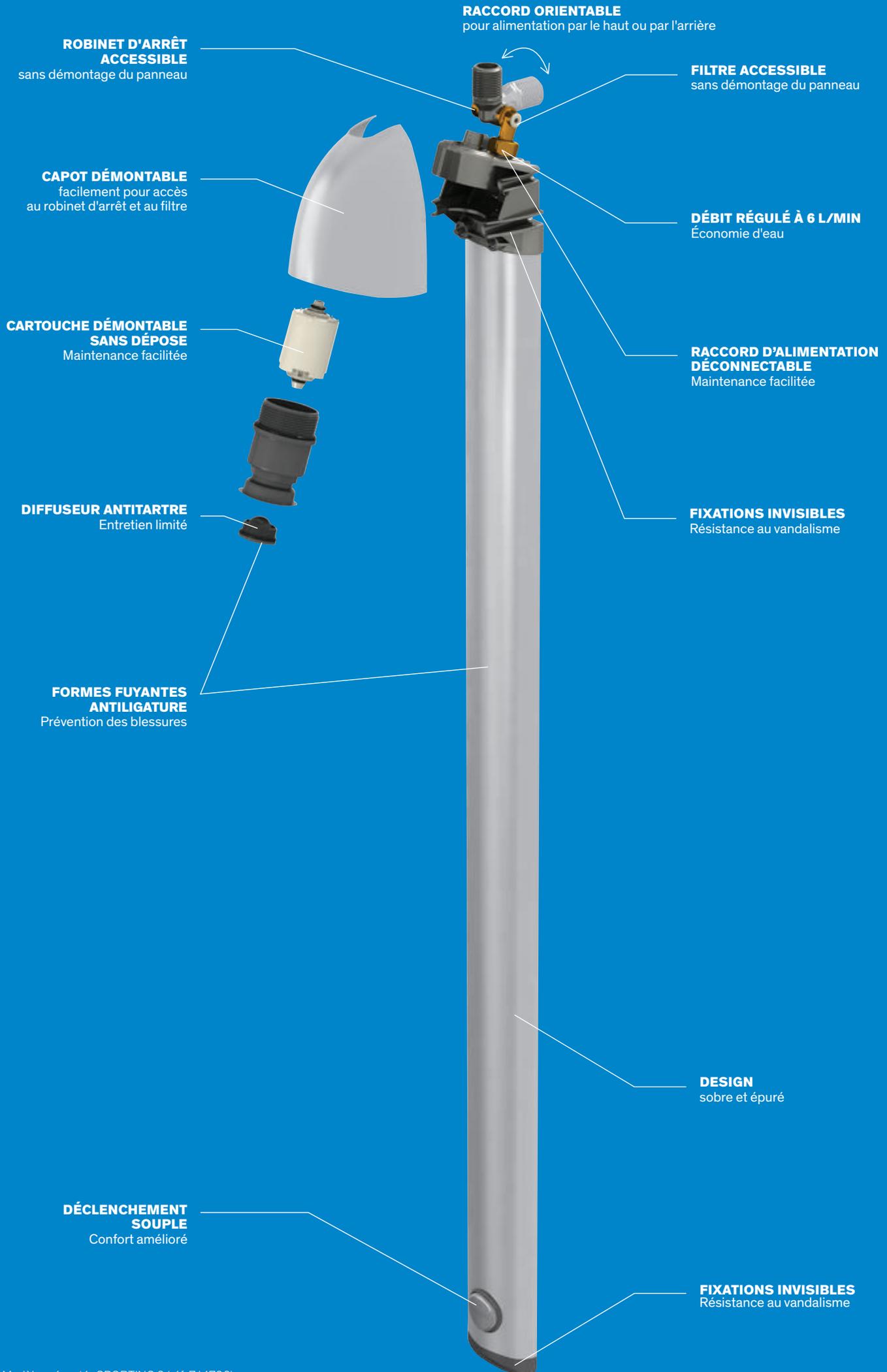
### Maintenance facilitée

Les pièces détachées sont standardisées afin de permettre un échange simple et rapide par le personnel de maintenance. La cartouche est interchangeable et accessible par l'avant sans dépose du panneau.

### Installation aisée

Les panneaux de douche sont livrés prêts à poser et sont rapides à installer.

**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.



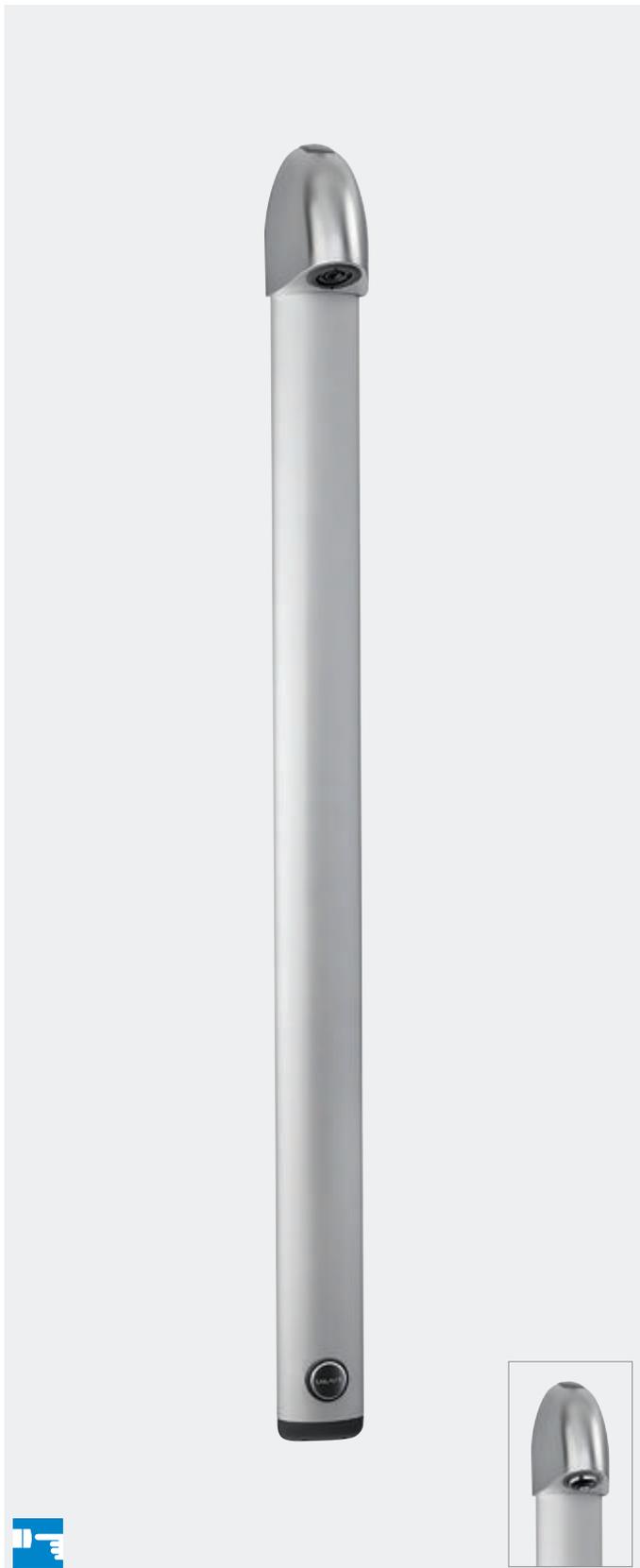




- **Économie d'eau** : 80 %
- **Antivandalisme** : panneau aluminium, formes fuyantes, fixations invisibles, diffuseur antilégature
- **Maintenance** : facilitée grâce au robinet d'arrêt intégré et au filtre accessibles
- **Confort** : déclenchement souple, alimentation en eau prémitigée

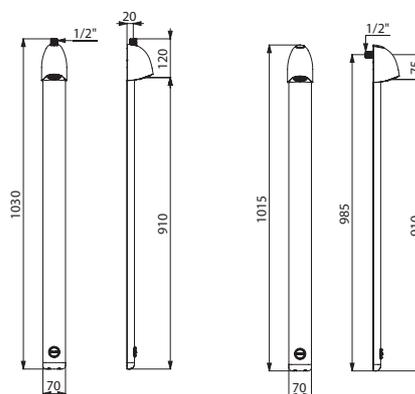
## SPORTING 2

Panneau de douche temporisé



### Panneau de douche temporisé SPORTING 2 :

- Panneau aluminium anodisé et chrome satiné.
- **Raccord orientable pour alimentation par le haut ou par l'arrière.**
- Structure extra plate avec fixations invisibles.
- **Déclenchement souple.**
- Purge automatique mécanique à chaque utilisation.
- **Temporisation ~30 sec.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- Pomme de douche fixe inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Jet orientable verrouillable.
- Clapet antiretour et filtre accessibles.
- **Robinet d'arrêt intégré.**
- Raccordement M1/2" pour alimentation en eau mitigée.



714700

### Panneau de douche SPORTING 2

SPORTING 2	<b>714700</b>	<b>175,66 €</b>
SPORTING 2 avec grille GR	<b>714700GR</b>	<b>187,00 €</b>

**Options** : porte-savon (voir page 131) et filtre BIOFIL (voir page 133).  
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)



## HYGIÈNE ET MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Ouverture et fermeture automatiques, sans contact manuel

Les robinetteries électroniques de douche DELABIE fonctionnent par détection infrarouge actif. Selon le programme, l'ouverture/fermeture se fait dès présentation des mains (mode ON/OFF) ou par détection de présence (mode automatique). Dans ce cas, la fermeture est automatique **quand l'utilisateur quitte le champ de détection**. L'absence de contact manuel permet d'éviter la transmission de germes.

### Programme de rinçage périodique antiprolifération bactérienne

En cas de non utilisation prolongée, l'eau ne se renouvelle pas dans les canalisations, favorisant ainsi le développement des bactéries (poste isolé, sanitaires fermés durant les congés, etc.). Les robinetteries électroniques DELABIE sont équipées d'un programme de rinçage périodique. **Une purge automatique d'environ 60 secondes a lieu toutes les 24 heures après la dernière utilisation** (programmable sur certains modèles).

### Pomme de douche antitartre

Le diffuseur de la pomme de douche est en **Hostaform®**, matériau réputé antitartre (entartrage 10 fois moins rapide). Sa conception sans grille permet à la pomme de douche de **se vider après utilisation et évite ainsi la multiplication des germes**.

### Robinetteries sans bactérie pathogène

Les robinetteries de douche DELABIE sont garanties livrées sans aucune bactérie pathogène. *Plus d'informations page 4.*

## DESIGN

### Collectivités et design

Les produits DELABIE, connus pour leur endurance et résistance, ont un design intemporel. La diversité de l'offre s'accorde parfaitement à tout type d'ERP.

### Design sans contrainte

Les produits esthétiques sont moins vandalisés car mieux respectés. Les formes épurées des robinetteries limitent l'encrassement et facilitent le nettoyage. L'accès simplifié, tout en étant sécurisé, aux organes de fonctionnement aide à la maintenance.

## ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 80 %

### Économie d'eau

Comparées aux robinetteries classiques, les robinetteries de douche électroniques DELABIE maximisent les facteurs d'économie d'eau. Elles permettent au gestionnaire d'optimiser sa facture d'eau tout en préservant le confort de l'utilisateur.

### • Fermeture automatique et fractionnement du puisage

La douche peut être interrompue à tout moment par l'utilisateur. En cas d'oubli, **une temporisation de sécurité** stoppe l'écoulement au bout de 60 secondes. Elle supprime tout risque de gaspillage par négligence de fermeture. Le temps d'écoulement est réduit au strict nécessaire (mouillage, rinçage).

### • Débit à 6 l/min

Les robinetteries de douche DELABIE sont régulées à **6 l/min**. Elles assurent une **stabilité de débit** quelles que soient les variations de pression dans le réseau.

### Économie d'énergie

Les robinetteries électroniques DELABIE nécessitent peu d'énergie pour fonctionner. DELABIE a fait le choix de la technologie infrarouge actif pulsé, **solution à faible consommation d'énergie**. Le rayon infrarouge émis par intermittence permet d'économiser de l'énergie tout en garantissant l'efficacité de la détection. Les importantes **économies d'eau chaude** réalisées par les robinetteries DELABIE sont autant d'économies d'énergie.

### Écolabels

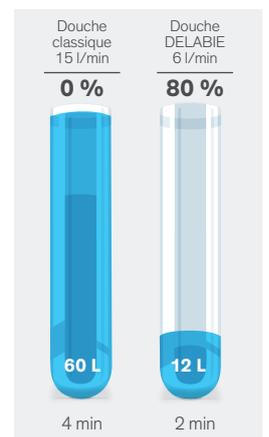
Les performances des robinetteries de douche DELABIE, en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux tels que HQE, BREEAM ou LEED. *Plus d'informations pages 3 et 8.*



Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Diffuseur sans grille



Économie d'eau par utilisation

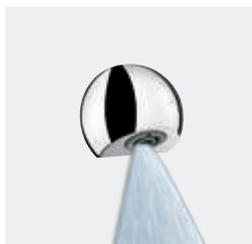
## COMPARAISONS DE CONSOMMATIONS D'EAU

Comparatif entre une douche classique et une douche électronique DELABIE

Débit	Mouillage	Savonnage	Rinçage	Consommation d'eau
15L	1 min	2 min	1 min	<b>60 L</b> 4 min
6L	1 min	1 min	1 min	<b>12 L</b> 2 min



Antivandalisme



Jet confortable



Sécurité antibrûlure



## SOLUTIONS TECHNIQUES ADAPTÉES À CHAQUE CONTRAINTE

### Boîtier électronique indépendant, pile 6 V : Modèles SECURITHERM encastré étanche

Ce boîtier d'encastrement étanche empêche toute infiltration provenant de l'extérieur et pouvant ruisseler sur le carrelage. Il permet également l'évacuation des condensats ou des fuites par le bas du joint d'étanchéité. L'installation est rapide : une seule saignée pour eau chaude, eau froide et eau mitigée. L'épaisseur du parement est réglable. Les raccords et les robinets d'arrêt sont intégrés.

- **Mode de fonctionnement ON/OFF**

Déclenchement par **approche de la main** à proximité du détecteur, **arrêt volontaire de l'écoulement** après un second passage de la main. En cas d'oubli, une fermeture de sécurité temporisée s'enclenche.

- **Choix et stabilité de la température**

L'utilisateur peut choisir lui-même sa température. La sélection s'effectue sur le croisillon monocommande. Celle-ci est parfaitement régulée, même en cas de variation de pression.

- **Sécurité antibrûlure**

La technologie SECURITHERM thermostatique assure un **arrêt immédiat** de l'eau chaude en cas de coupure d'eau froide.

### Boîtier électronique indépendant, secteur 230/12 V :

#### Modèles TEMPOMATIC encastré ou TC

Ce boîtier secteur offre la possibilité de régler la distance de détection, modifier le mode de fonctionnement (ON/OFF ou automatique) et changer les paramètres de la fonction de rinçage périodique. Les boîtiers électroniques sont étanches (IP65) et intègrent des LED d'aide au diagnostic facilitant les interventions.

Le choix du programme de détection s'effectue sur le boîtier :

- **Mode de fonctionnement ON/OFF :**

Déclenchement par **approche de la main** à proximité du détecteur, **arrêt volontaire de l'écoulement** après un second passage de la main. En cas d'oubli, une fermeture de sécurité temporisée s'enclenche.

- **Mode de fonctionnement automatique :**

Déclenchement par **détection de présence, arrêt automatique** au départ de l'utilisateur. La temporisation de sécurité s'enclenche après 60 secondes.

### Boîtier multifonction indépendant, secteur 230/12 V :

#### Modèle TEMPOMATIC multifonction

Ce boîtier peut être utilisé dans une salle de douches. Il permet d'équiper jusqu'à **8 robinetteries de douche** en gaine technique ou en faux plafond. Une fonction de mise en sécurité coupe l'alimentation d'eau en cas de consommation abusive. L'installation est facilitée par la pose d'un seul boîtier au lieu de 8 boîtiers indépendants.

*Plus d'informations page 94.*

## CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR COLLECTIVITÉS

### Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

Les robinetteries DELABIE sont spécialement conçues pour résister aux sollicitations intensives et au vandalisme volontaire ou involontaire. Ces modèles sont **encastrés** ou en **traversée de cloison**. Les électrovannes installées en gaine technique ou en faux plafond sont inaccessibles par l'utilisateur. Les supports des détecteurs et les pommes de douche sont en laiton massif chromé. Le diffuseur de la pomme de douche peut être, si nécessaire, bloqué en orientation. Les détecteurs sont **antichoc**. Les **fixations** sont **renforcées**. Les **formes fuyantes** découragent toute tentative d'arrachement. Afin d'empêcher les abus et gaspillages, la **temporisation de sécurité** évite tout blocage en écoulement continu.

### Endurance inégalée

Les systèmes des robinetteries électroniques sont infatigables. L'électrovanne a une durée de vie de plus de **500 000 cycles**. Les performances des robinetteries DELABIE sont élevées. Chaque modèle est soumis à des tests de fonctionnement en contraintes extrêmes dans des laboratoires d'endurance.

### Entretien limité

Le diffuseur des pommes de douche et les mécanismes conçus en **matériaux antitartre** (Hostaform®) ne nécessitent aucun détartrage.

### Maintenance simplifiée

Les **pièces détachées** sont **standardisées** afin de permettre un échange simple et rapide par le personnel de maintenance.

### Détection de présence fiable

DELABIE a retenu le système de détection le plus fiable : **l'infrarouge actif pulsé**. Il est indéréglable et insensible aux variations de lumière.

### Jet confortable

Le design spécifique du diffuseur génère un jet **confortable** avec un effet mouillant **efficace** et un niveau acoustique réduit. Ce jet est **orientable**.

**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.

### Caractéristiques techniques

Pression d'utilisation	1 à 5 bar, 3 bar recommandé
Alimentation électrique*	230 V / 50 Hz classe II (sans prise de terre)
Pile Lithium 6 V*	Pile 223 standard du commerce Durée de vie moyenne ~350 000 cycles ou 3 à 6 ans
Boîtier électronique*	Indépendant étanche IP65
Programme de rinçage périodique réglable*	Off ou 60 sec 12 h ou 24 h après la dernière utilisation
Fermeture automatique en cas de négligence	Évite tout blocage en écoulement continu
<b>CE</b>	Conforme aux Directives Européennes CEM 2014/30/UE et BT 2014/35/UE

\* Selon modèle

**INSTALLATION EN TRAVERSÉE DE CLOISON**  
Résistance au vandalisme

ÉLECTROVANNE

**DÉBIT RÉGLÉ À 6 L/MIN**  
Économie d'eau

**FORMES FUYANTES ANTILIGATURE**  
Prévention des blessures

**DIFFUSEUR ANTITARTRE**  
Entretien limité

**BOÎTIER ÉLECTRONIQUE INDÉPENDANT 230/12 V**  
Maintenance simplifiée

**DÉCLENCHEMENT ON/OFF OU AUTOMATIQUE SANS CONTACT**  
Hygiène assurée

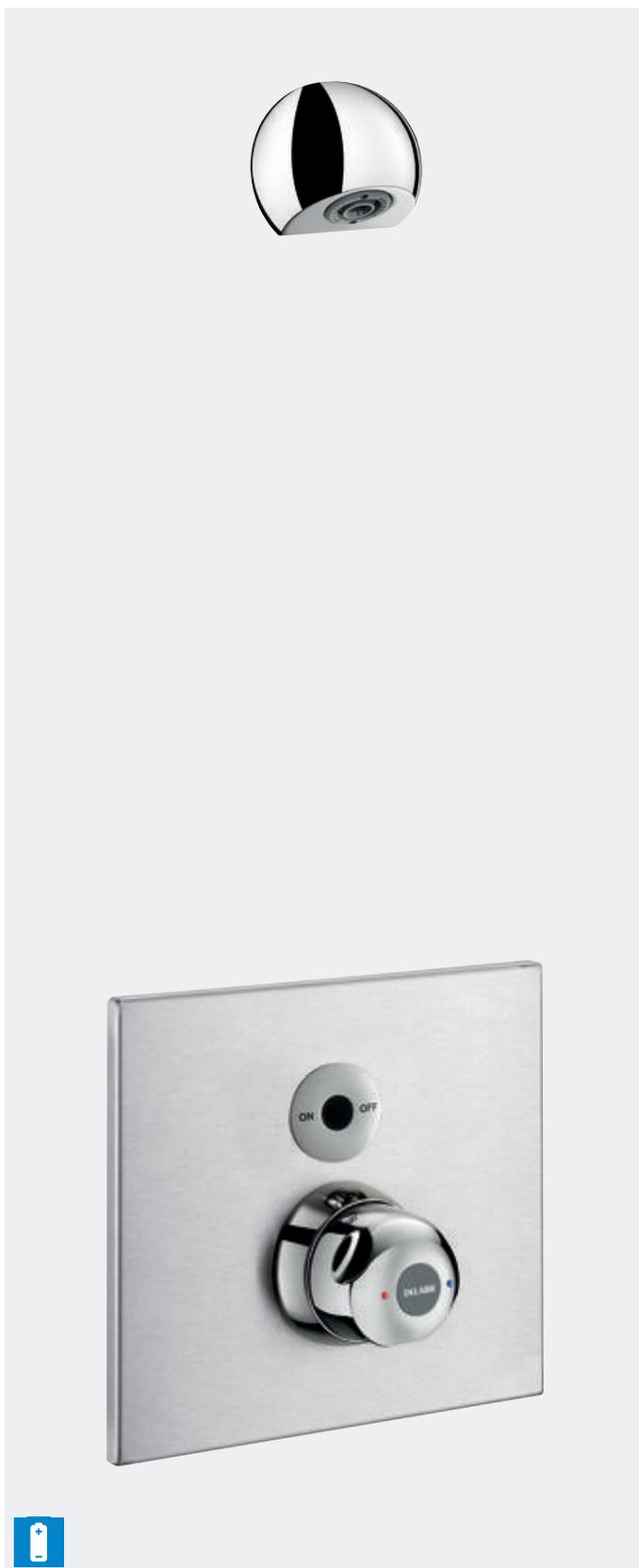
**FORMES FUYANTES ANTILIGATURE**  
Prévention des blessures



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, pomme de douche antitartre
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, régulation thermostatique, arrêt volontaire ou automatique
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide

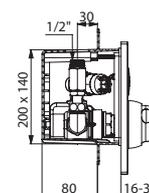
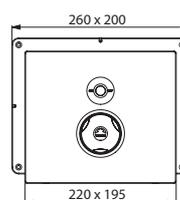
## SECURITHERM

Ensemble de douche thermostatique électronique dans boîtier étanche



Ensemble de douche thermostatique électronique encastré :

- **Boîtier d'encastrement étanche.**
- Plaque Inox satiné 195 × 220 mm inviolable.
- Épaisseur de parement réglable de 16 à 30 mm.
- **Mitigeur thermostatique SECURITHERM 3/4".**
- **Sécurité antibrûlure** automatique :  
arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide.
- Température réglable de 32 à 40°C, pré-réglée à 38°C.
- **Alimentation par pile 223 Lithium 6 V.**
- Détecteur de présence infrarouge, déclenchement par approche de la main à 4 cm.
- Arrêt volontaire ou automatique après ~60 sec.
- **Rinçage périodique** (~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Fixations cachées, robinets d'arrêt M1/2".
- Clapets antiretour et filtres intégrés.
- Croisillon en Bayblend® chromé.



792BOX + 792459

SECURITHERM douche électronique dans boîtier étanche		
Ensemble de douche avec pomme ROUND	<b>792BOX</b> <b>+ 792459</b>	<b>155,46 €</b> <b>650,72 €</b>
Mitigeur de douche sans pomme	<b>792BOX</b> <b>+ 792452</b>	<b>155,46 €</b> <b>563,14 €</b>

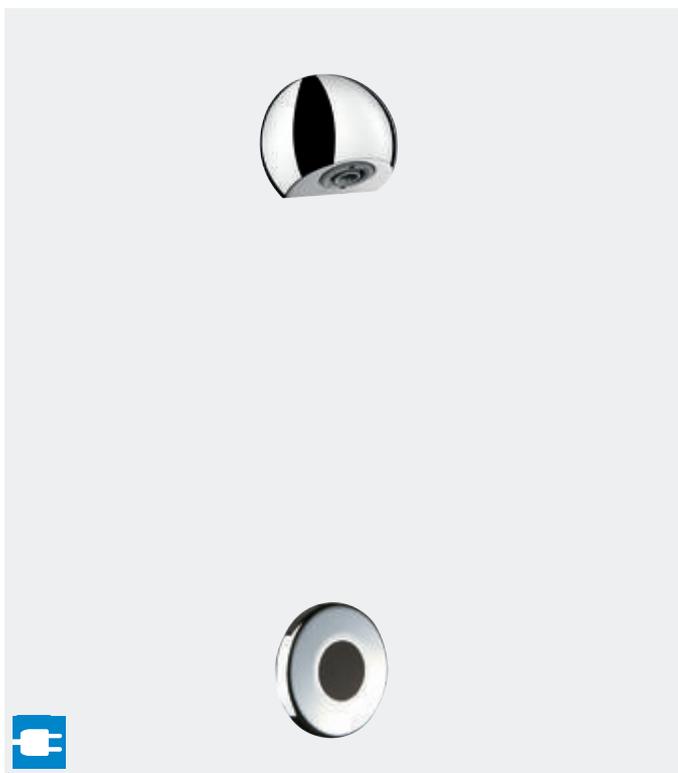
[Prévoir un siphon de sol \(voir page 128\)](#)



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, pomme de douche antitartre
- **Confort** : temporisation réglable, deux modes de déclenchement
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, installation en encastré ou en traversée de cloison

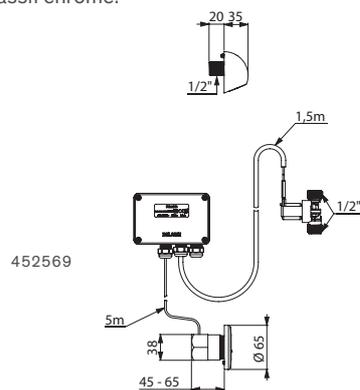
## TEMPOMATIC

Ensemble de douche électronique encastré



Ensemble de douche électronique encastré :

- **Robinet électronique TEMPOMATIC** pour alimentation en eau mitigée.
- Alimentation par boîtier électronique avec électrovanne 1/2".
- Transformateur 230/12 V.
- **2 modes de fonctionnement** :
  - déclenchement automatique par détection de présence.
  - ON/OFF volontaire par approche de la main à ~10 cm.
- **Rinçage périodique** (~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Temporisation réglable** de 30 à 60 sec.
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Laiton massif chromé.



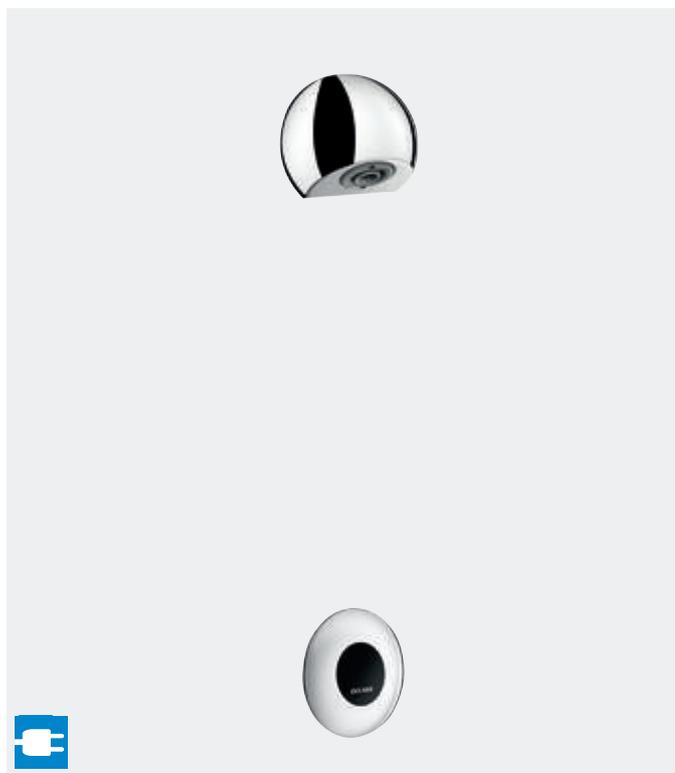
### TEMPOMATIC douche encastré

Ensemble de douche avec pomme ROUND	452569	405,05 €
Robinet de douche sans pomme	452565	332,72 €

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)

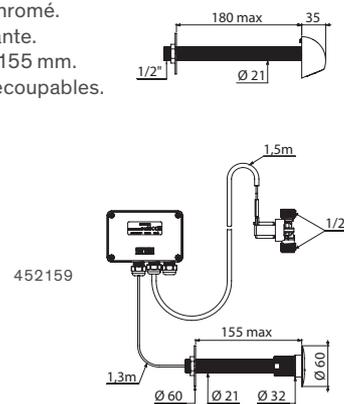
## TEMPOMATIC

Ensemble de douche électronique TC



Ensemble de douche électronique pour traversée de cloison :

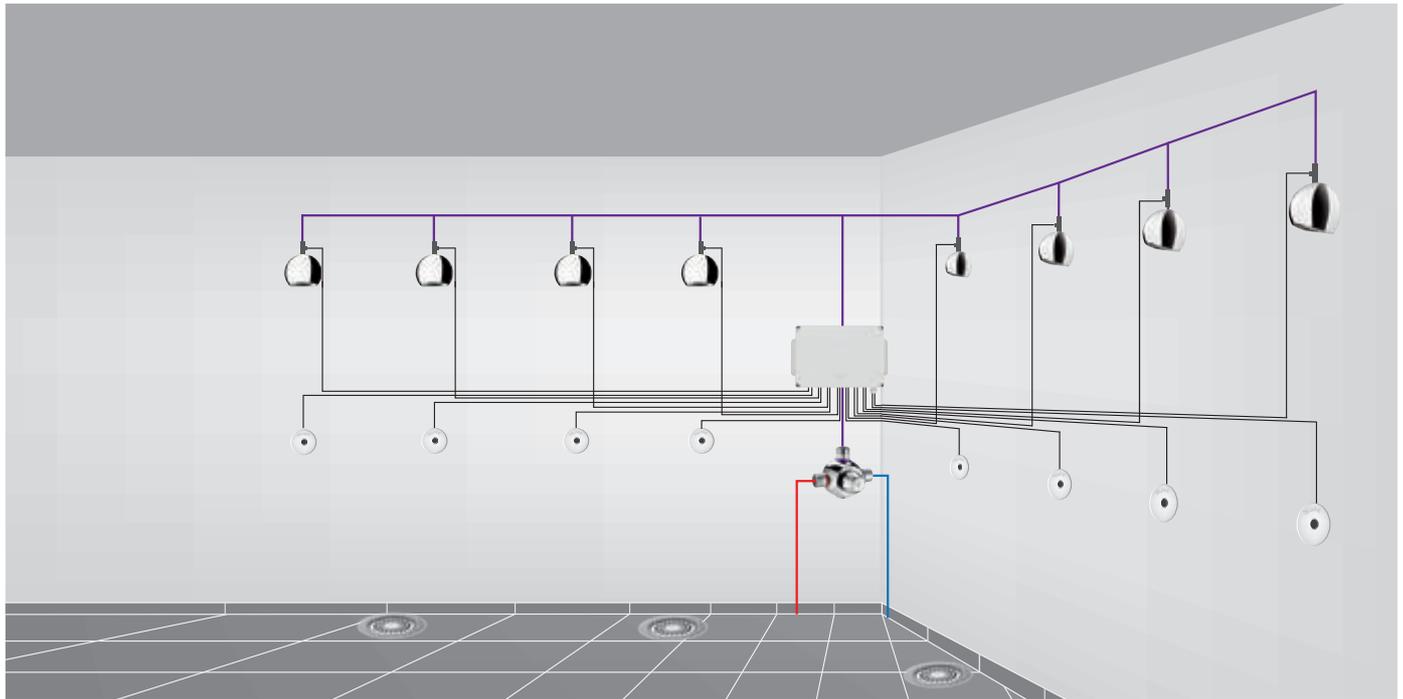
- **Robinet électronique TEMPOMATIC** pour alimentation en eau mitigée.
- Alimentation par boîtier électronique avec électrovanne 1/2".
- Transformateur 230/12 V.
- **2 modes de fonctionnement** :
  - déclenchement automatique par détection de présence.
  - ON/OFF volontaire par approche de la main à ~10 cm.
- **Rinçage périodique** (~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Temporisation réglable** de 30 à 60 sec.
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Laiton massif chromé.
- Rosace affleurante.
- Pour cloison ≤ 155 mm.
- Tiges filetées recoupables.



### TEMPOMATIC douche TC

Ensemble de douche avec pomme ROUND	452159	405,05 €
Robinet de douche sans pomme	452150	332,72 €

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)



Exemple d'installation d'une salle de douche  
Avec TEMPOMATIC multifonction, commandes à détecteurs, pommes de douche ROUND et mitigeur thermostatique PREMIX CONFORT



Antivandalisme

## BOÎTIER TEMPOMATIC MULTIFONCTION

Le TEMPOMATIC multifonction équipe de nombreux types de collectivités grâce à sa totale polyvalence et à ses multiples fonctionnalités. Conçu pour être monté en **gaine technique** ou en **encastré** ce système interdit à l'utilisateur l'accès aux organes de fonctionnement.

### Économie d'investissement

Le coût de l'ensemble multifonction 8 postes est inférieur au coût de 8 robinetteries électroniques avec des boîtiers indépendants.

### Haute résistance au vandalisme

Les commandes et détecteurs sont en **laiton massif chromé** et affleurent le mur, rendant impossible l'arrachement. Le montage se fait en **gaine technique** ou en **encastré**. Les formes sont fuyantes et les fixations sont inviolables afin d'empêcher toute blessure volontaire ou involontaire.

### Économie d'eau

Le débit est régulé à **6 l/min** pour les douches. La fermeture est automatique et la temporisation est réglable pour chaque poste. La fonction **de mise en sécurité** évite les gaspillages.

### Sécurité antigaspillage

Pour éviter toute utilisation abusive ou gaspillage (volontaire ou non), il est possible de programmer une **fonction de mise en sécurité**. Le poste concerné se bloque pendant 30 minutes s'il y a 4 utilisations en moins de 10 minutes ou 10 utilisations en moins de 30 minutes.

### Hygiène

Les détecteurs permettent une utilisation des équipements **sans aucun contact manuel**. La forme des commandes a été spécialement étudiée pour faciliter le nettoyage.

### Programme de rinçage périodique antiprolifération bactérienne

En cas de non utilisation prolongée, l'eau stagnante dans les canalisations favorise le développement des bactéries.

Le TEMPOMATIC multifonction est équipé d'un programme de rinçage périodique programmable sur chaque poste.

**Une purge automatique d'environ 60 secondes a lieu toutes les 24 h après la dernière utilisation.**

### Fonction choc thermique

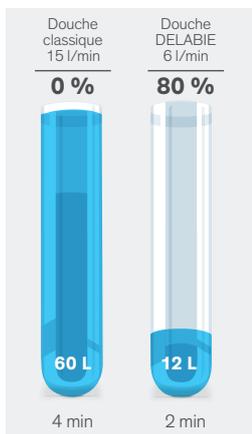
Le choc thermique est une fonction supplémentaire qui peut être activée sur tous les postes en même temps. Il se déclenche en connectant un bouton ou une cellule. Le **choc thermique** d'une durée de **20 minutes** peut être interrompu à tout moment en déclenchant de nouveau le bouton ou la cellule.

### Maintenance

Le montage en gaine technique permet au personnel de maintenance d'**intervenir hors des zones d'utilisation**, facilitant et sécurisant ainsi leur travail.



Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Économie d'eau par utilisation



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne
- **Antivandalisme** : commandes en laiton massif affleurant le mur, installation en gaine technique ou en faux plafond, formes fuyantes, fonction de mise en sécurité évitant les consommations abusives

## Boîtier TEMPOMATIC multifonction

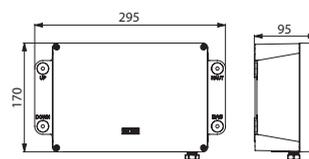
8 postes



### Boîtier TEMPOMATIC multifonction 8 postes :

- Alimentation en eau mitigée.
- Installation en gaine technique ou en faux plafond.
- **Équipe jusqu'à 8 robinetteries électroniques indépendantes.**
- Débit 6 l/min à 3 bar avec pomme de douche DELABIE.
- **Fermeture automatique temporisée.**
- **Combinaisons multiples.** Chocs thermiques et chimiques facilités.
- **Fonction de mise en sécurité.**
- **Rinçage périodique programmable pour chaque poste.**

Plus d'informations page 236.



441453

<b>Boîtier TEMPOMATIC multifonction 230/12 V</b>	<b>441453</b>	<b>508,22 €</b>
<b>Option</b> : pommes de douche (voir page 126)		

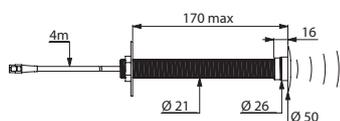


## Commande à détecteur



### Commande à détecteur pour boîtier TEMPOMATIC multifonction :

- Sur rosace chromée.
- Câble L.4 m avec connecteur.
- Détection courte, déclenchement volontaire sans contact.
- Disponible en version encastrée ou en traversée de cloison.



441452DET

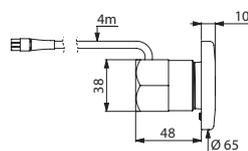
Commande à détecteur		
Encastrée	<b>441453DET</b>	<b>253,80 €</b>
Pour cloison ≤ 170 mm	<b>441452DET</b>	<b>223,25 €</b>
Bague bleue	<b>441452B</b>	<b>1,66 €</b>
Bague rouge	<b>441452R</b>	<b>1,77 €</b>

## Commande à poussoir



### Commande à poussoir pour boîtier TEMPOMATIC multifonction :

- Sur rosace chromée.
- Câble L.4 m avec connecteur.
- Disponible en version encastrée ou en traversée de cloison.



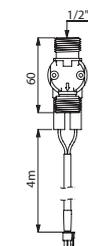
441453TCP

Commande à poussoir		
Encastrée	<b>441453TCP</b>	<b>172,70 €</b>
Pour cloison ≤ 150 mm	<b>441452TCP</b>	<b>140,83 €</b>
Bague bleue	<b>441452B</b>	<b>1,66 €</b>
Bague rouge	<b>441452R</b>	<b>1,77 €</b>

## Électrovanne et câble



### Électrovanne et câble pour boîtier TEMPOMATIC multifonction.



495626CEB

Électrovanne		
3/8" avec câble 4 m	<b>495612CEB</b>	<b>53,62 €</b>
1/2" avec câble 4 m	<b>495626CEB</b>	<b>53,62 €</b>
Câble		
L.4 m pour électrovanne	<b>441452CEB</b>	<b>35,24 €</b>



## HYGIÈNE ET MAITRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Fermeture automatique temporisée, sans contact manuel

Après ouverture par pression sur le bouton poussoir, les robinetteries temporisées de douche DELABIE se ferment automatiquement.

L'absence de contact manuel après lavage permet d'éviter la transmission de germes par les mains.

### Pomme de douche antitartre

Le diffuseur de la pomme de douche est en **Hostaform®**, matériau réputé antitartre (entartrage 10 fois moins rapide).

Sa conception sans grille permet à la pomme de douche de **se vider après utilisation et évite ainsi la multiplication des germes**.

### Robinetteries sans bactérie pathogène

Les robinetteries de douche DELABIE sont garanties livrées sans aucune bactérie pathogène.

Plus d'informations page 4.

## DESIGN

### Collectivités et design

Les produits DELABIE, connus pour leur endurance et résistance, ont un design intemporel. La diversité de l'offre s'accorde parfaitement à tout type d'ERP. Dans un immeuble de bureaux ou un centre commercial, l'intégration esthétique du produit dans le design de la pièce est primordiale. Dans une prison, les produits doivent résister, être sécurisés : mécanismes dissimulés, formes fuyantes, etc.

### Design sans contrainte

Les produits esthétiques sont moins vandalisés car mieux respectés. Les formes épurées des robinetteries limitent l'encrassement et facilitent le nettoyage. L'accès simplifié, tout en étant sécurisé, aux organes de fonctionnement aide à la maintenance.

## ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 80 %

### Économie d'eau

Comparées aux robinetteries classiques, les robinetteries de douche temporisées DELABIE maximisent les facteurs d'économie d'eau. Elles permettent au gestionnaire d'optimiser sa facture d'eau, tout en préservant le confort de l'utilisateur.

### • Fermeture automatique et fractionnement du puisage

La fermeture automatique est temporisée après environ 30 secondes d'écoulement.

Les robinetteries temporisées DELABIE suppriment tout risque de gaspillage par négligence de fermeture. Le temps d'écoulement est réduit au strict nécessaire (mouillage, rinçage).

### • Débit à 6 l/min

Les robinetteries de douche DELABIE sont régulées à **6 l/min**. Elles assurent une **stabilité de débit** quelles que soient les variations de pression dans le réseau.

### Économie d'énergie

Les robinetteries temporisées DELABIE fonctionnent en autonomie sans aucune alimentation électrique. Elles ne génèrent **aucune consommation d'énergie**. Les importantes **économies d'eau chaude** réalisées par les robinetteries DELABIE sont autant d'économies d'énergie.

### Écologie

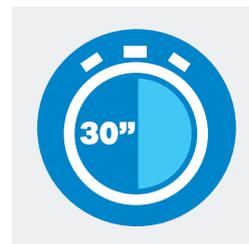
La conception des robinetteries temporisées DELABIE en matériaux **100 % recyclables** leur permet d'atteindre le meilleur bilan écologique de leur catégorie.

### Écolabels

Les performances des robinetteries de douche DELABIE, en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux tels que HQE, BREEAM ou LEED. Plus d'informations pages 3 et 8.



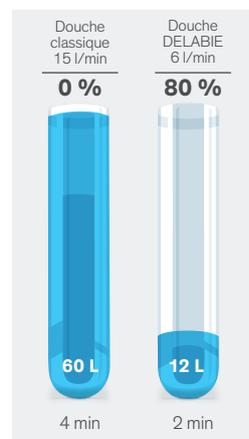
Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Temporisation optimisée



Diffuseur sans grille



Économie d'eau par utilisation

## COMPARAISONS DE CONSOMMATIONS D'EAU

Comparatif entre une douche classique et une douche temporisée DELABIE

Débit	Mouillage	Savonnage	Rinçage	Consommation d'eau
15L	1 min	2 min	1 min	<b>60 L</b> 4 min
6L	2 x 30 sec	2 x 30 sec	2 x 30 sec	<b>12 L</b> 2 min



## SOLUTIONS TECHNIQUES ADAPTÉES À CHAQUE CONTRAINTE

Les ERP ont des besoins différents selon le lieu d'installation et le type d'utilisateur. DELABIE développe des produits spécifiques répondant à des contraintes diversifiées (améliorer le confort, éviter le gaspillage, sécuriser les utilisateurs, etc.).

### Technologie Soft : déclenchement souple

DELABIE a développé des robinetteries temporisées à **déclenchement souple**. La technologie Soft permet à tout utilisateur (enfant, personne âgée ou à mobilité réduite) d'utiliser sans effort les robinetteries. Les modèles **TEMPOSOFT** et **TEMPOMIX 3** sont équipés d'un système à amorçage permettant un déclenchement 2 fois plus souple pour le confort de l'utilisateur.

### Choix et stabilité de la température

Les robinetteries temporisées de douche DELABIE existent en **versions mitigeurs (TEMPOMIX)**. Elles permettent à l'utilisateur de choisir lui-même sa température. La sélection s'effectue sur le croisillon monocommande. Les robinetteries **thermostatiques SECURITHERM** apportent un confort supplémentaire en régulant parfaitement la température, même en cas de variation de pression.

### Sécurité antibrûlure

- **Limitation de température maximum**  
Les mitigeurs temporisés DELABIE sont livrés avec une **butée de température maximale engagée** réglable à l'installation. L'utilisateur n'a pas la possibilité d'aller au-delà de la butée, ce qui limite les risques de brûlures.
- **Sécurité antibrûlure**  
La technologie **SECURITHERM thermostatique** assure un **arrêt immédiat** de l'eau chaude en cas de coupure d'eau froide.

### Jet confortable

Le design spécifique du diffuseur génère un jet **confortable** avec un effet mouillant **efficace** et un niveau acoustique réduit. Ce jet est **orientable**.

### Encastrement étanche

Certaines robinetteries de douche ont un boîtier d'encastrement étanche (modèles TEMPOMIX, TEMPOSTOP et SECURITHERM). Le TEMPOMIX 3 est équipé de **la nouvelle génération de boîtier d'encastrement DELABIE**. Ce boîtier **100 % étanche** s'installe sur différents supports (rails, murs pleins, panneaux) et s'adapte à des épaisseurs de cloison de 10 à 120 mm. L'étanchéité est garantie par un joint intégré directement dans la collerette.

## CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR COLLECTIVITÉS

### Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

Les robinetteries DELABIE sont spécialement conçues pour résister aux sollicitations intensives ainsi qu'au vandalisme volontaire ou involontaire. Les robinetteries sont en laiton massif chromé, équipées de mécanismes **antichoc**. Le diffuseur de la pomme de douche peut être, si nécessaire, bloqué en orientation. Les **fixations** sont **renforcées**. Les **formes fuyantes** découragent toute tentative d'arrachement.

### Installation adaptée

Les robinetteries existent en modèle apparent, encastré ou en traversée de cloison, pour les collectivités dures par exemple. Ces dernières rendent impossible l'accès aux mécanismes par l'utilisateur.

### Endurance inégalée

Les mécanismes des robinetteries temporisées de douche DELABIE sont infatigables. Le système de temporisation hydraulique à rainure calibrée est autonettoyant, ce qui prolonge sa durée de vie à plus de **500 000 manœuvres**. L'absence de contact métal-métal ou métal-plastique garantit une **temporisation fiable et durable**. Les performances des robinetteries DELABIE sont élevées. Chaque modèle est soumis à des tests de fonctionnement en contraintes extrêmes dans des laboratoires d'endurance.

### Entretien limité

Le diffuseur des pommes de douche et les mécanismes conçus en **matériaux antitartre (Hostaform®)** ne nécessitent aucun détartrage. Les systèmes autonettoyants sont protégés par des filtres.

### Maintenance simplifiée

Les **pièces détachées** sont **standardisées** afin de permettre un échange simple et rapide par le personnel de maintenance. L'ensemble du système est intégré dans une **cartouche interchangeable accessible par l'avant, sans dépose de la robinetterie**.

**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.

### Caractéristiques techniques

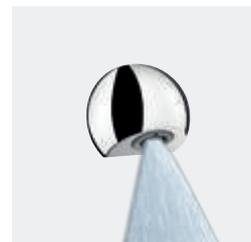
Pression d'utilisation	1 à 5 bar, 3 bar recommandé
Différentiel de pression EC/EF	$\Delta P < 1$ bar
Butée de température	Réglable
Alimentation EC	55°C maxi
Temporisation	30 secondes



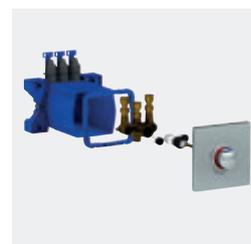
Technologie Soft : déclenchement souple



Sécurité antibrûlure



Jet confortable



Encastrement étanche



Antivandalisme

## TEMPOMIX 3 ENCASTRÉ : UN BOÎTIER D'ENCASTREMENT 100 % ÉTANCHE, MODULABLE ET ADAPTABLE

Un seul produit  
pour tout type d'installation  
(ailettes modulables)



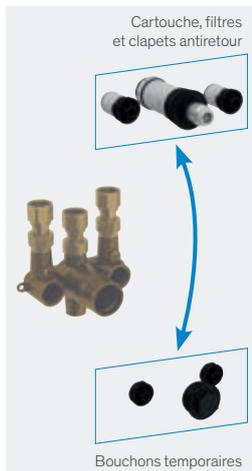
Rails à Placoplatre®



Mur plein



Panneau



Purge sécurisée

### 100 % étanche

Le **joint intégré** à l'arrière de la collerette (voir illustration ci-dessous) permet une étanchéité parfaite.

Les boîtiers standard du marché sont recoupables au ras du mur, ce qui favorise les risques d'infiltration. DELABIE a développé un boîtier recoupable devant la collerette, garantissant ainsi **l'étanchéité parfaite de l'installation**.

### Modulable

Les possibilités d'installation du boîtier sont multiples. Le même boîtier peut se fixer :

- Sur **rails à Placoplatre®** (par les cotés)
- Sur **mur plein** (par l'avant)
- Sur **panneau** (par l'arrière).

### Adaptable

Ce boîtier recoupable est le seul produit du marché à **s'adapter aussi bien à un parement épais qu'à une cloison fine**. Il s'installe sur des cloisons allant jusqu'à 120 mm : briques ou parpaings pour les collectivités fortement exposées au vandalisme.

### Installation simple et rapide

Le boîtier peut être connecté à une tuyauterie standard ou « pipe in pipe ». Le raccordement hydraulique s'effectue par l'extérieur du boîtier.

Le boîtier est livré avec des bouchons temporaires permettant de **purger le réseau en toute sécurité**, sans abîmer les éléments techniques. Ils sont ensuite remplacés par la cartouche temporisée, les filtres et les clapets antiretour.

Le boîtier est équipé de crantage. Une fois le parement installé, la **collerette se clipse** simplement sur le boîtier (système breveté).

Grâce au joint intégré dans la collerette, l'étanchéité est garantie **sans opération supplémentaire par l'installateur** (silicone, etc).

Cette collerette à double fonction sert d'étanchéité et de support pour fixer la plaque.

Les éventuels condensats sont évacués par la plaque. Le mur reste toujours intact.

### Économie d'eau

La fermeture est **automatique après ~ 30 secondes** d'écoulement. Les robinetteries temporisées DELABIE suppriment tout risque de gaspillage par négligence de fermeture.

Le temps d'écoulement est réduit au strict nécessaire (mouillage, rinçage).

Le **débit est régulé à 6 l/min** ajustable quelles que soient les variations de pression dans le réseau.

### Déclenchement souple

La technologie Soft permet à tout utilisateur (enfant, personne âgée ou à mobilité réduite) d'utiliser sans effort les robinetteries.

Le TEMPOMIX 3 est équipé d'un système à amorçage permettant un **déclenchement 2 fois plus souple** pour le confort de l'utilisateur.

### Choix et limitation de température

Sur le TEMPOMIX 3, l'utilisateur peut choisir lui-même sa température. La sélection s'effectue sur le **croisillon monocommandé**.

Le mitigeur est livré avec une **butée de température** maximale engagée, réglable à l'installation.

L'utilisateur n'a pas la possibilité d'aller au delà de la butée, ce qui limite les risques de brûlures.

### Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

Le corps de la robinetterie est en **laiton massif**, équipé de mécanismes antichoc. La plaque en **métal chromé**, résiste aux sollicitations extrêmes. Les fixations sont cachées et les formes fuyantes découragent toute tentative d'arrachement.

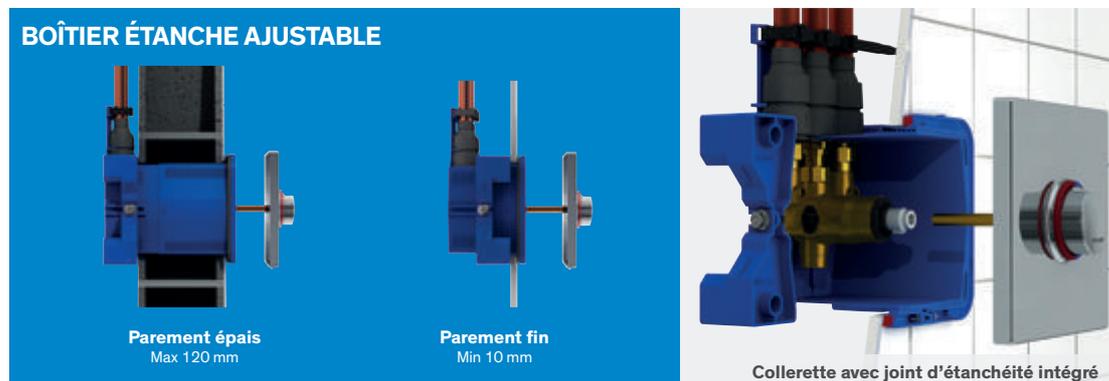
### Entretien limité et maintenance simplifiée

Les éléments techniques sont **accessibles par l'avant sans dépose** du boîtier.

Il suffit de retirer la plaque pour y accéder.

La maintenance est facilitée par des **modules de pièces détachées préassemblés**.

Pour faciliter la mise hors gel ou la maintenance lourde, **le robinet est démontable par l'intérieur**, sans dépose du boîtier.



**FORMES FUYANTES  
ANTILIGATURE**  
Prévention des blessures



**DÉBIT RÉGLÉ À 6 L/MIN**  
Économie d'eau

**DIFFUSEUR ANTITARTRE**  
Entretien limité

**AILETTES MODULABLES EN FONCTION  
DU SUPPORT D'INSTALLATION**  
Installation aisée

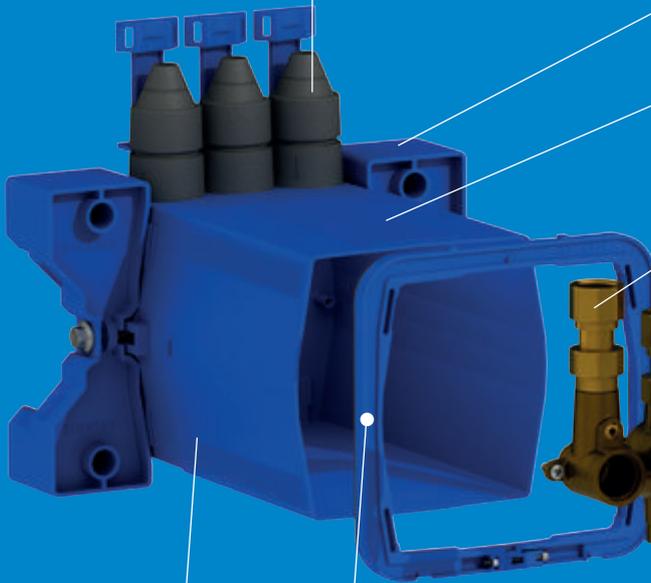
**CRANTAGE POUR CLIPSER  
PUIS BLOQUER LA COLLERETTE (brevet)**  
Installation aisée

**MITIGEUR CONNECTABLE  
PAR L'EXTÉRIEUR**  
Installation aisée

**MITIGEUR DÉCONNECTABLE  
PAR L'INTÉRIEUR**  
Maintenance simplifiée

**ROBINETS D'ARRÊT INTÉGRÉS**  
Maintenance simplifiée

**RACCORDÉMENT  
HYDRAULIQUE ÉTANCHE**  
Tuyau standard  
ou "pipe in pipe"



**BOÎTIER RECOURBABLE**  
Ajustable à l'épaisseur  
du parement  
jusqu'à 120 mm

**CARTOUCHE, FILTRES  
ET CLAPETS ANTIRETOUR  
ACCESSIBLES**  
Maintenance facilitée

**DÉCLENCHEMENT SOUPLE  
ET CHOIX DE LA TEMPÉRATURE**  
Confort amélioré



**COLLERETTE  
AVEC JOINT INTÉGRÉ**  
Étanchéité parfaite





- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : installation encastrée, fixations cachées
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable et modulable (cloison et parement)

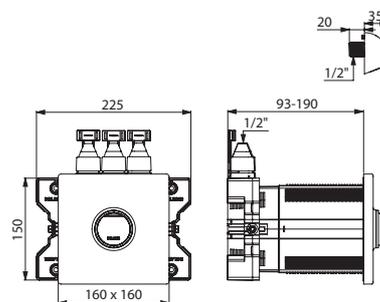
## TEMPOMIX 3 encastré

Mitigeur temporisé de douche encastré à déclenchement souple

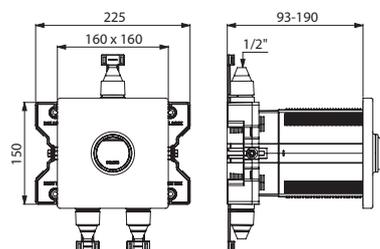


### Ensemble de douche temporisé encastré TEMPOMIX 3 :

- **Plaque en métal chromé 160 × 160 mm inviolable.**
- **Boîtier d'encastrement étanche :**
  - Colletette avec joint d'étanchéité.
  - Raccordement hydraulique par l'extérieur et maintenance par l'avant.
  - Installation modulable (rails, mur plein, panneau).
  - Compatible aux parements de 10 à 120 mm (en respectant la profondeur d'encastrement minimum de 93 mm).
  - Adaptable tuyaux d'alimentation standard ou "pipe in pipe".
  - Robinets d'arrêt et de réglage de débit, filtres, clapets antiretour et cartouche intégrés et accessibles par l'avant.
  - Mitigeur TEMPOMIX 3 F1/2" monocommande.
  - Livraison en 2 kits : purge du réseau sécurisée sans élément sensible.
- **Réglage de la température et déclenchement sur le croisillon.**
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Temporisation ~30 sec**, ajustable.
- **Déclenchement souple.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.



794BOX1 + 794219



794BOX2 + 794218

TEMPOMIX 3 douche dans boîtier étanche		
Alimentation par le haut		
Ensemble de douche avec pomme ROUND	794BOX1 + 794219	184,53 € 221,07 €
Mitigeur de douche sans pomme	794BOX1 + 794218	184,53 € 173,29 €
Alimentation par le bas		
Ensemble de douche avec pomme ROUND	794BOX2 + 794219	184,53 € 221,07 €
Mitigeur de douche sans pomme	794BOX2 + 794218	184,53 € 173,29 €

Prévoir un siphon de sol (voir page 128)





- **Économie d'eau** : 80 %
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, formes fuyantes
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple

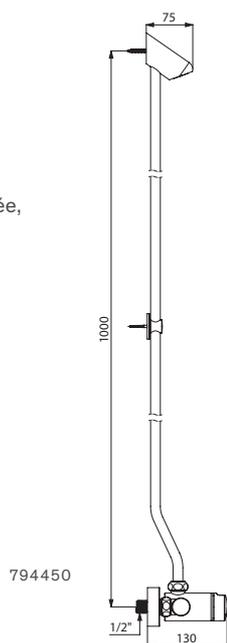
## TEMPOMIX 3

Ensemble de douche temporisé apparent



Ensemble de douche temporisé à poser en applique :

- Colonne de liaison Ø 16 et collier renforcés (fixation par pattes à vis fournies).
- **Mitigeur TEMPOMIX 3 monocommande 3/4"**.
- Réglage de température et déclenchement sur le croisillon.
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation pré réglée à ~30 sec**, ajustable de 20 à 30 sec.
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche TONIC JET** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Laiton massif chromé.
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**
- Raccords équerre M1/2".



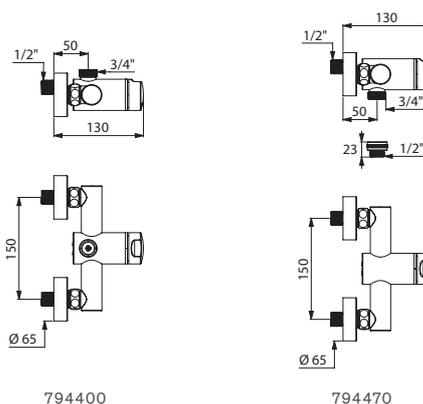
## TEMPOMIX 3

Mitigeur temporisé apparent



Mitigeur de douche temporisé à poser en applique :

- **Mitigeur TEMPOMIX 3 monocommande 3/4"**.
- Réglage de la température et déclenchement sur le croisillon.
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation pré réglée à ~30 sec**, ajustable de 20 à 30 sec.
- **Débit 9 l/min** à 3 bar, ajustable de 6 à 12 l/min.
- Laiton massif chromé.
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**
- Raccords équerre M1/2".



### Mitigeur TEMPOMIX 3 apparent

Sortie haute M3/4"	<b>794400</b>	<b>196,32 €</b>
Sortie basse M3/4" avec raccord M1/2"	<b>794470</b>	<b>196,32 €</b>

**Option** : pomme de douche (voir page 126) et raccords STOP/CHECK (voir page 130)

<b>Ensemble de douche TEMPOMIX 3 apparent</b>	<b>794450</b>	<b>325,48 €</b>
---	---------------	-----------------

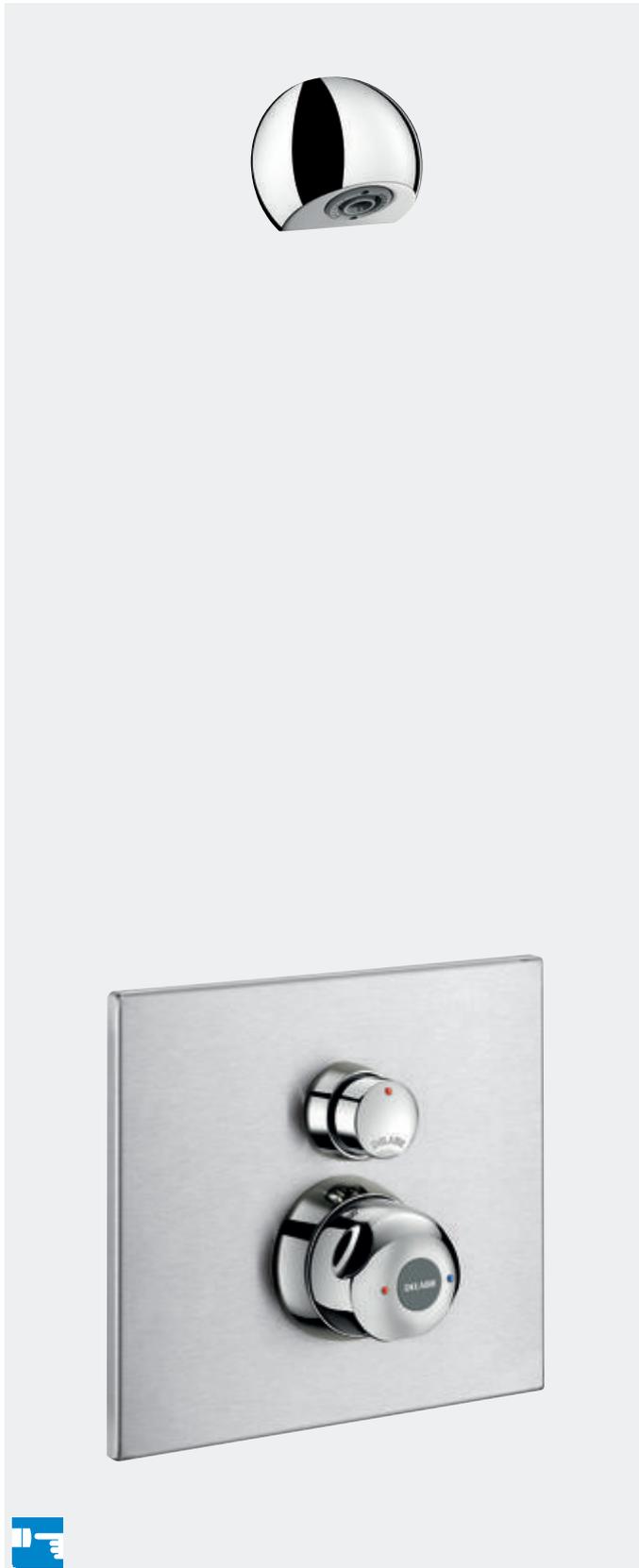
**Option** : grille à jet pluie (ajouter "GR" en fin de référence)



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température sur le mitigeur, régulation thermostatique, déclenchement souple
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide
- **Antivandalisme** : bague antiligature, installation encastrée, fixations cachées

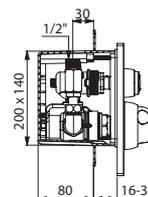
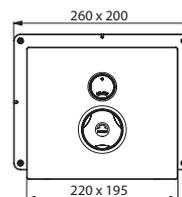
## SECURITHERM

Ensemble de douche thermostatique temporisé dans boîtier étanche



Ensemble de douche thermostatique temporisé encastré :

- **Boîtier d'encastrement étanche.**
- Plaque Inox satiné 195 × 220 mm inviolable.
- Épaisseur de parement réglable de 16 à 30 mm.
- **Mitigeur thermostatique SECURITHERM 3/4".**
- **Sécurité antibrûlure** automatique : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide.
- Température réglable de 32 à 40°C, pré-réglée à 38°C.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 sec.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Fixations cachées, robinets d'arrêt M1/2".
- Clapets antiretour et filtres intégrés.
- Croisillon en Bayblend® chromé.



792BOX + 792219

### SECURITHERM douche temporisé dans boîtier étanche

Ensemble de douche avec pomme ROUND	<b>792BOX</b> <b>+ 792219</b>	<b>155,46 €</b> <b>417,41 €</b>
Mitigeur de douche sans pomme	<b>792BOX</b> <b>+ 792218</b>	<b>155,46 €</b> <b>362,76 €</b>

[Prévoir un siphon de sol \(voir page 128\)](#)



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : bague antiligature chromée, installation encastrée, fixations cachées

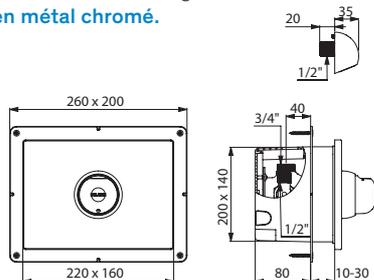
## TEMPOMIX

Ensemble de douche temporisé dans boîtier étanche



Ensemble de douche temporisé encastré :

- **Boîtier d'encastrement étanche.**
- Plaque Inox poli brillant 160 × 220 mm inviolable.
- Épaisseur de parement réglable de 10 à 30 mm.
- **Mitigeur TEMPOMIX 3/4" monocommande.**
- **Bague antiligature.**
- Réglage de température et déclenchement sur le croisillon.
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Temporisation ~30 sec, déclenchement souple.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Fixations cachées, robinets d'arrêt M1/2".
- Clapets antiretour et filtres intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**

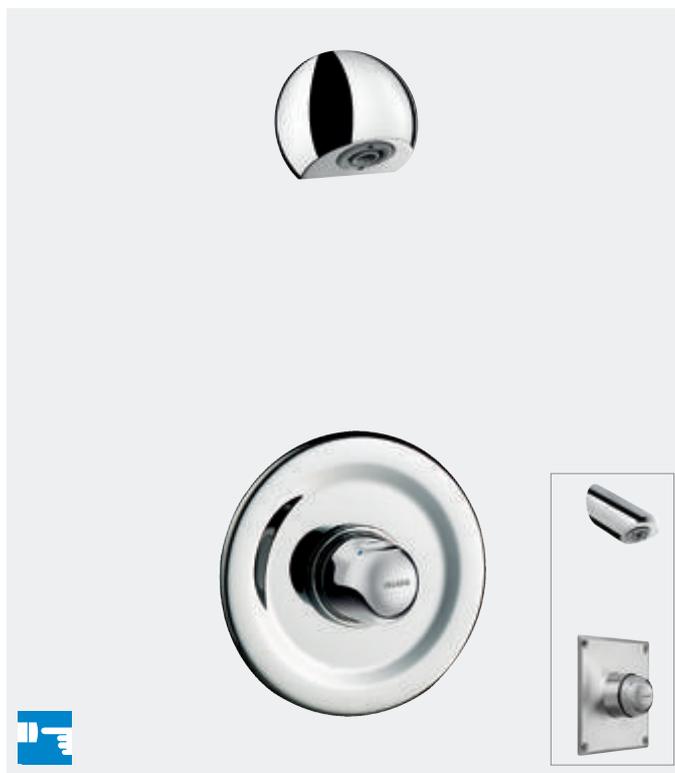


790BOX + 790219

TEMPOMIX douche dans boîtier étanche		
Ensemble de douche avec pomme ROUND	<b>790BOX</b> <b>+ 790219</b>	<b>87,92 €</b> <b>312,50 €</b>
Mitigeur de douche sans pomme	<b>790BOX</b> <b>+ 790218</b>	<b>87,92 €</b> <b>235,74 €</b>

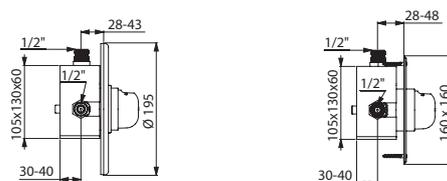
## TEMPOMIX

Ensemble de douche temporisé dans boîtier standard

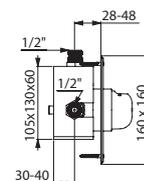


Ensemble de douche temporisé encastré :

- **Boîtier d'encastrement standard.**
- Profondeur d'encastrement réglable.
- **Mitigeur TEMPOMIX 3/4" monocommande.**
- **Bague antiligature.**
- Réglage de température et déclenchement sur le croisillon.
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Temporisation ~30 sec, déclenchement souple.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Raccords M1/2" pour tube cuivre Ø 14. Clapets antiretour et filtres intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**



790927



790427

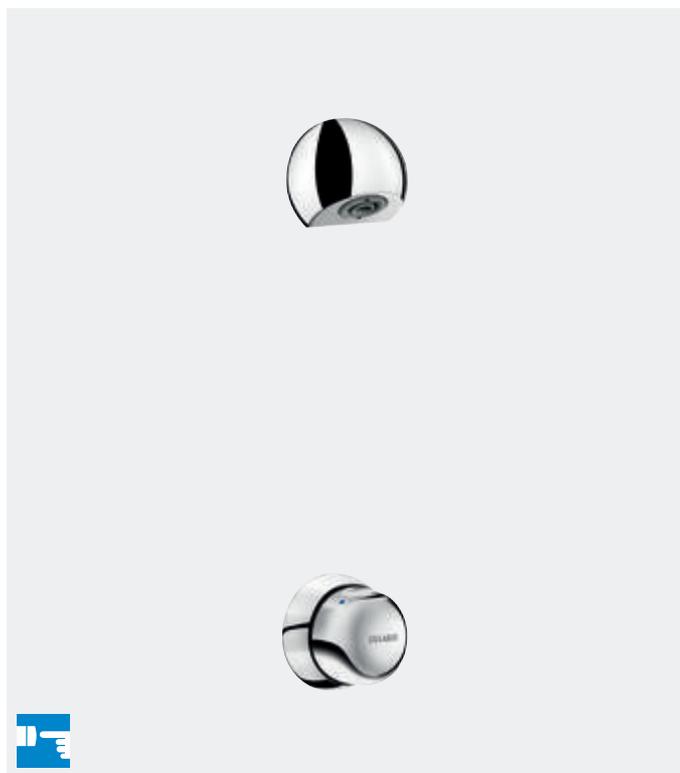
TEMPOMIX douche dans boîtier standard		
<b>Ensemble de douche</b>		
Avec rosace Ø 195 et pomme ROUND	<b>790909</b>	<b>308,47 €</b>
Avec rosace Ø 195 et pomme TONIC JET	<b>790912</b>	<b>308,47 €</b>
Avec plaque Inox 160 × 160 et pomme ROUND	<b>790709</b>	<b>308,47 €</b>
Avec plaque Inox 160 × 160 et pomme TONIC JET	<b>790712</b>	<b>308,47 €</b>
<b>Mitigeur de douche</b> (débit 12 l/min ajustable)		
Avec rosace Ø 195	<b>790927</b>	<b>226,77 €</b>
Avec plaque Inox 160 × 160	<b>790427</b>	<b>226,77 €</b>



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, version en traversée de cloison

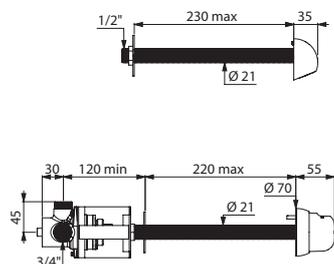
## TEMPOMIX

Ensemble de douche temporisé TC



Ensemble de douche temporisé pour traversée de cloison :

- **Mitigeur TEMPOMIX 3/4" monocommande.**
- Réglage de température et déclenchement sur le croisillon.
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Bague antiligature.**
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 sec.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Corps et pomme en laiton massif.
- Clapets antiretour et filtres intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**
- Pour cloison ≤ 220 mm.
- Tiges filetées recoupables.



796209

<b>Ensemble de douche TEMPOMIX TC</b>	<b>796209</b>	<b>340,13 €</b>
Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison (minimum 200 pièces)		

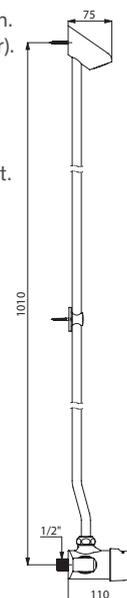
## TEMPOMIX

Ensemble de douche temporisé apparent



Ensemble de douche temporisé à poser en applique :

- Colonne de liaison Ø 16 et collier renforcés (fixation par pattes à vis fournies).
- **Mitigeur TEMPOMIX 3/4" monocommande.**
- Réglage de température et déclenchement sur le croisillon.
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 sec.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche TONIC JET** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Laiton massif chromé.
- Clapets antiretour et filtres intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**
- Disponible avec ou sans raccords M1/2".



790006

<b>Ensemble de douche TEMPOMIX apparent</b>		
Avec 2 robinets d'arrêt équerre entraxe 150 mm	<b>790006</b>	<b>356,35 €</b>
Avec 2 raccords équerre entraxe 150 mm	<b>790008</b>	<b>330,54 €</b>
Sans raccord d'alimentation M3/4" entraxe 90 mm	<b>790001</b>	<b>289,82 €</b>
<b>Option</b> : grille à jet pluie (ajouter "GR" en fin de référence)		



- **Économie d'eau**
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé

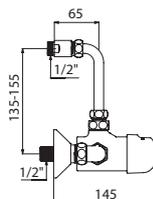
## TEMPOMIX

Mitigeur temporisé apparent



Mitigeur de douche temporisé à poser en applique :

- **Mitigeur TEMPOMIX 3/4\"/>**



790875

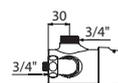
## TEMPOMIX

Mitigeur temporisé apparent



Mitigeur de douche temporisé à poser en applique :

- **Mitigeur TEMPOMIX 3/4\"/>**



790874



790000

### Mitigeur TEMPOMIX apparent

Avec raccords équerre entraxe 150 mm	<b>790874</b>	<b>223,10 €</b>
Avec arrivées en ligne entraxe 90 mm	<b>790000</b>	<b>177,48 €</b>
Pour panneau de 1 à 10 mm	<b>790970</b>	<b>189,31 €</b>
Rosace murale renforcée Ø 80. <i>Recommandée pour pose sur panneau ou cloison sèche (voir page 130)</i>	<b>824800</b>	<b>22,12 €</b>

**Option** : pomme de douche (voir page 126)

<b>Mitigeur TEMPOMIX apparent avec raccords excentrés</b>	<b>790875</b>	<b>328,94 €</b>
---	---------------	-----------------

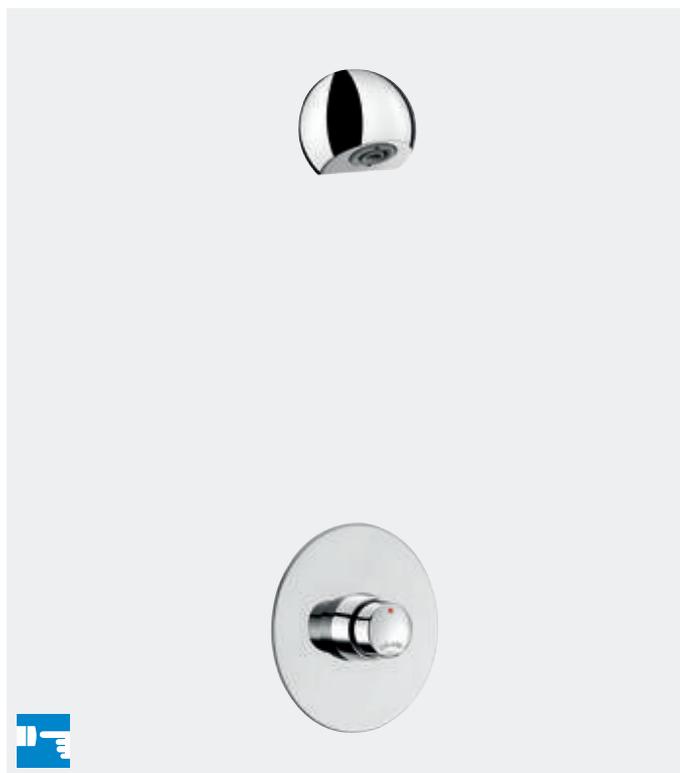
**Option** : pomme de douche (voir page 126)



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : déclenchement souple

## TEMPOSOFT 2

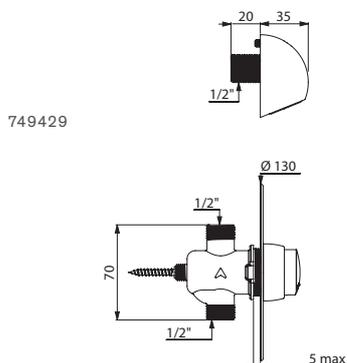
Ensemble de douche temporisé encastré



Ensemble de douche temporisé encastré :

- **Robinet temporisé TEMPOSOFT 2 M1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- Écartement/serrage réglable de 1 à 5 mm.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 sec.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Corps et pomme en laiton massif.
- Rosace en Inox 304 poli brillant Ø 130.

Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).



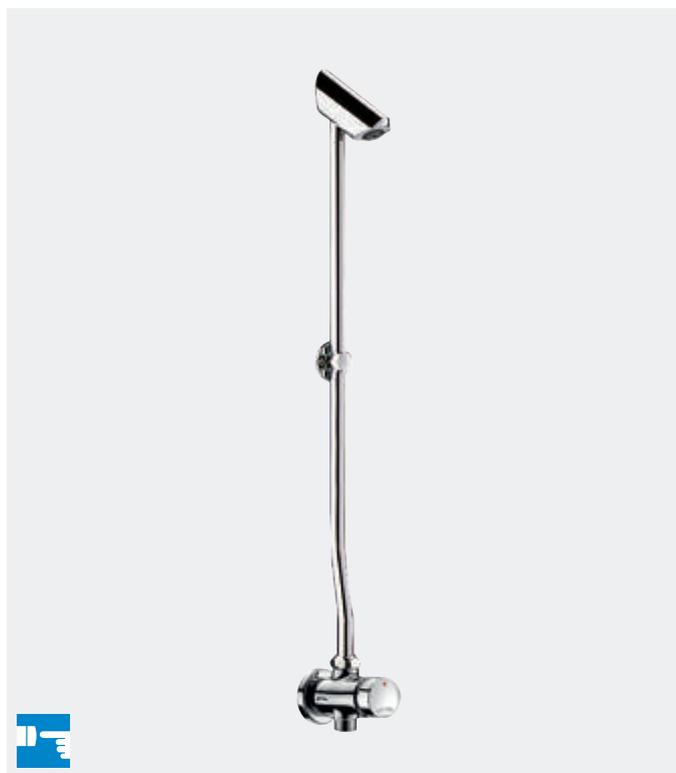
749429

Ensemble de douche TEMPOSOFT 2 encastré	749429	166,42 €
---	--------	----------

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)

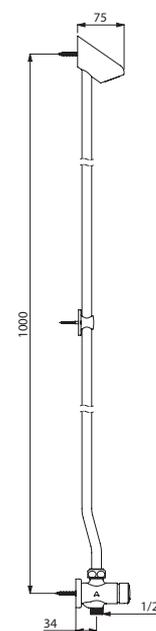
## TEMPOSOFT 2

Ensemble de douche temporisé apparent



Ensemble de douche temporisé à poser en applique :

- **Robinet temporisé TEMPOSOFT 2 M1/2"** pour alimentation par le bas en eau mitigée.
- Colonne de liaison Ø 16 et collier renforcés (fixation par pattes à vis fournies).
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 sec.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche TONIC JET** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Laiton massif chromé.



747801

Ensemble de douche TEMPOSOFT 2 apparent		
TEMPOSOFT 2 apparent	747801	210,09 €
Robinet d'arrêt MF1/2" droit (voir page 130)	825215	23,37 €
Robinet d'arrêt MF1/2" équerre (voir page 130)	836015	32,90 €

**Option** : grille à jet pluie (ajouter "GR" en fin de référence)  
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : déclenchement souple

### TEMPOSOFT 2

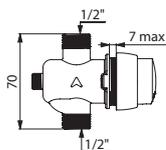
Robinet temporisé pour panneau



Robinet de douche temporisé pour panneau :

- **Robinet temporisé TEMPOSOFT 2 M1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- **Pour panneau ou cloison sèche 7 mm maxi.**
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 sec.**
- **Débit pré-réglé à 9 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif.

Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).



749870

<b>Robinet TEMPOSOFT 2 pour panneau</b>	<b>749870</b>	<b>65,27 €</b>
---	---------------	----------------

**Options** : pomme de douche (voir page 126) et rosace (voir page 130)  
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)

### TEMPOSOFT 2

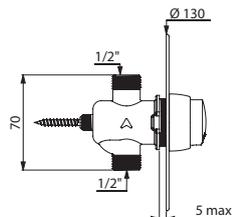
Robinet temporisé encastré



Robinet de douche temporisé encastré :

- **Robinet temporisé TEMPOSOFT 2 M1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- Rosace en Inox 304 poli brillant Ø 130.
- Écartement/serrage réglable de 1 à 5 mm.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 sec.**
- **Débit pré-réglé à 9 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif.

Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).



749428

<b>Robinet TEMPOSOFT 2 encastré</b>	<b>749428</b>	<b>84,74 €</b>
-------------------------------------	---------------	----------------

**Option** : pomme de douche (voir page 126)  
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)

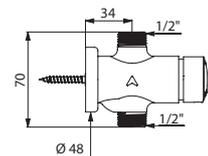
### TEMPOSOFT 2

Robinet temporisé apparent

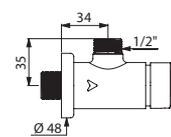


Robinet de douche temporisé à poser en applique :

- **Robinet temporisé TEMPOSOFT 2 M1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 sec.**
- **Débit pré-réglé à 9 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif chromé.



747800



748800

<b>Robinet TEMPOSOFT 2 apparent</b>		
Droit pour alimentation en ligne	<b>747800</b>	<b>68,95 €</b>
Équerre pour alimentation encastrée	<b>748800</b>	<b>61,01 €</b>

**Option** : pomme de douche (voir page 126)  
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)



- **Économie d'eau**
- **Antivandalisme** : bague antiligature, installation encastrée, fixations cachées
- **Confort** : déclenchement souple

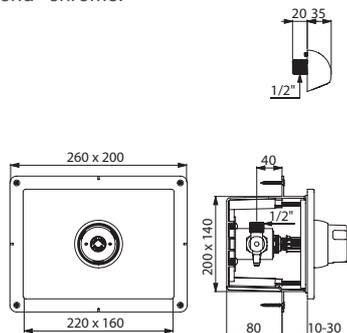
## TEMPOSTOP

Ensemble de douche temporisé dans boîtier étanche



Ensemble de douche temporisé encastré :

- **Boîtier d'encastrement étanche.**
- Plaque Inox poli brillant 160 × 220 mm inviolable.
- Épaisseur de parement réglable de 10 à 30 mm.
- **Robinet temporisé TEMPOSTOP 3/4"** pour alimentation en eau mitigée.
- **Bague antiligature.**
- **Temporisation ~30 sec, déclenchement souple.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Corps en laiton massif.
- Fixations cachées.
- Robinet d'arrêt M1/2" avec filtre.
- Bouton en Bayblend® chromé.



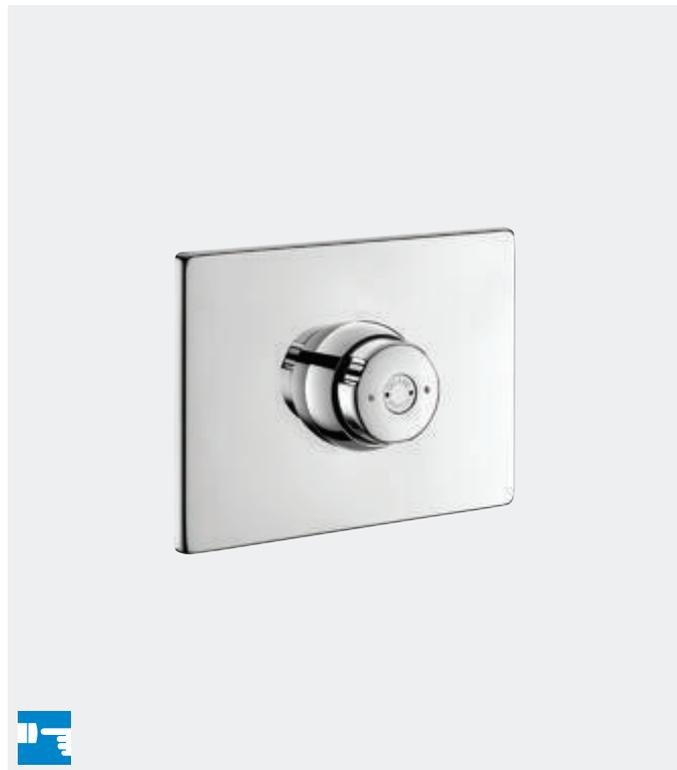
749BOX + 749239

<b>Ensemble de douche TEMPOSTOP dans boîtier étanche</b>	<b>749BOX + 749239</b>	<b>149,00 € 214,91 €</b>
--	------------------------	------------------------------

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)

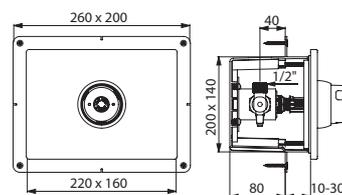
## TEMPOSTOP

Robinet temporisé dans boîtier étanche



Robinet de douche temporisé encastré :

- **Boîtier d'encastrement étanche.**
- Plaque Inox poli brillant 160 × 220 mm inviolable.
- Épaisseur de parement réglable de 10 à 30 mm.
- **Robinet temporisé TEMPOSTOP 3/4"** pour alimentation en eau mitigée.
- **Bague antiligature.**
- **Temporisation ~30 sec, déclenchement souple.**
- **Débit 12 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif.
- Fixations cachées.
- Robinet d'arrêt M1/2" avec filtre.



749BOX + 749218

### Robinet TEMPOSTOP dans boîtier étanche

Avec bouton en Bayblend® chromé	<b>749BOX + 749218</b>	<b>149,00 € 142,54 €</b>
Avec bouton en métal chromé	<b>749BOX + 749218CXL</b>	<b>149,00 € 164,48 €</b>

**Option** : pomme de douche (voir page 126)

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)



- **Économie d'eau**
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, installation en encastré

## TEMPOSTOP

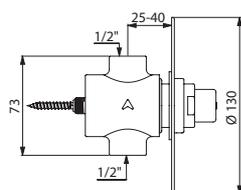
Robinet temporisé encastré



**Robinet de douche temporisé encastré :**

- Profondeur d'encastrement réglable de 25 à 40 mm.
- **Rosace Inox Ø 130.**
- **Robinet temporisé TEMPOSTOP F1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- **Temporisation ~30 sec.**
- **Débit 12 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps et bouton en laiton massif.

*Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).*



749128

Robinet TEMPOSTOP encastré avec rosace	749128	104,59 €
--	--------	----------

**Option** : pomme de douche (voir page 126)  
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)  
et un siphon de sol (voir page 128)

## TEMPOSTOP

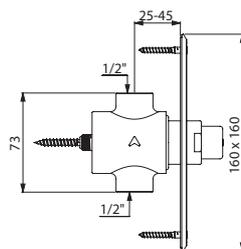
Robinet temporisé encastré



**Robinet de douche temporisé encastré :**

- Profondeur d'encastrement réglable de 25 à 45 mm.
- **Plaque Inox satiné 160 × 160 mm.**
- **Robinet temporisé TEMPOSTOP F1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- **Temporisation ~30 sec.**
- **Débit 12 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps et bouton en laiton massif.

*Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).*



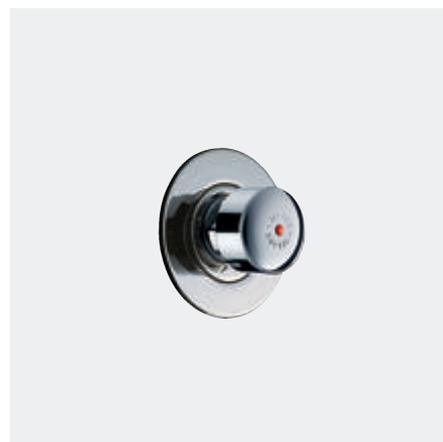
749628

Robinet TEMPOSTOP encastré avec plaque	749628	104,59 €
--	--------	----------

**Options** : pomme de douche (voir page 126)  
et vis inviolables (voir page 263)  
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)  
et un siphon de sol (voir page 128)

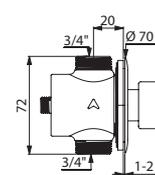
## TEMPOSTOP

Robinet temporisé pour panneau



**Robinet de douche temporisé pour panneau :**

- Pour montage sur panneau 2 mm maxi.
- **Robinet temporisé TEMPOSTOP M3/4"** pour alimentation en eau mitigée.
- **Temporisation ~30 sec.**
- **Débit 12 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps et bouton en laiton massif.
- Bague de serrage arrière.



749770

Robinet TEMPOSTOP pour panneau	749770	88,13 €
--------------------------------	--------	---------

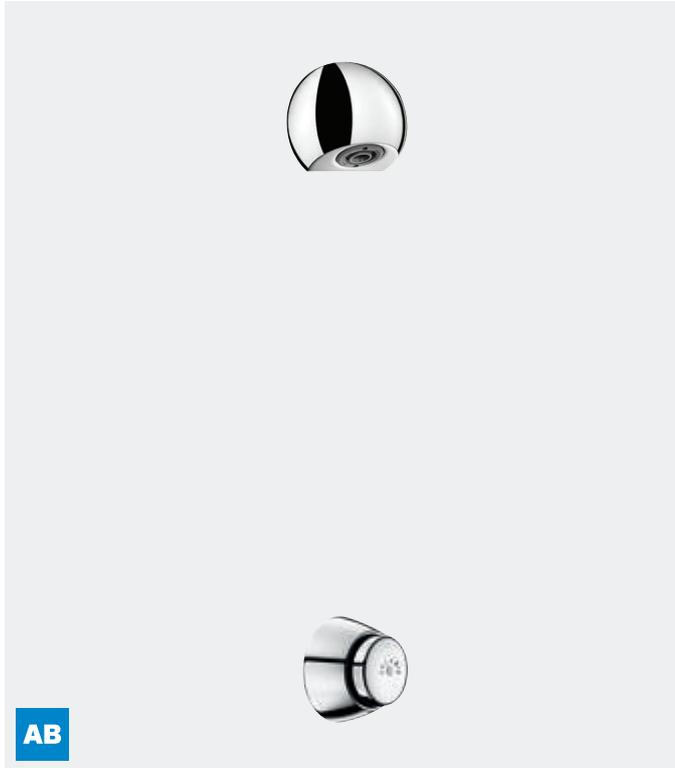
**Option** : pomme de douche (voir page 126)  
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)  
et un siphon de sol (voir page 128)



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, version en traversée de cloison avec système antiblocage (AB)

## TEMPOSTOP

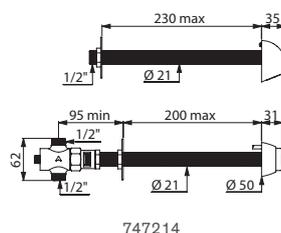
Ensemble de douche temporisé TC



AB

Ensemble de douche temporisé pour traversée de cloison :

- **Robinet temporisé TEMPOSTOP M1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- **Temporisation ~15 ou 30 sec.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Laiton massif chromé.
- Fixation cachée et ergot antirotation.
- Tiges filetées recoupables.
- **Disponible avec système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.



747214

Ensemble de douche TEMPOSTOP TC		
Pour cloison ≤ 150 mm, ~30 sec	749159	206,84 €
Pour cloison ≤ 200 mm, système AB, ~15 sec	747214	200,89 €
Contre-écrou à 3 vis ( <i>bride renfort derrière cloison</i> )	826315	7,19 €

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)

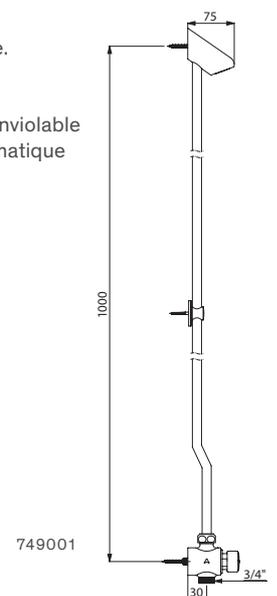
## TEMPOSTOP

Ensemble de douche temporisé apparent



Ensemble de douche temporisé à poser en applique :

- Colonne de liaison Ø 16 et collier renforcés (fixation par pattes à vis fournies).
- **Robinet temporisé TEMPOSTOP M3/4"** pour alimentation par le bas en eau mitigée.
- **Temporisation ~30 sec.**
- **Débit à 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche TONIC JET** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Laiton massif chromé.



749001

Ensemble de douche TEMPOSTOP apparent		
TEMPOSTOP apparent	749001	203,29 €
Robinet d'arrêt équerre à écartement réglable (voir page 130)	836020	33,27 €

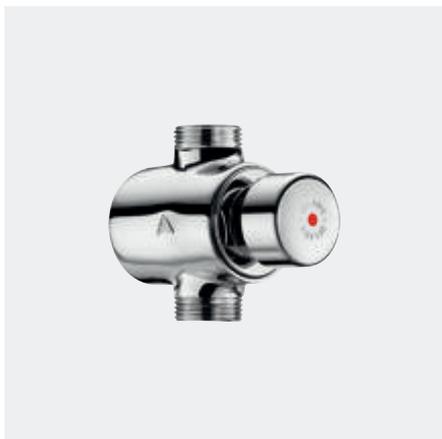
Option : grille à jet pluie (ajouter "GR" en fin de référence)  
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé

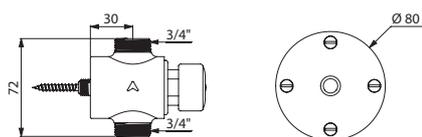
## TEMPOSTOP

Robinet temporisé apparent M3/4"



Robinet de douche temporisé à poser en applique :

- **Robinet temporisé TEMPOSTOP M3/4"** pour alimentation en eau mitigée en ligne.
- **Temporisation ~30 sec.**
- **Débit 12 ou 75 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps et bouton en laiton massif chromé.



749000

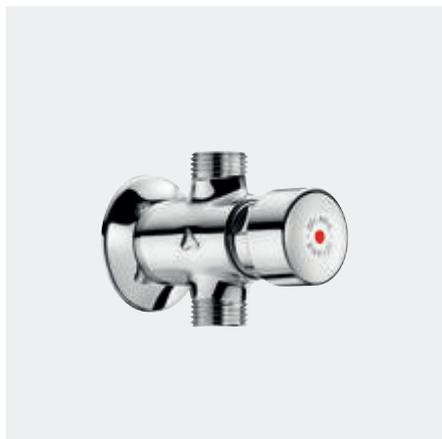
824800

Robinet TEMPOSTOP M3/4" apparent		
12 l/min avec réglage de débit	<b>749700</b>	<b>83,85 €</b>
75 l/min sans réglage de débit. <i>Recommandé pour les faibles pressions</i>	<b>749000</b>	<b>76,33 €</b>
Rosace murale renforcée Ø 80. <i>Recommandée pour pose sur panneau ou cloison sèche (voir page 130)</i>	<b>824800</b>	<b>22,12 €</b>

**Option** : pomme de douche (voir page 126)  
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)  
et un siphon de sol (voir page 128)

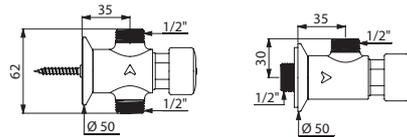
## TEMPOSTOP

Robinet temporisé apparent M1/2"



Robinet de douche temporisé à poser en applique :

- **Robinet temporisé TEMPOSTOP M1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- **Temporisation ~15 sec.**
- **Débit pré-réglé à 9 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps et bouton en laiton massif chromé.



747000

748000

Robinet TEMPOSTOP M1/2" apparent		
Droit pour alimentation en ligne	<b>747000</b>	<b>49,83 €</b>
Équerre pour alimentation encastrée	<b>748000</b>	<b>57,12 €</b>

**Option** : pomme de douche (voir page 126)  
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)  
et un siphon de sol (voir page 128)

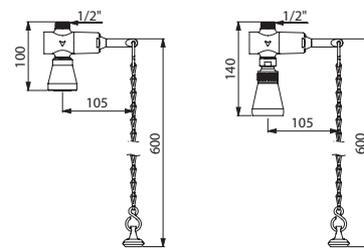
## TEMPOSTOP

Ensemble douche temporisé suspendu



Ensemble de douche temporisé suspendu à chaîne :

- Levier et chaîne avec poignée.
- **Robinet temporisé TEMPOSTOP M1/2"** pour alimentation haute en eau mitigée.
- **Temporisation ~15 sec.**
- **Débit 6 ou 9 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif chromé.
- Avec pomme de douche GYM fixe ou pomme de douche GYM CONFORT orientable (voir page 126).



747006

747004

Ensemble de douche TEMPOSTOP à chaîne		
Avec pomme GYM, fixe inviolable 6 l/min	<b>747006</b>	<b>124,32 €</b>
Avec pomme GYM CONFORT orientable	<b>747004</b>	<b>124,32 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)  
et un siphon de sol (voir page 128)



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : déclenchement souple

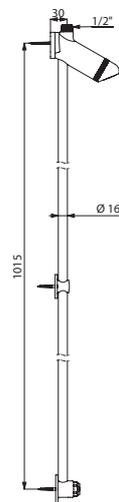
## SPORTING

Ensemble de douche temporisé apparent



### Ensemble de douche temporisé à poser en applique :

- Colonne de liaison Ø 16 et collier renforcés.
- **Robinet temporisé SPORTING M1/2"** pour alimentation par le haut en eau mitigée.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 sec.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Bouton amorceur.
- Fixations par vis Inox fournies.
- Corps en laiton massif chromé.
- Clapet antiretour et filtre intégrés.



714000

### Ensemble de douche SPORTING apparent

SPORTING apparent	<b>714000</b>	<b>215,46 €</b>
Robinet d'arrêt droit MF1/2" (voir page 130)	<b>825215</b>	<b>23,37 €</b>

**Option** : grille à jet pluie (ajouter "GR" en fin de référence)  
 Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, installation encastrée
- **Confort** : déclenchement souple

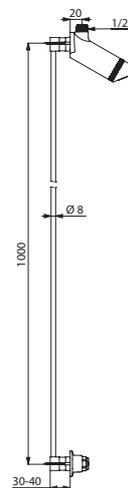
## SPORTING

Ensemble de douche temporisé encastré



Ensemble de douche temporisé encastré :

- **Robinet temporisé SPORTING M1/2"** pour alimentation par le haut en eau mitigée.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 sec.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Bouton amorceur.
- Fixations par vis Inox fournies.
- Corps en laiton massif chromé.
- Clapet antiretour et filtre intégrés.
- Tube de liaison 6/8 et boîtes de raccordement fournies.



714002

Ensemble de douche SPORTING encastré		
SPORTING encastré	<b>714002</b>	<b>246,74 €</b>
Robinet d'arrêt équerre MF1/2" (voir page 130)	<b>836215</b>	<b>32,90 €</b>

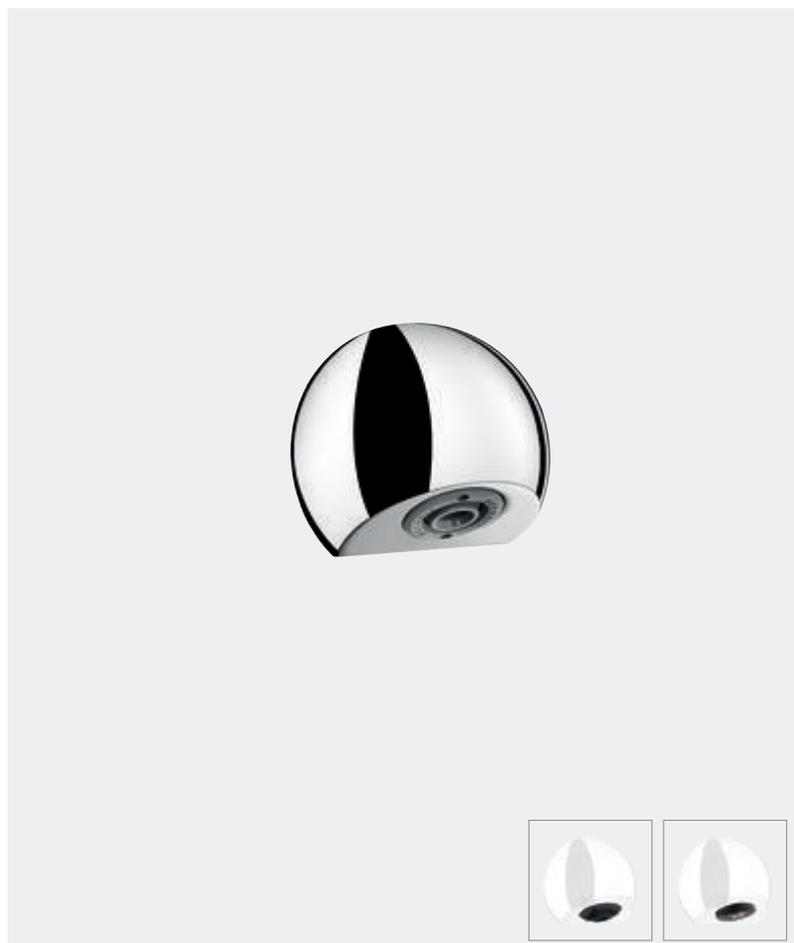
**Option** : grille à jet pluie (ajouter "GR" en fin de référence)  
 Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Entretien facilité** : diffuseur antitartre, aucune rétention d'eau ni d'impuretés, vidange de la pomme après utilisation
- **Confort** : jet conique orientable, effet mouillant efficace et confortable
- **Antivandalisme** : inviolable, laiton massif chromé, versions encastrées et en traversée de cloison, diffuseur antiligature

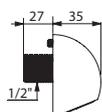
## ROUND

Pomme de douche antitartre

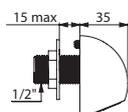


Pomme de douche fixe antitartre :

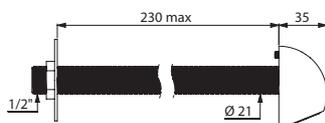
- Débit 6 l/min à 3 bar.
- Régulation automatique du débit.
- Diffuseur antitartre et antiligature à jet orientable et verrouillable.
- Laiton massif chromé.
- Fixation avec vis de blocage invisible.
- Vidange systématique après utilisation (pas de rétention d'eau ni d'impuretés).
- Arrivée M1/2".
- Disponible en version encastrée, pour panneau, avec colonne ou en traversée de cloison (tiges filetées recoupables).



709000



709010



709200

### Pomme de douche ROUND

Pour arrivée encastrée	<b>709000</b>	<b>81,69 €</b>
Pour panneau ≤ 15 mm	<b>709010</b>	<b>82,19 €</b>
Pour cloison ≤ 180 mm	<b>709150</b>	<b>96,62 €</b>
Pour cloison ≤ 230 mm	<b>709200</b>	<b>102,01 €</b>

**Options** : grille à jet pluie et diffuseur 10 l/min (voir page 130)  
Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison

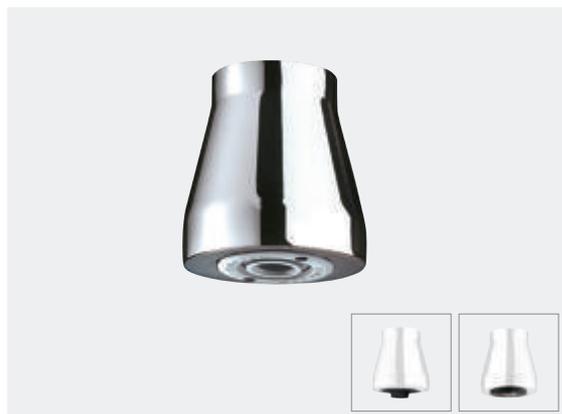
## TONIC JET

Pomme de douche antitartre

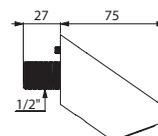


## GYM

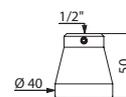
Pomme de douche antitartre



- Pomme de douche suspendue. Arrivée F1/2".



712000



716000

### Pomme de douche TONIC JET

Pour arrivée encastrée	<b>712000</b>	<b>81,69 €</b>
Pour panneau ≤ 10 mm	<b>712010</b>	<b>82,13 €</b>
Ensemble avec colonne F3/4" et collier (Fixation par pattes à vis fournies)	<b>712020</b>	<b>141,01 €</b>
Pour cloison ≤ 180 mm	<b>712150</b>	<b>96,62 €</b>
Pour cloison ≤ 230 mm	<b>712200</b>	<b>102,01 €</b>
<b>Pomme de douche GYM</b>	<b>716000</b>	<b>42,37 €</b>

**Options** : grille à jet pluie et diffuseur 10 l/min (voir page 130)  
Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison



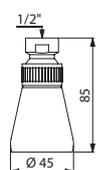
- **Confort** : jet pluie
- **Antivandalisme** : laiton, formes fuyantes, fixation invisible

## GYM CONFORT

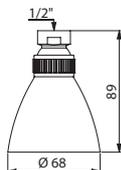
Pomme de douche



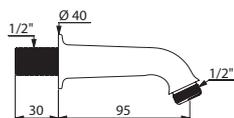
- Pomme de douche orientable.
- Antitartre.
- 30 l/min à 3 bar sans limiteur de débit.



711000



711002



710000

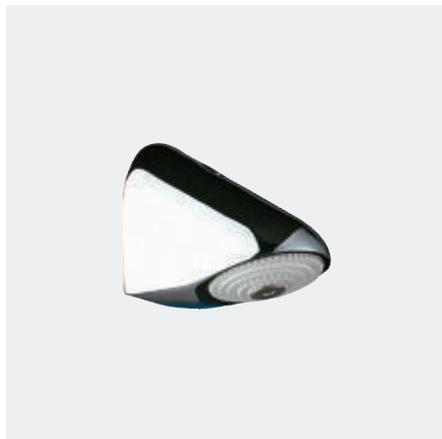


927005.5P

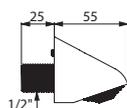
Pomme de douche GYM CONFORT		
F1/2", Ø 45	<b>711000</b>	<b>43,00 €</b>
EXTRA F1/2", Ø 68	<b>711002</b>	<b>52,87 €</b>
Bras de douche laiton chromé MM1/2"		
L. 95 mm	<b>710000</b>	<b>32,90 €</b>
Limiteurs de débit FM1/2"		
5 à 6 l/min (5 pièces)	<b>927005.5P</b>	<b>49,22 €</b>
10 l/min (5 pièces)	<b>927015.5P</b>	<b>49,22 €</b>

## Murale à grille

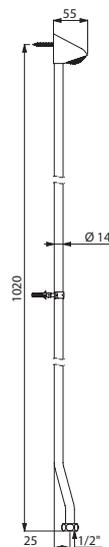
Pomme de douche



- Pomme de douche compacte, fixe et inviolable.
- Grille à 5 cercles.
- Fixation avec vis de blocage invisible.
- 40 l/min à 3 bar sans limiteur de débit.



64000

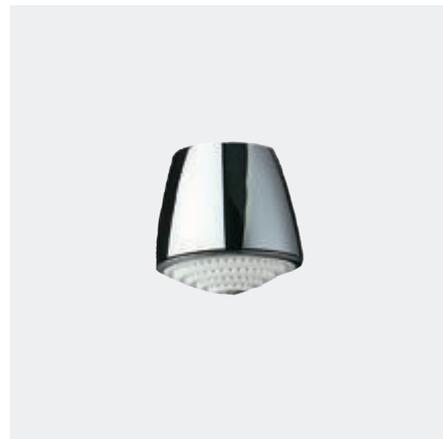


78000

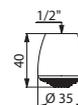
Pomme de douche murale à grille		
Pour arrivée encastrée	<b>64000</b>	<b>62,01 €</b>
Ensemble avec colonne F1/2" et collier (fixation par vis fournies)	<b>78000</b>	<b>112,88 €</b>

## Suspendue

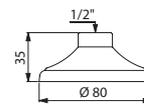
Pomme de douche



- Pomme de douche suspendue et inviolable.



88CH5



715000

Pomme de douche suspendue		
À 5 cercles, laiton chromé	<b>88CH5</b>	<b>26,48 €</b>
À galerie chromée, Ø 80	<b>715000</b>	<b>12,11 €</b>



- **Pose aisée** : hauteur réglable, siphon adapté au sol dur
- **Entretien facilité** : plongeur avec poignée pour faciliter le nettoyage, corps sans aspérité
- **Antivandalisme** : grille Inox inviolable, fixation par 2 vis Inox

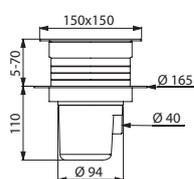
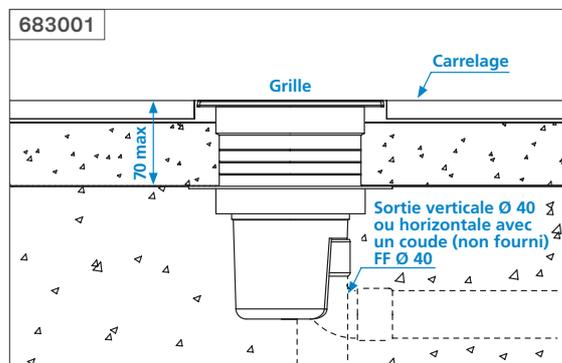
## Siphon de sol à hauteur réglable

Pour sol carrelé ou béton brut

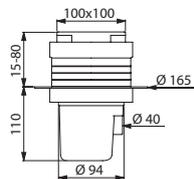


Siphon de sol pour sol carrelé ou béton brut à hauteur réglable :

- **Débit 36 l/min normalisé.**
- **Garde d'eau 50 mm.**
- **Platine et grille Inox poli brillant.**
- **Sortie horizontale ou verticale Ø 40** intégrée dans la hauteur du siphon (gain de hauteur et orientation toute direction).
- Colerette d'étanchéité intégrée pour collage de membrane isolante.
- Résistance en température : 60°C en continu, 85°C en pointe.
- Plongeur avec poignée : préhension et nettoyage facilités.
- Corps PVC sans aspérité (pas de rétention d'impuretés).
- Classé antifeu (suivant norme américaine UL94).
- **Hauteur réglable** avec rehausse.
- Grille fixée par 2 vis Inox.



683001



682001

### Siphon pour sol carrelé ou béton brut

150 x 150 mm, hauteur réglable jusqu'à 70 mm	<b>683001</b>	<b>68,72 €</b>
100 x 100 mm, hauteur réglable jusqu'à 80 mm	<b>682001</b>	<b>36,80 €</b>



- **Pose aisée** : siphon adapté au sol (souple ou dur)
- **Antivandalisme** : grille Inox inviolable et fixations par vis Inox

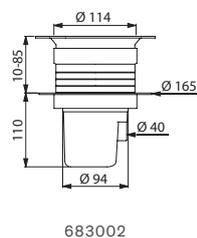
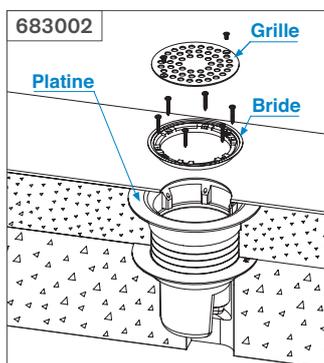
### Siphon de sol à hauteur réglable

Pour sol souple ou vinyle



Siphon de sol pour sol souple ou vinyle à hauteur réglable :

- Débit 36 l/min normalisé.
- Garde d'eau 50 mm.
- Grille Inox poli brillant Ø 114.
- Sortie horizontale ou verticale Ø 40 intégrée dans la hauteur du siphon (gain de hauteur et orientation toute direction).
- Collerette d'étanchéité intégrée pour collage de membrane isolante.
- Résistance en température : 60°C en continu, 85°C en pointe.
- Plongeur avec poignée : préhension et nettoyage facilités.
- Corps PVC sans aspérité (pas de rétention d'impuretés).
- Classé antifeu (suivant norme américaine UL94).
- Hauteur réglable jusqu'à 85 mm avec rehausse.
- Grille fixée par 2 vis Inox.



683002

Siphon pour sol souple ou vinyle Ø 114      683002      48,42 €

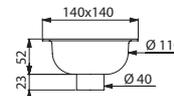
### Siphon de sol

Pour sol carrelé ou béton brut



Siphon de sol pour sol carrelé ou en béton brut :

- Débit 18 l/min.
- Garde d'eau 18 mm.
- Corps laiton 140 × 140 mm.
- Grille Inox poli brillant fixée par 1 vis Inox.
- Cloche PVC.
- Sortie verticale Ø 40 (prévoir coude pour sortie horizontale).



684000

Siphon de sol 140 × 140 mm      684000      54,01 €

### Grille GR

À jet pluie



- Grille inviolable à jet pluie.
- Jet pluie concentré (Ø 50 cm au sol).
- Recommandé pour les petits receveurs de douche surélevés.
- Adaptable à la place du diffuseur des pommes de douche ROUND, TONIC JET et GYM.
- Ajouter "GR" en fin de référence.



GR

Grille GR	GR	18,02 €
-----------	----	---------

### Diffuseur confort CF

10 l/min



- Diffuseur antitartre en Hostaform®.
- Jet confort de 10 l/min à 3 bar.
- Adaptable à la place du diffuseur des pommes de douche ROUND, TONIC JET et GYM.
- Ajouter "CF" en fin de référence.



CF

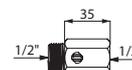
Diffuseur confort CF	CF	8,26 €
----------------------	----	--------

### Raccord STOP droit

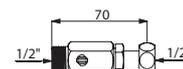
Avec robinet d'arrêt



- Robinet d'arrêt intégré.
- Laiton nickelé.
- MF1/2".



825015



825215

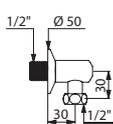
Raccord STOP droit		
Sans écrou	825015	10,17 €
Avec écrou escamotable	825215	23,37 €

### Raccord équerre

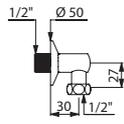
Avec ou sans robinet d'arrêt



- Avec ou sans robinet d'arrêt intégré.
- Écrou escamotable.
- Laiton chromé.



836015

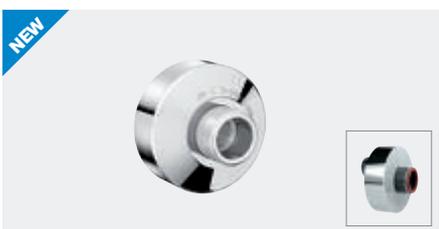


838015

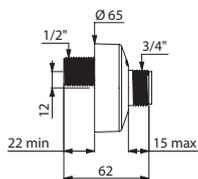
Raccord STOP équerre avec robinet d'arrêt		
MF1/2", L.30 mm, H.30 mm	836015	32,90 €
M1/2" - F3/4", L.30 mm, H.30 mm ± 2 mm	836020	33,27 €
MF1/2", L.20 mm, H.30 mm	836215	32,90 €
Raccord équerre sans robinet d'arrêt L.30 mm		
MF1/2", H.27 mm	838015	23,00 €
M1/2" - F3/4", H.29 mm	838020	24,21 €
FF3/4", H.20 mm à écrous prisonniers (2 pièces)	874220.2P	45,82 €

### Raccord décalé

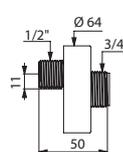
Avec ou sans STOP/CHECK



- Raccord décalé standard.
- M1/2" - M3/4".
- Version avec STOP/CHECK :
  - Fonction STOP : robinet d'arrêt intégré.
  - Fonction CHECK : vérification de l'étanchéité des clapets antiretour lorsque le mitigeur en est équipé (brevet DELABIE).
- Livré par 2 pièces.



855755.2P



856794.2P

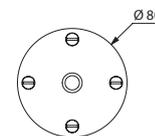
Raccord décalé		
Avec STOP/CHECK	855755.2P	49,72 €
Sans STOP/CHECK	856794.2P	22,23 €

### Rosace de fixation renforcée

Murale



- Rosace de renfort pour robinets TEMPOSTOP ou TEMPOMIX muraux.
- 4 vis de fixation.
- F12 x 1,5.
- 4 mm d'épaisseur.
- Recommandée pour pose sur panneau ou cloison sèche.



824800

Rosace	824800	22,12 €
--------	--------	---------

### Porte-savon

Mural



- Fixations invisibles.
- Support fixé au mur par 4 vis.
- Bayblend® chromé.
- Finition mate ou brillante.



710500

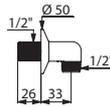
Porte-savon mural		
Finition mate	<b>710500</b>	<b>33,99 €</b>
Finition brillante	<b>710501</b>	<b>33,99 €</b>

### Coude de sortie murale

Pour flexible de douche



- Coude de sortie murale pour flexible de douche.
- Laiton massif.
- MM1/2".



868121

<b>Coude de sortie murale</b>	<b>868121</b>	<b>28,82 €</b>
-------------------------------	---------------	----------------

### Cartouche BIOFIL antibactérienne

Filtre à usage unique



- Cartouche filtrante à usage unique avec grade stérilisant de 0.1 µm absolu.
  - Non stérile utilisable jusqu'à 62 jours.
  - Protection immédiate contre les infections nosocomiales d'origine hydrique.
  - Surface de filtration : 1 400 cm<sup>2</sup>.
  - Débit de filtration : 12 l/min à 3 bar.
  - Pression maximale d'utilisation en amont : 5 bar.
- Plus d'informations page 133.



30050A.10P

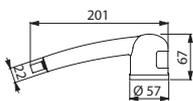
Cartouche BIOFIL antibactérienne		
Sans joint d'étanchéité (10 pièces)	<b>30050A.10P</b>	<b>507,74 €</b>
Raccord rapide M24/125	<b>820025</b>	<b>20,00 €</b>

### Douchette BIOFIL antibactérienne

Filtre à usage unique



- Douchette filtrante à usage unique avec grade stérilisant de 0,1 µm absolu.
  - Non stérile utilisable jusqu'à 62 jours.
  - Protection immédiate contre les infections nosocomiales d'origine hydrique.
  - Surface de filtration : 1 400 cm<sup>2</sup>.
  - Débit de filtration : 12 l/min à 3 bar.
  - Pression maximale d'utilisation en amont : 5 bar.
- Plus d'informations page 133.



30060.10P

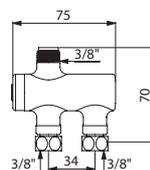
Douchette BIOFIL antibactérienne		
Sans joint d'étanchéité (10 pièces)	<b>30060.10P</b>	<b>669,78 €</b>
Raccord rapide M1/2"	<b>820023</b>	<b>20,00 €</b>

### PREMIX NANO

Mitigeur thermostatique



- Mitigeur thermostatique pour distribution d'eau mitigée.
- Température réglable de 34 à 60°C.
- À placer en amont de la robinetterie.
- Sécurité antibûlure.
- Filtres et clapets antiretour.
- Possibilité de choc thermique.
- Alimentation pour une douche.



732016

PREMIX NANO (KV 7 l/min)		
Corps nickelé FM3/8"	<b>732012</b>	<b>74,71 €</b>
Corps chromé FM3/8"	<b>732016</b>	<b>87,92 €</b>

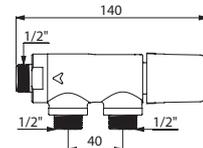
Autres modèles de NANO disponibles (voir page 149)

### PREMIX COMPACT

Mitigeur thermostatique



- Mitigeur thermostatique pour distribution d'eau mitigée.
- Température réglable de 30 à 60°C.
- À placer en amont des robinetteries.
- Sécurité antibûlure.
- Filtres et clapets antiretour.
- Possibilité de choc thermique.



733016

PREMIX COMPACT		
M1/2" - 1 à 3 douches	<b>733016</b>	<b>108,77 €</b>
M3/4" - 1 à 5 douches	<b>733021</b>	<b>108,77 €</b>

Autres modèles de COMPACT disponibles (voir page 149)



## MAÎTRISE DES RISQUES SANITAIRES LIÉS À L'EAU

L'eau, élément essentiel notamment pour l'hygiène, peut devenir un vecteur d'infections si sa qualité n'est pas contrôlée. La prolifération des bactéries (*Légionelles*, *Pseudomonas Aeruginosa*, etc.) dans les réseaux de distribution d'eau ou les robinetteries est à l'origine d'infections graves, en particulier pour les personnes les plus fragiles.

La surveillance des légionelles dans les réseaux d'Eau Chaude Sanitaire concerne désormais tous les Établissements Recevant du Public (ERP) et non plus uniquement les Établissements de santé : piscines, centres sportifs, hôtels et résidences de tourisme, campings, établissements sociaux et médicaux-sociaux, structures pour handicapés, établissements pénitentiaires, etc.

En effet, tous les ERP doivent appliquer les dispositions de l'arrêté du 1<sup>er</sup> février 2010 en vigueur en France imposant la surveillance de la qualité bactériologique de l'eau dans les installations sanitaires.

La prévention des risques sanitaires liés aux bactéries pathogènes dans les réseaux d'eau est une préoccupation constante des ERP.

La gamme de filtres terminaux BIOFIL est une solution préventive ou curative pour garantir la qualité de l'eau au point de puisage et protéger la santé de l'utilisateur.

## DOMAINES D'UTILISATION

Les filtres antibactériens BIOFIL sont adaptés à tous les Établissements Recevant du Public pour les applications suivantes notamment :

- l'hygiène corporelle
- le lavage des mains
- la balnéothérapie

Les filtres BIOFIL s'installent en sortie de chaque point de puisage sensible (lavabo ou douche). Ils filtrent l'eau au point d'utilisation et garantissent ainsi une eau sans aucune bactérie.

### LA SOLUTION IMMÉDIATE BIOFIL

Livraison sous 24/48 heures ouvrées en cas d'urgence.

Utilisation instantanée de la robinetterie après installation du filtre.

## PERFORMANCE DES FILTRES À EAU BIOFIL

### Filtre en fibres creuses

Chaque BIOFIL intègre une membrane en fibres creuses avec un seuil de filtration de l'eau de 0,1 micron absolu. Il fournit une eau exempte de microorganismes (bactéries, protozoaires, champignons, particules présentes dans les réseaux d'eau...) et ce, sans en changer la composition chimique.

La protection contre les infections liées à l'eau est donc totale.

### Surface de filtration 2 fois plus importante qu'avec une membrane plane

La surface de filtration est incomparablement plus élevée avec les filtres BIOFIL en fibres creuses qu'avec les membranes planes (1 400 cm<sup>2</sup> versus environ 500 cm<sup>2</sup>).

Cette grande surface de filtration permet de filtrer un plus grand volume d'eau. De ce fait, la capacité de stockage des bactéries et des impuretés emprisonnées à l'intérieur du filtre est aussi beaucoup plus importante.

### Résistance au colmatage

Les matières en suspens restent à la surface de la membrane en fibres creuses ce qui retarde le colmatage. La durée de vie de la membrane en fibres creuses est donc plus importante.

### Filtres très compacts

Contrairement aux filtres terminaux du marché, l'encombrement des filtres BIOFIL est réduit grâce à la compacité de la fibre. Ils sont adaptables sur la plupart des robinetteries du marché.

## MAÎTRISE COMPLÈTE DU PROCESS DE FABRICATION

### Qualité 100 % maîtrisée

La qualité et la porosité de la fibre et du produit fini sont contrôlées en continu à 100 % pendant le processus de fabrication.

### Fibre 100 % recyclable

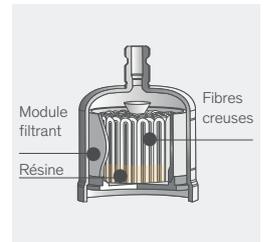
La membrane en fibres creuses DELABIE est constituée à 100 % de fibres en polyéthylène (PE) recyclables. Les filtres BIOFIL sont donc entièrement recyclables. Aucun additif ou solvant n'est utilisé lors de sa fabrication.



Eau bactériologiquement maîtrisée



Passage de l'eau à travers le filtre



Cartouche filtrante BIOFIL vue en coupe



Pomme de douche ROUND équipée d'une cartouche BIOFIL



Douchette BIOFIL antibactérienne

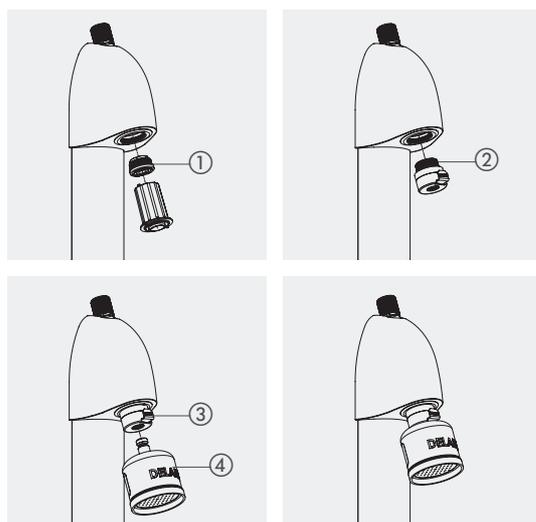


Durée maximale d'utilisation

## INSTALLATION RAPIDE ET AISÉE

Les cartouches et filtres BIOFIL s'installent simplement et sans outil sur les points d'eau à sécuriser. Il n'est pas nécessaire de couper l'alimentation en eau. Les raccords rapides sont adaptés à tous types de sortie de robinetterie et aux flexibles de douche.

Pour installer une cartouche sur un SPORTING ou une pomme de douche DELABIE, remplacer le diffuseur ① par le raccord ②. Appuyer sur la languette ③ puis insérer la cartouche ④. Relâcher ensuite la languette ③.



## RÉSISTANCE AUX TRAITEMENTS DU RÉSEAU D'EAU

Les filtres BIOFIL résistent aux chocs thermiques et chimiques. Les impuretés évacuées pendant ces traitements se retrouvent prisonnières dans le filtre et en limitent la durée de vie. Aussi, DELABIE recommande de changer le filtre après d'éventuelles opérations de traitement.

### Résistance au choc thermique :

Température de 70°C pendant une période cumulée de 30 minutes au cours de sa durée de vie.

### Résistance au choc chimique :

Choc chloré jusqu'à 100 ppm à un débit de 0,6 l/min pendant 30 min.

## DURÉE D'UTILISATION

Les filtres antibactériens BIOFIL tous germes peuvent être utilisés pour une durée allant jusqu'à **62 jours** après installation initiale.

Au-delà, DELABIE recommande de changer de filtre afin d'éviter tout risque de rétrocontamination des bactéries concentrées dans le filtre.

**Remarque :** Les réseaux d'eau sanitaire véhiculent plus ou moins d'impuretés. Le colmatage des filtres peut donc intervenir plus ou moins vite. En cas de colmatage anticipé, il est nécessaire de le changer. Une préfiltration en amont, à différents niveaux du réseau, est recommandée pour arrêter les particules de sable, de tartre, etc.

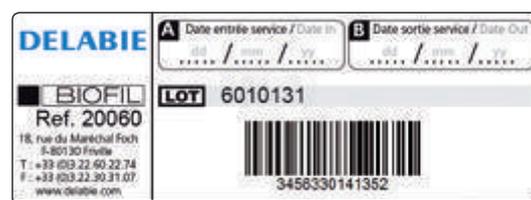
Il y a beaucoup moins de prolifération bactérienne dans une installation préfiltrée et la durée de vie de tous les équipements est fortement augmentée.

## TRAÇABILITÉ OPTIMALE

La maîtrise du risque sanitaire lié à l'eau nécessite la mise en place d'une traçabilité optimale depuis la fabrication des composants jusqu'à l'utilisation du produit fini.

### Double étiquetage sur le filtre

Les filtres sont fournis avec 2 étiquettes imperméables permettant d'identifier parfaitement le produit et d'assurer une traçabilité du changement des filtres. L'une est positionnée sur le produit, l'autre est détachable et repositionnable afin de documenter le cahier de traçabilité.



Pour plus d'informations sur la gamme de filtres terminaux BIOFIL, voir le catalogue « Robinetteries pour Établissement de santé et Maisons de retraite » (Doc 900).



- **BIOSAFE** : protection immédiate contre les infections nosocomiales liées à l'eau (*légionelles, etc.*)
- **Installation rapide et aisée** : raccordement sans outil et sans couper l'eau, filtres adaptables sur tous types de robinetteries
- **Surface de filtration** : 2 fois plus importante qu'avec une membrane plane

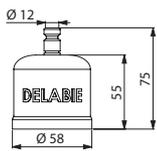
### Cartouche BIOFIL antibactérienne

Filtre à usage unique

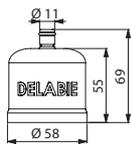


- Cartouche filtrante à usage unique avec grade stérilisant de **0,1 µm absolu**.
- Fibres creuses en polyéthylène hydrophile.
- Surface de filtration : 1 400 cm<sup>2</sup>.
- Débit de filtration : 12 l/min\* à 3 bar (filtre seul, sans restriction de débit dans la robinetterie).
- Pression maximale d'utilisation en amont : 5 bar.
- Durée maximale d'utilisation : **62 jours** après l'installation.
- Compatibilité et résistance aux traitements chimiques et thermiques des réseaux d'eau.
- **Filtre antibactérien non stérile**.
- Emballage unitaire.
- Poids : 80 g.

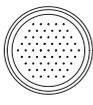
\* Débit moyen sur la durée de vie du produit.



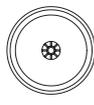
30050A.10P



30051P.10P



jet pluie



jet droit

#### Cartouche BIOFIL antibactérienne

10 cartouches A (sans joint d'étanchéité)

À jet pluie	<b>30050A.10P</b>	<b>507,74 €</b>
À jet droit	<b>30051A.10P</b>	<b>507,74 €</b>

10 cartouches P (avec joint d'étanchéité)

À jet pluie	<b>30050P.10P</b>	<b>507,74 €</b>
À jet droit	<b>30051P.10P</b>	<b>507,74 €</b>

**Option** : Raccords de connexion rapide (voir ci-contre)

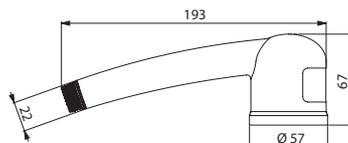
### Douchette BIOFIL antibactérienne

Filtre à usage unique

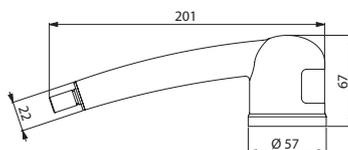


- Douchette filtrante à usage unique avec grade stérilisant de **0,1 µm absolu**.
- Fibres creuses en polyéthylène hydrophile.
- Surface de filtration : 1 400 cm<sup>2</sup>.
- Débit de filtration : 12 l/min\* à 3 bar (filtre seul, sans restriction de débit dans la robinetterie).
- Pression maximale d'utilisation en amont : 5 bar.
- Durée maximale d'utilisation : **62 jours** après l'installation.
- Compatibilité et résistance aux traitements chimiques et thermiques des réseaux d'eau.
- **Filtre antibactérien non stérile**.
- Existe en deux versions :
  - Douchette M1/2" : se visse directement au flexible.
  - Douchette clipsable : nécessite un raccord rapide.
- Emballage unitaire.
- Poids : 120 g.

\* Débit moyen sur la durée de vie du produit.



30061.10P



30060.10P

#### Douchette BIOFIL antibactérienne

10 douchettes M1/2"	<b>30061.10P</b>	<b>669,78 €</b>
10 douchettes clipsables	<b>30060.10P</b>	<b>669,78 €</b>

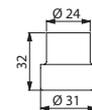
**Option** : Raccord de connexion rapide (voir ci-contre)

### Produits complémentaires

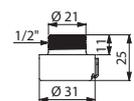


#### Raccords rapides pour cartouches et douchettes

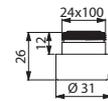
- Raccords pour installation des cartouches A, P et douchettes clipsables (sans outil ni coupure de l'alimentation en eau).



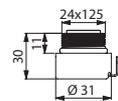
820022



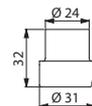
820023



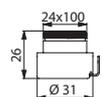
820024



820025



820122



820124

#### Raccord rapide pour cartouche A BIOFIL

F22/100	<b>820022</b>	<b>20,00 €</b>
M24/100	<b>820024</b>	<b>20,00 €</b>
M1/2"	<b>820023</b>	<b>20,00 €</b>
M24/125 pour SPORTING	<b>820025</b>	<b>20,00 €</b>

#### Raccord rapide pour cartouche P BIOFIL

F22/100	<b>820122</b>	<b>25,00 €</b>
M24/100	<b>820124</b>	<b>25,00 €</b>

#### Raccord rapide pour douchette BIOFIL

M1/2"	<b>820023</b>	<b>20,00 €</b>
-------	---------------	----------------



+ 38° C

RELEASABLE

# Mitigeurs thermostatiques

MITIGEURS  
THERMOSTATIQUES  
CENTRALISÉS  
**144**



MITIGEURS  
THERMOSTATIQUES  
**149**



## À PROPOS DE LA LÉGIONELLOSE



Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Choc chimique inefficace à terme



Choc thermique inefficace à terme

### Qu'est-ce que la légionellose ?

C'est une **infection pulmonaire** grave causée par une bactérie nommée légionelle. La maladie qui en découle, la légionellose, est mortelle dans 15 à 20 % des cas.

Les légionelles sont des **bactéries de réseau** qui se développent dans les eaux tièdes des canalisations ou des réservoirs. Elles ne deviennent dangereuses que lorsqu'elles sont inhalées. Elles se répandent alors dans les poumons et se diffusent dans les globules blancs.

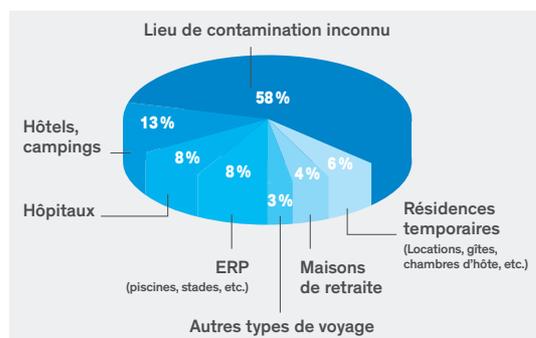
La légionellose affecte principalement les adultes et plus particulièrement les fumeurs âgés et les individus présentant des troubles respiratoires ou des défenses immunitaires affaiblies.

La légionellose est traitée par antibiotiques. L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) situe le risque à partir de 1 000 Unités Formant Colonie (UFC) légionelles par litre d'eau (50 pour les hôpitaux).

### Quelles sont les installations à risques ?

La légionellose se développe entre **25 et 45°C** dans les **eaux stagnantes** avec une température optimale entre 30 et 37°C. Les milieux humides, entartrés, boueux ou touchés par la corrosion se prêtent à la croissance des légionelles.

Les milieux à risque concernent les réseaux d'Eau Chaude Sanitaire (ECS), les tours aéroréfrigérantes, les stations thermales, les fontaines, les douches, les spas, etc.



Source : Institut de Veille Sanitaire, 2015, d'après 1389 cas déclarés

### Développement des légionelles par température

Température	Développement des légionelles
< 20°C	Léthargie
25 à 45°C	Multiplication
50°C	90 % meurent en 2 heures
60°C	90 % meurent en 2 minutes

Source : CSTC Belgique 11/02

### Les traitements curatifs courants sont inefficaces à terme

- Le choc chimique : injection de chlore ( $\geq 10$  mg/litre) pendant 8 heures.
- Le choc thermique : circulation d'eau chaude sanitaire à 70°C pendant 30 minutes.

### • Résultats de courte durée

La recolonisation d'un réseau s'effectue très rapidement en **3 à 4 semaines**. L'intérieur des canalisations est recouvert d'un biofilm : sorte de gel dans lequel les bactéries se fixent, se nourrissent et se développent. Il les protège et leur permet de mieux résister aux fluctuations de température (choc thermique) et aux produits biocides (choc chimique).

Lors de traitements curatifs, le risque est non seulement d'habituer les bactéries aux traitements et donc de développer leur résistance, mais surtout de détacher du biofilm qui va venir se redéposer au plus près de la robinetterie, donc de l'utilisateur.

### • Effet néfaste sur les réseaux de distribution et d'évacuation

Ils ne sont pas forcément conçus pour résister à des températures supérieures à 60°C ou à des quantités de chlore aussi importantes. Celles-ci peuvent **détériorer ou vieillir prématurément les canalisations**.

### • Risques élevés encourus par les usagers

- Au moment du traitement, les usagers courent des risques importants :
- **Brûlures au 3<sup>ème</sup> degré**, en cas de choc thermique.
  - **Empoisonnement** en cas de traitement choc par injection chimique.

### • Opérations coûteuses et délicates à réaliser

Les traitements curatifs sont difficiles à réaliser correctement en tous points du réseau (dépôts divers, bras morts, pertes de chaleur, etc.). Ils nécessitent de mettre **l'installation hors service** et mobilisent du **personnel de maintenance**.

Pour éviter de recourir à de tels traitements,

il est important d'agir à trois niveaux :

- **Éviter les bras morts et la stagnation d'eau.**
- **Entretien** régulièrement les réseaux pour éviter toute corrosion ou entartrage.
- **Produire l'eau du réseau à une température élevée** afin de prohiber le développement de bactéries.
- **Maintenir la température** dans les réseaux par un bouclage et mitiger l'eau au plus près des points de puisage.

Seuls les **traitements préventifs** imposés par les **arrêtés français du 1<sup>er</sup> février 2010** et du **30 novembre 2005** ont une réelle efficacité sur le long terme.

## RÉGLEMENTATION

Des arrêtés français imposent la surveillance des légionelles dans tout établissement recevant du public. Ces textes précisent que le seul moyen de limiter le risque de développement de légionelles est de produire et distribuer de l'eau plus chaude. Pourtant, cela accroît considérablement le risque de brûlure.

(Source : Centre des brûlés, CH St Joseph et St Luc de Lyon)

- À 50°C : brûlure en 7 sec et brûlure au 3<sup>ème</sup> degré en 100 sec.
- À 60°C : brûlure au 3<sup>ème</sup> degré en 3 sec en moyenne (5 sec pour un adulte, 1 à 2 sec pour un enfant).

Ces arrêtés préconisent donc l'installation de dispositifs de sécurité comme les mitigeurs thermostatiques :

- En sortie de production d'eau chaude pour réguler et sécuriser la température d'ECS distribuée (PREMIX SECURIT).
- Ou au plus près possible des postes de puisage pour limiter tout risque de brûlure : 50°C maximum (PREMIX CONFORT, COMPACT ou NANO).

### Arrêté du 1<sup>er</sup> février 2010

Il impose le contrôle de la qualité bactériologique de l'eau dans les installations collectives de production, de stockage et de distribution d'eau chaude sanitaire (Source : J.O. n°0033 du 9 février 2010) :

- **Mesure de la température de l'eau.**
- **Analyse de légionelles** dans chacun des réseaux d'eau chaude sanitaire et contrôle du respect des seuils maximum fixés par la réglementation.

Cet arrêté s'applique aux établissements de santé et à tout établissement recevant du public possédant des points d'usage à risque, c'est à dire pouvant produire des aérosols d'eau chaude sanitaire susceptibles d'être contaminés par les légionelles : douches, douchettes, etc.

Plus précisément, il est indiqué d'établir une :

- **Surveillance des installations** au niveau de tous les points d'usage à risque :
- **Mesure de la température aux points de puisage :**
  - 1 fois par semaine pour les établissements de santé.
  - 1 fois par mois pour les autres établissements recevant du public.
- **Analyse des légionelles : 1 fois par an.**  
DELABIE préconise deux analyses de l'eau : une au premier jet pour détecter les Pseudomonas Aeruginosas et une au second jet pour les légionelles. En cas de non utilisation des réseaux d'ECS pendant plusieurs semaines, **des prélèvements pour l'analyse des légionelles** doivent être réalisés après la purge des réseaux et dans les deux semaines précédant l'accueil du public.

### Niveaux de surveillance des légionelles

Niveau cible	< 1 000 UFC/l
Niveau d'alerte	> 1 000 UFC/l
Niveau d'action curative	10 000 UFC/l

UFC/l : Unités Formant Colonie par litre

### Arrêté du 30 novembre 2005

Relatif à l'alimentation en eau chaude sanitaire des bâtiments d'habitation, des locaux de travail ou des locaux recevant du public (Source : J.O. du 15 décembre 2005 - Ministère de la Santé) Il préconise des :

- **Températures minimales pour limiter le risque lié au développement des légionelles.**
- **Températures maximales pour limiter le risque de brûlure.**
- **À la sortie des équipements de production** d'eau chaude, la température de l'eau doit être en permanence supérieure à 55°C.
- **Dans les équipements de stockage**, l'eau doit être portée à une température suffisante au moins une fois par 24 heures :
  - 2 minutes à 70°C
  - 4 minutes à 65°C
  - ou 60 minutes à 60°C.
- **En tout point du système de distribution**, la température de l'eau doit être supérieure ou égale à 50°C à l'exception des tubes finaux d'alimentation des points de puisage.  
Les tuyauteries entre les mitigeurs thermostatiques centralisés et les points de puisage doivent contenir moins de 3 litres d'eau.  
La température maximale de l'eau chaude sanitaire aux points de puisage est fixée à 50°C dans les pièces destinées à la toilette, 60°C dans les autres pièces et 90°C avec signalisation particulière dans les cuisines.  
N.B. : Les dispositions de cet arrêté sont applicables depuis le 15 décembre 2005.  
(Source : J.O. du 15 décembre 2005 - Ministère de la Santé).



PREMIX SECURIT



PREMIX CONFORT

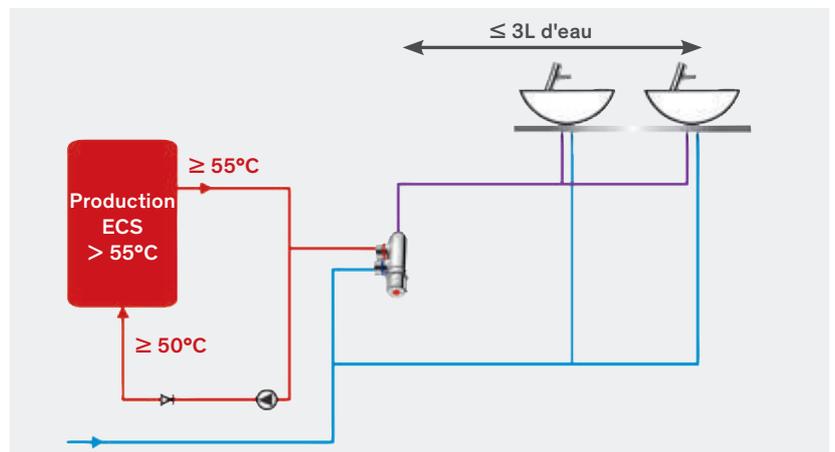


PREMIX COMPACT



PREMIX NANO

MITIGEURS THERMOSTATIQUES



Les tuyauteries entre les mitigeurs thermostatiques centralisés et les points de puisage doivent contenir moins de 3 litres d'eau.



Stabilité de température



Sécurité antibrûlure



Solution antilégionellose préventive et permanente



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Destinés aux installations collectives, les mitigeurs thermostatiques PREMIX assurent la distribution d'eau mitigée à température constante, en fonction de la température choisie. Ils permettent l'alimentation d'un ou plusieurs postes (selon le modèle choisi) de douche, de lavabo, etc.

**Réactifs**, ils régulent en permanence la température de l'eau chaude sanitaire.

**Innovants**, ils bénéficient de la technologie PREMIX (cellule automotrice thermoréactive) dont les performances et les avantages sont incontestables en comparaison des autres technologies existantes (bilames, double commandes, etc.).

### Confort

Les mitigeurs thermostatiques PREMIX assurent une stabilité de température quelles que soient les variations de pression et de débit dans le circuit : la réaction est immédiate à tout changement.

**PREMIX anticipe et corrige toute fluctuation de température pour l'utilisateur.**

### Sécurité antibrûlure

Les mitigeurs thermostatiques PREMIX intègrent une sécurité automatique assurant un arrêt de l'alimentation de l'eau chaude en cas de coupure d'eau froide.

Ils proposent aussi une limitation de température grâce à une butée réglable.

**PREMIX supprime ainsi tout risque de brûlure.**

### Solution antilégionellose préventive et permanente

En France, la circulaire du 22 avril 2002 et l'arrêté du 30 novembre 2005 préconisent de maintenir l'eau chaude sanitaire à une température supérieure à 50°C en permanence, en tout point du réseau afin de prévenir tout risque de prolifération des légionelles. L'eau doit être mitigée au plus près des points de puisage.

**PREMIX contribue à prévenir les risques de prolifération bactérienne.**

## AVANTAGES TECHNIQUES

### Fiabilité

La **cellule thermostatique automotrice** du PREMIX est située au cœur de la chambre de mélange, ce qui lui confère une **excellente réactivité à toute variation de débit ou pression**. Elle régule de façon optimale l'entrée d'eau chaude et d'eau froide.

### Précision du réglage de température

Les PREMIX sont livrés pré-étalonnés. Ils sont **précis au degré près dans la plage de débit préconisée**.

La température choisie est verrouillable par l'installateur.

### Perte de charge minimale

La conception du mécanisme PREMIX (sans relais hydraulique) permet un passage direct entre les arrivées et la sortie. Il **limite** ainsi **les pertes de charge** et optimise les capacités en termes de débit de l'installation (excellentes performances à basse, moyenne ou forte pression).

### Entretien limité

La conception interne a été simplifiée à son maximum, peu de pièces sont en mouvement. Les PREMIX sont fabriqués avec des **mécanismes antitartre** et **insensibles à la corrosion**.

Il est conseillé de réaliser une vérification préventive au moins deux fois par an de l'étalonnage et de la sécurité antibrûlure.

### Maintenance rapide et peu onéreuse

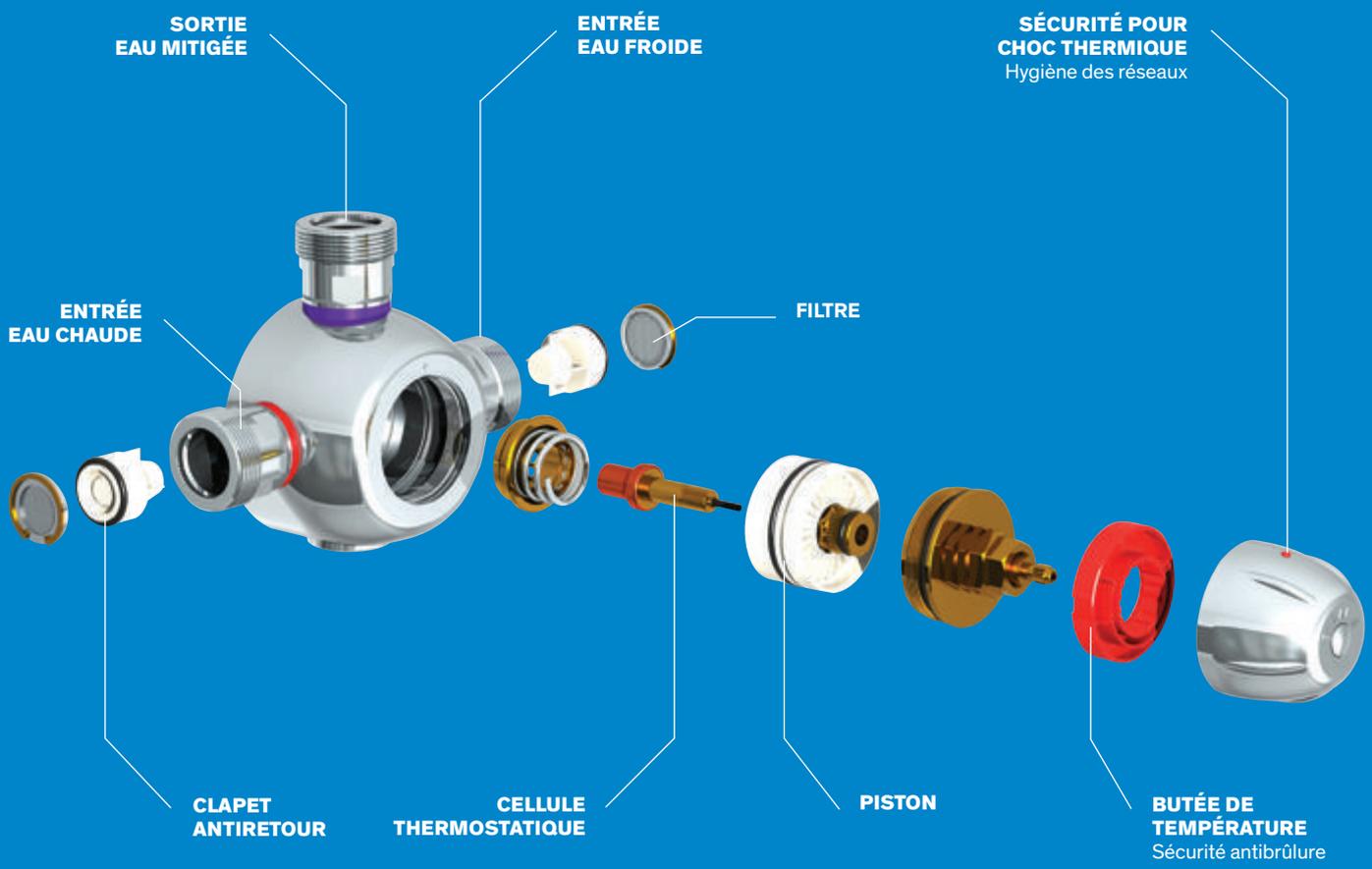
Les **cartouches** sont simples et **interchangeables par l'avant sans dépose du mitigeur**. Les filtres et clapets antiretour sont accessibles de l'extérieur sans démontage du mécanisme.

### Gamme complète

DELABIE propose aussi bien des mitigeurs thermostatiques collectifs (modèles CONFORT et SECURIT) que des mitigeurs thermostatiques conçus pour un petit nombre de postes (modèles COMPACT et NANO).

**Il existe donc des solutions PREMIX pour tout type de configuration.**

**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.



## Fréquentation simultanée normale ou faible :

Le DTU recommande la formule suivante pour le calcul du coefficient de simultanéité :

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

(x représentant le nombre de postes)

## Fréquentation simultanée forte (collectivités) :

DELABIE recommande la formule suivante pour le calcul du coefficient de simultanéité :

$$\frac{2}{\sqrt{x-1}}$$

(x représentant le nombre de postes)

## Fréquentation exceptionnellement forte :

On applique le coefficient 1 jusqu'à 15 robinetteries.

Le choix du modèle de mitigeur thermostatique PREMIX dépend de la nature du chantier, de la fréquentation simultanée (coefficient), du nombre de robinetteries à alimenter et de la pression dynamique aux entrées du PREMIX. Pour déterminer le modèle de PREMIX nécessaire à l'installation, il faut calculer le débit probable corrigé d'eau mitigée.

## 1. DÉTERMINER LE COEFFICIENT DE SIMULTANÉITÉ

Il dépend du type de chantier (collectivité, résidentiel, etc.) et du nombre de robinetteries à alimenter.

Nombre de robinetteries à alimenter	Coefficient de simultanéité	
	Fréquentation simultanée forte	Fréquence simultanée normale ou faible
1 à 5	Stades, écoles, internats, campings, etc.	Hôpitaux, hôtels, bureaux, logements, foyers, etc.
1 à 5	<b>1</b>	<b>1</b>
5 à 10	<b>1</b>	<b>0,5</b>
10 à 15	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>
15 à 25	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>
25 à 40	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>
40 à 60	<b>0,3</b>	<b>0,15</b>
Plus de 60	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>

## 2. CALCULER LE DÉBIT BRUT

Il dépend du débit des robinetteries pour chaque poste (à vérifier dans le catalogue des fabricants).

	Débit	Nombre de postes	Débit brut total
Lavabo temporisé DELABIE	<b>3 l/min</b>	x ...	= ...
Douche temporisée DELABIE	<b>6 l/min</b>	x ...	= ...
Lavabo, évier, douche, bidet	<b>12 l/min</b>	x ...	= ...
Baignoire	<b>20 l/min</b>	x ...	= ...
DÉBIT BRUT TOTAL tous postes confondus			

## 3. CALCULER LE DÉBIT PROBABLE CORRIGÉ

Pour l'alimentation de la branche d'installation.

$$\text{Débit brut total} \times \text{Coefficient de simultanéité} = \text{Débit probable corrigé d'eau mitigée}$$

## 4. CHOISIR LA TAILLE DU PREMIX

En fonction du débit probable corrigé et de la perte de charge.

1. Choisir la taille du PREMIX en fonction du débit probable corrigé d'eau mitigée de l'installation.

2. Vérifier la perte de charge du PREMIX.

En connaissant les pressions dynamiques à l'entrée du mitigeur et la pression résiduelle nécessaire pour alimenter l'installation, on valide le modèle retenu en fonction de sa perte de charge.

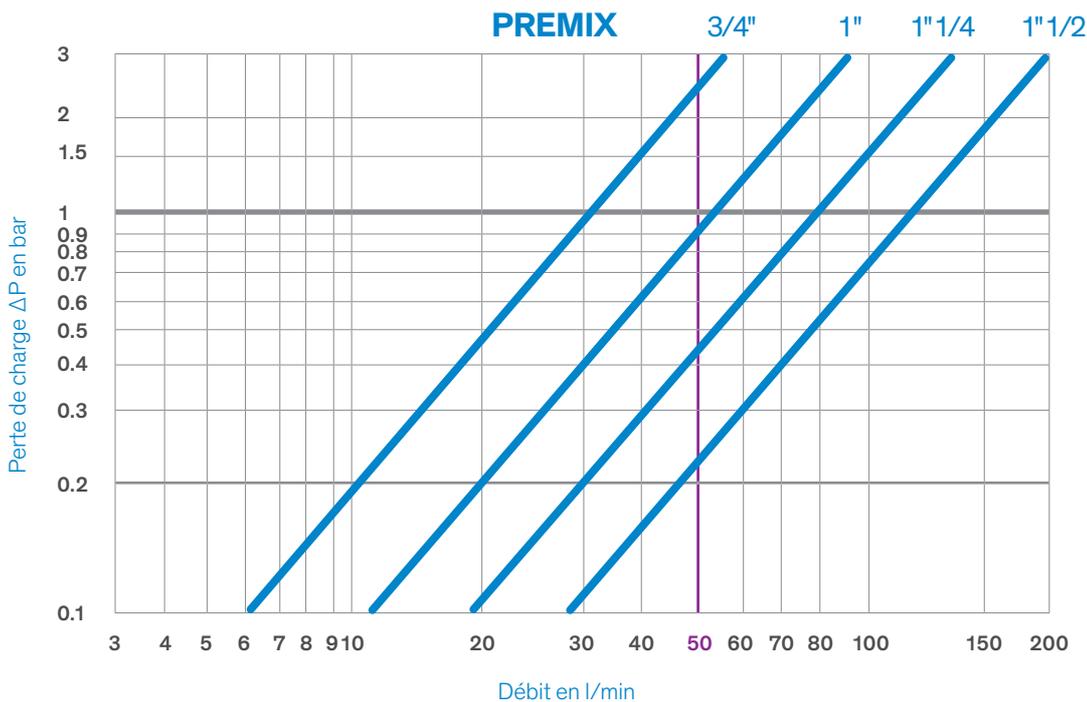
### Exemple :

Pour un débit probable de 50 l/min :

La perte de charge du PREMIX 3/4" sera de 2,4 bar et celle du PREMIX 1" de 0,9 bar.

Nota :

Pour des pressions d'alimentation de 3 bar (recommandées), il convient de ne pas excéder une perte de charge de plus de 1 bar.



### Diagramme de PERTES DE CHARGES :

perte de pression dynamique en fonction des différents débits.

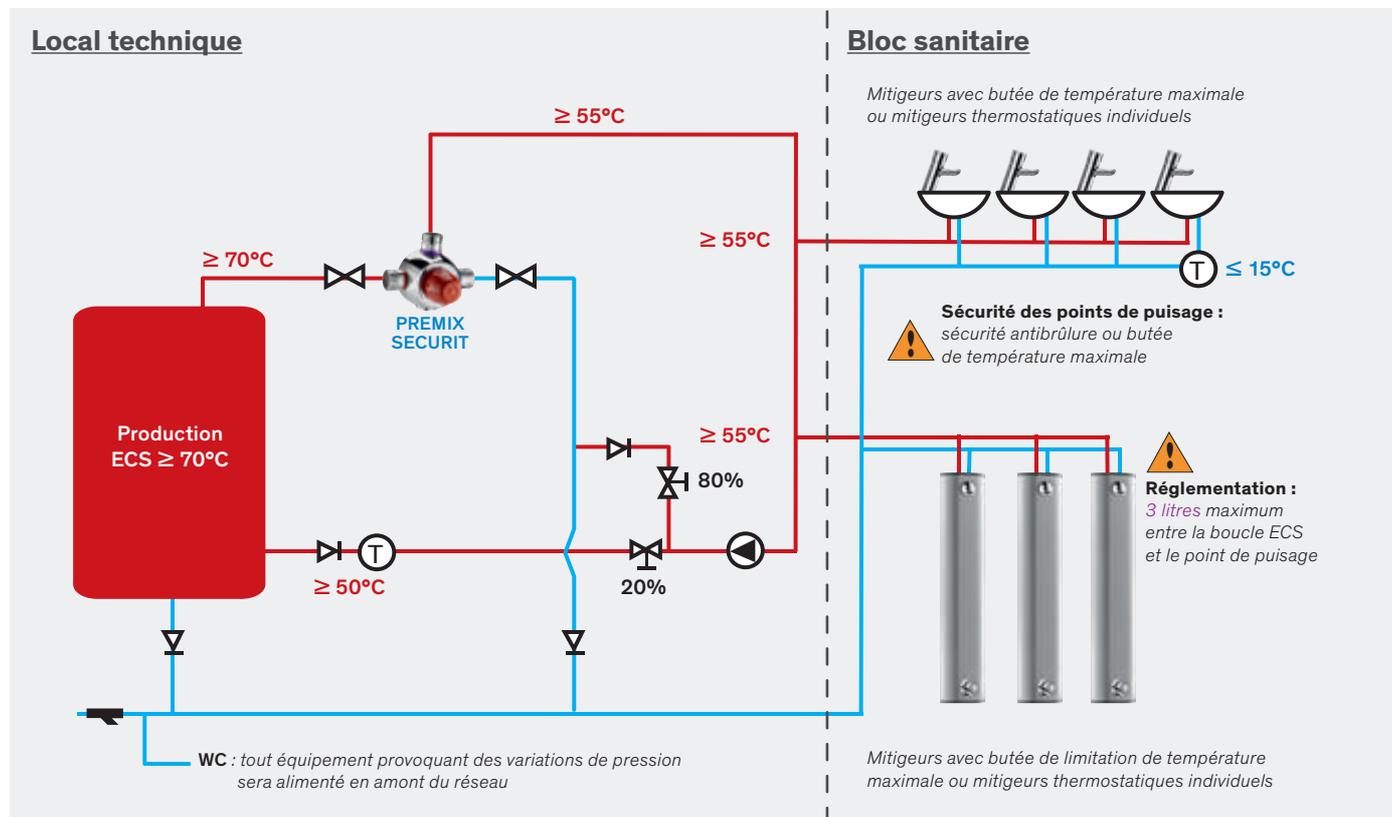
**RAPPEL : vérifier la perte de charge de l'installation (étages, grandes longueurs de canalisations, etc).** Pour cela, se reporter au chapitre "Techniques sanitaires" (page 258).

En raison de la variété d'installations possibles, ces préconisations n'ont pas de valeur contractuelle et sont fournies à titre indicatif. Le concepteur reste responsable du choix des coefficients et des modèles de mitigeurs.

## Bouclage avec PREMIX SECURIT et points de puisage AVEC butée de température maximale

PREMIX SECURIT permet de réguler un bouclage d'ECS à température constante  $\geq 50^{\circ}\text{C}$  (recommandée à  $55^{\circ}\text{C}$ ), qui limite les déperditions calorifiques (15 % d'économie d'énergie) et prolonge la durée de vie du réseau.

- Les points de puisage alimentés à  $50^{\circ}\text{C}$  ou plus impliquent un risque de brûlure élevé.
  - L'arrêté français du 30 novembre 2005 impose une température maximale d'ECS en sortie de puisage  $< 50^{\circ}\text{C}$ .
- Pour garantir la sécurité, tous les mitigeurs DELABIE (thermostatiques, électroniques ou temporisés) destinés aux points de puisage sont équipés d'une butée de température maximum, réglable par l'installateur.



## GUIDE DE CHOIX RAPIDE DES PREMIX avec robinetteries DELABIE

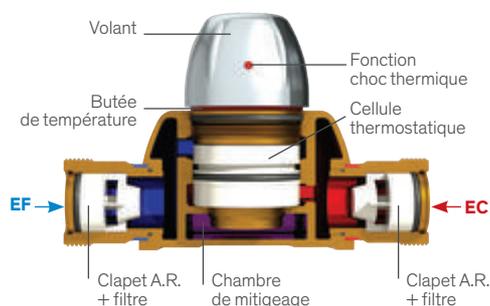
PREMIX	Débit à 3 bar de perte de charge	Plage de débit recommandé	Fréquentation simultanée forte		Fréquentation simultanée normale	
			Nombre de robinetteries	Coefficient de simultanéité	Nombre de robinetteries	Coefficient de simultanéité
3/4"	55 l/min	10 - 45	Jusqu'à 6	1	Jusqu'à 6	1
1"	90 l/min	20 - 70	Jusqu'à 12	1	Jusqu'à 16	0,3
1"1/4	140 l/min	30 - 110	Jusqu'à 25	0,5 à 0,7	Jusqu'à 50	0,15
1"1/2	190 l/min	40 - 150	Jusqu'à 40	0,4 à 0,6	Jusqu'à 100	0,1

**Fréquentation simultanée forte** : stades, piscines, écoles, internats, campings, etc.

(Lavabos DELABIE 3 l/min - Douches DELABIE 6 l/min - Moyenne retenue : 5 l/min)

**Fréquentation simultanée normale** : hôpitaux, hôtels, bureaux, logements, foyers, etc.

(Lavabos DELABIE 3 l/min - Douches DELABIE 6 l/min - Éviers 12 l/min - Baignoires 20 l/min - Moyenne retenue : 12 l/min)



## FONCTIONNEMENT

La cellule thermostatique, immergée dans la chambre de mélange, réagit aux moindres variations de température. Automotrice, elle se dilate et se rétracte en permanence en fonction des variations de débit et de température puis entraîne le piston qui obture plus ou moins les entrées EC ou EF.

- Si la température s'élève, la cellule se dilate, pousse le piston vers le bas et réduit alors immédiatement le passage d'eau chaude, en augmentant parallèlement le passage d'eau froide.
- Si la température chute, la cellule se rétracte et le piston poussé vers le haut par le ressort équilibreur limite le passage d'eau froide, en favorisant le passage d'eau chaude.
- En cas de coupure d'alimentation de l'eau froide, la cellule se dilate de façon immédiate et le piston ferme l'arrivée d'eau chaude. L'écoulement est stoppé en moins de 3 secondes afin d'éviter tout risque de brûlure.



- **Sécurité antibûlure automatique** : arrêt de l'eau chaude en cas de coupure d'eau froide
- **Confort** : stabilité de température quelles que soient les variations de température, de débit et de pression
- **Solution antilégionellose** : conforme à la circulaire française du 22 avril 2002 et à l'arrêté du 30 novembre 2005
- **Installation** : en sortie de production d'eau chaude sanitaire (ECS)

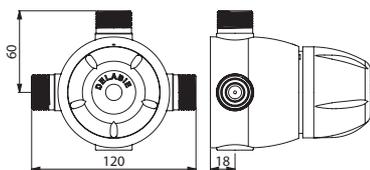
## PREMIX SECURIT

Mitigeur thermostatique centralisé pour bouclage de 44 à 58°C



Mitigeur thermostatique centralisé PREMIX SECURIT pour bouclage de 44 à 58°C :

- **Sécurité antibûlure.**
- **Régulation des variations de température.**
- **Filtres et clapets antiretour accessibles par l'extérieur sans démontage du mécanisme.**
- **Cartouche interchangeable à cellule automotive.**
- Corps laiton DZR chromé haute résistance.
- Température maximum de l'eau chaude : 85°C.
- Différentiel eau chaude / eau mitigée : 15°C mini.
- Différence de pression aux entrées : 1 bar maxi (0,5 bar recommandé).
- Pression mini / maxi : 1 à 10 bar (1 à 5 bar recommandé).
- Arrivée EC à gauche (bague rouge) et EF à droite (bague bleue).
- Sortie d'EM vers le haut (bague violette).
- Pour sortie vers le bas : dévisser / replacer le bouchon en haut et le raccord de sortie EM en bas.
- **15 % d'économie d'énergie** : déperdition calorifique optimisée (comparaison entre un bouclage 55°C et un réseau non bouclé à 70°C).
- **Sécurisation et prolongation de la durée de vie du réseau** (ECS > 65°C = facteur de vieillissement prématuré).
- **Butée de température maximale réglable par l'installateur.**
- **Limitation des risques de brûlures en baissant la température en sortie de production.**



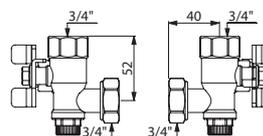
731052

## Produit complémentaire



### Vannes d'arrêt équerre :

- À boisseau sphérique avec filtre et purge (prise de pression / température).



730802.2P

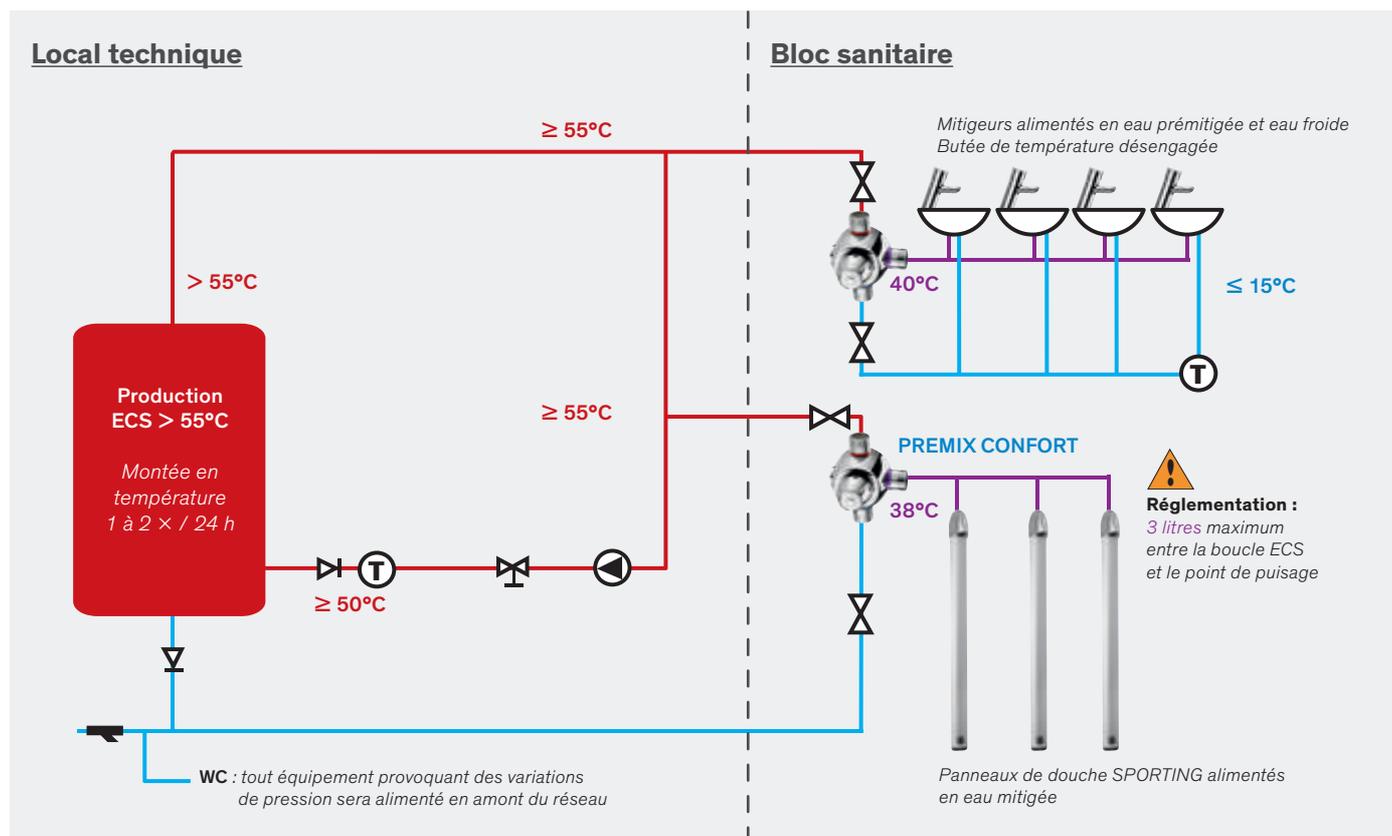
Vannes d'arrêt équerre		
FF3/4" pour PREMIX 3/4"	<b>730802.2P</b>	<b>125,36 €</b>
F3/4" - F1" pour PREMIX 1"	<b>730803.2P</b>	<b>125,36 €</b>
F1" - F1"1/4 pour PREMIX 1"1/4	<b>730804.2P</b>	<b>214,58 €</b>

Désignation	Dimensions			Référence	Prix
	L	H	P		
PREMIX SECURIT 55, M3/4"	120	60	18	<b>731052</b>	<b>419,51 €</b>
PREMIX SECURIT 90, M1"	160	80	23	<b>731053</b>	<b>650,24 €</b>
PREMIX SECURIT 140, M1"1/4	180	90	26	<b>731054</b>	<b>933,40 €</b>
PREMIX SECURIT 190, M1"1/2	196	98	26	<b>731055</b>	<b>1206,08 €</b>

## Bouclage avec PREMIX CONFORT et points de puisage SANS butée de température maximale

PREMIX CONFORT permet de limiter les risques de brûlures en baissant la température aux points de puisage : alimentation en eau mitigée < 50°C.

- Les points de puisage n'ont pas de butée de limitation de température.
- L'arrêté du 30/11/05 impose que le volume d'eau entre les alimentations du mitigeur PREMIX CONFORT et le point de puisage ne devra pas excéder 3 litres.



## GUIDE DE CHOIX RAPIDE DES PREMIX avec robinetteries DELABIE

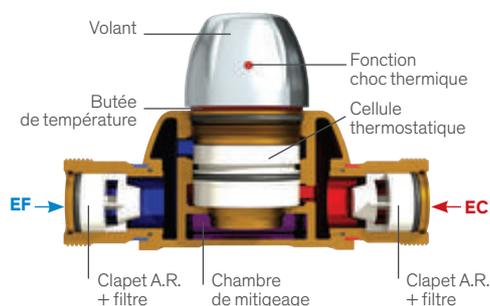
PREMIX	Débit à 3 bar de perte de charge	Plage de débit recommandé	Fréquentation simultanée forte		Fréquentation simultanée normale	
			Nombre de robinetteries	Coefficient de simultanéité	Nombre de robinetteries	Coefficient de simultanéité
3/4"	55 l/min	10 - 45	Jusqu'à 6	1	Jusqu'à 6	1
1"	90 l/min	20 - 70	Jusqu'à 12	1	Jusqu'à 16	0,3
1"1/4	140 l/min	30 - 110	Jusqu'à 25	0,5 à 0,7	Jusqu'à 50	0,15
1"1/2	190 l/min	40 - 150	Jusqu'à 40	0,4 à 0,6	Jusqu'à 100	0,1

**Fréquentation simultanée forte** : stades, piscines, écoles, internats, campings, etc.

(Lavabos DELABIE 3 l/min - Douches DELABIE 6 l/min - Moyenne retenue : 5 l/min)

**Fréquentation simultanée normale** : hôpitaux, hôtels, bureaux, logements, foyers, etc.

(Lavabos DELABIE 3 l/min - Douches DELABIE 6 l/min - Éviers 12 l/min - Baignoires 20 l/min - Moyenne retenue : 12 l/min)



## FONCTIONNEMENT

La cellule thermostatique, immergée dans la chambre de mélange, réagit aux moindres variations de température. Automotrice, elle se dilate et se rétracte en permanence en fonction des variations de débit et de température puis entraîne le piston qui obture plus ou moins les entrées EC ou EF.

- Si la température s'élève, la cellule se dilate, pousse le piston vers le bas et réduit alors immédiatement le passage d'eau chaude, en augmentant parallèlement le passage d'eau froide.
- Si la température chute, la cellule se rétracte et le piston poussé vers le haut par le ressort équilibreur limite le passage d'eau froide, en favorisant le passage d'eau chaude.
- En cas de coupure d'alimentation de l'eau froide, la cellule se dilate de façon immédiate et le piston ferme l'arrivée d'eau chaude. L'écoulement est stoppé en moins de 3 secondes afin d'éviter tout risque de brûlure.



- **Sécurité antibrûlure automatique** : arrêt de l'eau chaude en cas de coupure d'eau froide
- **Confort** : stabilité de température quelles que soient les variations de température, de débit et de pression
- **Solution antilégionellose** : conforme à la circulaire française du 22 avril 2002 et à l'arrêté du 30 novembre 2005
- **Installation** : en amont des postes sanitaires

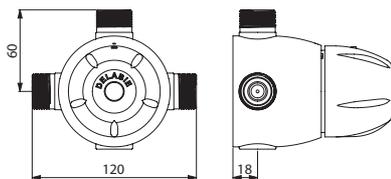
## PREMIX CONFORT

Mitigeur thermostatique centralisé d'eau mitigée de 32 à 42°C



Mitigeur thermostatique centralisé PREMIX CONFORT pour distribution d'eau mitigée de 32 à 42°C :

- **Sécurité antibrûlure.**
- **Régulation des variations de température.**
- **Filtres et clapets antiretour accessibles par l'extérieur sans démontage du mécanisme.**
- **Choc thermique sans levier spécifique** (bouton poussoir sur le volant).
- **Cartouche interchangeable à cellule automotiv.**
- Corps laiton DZR chromé haute résistance.
- Température maximum de l'eau chaude : 85°C.
- Différentiel eau chaude / eau mitigée : 15°C mini.
- Différence de pression aux entrées : 1 bar maxi (0,5 bar recommandé).
- Pression mini / maxi : 1 à 10 bar (1 à 5 bar recommandé).
- Arrivée EC à gauche (bague rouge) et EF à droite (bague bleue).
- Sortie d'EM vers le haut (bague violette).
- Pour sortie vers le bas : dévisser / replacer le bouchon en haut et le raccord de sortie EM en bas.
- **Butée de température maximale réglable par l'installateur.**
- **Limitation des risques de brûlures en baissant la température aux points de puisage.**
- Disponible en 2 dimensions pour remplacer les principaux modèles existants sur le marché (échange standard).

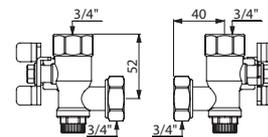


731002

## Produit complémentaire



**Vannes d'arrêt équerre :**  
À boisseau sphérique avec filtre et purge (prise de pression / température).



730802.2P

Vannes d'arrêt équerre		
FF3/4" pour PREMIX 3/4"	<b>730802.2P</b>	<b>125,36 €</b>
F3/4" - F1" pour PREMIX 1"	<b>730803.2P</b>	<b>125,36 €</b>
F1" - F1"1/4 pour PREMIX 1"1/4	<b>730804.2P</b>	<b>214,58 €</b>

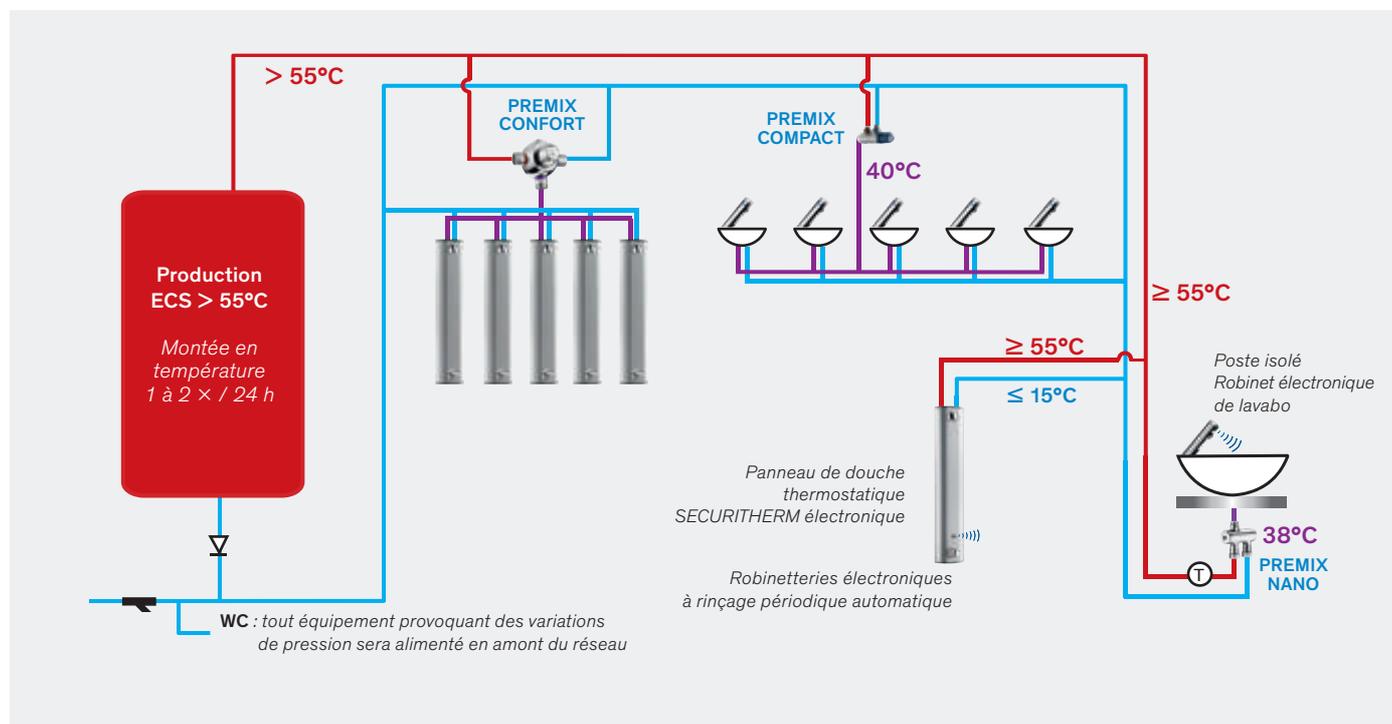
Désignation	Dimensions			Référence	Prix
	L	H	P		
PREMIX CONFORT 55, M3/4"	120	60	18	<b>731002</b>	<b>419,51 €</b>
PREMIX CONFORT 90, M1"	160	80	23	<b>731003</b>	<b>650,24 €</b>
PREMIX CONFORT 140, M1"1/4	180	90	26	<b>731004</b>	<b>933,40 €</b>
PREMIX CONFORT 190, M1"1/2	195	98	26	<b>731005</b>	<b>1206,08 €</b>
PREMIX CONFORT T2, M3/4"	120	81	18	<b>731200</b>	<b>419,51 €</b>
PREMIX CONFORT T3, M1"	146	95	23	<b>731300</b>	<b>650,24 €</b>
PREMIX CONFORT T4, M1"1/4	180	107	26	<b>731400</b>	<b>933,40 €</b>
PREMIX CONFORT T5, M1"1/2	218	129	26	<b>731500</b>	<b>1206,08 €</b>

## Absence de bouclage, PREMIX CONFORT, COMPACT ou NANO et purge automatique du réseau

Dans les réseaux non bouclés, l'eau qui stagne à une température inférieure à 50°C peut provoquer le développement de légionelles. Dans le cas d'une installation ancienne où la réalisation d'un bouclage n'est pas possible, nous recommandons la solution ci-dessous afin de lutter contre la prolifération bactérienne.

### Solutions :

- PREMIX CONFORT, COMPACT ou NANO pour abaisser et sécuriser la température du réseau et alimenter les points de puisage à 50°C max (arrêté du 30/11/05).
- Robinetteries électroniques DELABIE à rinçage périodique automatique à poser (au minimum) à l'extrémité de chaque rampe d'alimentation, afin d'éviter toute prolifération bactérienne : purge automatique des canalisations pendant ~60 sec toutes les 24 heures après la dernière utilisation.



## PREMIX CONFORT

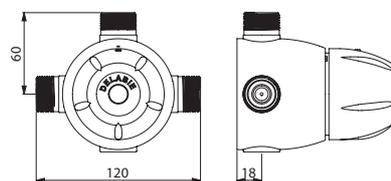
Mitigeur thermostatique centralisé d'eau mitigée de 32 à 42°C



Mitigeur thermostatique centralisé PREMIX CONFORT pour distribution d'eau mitigée de 32 à 42°C :

- Sécurité antibouillure.
- Régulation des variations de température.
- Filtres et clapets antiretour accessibles par l'extérieur sans démontage.
- Choc thermique sans levier spécifique (bouton poussoir sur le volant).
- Cartouche interchangeable à cellule automotrice.
- Butée de température maximale réglable par l'installateur.
- Limitation des risques de brûlures en baissant la température aux points de puisage.

Plus d'informations et autres modèles de PREMIX CONFORT page 147.



731002

Désignation	Dimensions			Référence	Prix
	L	H	P		
PREMIX CONFORT 55, M3/4"	120	60	18	731002	419,51 €
PREMIX CONFORT 90, M1"	160	80	23	731003	650,24 €
PREMIX CONFORT 140, M1"1/4	180	90	26	731004	933,40 €
PREMIX CONFORT 190, M1"1/2	195	98	26	731005	1206,08 €



- **Sécurité antibrûlure**
- **Confort** : régulation des variations de température pour une température constante aux points de puisage
- **Installation** : en amont des robinetteries

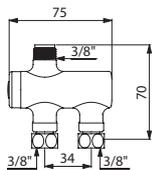
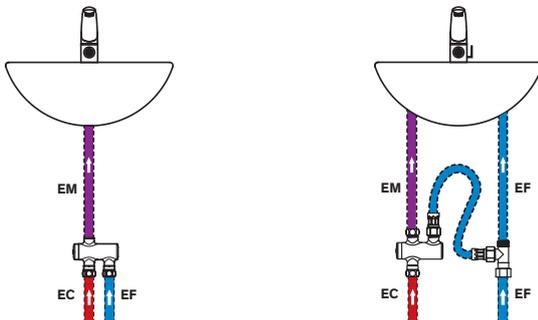
### PREMIX NANO

Mitigeur thermostatique d'eau mitigée de 34 à 60°C

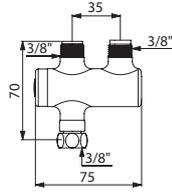


Mitigeur thermostatique PREMIX NANO pour distribution d'eau mitigée de 34 à 60°C :

- **Alimentation de 1 à 2 robinets ou 1 douche.**
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'alimentation en eau chaude ou en eau froide.
- Température préréglée à 38°C, ajustable par l'installateur entre 34 et 60°C.
- Corps en laiton.
- **Filtres et clapets antiretour.**
- Débit minimum de fonctionnement : 3 l/min.
- **Possibilité de choc thermique.**



732016



732216

#### PREMIX NANO (KV 7 l/min)

Corps nickelé, arrivées F3/8" et sortie M3/8"	<b>732012</b>	<b>74,71 €</b>
Corps poli chromé, arrivées F3/8" et sortie M3/8"	<b>732016</b>	<b>87,92 €</b>
Corps poli chromé, arrivées F3/8", arrivée EF M3/8", sortie EM M3/8"	<b>732216</b>	<b>87,92 €</b>
Kit de connexion 3/8" pour 732216	<b>732515</b>	<b>32,90 €</b>

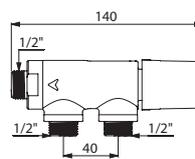
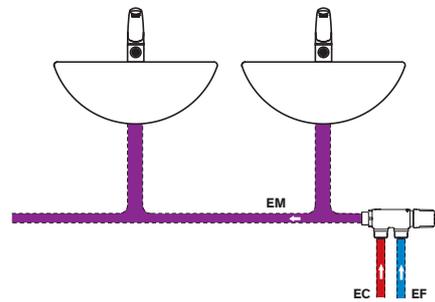
### PREMIX COMPACT

Mitigeur thermostatique d'eau mitigée de 30 à 60°C

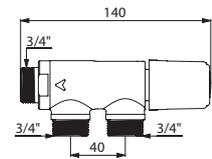


Mitigeur thermostatique PREMIX COMPACT pour distribution d'eau mitigée de 30 à 60°C :

- **Alimentation de 2 à 10 postes sanitaires (selon le débit).**
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'alimentation en eau froide.
- Température réglable de 30 à 60°C, verrouillable par l'installateur.
- Corps en laiton.
- **Filtres et clapets antiretour.**
- Débit minimum de fonctionnement : 5 l/min.
- **Possibilité de choc thermique.**



733016



733021

#### M1/2" pour 2 à 7 robinets (KV 19 l/min)

Corps nickelé et volant bleu	<b>733015</b>	<b>88,59 €</b>
Corps et volant chromés	<b>733016</b>	<b>108,77 €</b>

#### M3/4" pour 2 à 10 robinets (KV 23 l/min)

Corps nickelé et volant bleu	<b>733020</b>	<b>88,59 €</b>
Corps et volant chromés	<b>733021</b>	<b>108,77 €</b>



# Urinoirs

ROBINETTERIES  
ÉLECTRONIQUES  
**153**



SOLUTION  
HYBRIDE  
**164**



ROBINETTERIES  
TEMPORISÉES  
**167**



PRODUITS  
COMPLÉMENTAIRES  
**180**



PRÉCONISATIONS  
**184**



## HYGIÈNE ET MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Déclenchement automatique sans contact manuel

Les robinetteries électroniques DELABIE fonctionnent par détection infrarouge actif. La chasse se déclenche automatiquement au départ de l'utilisateur.

L'absence de contact manuel permet d'éviter la transmission de germes par les mains.

### Rinçage périodique hygiénique

#### • Antidésiphonnage

Le rinçage périodique permet de renouveler la garde d'eau du siphon pour éviter le désiphonnage et les remontées d'odeurs.

#### • Antiprolifération bactérienne

En cas de non utilisation prolongée, l'eau ne se renouvelle pas dans les canalisations, favorisant ainsi le développement des bactéries (poste isolé, sanitaires fermés durant les congés, etc.).

Une purge automatique d'environ 60 secondes a lieu toutes les 24 heures après la dernière utilisation (programmable sur certains modèles).

### Électrovanne antistagnation

Les électrovannes standard du marché sont équipées d'une membrane caoutchouc derrière laquelle l'eau stagne et n'est pas renouvelée. Cela favorise la prolifération bactérienne.

DELABIE a développé une technologie fonctionnant sans membrane (système breveté), livrée avec la plupart de ses robinetteries électroniques.

Avec cette électrovanne à piston, l'eau est évacuée et renouvelée à chaque utilisation ce qui limite les niches bactériennes.

Le système autonettoyant à rainure calibrée empêche le dépôt d'impuretés. Il permet également d'éliminer les coups de bélier par une fermeture lente.

### Robinetteries sans bactérie pathogène

Les robinetteries DELABIE sont garanties livrées sans aucune bactérie pathogène.

Plus d'informations page 4.

### Caractéristiques techniques

Pression d'utilisation	1 à 5 bar, 3 bar recommandé
Alimentation électrique*	230 V / 50 Hz classe II (sans prise de terre)
Boîtier électronique*	Indépendant ou intégré
Pile Lithium 6 V*	Pile 223 standard du commerce Durée de vie moyenne ~350 000 cycles ou 3 à 6 ans
Programme de rinçage périodique réglable*	Off ou 60 sec 24 h après la dernière utilisation
<b>CE</b>	Conforme aux Directives Européennes CEM 2014/30/UE et BT 2014/35/UE

\* Selon modèle

**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.

## CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR COLLECTIVITÉS

### Espace et temps optimisés

Deux urinoirs peuvent facilement être mis à la place d'un WC. Cela répond aux contraintes des collectivités qui ont des problématiques d'espace. Utilisé debout, le temps d'utilisation d'un urinoir est plus court et permet une rotation des utilisateurs plus fréquente.

### Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

Les robinetteries DELABIE sont conçues pour résister aux sollicitations intensives et au vandalisme. Les corps des robinetteries sont en métal chromé, équipés de mécanismes et détecteurs **antichoc**. Les **fixations sont renforcées** et les **formes fuyantes** découragent toute tentative d'arrachement. Pour les lieux nécessitant une installation inviolable, il existe des versions encastrées ou en traversée de cloison, rendant impossible l'accès aux mécanismes par l'utilisateur.

### Installation aisée

DELABIE a prévu **une pose facilitée et des réglages réduits** au strict nécessaire pour un gain de temps à l'installation.

#### • Boîtier électronique indépendant secteur 12 V : Modèles TEMPOMATIC

Ce boîtier offre la possibilité de régler la distance de détection et de changer les paramètres de la fonction de rinçage périodique.

#### • Module électronique, électrovanne et pile intégrés dans le corps de la robinetterie :

**Modèles TEMPOMATIC 3 et 4 apparents**  
L'installation se fait sur n'importe quel poste d'eau isolé, en neuf comme en rénovation.

Il n'y a pas de raccordement électrique à prévoir. Il suffit de raccorder la robinetterie aux canalisations. Aucun réglage spécifique n'est nécessaire, la robinetterie est prête à fonctionner en autonomie pendant 3 à 6 ans. Une LED rouge clignote pendant 15 jours pour indiquer le changement de pile. Le remplacement s'effectue sans couper l'eau ni démonter la robinetterie.

#### • Module électronique intégré dans la plaque : Modèles TEMPOMATIC 4 encastrés

Le choix du programme de rinçage s'effectue à l'arrière de la plaque. Pour les versions à piles, leur remplacement s'effectue sans couper l'eau ni démonter la robinetterie.

### Détection de présence fiable

DELABIE a retenu le système de détection le plus fiable : **l'infrarouge actif pulsé**. Il est indéglable et insensible aux variations de lumière. Sur les versions à pile intégrée, le rayon infrarouge **autoadaptatif** garantit une détection optimale.

### Entretien limité et maintenance simplifiée

Les solutions **antitartre** et les filtres à impuretés assurent un entretien minimal. La maintenance est facilitée. Les **pièces détachées** sont **standardisées** afin de permettre un échange simple et rapide par le personnel de maintenance. L'accès aux composants est direct, sans dépose du robinet.



Maîtrise de la prolifération bactérienne



Électrovanne antistagnation



Antivandalisme

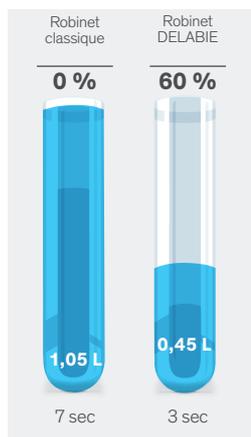




Temporisation optimisée



Retrouvez nos solutions d'économies d'eau en vidéo



Économie d'eau par utilisation

## ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 60 %

### Surface de rinçage réduite

Grâce à la taille restreinte du bol, un urinoir utilise **6 fois moins d'eau qu'une cuvette WC.**

### Temporisation optimisée

Les robinets d'urinoir DELABIE sont plus économes en eau que la plupart des robinetteries du marché. Les temporisations sont réglées à **3 secondes** contre 7 secondes habituellement. Ce qui permet un gain de plus de 60 % au niveau de la consommation, tout en maintenant une hygiène adaptée.

### Efficacité

Avec un débit minimum de 0,15 l/sec pendant 3 secondes, on obtient un volume d'eau minimum de 45 cl ce qui suffit pour renouveler l'eau d'un siphon classique. Cette consommation peut même être optimisée grâce à des modèles avec **mode affluence** (TEMPOMATIC 4). Le débit est ajustable grâce au robinet d'arrêt.

### Économie d'énergie

Les robinetteries électroniques DELABIE nécessitent peu d'énergie pour fonctionner. DELABIE a fait le choix de la technologie infrarouge actif pulsé, **solution à faible consommation d'énergie.** Le rayon infrarouge émis par intermittence permet d'économiser de l'énergie en garantissant l'efficacité de la détection.

Les modèles à pile ont une autonomie moyenne de **350 000 cycles** (ou 3 à 6 ans) selon la fréquence d'utilisation. Les piles Lithium utilisées sont des piles standard du marché, abordables et recyclables.

### Écolabels

Les performances des robinetteries électroniques DELABIE en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux tels que HQE, BREEAM ou LEED. *Plus d'informations pages 3 et 8.*

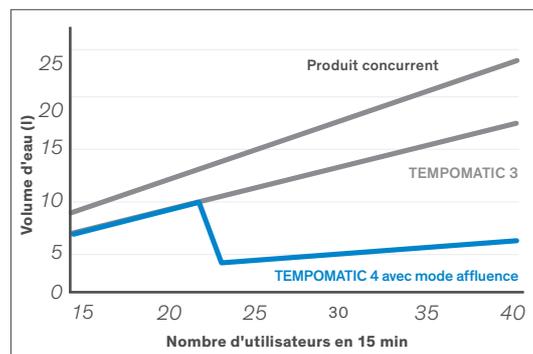
## LE MODE AFFLUENCE : UNE SOLUTION ADAPTATIVE ET INTELLIGENTE

DELABIE a développé un robinet d'urinoir "intelligent" capable de détecter des périodes d'affluence et d'**adapter son rinçage.** Ces successions d'utilisateurs arrivent dans des lieux tels que des salles de concerts, des stades, des théâtres, des écoles, etc.

Lors des **périodes d'affluence** le volume d'eau est réduit pour ne rincer que le bol entre deux utilisations. A la fin de la période, un rinçage complémentaire est effectué afin de nettoyer totalement le bol et de renouveler l'eau du siphon.

Le TEMPOMATIC 4 propose trois modes de rinçages suivant le type d'urinoir associé. Il intègre également un robinet d'arrêt et de réglage de débit.

### Comparaison de consommations d'eau



### Consommation d'eau optimisée en fonction du type d'urinoir

	Rinçage court	Rinçage complémentaire
<b>Programme 1</b> (Urinoir classique)	2 sec	2 sec
<b>Programme 2</b> (Urinoir siphonique)	2 sec	4 sec
<b>Programme 3</b> (Urinoir à action siphonique)	3 sec	8 sec



## LES URINOIRS SANS EAU

### Économes en eau ?

Les urinoirs « sans eau » doivent être rincés toutes les 2 heures pour éviter les odeurs désagréables. Ils consomment en réalité 18 à 36 litres d'eau par jour (6 x 3 l). Un personnel de service doit donc être disponible.

### Écologiques ?

Les cartouches de liquide occlusif et les bidons de liquide génèrent des déchets qui ont une influence incertaine sur l'environnement.

### Économiques ?

Le coût d'achat d'un urinoir sans eau est élevé. Les frais de fonctionnement sont importants (liquides et produits d'entretien). Ce changement régulier de consommables implique un coût de main d'œuvre conséquent.

### Hygiéniques ?

L'urinoir sans eau ne rince ni les parois de la cuvette, ni les canalisations. Les bactéries restent dans le bol et prolifèrent au fil des utilisations. L'accumulation d'urine peut également provoquer une obstruction des canalisations.

**DÉTECTION INFRAROUGE**  
Hygiène assurée



**PILE LITHIUM 6 V**  
Autonomie pendant 3 à 6 ans (~350 000 cycles)  
Remplacement sans couper l'eau ni démonter la robinetterie



**MODULE ÉLECTRONIQUE  
INTÉGRÉ, PROTÉGÉ  
PAR CAPSULE ÉTANCHE**  
Maintenance facilitée



**ÉLECTROVANNE ANTISTAGNATION** (brevet)  
Limitation des dépôts d'impuretés  
et du développement bactérien  
Fermeture lente sans coup de bélier



**CORPS EN MÉTAL CHROMÉ**  
Résistance au vandalisme



**ROBINET  
DÉCONNECTABLE  
DE L'ALIMENTATION**  
Maintenance facilitée



**ROBINET D'ARRÊT ET DE RÉGLAGE  
DE DÉBIT INVISIBLE PAR L'UTILISATEUR**  
Maintenance facilitée



- **Économie d'eau** : mode affluence, 3 programmes disponibles
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique hygiénique, rinçage individuel systématique, électrovanne antistagnation
- **Installation aisée** : système électronique intégré dans le corps de la robinetterie
- **Changement de la pile facilité** : après ~350 000 cycles, sans déposer la robinetterie ni couper l'eau

## TEMPOMATIC 4

Robinet électronique d'urinoir apparent à pile intégrée



Robinet électronique pour urinoir individuel TEMPOMATIC 4 :

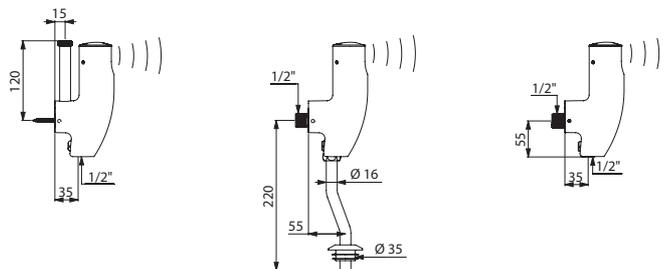
- **Alimentation par pile 223 Lithium 6 V intégrée.**
- **Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés** dans le corps de la robinetterie.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Prise en compte après 10 sec de présence.**
- **3 programmes** (volume de rinçage réglable selon le type d'urinoir).
- **Mode affluence** (exclusivité DELABIE) :
  - rinçage court après chaque utilisateur
  - rinçage complémentaire à la fin de la période d'affluence.
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h après la dernière utilisation : empêche le désiphonnage.
- Débit 0,25 l/sec à 3 bar, ajustable.
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit intégré.**
- Corps monobloc en métal chromé.
- Raccordement M1/2".

*Idéal pour la rénovation :*

*S'installe facilement à la place d'une robinetterie temporisée.*

*"Le jury a été séduit par le mode affluence, qui permet au gestionnaire de réduire sa consommation d'eau, tout en garantissant une hygiène maximale à l'utilisateur."*

Les Trophées du Négoce 2016 - Le Moniteur



479406

479407

479408

### Robinet TEMPOMATIC 4 apparent

En ligne (sortie M1/2")	479406	301,00 €
Équerre avec tubulure et nez Ø 35	479407	290,25 €
Équerre (sortie M1/2")	479408	268,74 €

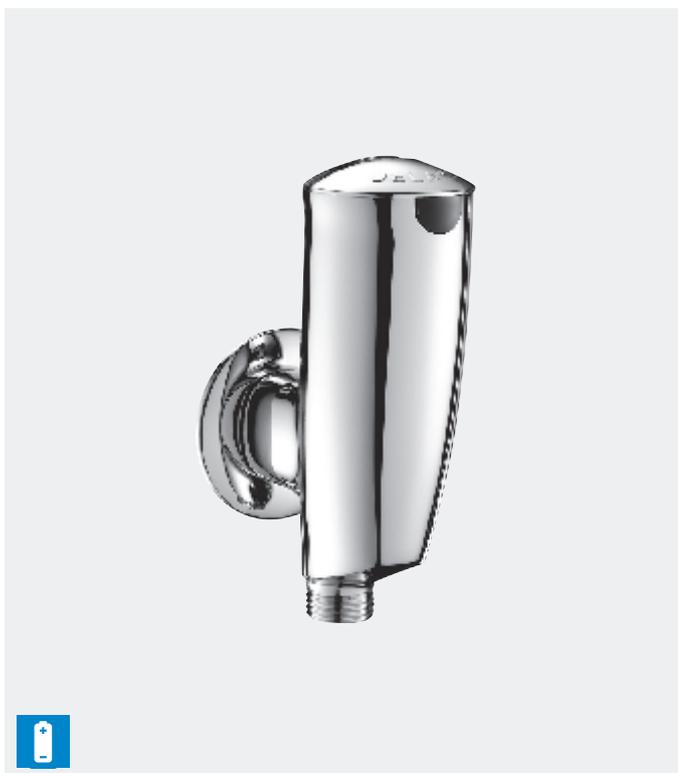




- **Économie d'eau** : 60 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique hygiénique, rinçage individuel systématique

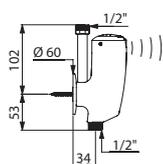
## TEMPOMATIC 3

Robinet électronique d'urinoir apparent à pile intégrée

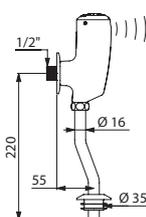


Robinet électronique pour urinoir individuel TEMPOMATIC 3 :

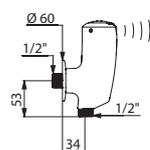
- **Alimentation par pile 223 Lithium 6 V intégrée.**
- **Électronique intégrée** dans le corps de la robinetterie.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Prise en compte après 10 sec de présence.**
- **Temporisation de 3 sec.**
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h après la dernière utilisation : empêche le désiphonnage.
- Débit 0,3 l/sec à 3 bar, ajustable.
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit.**
- Corps monobloc en métal chromé.
- Raccordement M1/2".



479006



479007



479008

### Robinet TEMPOMATIC 3 apparent

En ligne (sortie M1/2")	<b>479006</b>	<b>434,74 €</b>
Équerre avec tubulure et nez Ø 35	<b>479007</b>	<b>458,24 €</b>
Équerre (sortie M1/2")	<b>479008</b>	<b>434,74 €</b>

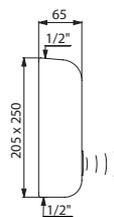
## TEMPOMATIC

Robinet électronique d'urinoir apparent sur secteur

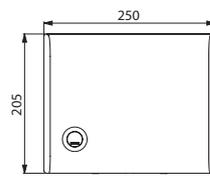


Robinet électronique pour urinoir individuel TEMPOMATIC :

- **Alimentation secteur**, boîtier électronique 12 V, électrovanne, robinet d'arrêt et de réglage de débit M1/2".
- Coffret Inox époxy blanc.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Prise en compte après 3 sec de présence.**
- Possibilité de **prérinçage automatique.**
- **Temporisation de 3 sec réglable** de 3 à 12 sec.
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h après la dernière utilisation : empêche le désiphonnage.
- Débit 0,3 l/sec à 3 bar, ajustable.



477000



478000

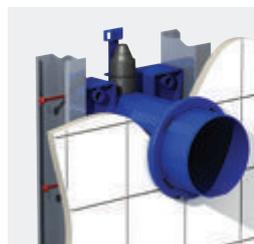
### Robinet TEMPOMATIC apparent

En ligne (sortie M1/2")	<b>477000</b>	<b>472,25 €</b>
Équerre (sortie M1/2")	<b>478000</b>	<b>472,25 €</b>

Prévoir transformateur 230/12 V (voir page 162)

## TEMPOMATIC 4 ENCASTRÉ : UN BOÎTIER D'ENCASTREMENT 100 % ÉTANCHE, MODULABLE ET ADAPTABLE

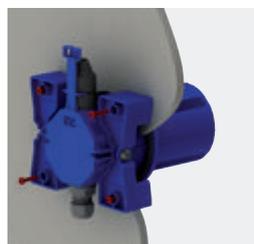
**Un seul produit pour tout type d'installation**  
(ailettes modulables)



Rails à Placoplatre®



Mur plein



Panneau



Robinet définitif

Carter temporaire

Purge sécurisée

### Économie d'eau

Grâce à ses paramètres optimisés de débit et de temporisation, le rinçage du TEMPOMATIC 4 offre le juste volume de chasse et donc le meilleur compromis entre consommation d'eau et efficacité. Il est également doté du **mode affluence**.  
*Plus d'informations page 154.*

### Hygiène

La chasse du TEMPOMATIC 4 urinoir encastré se déclenche automatiquement au départ de chaque utilisateur. L'absence de contact manuel évite la transmission de germes par les mains.

Le **rinçage périodique** permet d'empêcher la prolifération bactérienne ainsi que le phénomène de désiphonnage.

Le TEMPOMATIC 4 est livré avec une **électrovanne antistagnation**. *Plus d'informations page 153.*

### Design

La plaque au design intemporel du TEMPOMATIC 4 est proposée en finition brillante, satinée, noire ou blanche.

Petite et discrète, elle s'accorde parfaitement à tout type d'ERP. Sa surface lisse limite l'encrassement et facilite le nettoyage.

Ce nouveau concept allie design et fonctionnalité : l'électronique est directement intégrée dans la plaque.

### Installation aisée

Les possibilités d'installation du boîtier sont multiples : fixation par les côtés sur **rails à Placoplatre®**, par l'avant sur **mur plein** ou par l'arrière **sur panneau**.

La longueur du boîtier recoupable s'adapte à un **parement allant jusqu'à 120 mm** : parement épais (en briques ou parpaings) pour les collectivités fortement exposées au vandalisme.

Le TEMPOMATIC 4 urinoir encastré se raccorde par l'extérieur du boîtier à une installation standard ou de type "pipe in pipe".

### Purge sécurisée

À l'installation, les éléments sensibles (électrovanne, filtre et robinet d'arrêt) sont remplacés par un carter temporaire pour faciliter et **sécuriser la purge du réseau**.

### Encastrement étanche

Les boîtiers standard du marché sont recoupables au ras du mur, ce qui favorise les risques d'infiltration. DELABIE a développé un boîtier recoupable devant la collerette, garantissant ainsi **l'étanchéité parfaite** de l'installation.

L'étanchéité est réalisée par un **joint directement intégré dans la collerette**. Aucune opération supplémentaire n'est nécessaire pour l'installateur (silicone, etc).

Le boîtier est équipé de crantage pour clipser puis bloquer la collerette aisément (système breveté).

### Entretien limité et maintenance simplifiée

L'électrovanne, le filtre et le robinet d'arrêt sont **accessibles par l'avant**. Il suffit de retirer la plaque pour y accéder.

Une LED rouge clignote pendant 15 jours pour indiquer le changement de piles. Les piles étant intégrées dans la plaque, leur remplacement s'effectue sans couper l'eau ni démonter la robinetterie.

Les opérations de maintenance sont simples et rapides grâce à des modules de pièces détachées préassemblés.

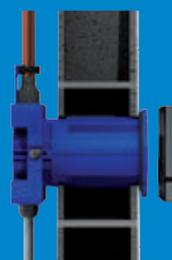
Le robinet est résistant aux eaux grises et à l'eau de mer.

Pour faciliter la mise hors gel ou la maintenance lourde, le robinet est déconnectable et démontable par l'intérieur, sans dépose du boîtier.

### Écologie

Les matériaux utilisés sur le TEMPOMATIC 4 sont 100 % recyclables.

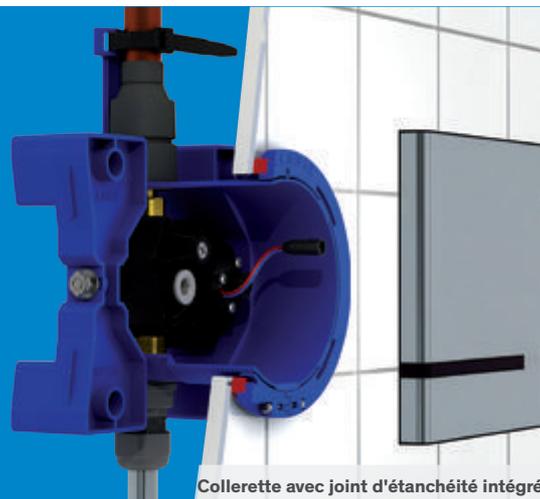
## BOÎTIER ÉTANCHE AJUSTABLE



**Parement épais**  
Max 120 mm



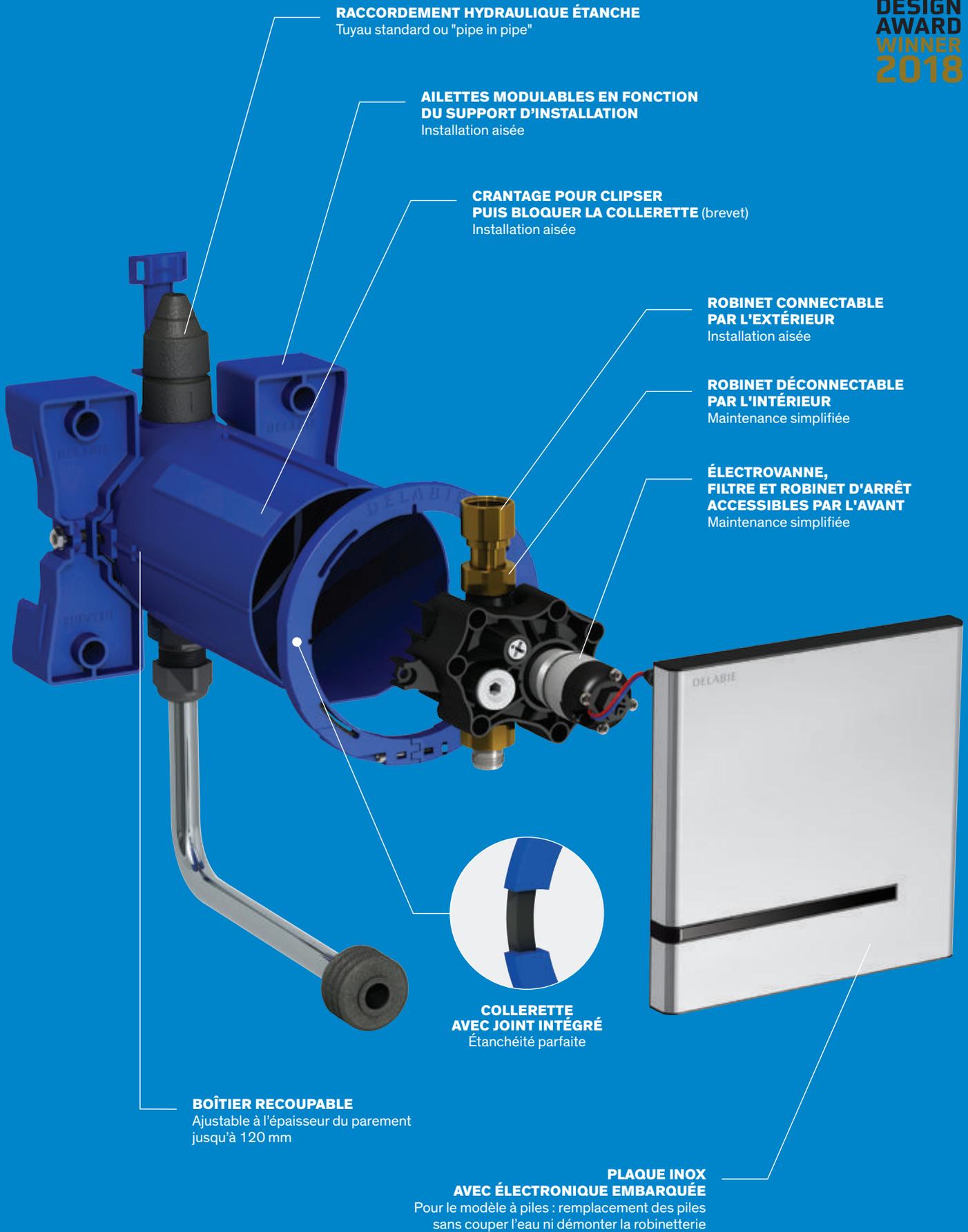
**Parement fin**  
Min 10 mm



Collerette avec joint d'étanchéité intégré



**GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2018**



**RACCORDEMENT HYDRAULIQUE ÉTANCHE**  
Tuyau standard ou "pipe in pipe"

**AILETTES MODULABLES EN FONCTION  
DU SUPPORT D'INSTALLATION**  
Installation aisée

**CRANTAGE POUR CLIPSER  
PUIS BLOQUER LA COLLERETTE** (brevet)  
Installation aisée

**ROBINET CONNECTABLE  
PAR L'EXTÉRIEUR**  
Installation aisée

**ROBINET DÉCONNECTABLE  
PAR L'INTÉRIEUR**  
Maintenance simplifiée

**ÉLECTROVANNE,  
FILTRE ET ROBINET D'ARRÊT  
ACCESSIBLES PAR L'AVANT**  
Maintenance simplifiée

**COLLERETTE  
AVEC JOINT INTÉGRÉ**  
Étanchéité parfaite

**BOÎTIER RECOUPABLE**  
Ajustable à l'épaisseur du parement  
jusqu'à 120 mm

**PLAQUE INOX  
AVEC ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉE**  
Pour le modèle à piles : remplacement des piles  
sans couper l'eau ni démonter la robinetterie





- **Économie d'eau** : mode affluence, 3 programmes disponibles
- **Hygiène** : rinçage automatique sans contact manuel, rinçage périodique hygiénique, électrovanne antistagnation
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable et modulable (cloison et parement)

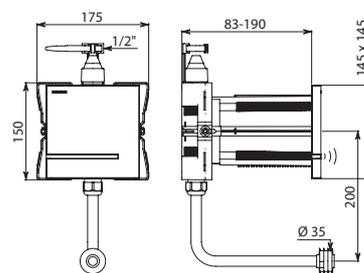
## TEMPOMATIC 4

Robinet électronique d'urinoir dans boîtier étanche



### Robinet électronique encastré étanche TEMPOMATIC 4 pour urinoir individuel :

- **Alimentation par piles 123 Lithium 6 V** ou **secteur 230/6 V** (câble et transformateur fournis).
- **Plaque 145 × 145 mm avec électronique embarquée.**
- **Boîtier d'encastrement étanche :**
  - Colletette avec joint d'étanchéité.
  - Raccordement hydraulique par l'extérieur et maintenance par l'avant.
  - Installation modulable (rails, mur plein, panneau).
  - Compatible aux parements de 10 à 120 mm (en respectant la profondeur d'encastrement minimum de 83 mm).
  - Adaptable tuyaux d'alimentation standard ou "pipe in pipe".
  - Robinet d'arrêt et de réglage de débit, filtre et électrovanne intégrés et accessibles par l'avant.
  - Robinet TEMPOMATIC 4 F1/2" compatible eau de mer et eaux grises.
  - Livraison en 2 kits : purge du réseau sécurisée sans élément sensible.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Prise en compte après 10 sec de présence.**
- **3 programmes** (volume de rinçage réglable selon le type d'urinoir).
- **Mode affluence** (exclusivité DELABIE) :
  - Rinçage court après chaque utilisateur.
  - Rinçage complémentaire à la fin de la période d'affluence.
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h (réglable à 12 h ou OFF) après la dernière utilisation : empêche le désiphonnage.
- **Débit pré-réglé à 0,15 l/sec** à 3 bar, ajustable.
- Raccordement avec nez de jonction Ø 35 (pour urinoirs standard) ou avec raccord laiton 1/2" (pour urinoirs avec alimentation par flexible).



430PBOX + 430016 + 752430

Robinet TEMPOMATIC 4 dans boîtier étanche		
Finition Inox poli brillant - alimentation piles 6 V	430PBOX + 430016	97,13 € 285,18 €
Finition Inox poli brillant - alimentation secteur 230 V	430SBOX + 430010	98,16 € 304,81 €
Finition Inox satiné - alimentation piles 6 V	430PBOX + 430006	97,13 € 285,18 €
Finition Inox satiné - alimentation secteur 230 V	430SBOX + 430000	98,16 € 304,81 €
Finition Inox époxy blanc - alimentation piles 6 V	430PBOX + 430026	97,13 € 285,18 €
Finition Inox époxy blanc - alimentation secteur 230 V	430SBOX + 430020	98,16 € 304,81 €
Finition noire en verre antichoc vitrocéramique alimentation piles 6 V	430PBOX + 430036	97,13 € 386,00 €
Finition noire en verre antichoc vitrocéramique alimentation secteur 230 V	430SBOX + 430030	98,16 € 429,00 €
Tubulure d'alimentation pour urinoir Ø 35	752430	17,30 €
Tubulure d'alimentation pour urinoir avec flexible 1/2"	757430	32,39 €

Disponibilité de la plaque noire : 2<sup>nd</sup> semestre 2018, validation dispo contacter le service commercial.



- **Économie d'eau** : 60 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique hygiénique, rinçage individuel systématique
- **Antivandalisme** : installation encastrée ou en traversée de cloison, fixations cachées

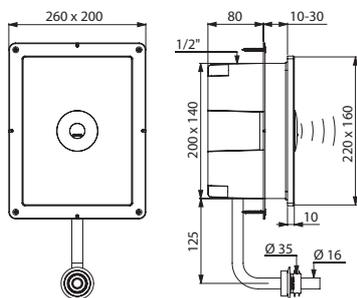
## TEMPOMATIC

Robinet électronique dans boîtier étanche



Robinet électronique encastré étanche TEMPOMATIC pour urinoir individuel :

- **Alimentation secteur**, boîtier électronique 12 V avec électrovanne, filtre et robinet d'arrêt M1/2".
- **Boîtier d'encastrement étanche**.
- Plaque Inox poli brillant 160 × 220 mm inviolable.
- Épaisseur de parement réglable de 10 à 30 mm.
- Détecteur de présence infrarouge étanche et antichoc.
- **Distance de détection, temporisation et débit réglables** à l'installation.
- Prévoir transformateur 230/12 V (voir ci-contre).
- **Prise en compte après 3 sec de présence**.
- Possibilité de **prérinçage automatique**.
- **Temporisation de 3 sec** réglable de 3 à 12 sec.
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h après la dernière utilisation : empêche le désiphonnage.
- Débit 0,3 l/sec à 3 bar, ajustable.



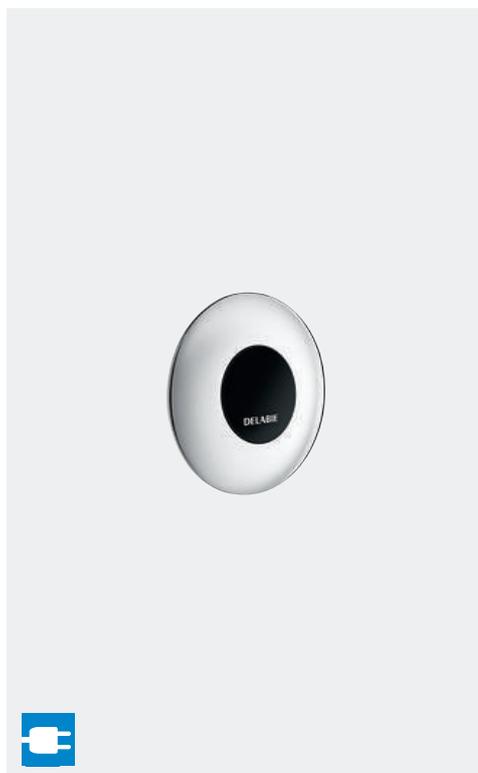
428BOX + 428221

Robinet TEMPOMATIC dans boîtier étanche	428BOX + 428221	111,84 € 332,97 €
---	-----------------	----------------------

Prévoir transformateur (voir ci-contre)

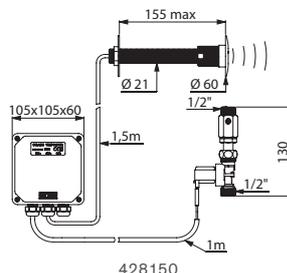
## TEMPOMATIC

Robinet électronique d'urinoir TC



Robinet électronique en traversée de cloison TEMPOMATIC pour urinoir individuel :

- **Alimentation secteur**, boîtier électronique 12 V avec électrovanne, filtre et robinet d'arrêt M1/2".
- **Installation en traversée de cloison**.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Distance de détection, temporisation et débit réglables** à l'installation.
- Prévoir transformateur 230/12 V (voir ci-contre).
- **Prise en compte après 3 sec de présence**.
- Possibilité de **prérinçage automatique**.
- **Temporisation de 3 sec** réglable de 3 à 12 sec.
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h après la dernière utilisation : empêche le désiphonnage.
- Débit 0,3 l/sec à 3 bar, ajustable.
- Rosace affleurante.
- Tige filetée recoupable.



428150

Robinet TEMPOMATIC TC		
Pour cloison ≤ 155 mm	428150	301,54 €
Pour cloison ≤ 225 mm	428200	307,02 €

Prévoir transformateur (voir ci-contre)

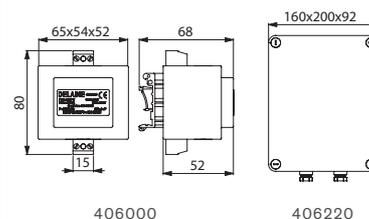
Sur demande : autres longueurs de traversées de cloison

## Produit complémentaire



### Transformateur 230/12 V

- Pour 1 à 5 TEMPOMATIC urinoirs.



406000

406220

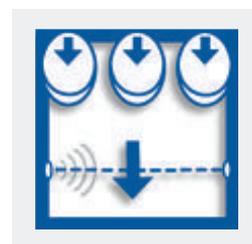
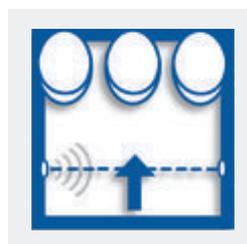
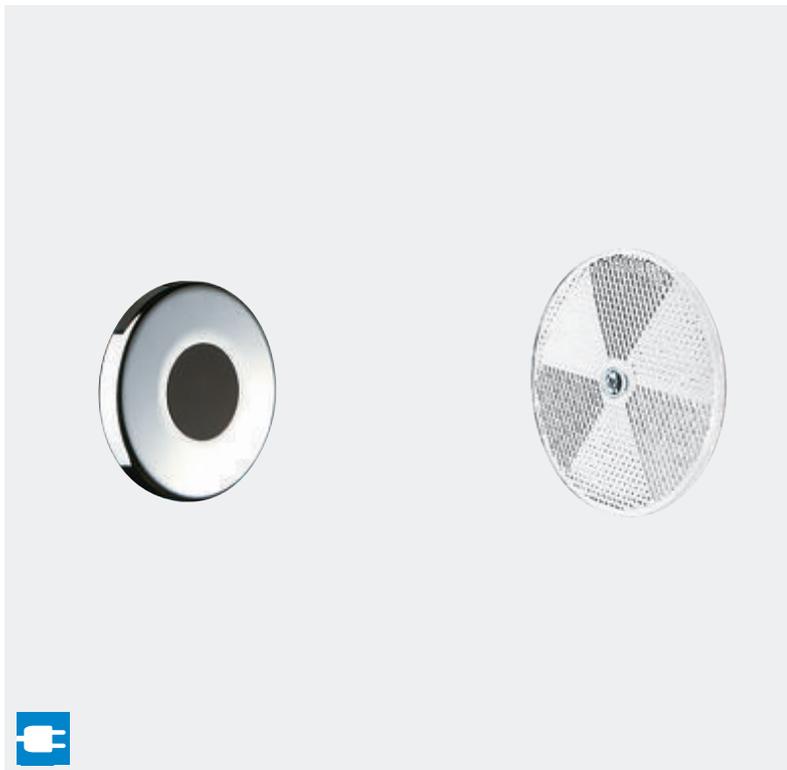
Transformateur 230/12 V		
Nu (sans boîtier) adaptable sur rail DIN L.35 mm	406000	70,97 €
Dans boîtier étanche PVC gris (200 × 160 × 92) avec sectionneur bipolaire	406220	246,54 €



- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique hygiénique
- **Économie d'investissement** : une robinetterie pour 8 urinoirs

## TEMPOMATIC multi-urinoirs

Robinet électronique encastré d'urinoirs en barrage

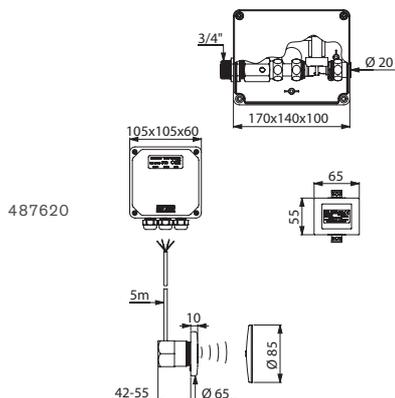


### Fonctionnement

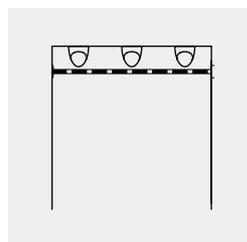
- Possibilité de prérinçage automatique de 2 sec à l'arrivée du premier utilisateur.
- Rinçage automatique toutes les 30 ou 60 sec (au choix) après l'arrivée du premier utilisateur et jusqu'au départ du dernier. En cas d'affluence, le prérinçage se désactive.
- Temporisation réglable : 2 à 14 sec.
- Sécurité de fermeture automatique après 20 cycles ininterrompus, en cas d'obstacle permanent.
- Cycle de rinçage périodique toutes les 12 h après la dernière utilisation (évite le désiphonnage des évacuations).

### Robinet électronique d'urinoirs en barrage TEMPOMATIC :

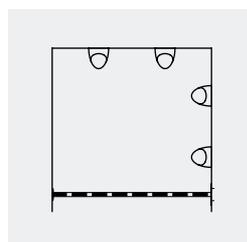
- **Rinçage jusqu'à 8 urinoirs ordinaires/stalles ou 2 urinoirs siphoniques.**
- Module électronique avec transformateur 230/12 V.
- Module hydraulique avec électrovanne, robinet d'arrêt M3/4" et filtre.
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 12 h après la dernière utilisation : empêche le désiphonnage.
- Détection de présence par barrière infrarouge.
- Détecteur infrarouge encastré Ø 50 et réflecteur Ø 85.
- Possibilité de **prérinçage automatique** à l'arrivée du premier utilisateur.
- **Rinçage automatique** toutes les 30 ou 60 sec.
- **Temporisation pré-réglée à 3 sec** ajustable de 2 à 14 sec.
- Débit 0,3 l/sec à 3 bar, ajustable.
- Portée maximum conseillée de 6 mètres.
- **Sécurité antiblocage** : fermeture automatique après 20 cycles ininterrompus.



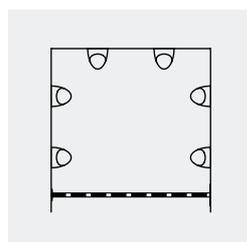
### Exemples d'installation



En ligne



En L ou équerre



En U

TEMPOMATIC multi-urinoirs	487620	614,03 €
---------------------------	--------	----------



Écologie



Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Design

## HYBRIMATIC : LA VRAIE ALTERNATIVE ÉCOLOGIQUE AUX URINOIRS SANS EAU

### Économie d'eau

Le rinçage d'un urinoir a traditionnellement 3 rôles : rincer les parois du bol, renouveler l'eau du siphon et éviter la cristallisation d'urines dans les canalisations.

Grâce à l'utilisation d'une bonde à membrane sans garde d'eau, l'urinoir HYBRIMATIC permet d'économiser le renouvellement de l'eau du siphon.

Avec 7 cl seulement (1 seconde d'écoulement), il permet de nettoyer l'intégralité du bol et de la membrane.

Lors d'une période de forte fréquentation, le mode **affluence** s'active. Le rinçage n'a alors lieu qu'après le départ du dernier utilisateur détecté, pour réduire la consommation d'eau.

### Écologie

Contrairement aux urinoirs "sans eau", l'HYBRIMATIC ne nécessite aucune utilisation de produits chimiques et coûteux (liquides et produits d'entretien).

L'Inox, matériau 100 % recyclable, contribue au développement durable et à la protection de l'environnement.

### Système de détection inédit

Le système de détection hybride est basé sur la différence de conductivité entre l'eau et l'urine. Le détecteur, invisible de l'extérieur, est intégré dans l'urinoir.

L'utilisateur est détecté lors du passage du fluide sur les électrodes.

### Installation facilitée et maintenance simplifiée

L'urinoir suspendu est compatible avec tous les bâti-supports du marché. Il est livré avec ses fixations.

L'accès aux organes de fonctionnement est simplifié et sécurisé : par le dessous de l'urinoir.

### Hygiène totale

L'absence de contact manuel permet d'éviter la transmission de germes par les mains.

La chasse de l'HYBRIMATIC se déclenche automatiquement au départ de l'utilisateur.

Un rinçage périodique hygiénique a lieu toutes les 24 heures après la dernière utilisation (paramétrable à 12 heures ou OFF). Il permet d'éviter la prolifération bactérienne ainsi que le phénomène d'obstruction des canalisations.

L'HYBRIMATIC est livré avec une électrovanne antistagnation. *Plus d'informations page 153.*

L'urinoir est en Inox 304 bactériostatique. C'est un alliage noble, facile à nettoyer et parfaitement adapté aux environnements devant répondre aux exigences des sanitaires publics en matière d'hygiène.

### Entretien limité

Un rinçage régulier permet de réduire la fréquence d'entretien de l'urinoir et de remplacement de la membrane.

### Adapté à l'usage intensif

Les appareils sanitaires Inox DELABIE sont soumis à des tests de performance afin qu'ils résistent aux sollicitations dans les milieux exposés. Leur conception est spécifiquement adaptée pour un usage dans tout type de collectivités.

### Antivandalisme

DELABIE a développé une technologie de chasse automatique basée sur la détection du passage de l'urine. Il n'y a donc aucune cellule visible ni préhensible par les utilisateurs.

Les organes de fonctionnement et de fixation sont entièrement dissimulés.



## DESIGN DANS LES ERP

### L'Inox au cœur du design

Finie l'époque des latrines malodorantes et des sanitaires repoussants. Les attentes des usagers des établissements recevant du public ont changé. Si la propreté des lieux est un "must", l'image du gestionnaire ou du propriétaire dépend du niveau de confort et de l'esthétique des lieux. L'Inox, matériau noble, est mis en valeur par DELABIE dans le design des appareils sanitaires. Un urinoir en Inox, devient un élément d'architecture central des sanitaires.



- **Économie d'eau** : rinçage individuel minimal
- **Hygiène** : rinçage automatique sans contact manuel, rinçage périodique hygiénique, électrovanne antistagnation
- **Maintenance aisée et antivandalisme** : accès aux organes techniques par le dessous
- **Écologie** : Inox 100 % recyclable, pas d'utilisation de produits chimiques

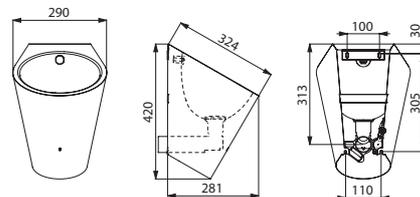
## HYBRIMATIC

Urinoir Inox avec système de rinçage hybride



Urinoir individuel suspendu avec système de rinçage hybride HYBRIMATIC :

- **Système HYBRIMATIC :**
  - Alimentation par piles 123 Lithium 6 V.
  - Détecteur de fluide invisible intégré dans l'urinoir.
  - Bonde à membrane sans garde d'eau.
  - Électronique intégrée dans l'urinoir.
  - **Micro-rinçage d'une seconde après chaque utilisateur en mode éco** (ou 3 secondes en mode confort).
  - **Mode affluence** : le rinçage a lieu après la période de forte fréquentation.
  - **Rinçage périodique hygiénique** de 7 sec toutes les 24 h en mode éco (ou 14 sec toutes les 12 h en mode confort) : empêche les remontées d'odeurs et l'obstruction des canalisations.
  - Débit pré-réglé à 0,07 l/sec à 3 bar, ajustable.
  - Robinet d'arrêt.
- **Urinoir suspendu FINO :**
  - Compatible avec tous les bâti-supports standard du marché.
  - Inox 304 bactériostatique.
  - Épaisseur Inox : 1,2 mm.
  - Finition Inox poli satiné.
  - Arrivée d'eau par l'arrière.
  - Évacuation d'eau horizontale encastrée.



130000

Disponibilité 2<sup>nd</sup> semestre 2018, validation dispo contacter le service commercial.

HYBRIMATIC	130000	723,29 €
------------	--------	----------



## HYGIÈNE ET MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Robinetteries sans bactérie pathogène

Les robinetteries DELABIE sont garanties livrées sans aucune bactérie pathogène.

Plus d'informations page 4.

## DESIGN

### Collectivités et design

Les produits DELABIE, connus pour leur endurance et résistance, ont un design intemporel. La diversité de l'offre s'accorde parfaitement à tout type d'ERP.

Dans un immeuble de bureaux ou un centre commercial, l'intégration esthétique du produit dans le design de la pièce est primordiale.

Dans une prison, les produits doivent résister, être sécurisés : mécanismes dissimulés, formes fuyantes, etc.

### Design sans contraintes

Les produits esthétiques sont moins vandalisés car mieux respectés. Les formes épurées des robinetteries limitent l'encrassement et facilitent le nettoyage.

L'accès simplifié, tout en étant sécurisé, aux organes de fonctionnement aide à la maintenance.

## ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 60 %

### Surface de rinçage réduite

Grâce à la taille réduite du bol, un urinoir standard utilise **6 fois moins d'eau qu'une cuvette WC**.

### Temporisation optimisée

Les robinets d'urinoir DELABIE sont plus économes en eau que la plupart des robinetteries du marché. Les temporisations sont réglées à **3 secondes** contre 7 secondes habituellement. Ce qui permet un gain de plus de 60 % au niveau de la consommation, tout en maintenant une hygiène adaptée.

### Efficacité

Avec un débit minimum de 0,15 l/sec pendant 3 secondes, on obtient un volume d'eau minimum de 45 cl ce qui suffit pour renouveler l'eau d'un siphon classique. Ce débit est ajustable à l'installation.

### Économie d'énergie

Les robinetteries temporisées DELABIE fonctionnent en autonomie sans aucune alimentation électrique. Elles ne génèrent **aucune consommation d'énergie**.

### Écologie

La conception des robinetteries temporisées DELABIE en matériaux **100 % recyclables** permet d'atteindre le meilleur bilan écologique de leur catégorie.

### Écolabels

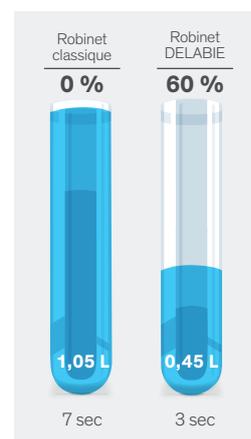
Les performances des robinetteries temporisées DELABIE, en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux tels que HQE, BREEAM ou LEED. Plus d'informations pages 3 et 8.



Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Temporisation optimisée



Économie d'eau par utilisation

## LES URINOIRS SANS EAU

### Économes en eau ?

Les urinoirs "sans eau" doivent être rincés toutes les 2 heures pour éviter les odeurs désagréables. Ils consomment en réalité 18 à 36 litres d'eau par jour (6 x 3 l). Un personnel de service doit donc être disponible.

### Écologiques ?

Les cartouches de liquide occlusif et les bidons de liquide génèrent des déchets qui ont une influence incertaine sur l'environnement.

### Économiques ?

Le coût d'achat d'un urinoir sans eau est élevé. Les frais de fonctionnement sont importants (liquides et produits d'entretien). Ce changement régulier de consommables implique un coût de main d'œuvre conséquent.

### Hygiéniques ?

L'urinoir sans eau ne rince ni les parois de la cuvette, ni les canalisations. Les bactéries restent dans le bol et prolifèrent au fil des utilisations. L'accumulation d'urine peut également provoquer une obstruction des canalisations.





Technologie Soft  
Déclenchement souple



Antivandalisme



Endurance

### SOLUTIONS TECHNIQUES ADAPTÉES À CHAQUE CONTRAINTE

Les ERP ont des besoins différents selon le lieu d'installation et le type d'utilisateur. DELABIE développe des produits spécifiques répondant à des contraintes diversifiées (confort, design, nouveaux bâtiments, rénovation, utilisateurs sensibles, etc.).

#### Technologie Soft : déclenchement souple

DELABIE a développé des robinetteries temporisées à **déclenchement souple**.

La technologie Soft permet à tout utilisateur (enfant, personne âgée ou à mobilité réduite) d'utiliser sans effort les robinetteries.

Les modèles **TEMPOSOFT 2** et **TEMPOFLUX** sont équipés d'un système à amorçage permettant un déclenchement 2 fois plus souple pour le confort de l'utilisateur.

#### Encastrement étanche

Certaines robinetteries d'urinoir ont un boîtier d'encastrement étanche (TEMPOSTOP et TEMPOFLUX). Le **TEMPOFLUX** est équipé de **la nouvelle génération de boîtier d'encastrement DELABIE**.

Ce boîtier 100 % étanche s'installe sur différents supports (rails, murs pleins, panneaux) et s'adapte à des épaisseurs de cloison allant de 10 à 120 mm.

#### Types d'installations

En rénovation notamment, l'alimentation de l'eau, la pression disponible ou les urinoirs associés peuvent être une contrainte pour l'installateur.

DELABIE propose des robinetteries d'urinoir avec alimentation **en ligne** ou **équerre**, à raccordement **3/4"** (avec temporisation ~7 secondes et débit à 0,25 l/sec) ou **1/2"** (avec temporisation ~3 secondes et débit à 0,15 l/sec).

### CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR COLLECTIVITÉS

#### Espace et temps optimisés

Deux urinoirs peuvent facilement être mis à la place d'un WC. Cela répond aux contraintes des collectivités qui ont des problématiques d'espace.

Utilisé debout, le temps d'utilisation d'un urinoir est plus court et permet une rotation des utilisateurs plus fréquente.

#### Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

Les robinetteries DELABIE sont conçues pour résister aux sollicitations intensives et au vandalisme volontaire ou involontaire.

Les corps des robinetteries sont en laiton massif chromé, équipés de mécanismes **antichoc**. Pour résister aux sollicitations extrêmes, les **fixations sont renforcées**. Les **formes fuyantes** découragent toute tentative d'arrachement.

Pour les installations nécessitant une installation inviolable, il existe des versions encastrées ou en traversée de cloison, rendant impossible l'accès aux mécanismes par l'utilisateur.

#### Endurance inégalée

Les mécanismes des robinetteries temporisées DELABIE sont infatigables.

Le système de temporisation hydraulique à rainure calibrée est autonettoyant, ce qui prolonge sa durée de vie à plus de **500 000 manœuvres**.

L'absence de contact métal-métal ou métal-plastique garantit une **temporisation fiable et durable**.

Les performances des robinetteries DELABIE sont élevées. Chaque modèle est soumis à des tests de fonctionnement en contraintes extrêmes dans des laboratoires d'endurance.

#### Entretien limité

Les mécanismes sont conçus en **matériaux antitartre** (Hostaform®). Les mécanismes autonettoyants sont protégés par des filtres.

#### Maintenance simplifiée

Les **pièces détachées** sont **standardisées** afin de permettre un échange simple et rapide par le personnel de maintenance.

L'accès aux composants est direct. L'ensemble du système est intégré dans **une cartouche interchangeable accessible sans dépose du robinet**.

**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.



**DÉCLENCHEMENT SOUPLE**  
Confort amélioré



**TEMPORISATION PRÉRÉGLÉE  
À ~3 SECONDES,**  
ajustable de 3 à 7 secondes (brevet)  
Consommations d'eau optimisées

**TECHNOLOGIE SOFT**  
Cartouche antitartre  
Entretien limité



**SYSTÈME DE ROBINET D'ARRÊT  
ET DE RÉGLAGE DE DÉBIT INNOVANT**  
intégré dans la rosace (brevet)  
Économie d'eau et maintenance facilitée





- **Économie d'eau** : 60 %
- **Confort** : déclenchement souple
- **Maintenance facilitée** : système de robinet d'arrêt et de réglage de débit innovant intégré dans la rosace, temporisation réglable

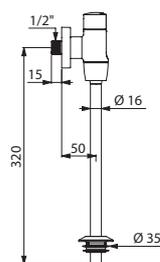
## TEMPOFLUX

Robinet temporisé d'urinoir apparent

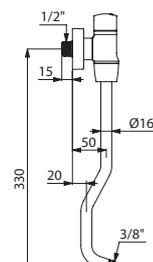


### Robinet temporisé apparent TEMPOFLUX :

- Pour urinoir ordinaire à bride ou siphonique.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation pré réglée à ~3 sec.**, ajustable de 3 à 7 sec (brevet).
- Protection antisiphonique.
- Débit pré réglé à 0,15 l/sec à 3 bar, ajustable jusqu'à 0,3 l/sec.
- **Système de robinet d'arrêt et de réglage de débit innovant intégré dans la rosace (brevet).**
- **Conforme aux exigences de la norme NF EN 12541** (niveau acoustique classe II).
- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- Rosace murale.
- Avec tubulure chromée.
- Équerre pour alimentation encastrée.



778755



778757

Disponibilité de la version pour urinoir DELABIE DELTA : 1<sup>er</sup> semestre 2018, validation dispo contacter le service commercial.

TEMPOFLUX apparent		
Pour urinoir classique avec nez de jonction Ø 35	<b>778755</b>	<b>120,00 €</b>
Pour urinoir DELABIE DELTA	<b>778757</b>	<b>135,00 €</b>





- **Économie d'eau** : 60 %
- **Confort** : déclenchement souple
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable et modulable (cloison et parement)

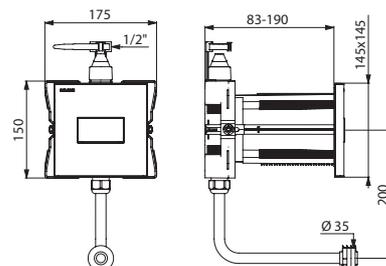
## TEMPOFLUX

Robinet temporisé d'urinoir dans boîtier étanche



Robinet temporisé encastré étanche pour urinoir individuel :

- **Plaque Inox satiné 145 × 145 mm.**
- **Bouton en métal chromé.**
- **Boîtier d'encastrement étanche :**
  - Colletette avec joint d'étanchéité.
  - Raccordement hydraulique par l'extérieur et maintenance par l'avant.
  - Installation modulable (rails, mur plein, panneau).
  - Compatible aux parements de 10 à 120 mm (en respectant la profondeur d'encastrement minimum de 83 mm).
  - Adaptable tuyaux d'alimentation standard ou "pipe in pipe".
  - Robinet d'arrêt et de réglage de débit, filtre et cartouche intégrés et accessibles par l'avant.
  - Robinet TEMPOFLUX F1/2" compatible eau de mer et eaux grises.
  - Livraison en 2 kits : purge du réseau sécurisée sans élément sensible.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation pré réglée à ~3 sec**, ajustable de 3 à 7 sec (brevet).
- **Débit pré réglé à 0,15 l/sec à 3 bar**, ajustable jusqu'à 0,3 l/sec.
- Conforme aux exigences de la norme NF EN 12541 (niveau acoustique classe II).
- Raccordement avec nez de jonction Ø 35 (pour urinoirs standard) ou avec raccord laiton 1/2" (pour urinoirs avec alimentation par flexible).



778BOX + 778700 + 752430

Disponibilité 1<sup>er</sup> semestre 2018, validation dispo contacter le service commercial.

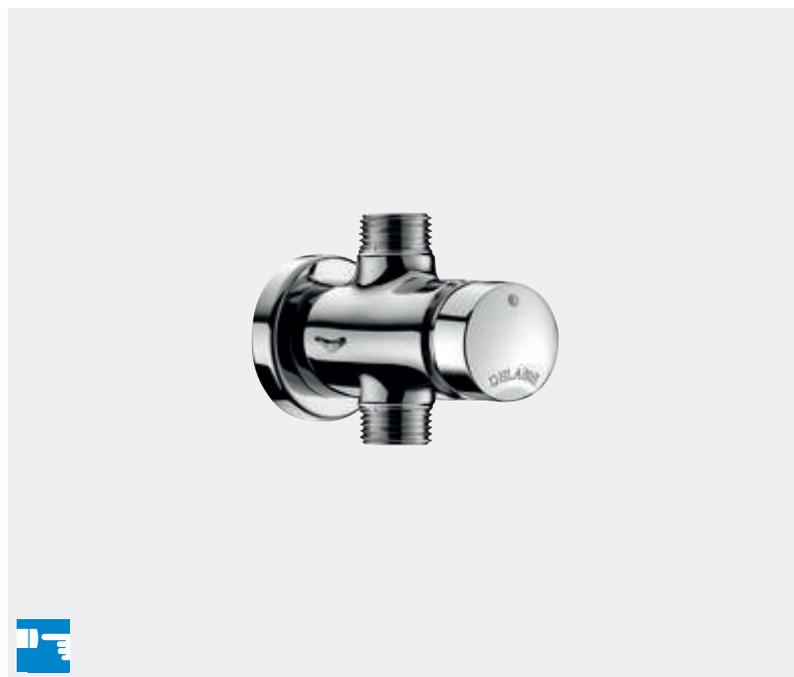
Robinet TEMPOFLUX dans boîtier étanche		
Finition Inox satiné	<b>778BOX</b>	<b>92,37 €</b>
	<b>+ 778700</b>	<b>135,00 €</b>
Tubulure d'alimentation pour urinoir Ø 35	<b>752430</b>	<b>17,30 €</b>
Tubulure d'alimentation pour urinoir avec flexible 1/2"	<b>757430</b>	<b>32,39 €</b>



- **Économie d'eau** : 60 %
- **Antivandalisme** : laiton massif, version encastrée
- **Confort** : déclenchement souple

## TEMPOSOFT 2

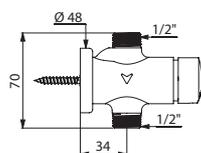
Robinet temporisé d'urinoir apparent



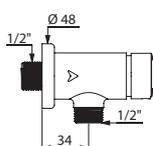
### Robinet temporisé apparent TEMPOSOFT 2 :

- Pour urinoir ordinaire ou siphonique.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~3 sec.**
- **Débit pré-réglé à 0,15 l/sec** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif chromé M1/2".

La version encastrée de cette robinetterie n'étant pas équipée d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).



777800



778800

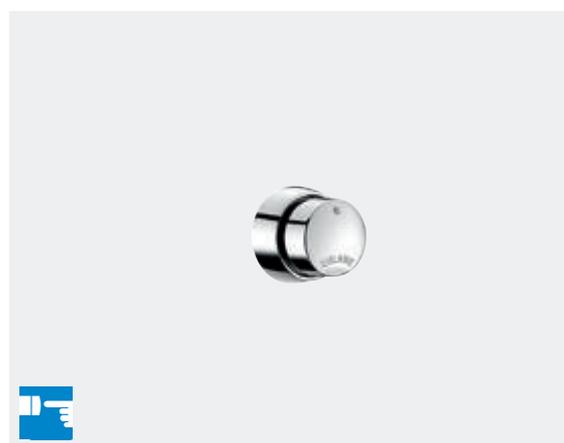
## TEMPOSOFT 2

Robinet temporisé d'urinoir encastré mural



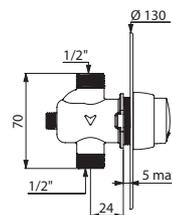
### Robinet temporisé encastré TEMPOSOFT 2 :

- Rosace Inox poli brillant Ø 130.
- Serrage réglable de 1 à 5 mm.

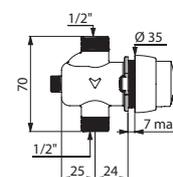


### Robinet temporisé pour panneau TEMPOSOFT 2 :

- Pour panneau ou cloison sèche 7 mm maxi.



777130



777140

Robinet TEMPOSOFT 2 apparent avec rosace murale		
Droit pour alimentation en ligne	<b>777800</b>	<b>59,30 €</b>
Équerre pour alimentation encastrée	<b>778800</b>	<b>54,83 €</b>
Sur demande : versions avec temporisation ~7 sec		
Options : raccords et tubulures (voir page 180)		

Robinet TEMPOSOFT 2 encastré ou sur panneau		
Encastré sous rosace	<b>777130</b>	<b>84,74 €</b>
Pour panneau ou cloison sèche	<b>777140</b>	<b>66,58 €</b>



- **Antivandalisme** : packs composés de produits robustes résistant à une utilisation intensive et adaptés à tout utilisateur
- **Installation aisée** : packs contenant tous les éléments nécessaires à une installation complète - urinoir, robinetterie, accessoires et fixations - livrés dans un emballage unique qui facilite le transport et le stockage

## EASY-D avec TEMPOSOFT 2

Pack urinoir céramique et robinet temporisé



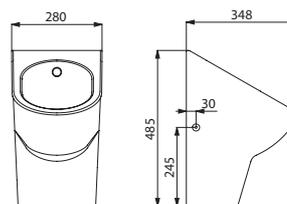
Pack urinoir EASY-D avec TEMPOSOFT 2 :

- **Urinoir céramique sans bride** :
  - Évacuation d'eau horizontale encastrée ou apparente.
  - Conforme à la norme EN 13407 (marquage CE).
  - Effet d'eau.
  - Siphon caché.
  - Kit de fixation.
- **Robinet temporisé apparent TEMPOSOFT 2** :
  - Déclenchement souple.
  - Temporisation ~3 sec.
  - Débit pré-réglé à 0,15 l/sec à 3 bar, ajustable.
  - Corps en laiton massif chromé M1/2".
  - Rosace murale.
  - Tubulure chromée.

Possibilité de commander l'urinoir céramique DELTACÉRAM pré-équipé (effet d'eau, bonde et siphon) et d'y ajouter la robinetterie DELABIE souhaitée : robinet électronique ou temporisé, apparent ou encastré.



Pack avec TEMPOSOFT 2 droit  
Réf. 133788



134718

Disponibilité 1<sup>er</sup> semestre 2018, validation dispo contacter le service commercial.

Pack urinoir EASY-D avec TEMPOSOFT 2		
Droit pour alimentation en ligne	133788	260,00 €
Équerre pour alimentation encastrée	133888	260,00 €
Urinoir DELTACÉRAM seul		
Alimentation apparente	134118	180,00 €
Alimentation encastrée	134718	180,00 €



- **Économie d'eau**
- **Antivandalisme** : laiton massif, plaque Inox, installation encastrée, fixations cachées
- **Confort** : déclenchement souple

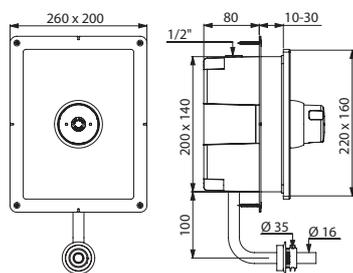
### TEMPOSTOP

Robinet temporisé d'urinoir dans boîtier étanche



#### Robinet temporisé encastré TEMPOSTOP 3/4" :

- Pour urinoir ordinaire ou siphonique.
- **Boîtier d'encastrement étanche.**
- Plaque Inox poli brillant 160 × 220 mm inviolable.
- **Rosace antiligature.**
- Épaisseur de parement réglable de 10 à 30 mm.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 sec.**
- **Débit pré réglé à 0,25 l/sec** à 3 bar, ajustable.
- Filtre intégré.
- Corps en laiton massif et robinet d'arrêt F1/2".



779BOX + 779221

Robinet TEMPOSTOP dans boîtier étanche	779BOX + 779221	174,35 € 142,54 €
--	--------------------	----------------------



• **Économie d'eau**

• **Antivandalisme** : laiton massif, Inox, installation encastrée, fixations cachées

## TEMPOSTOP

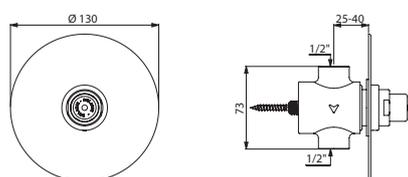
Robinet temporisé d'urinoir encastré 1/2"



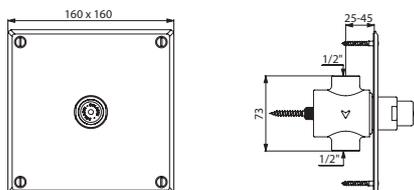
### Robinet temporisé encastré TEMPOSTOP :

- Pour urinoir ordinaire ou siphonique.
- Rosace ou plaque Inox.
- Profondeur d'encastrement réglable.
- **Temporisation ~7 sec.**
- **Débit pré-réglé à 0,25 l/sec** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif 1/2".

*Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).*



779128



779427

### Robinet TEMPOSTOP encastré

Avec rosace Inox Ø 130 F1/2"	<b>779128</b>	<b>104,59 €</b>
Avec plaque Inox satiné 160 x 160 mm F1/2"	<b>779427</b>	<b>116,17 €</b>
Avec plaque Inox satiné 160 x 160 mm M1/2"	<b>779421</b>	<b>122,82 €</b>

**Option** : vis inviolables (voir page 263)

## TEMPOSTOP

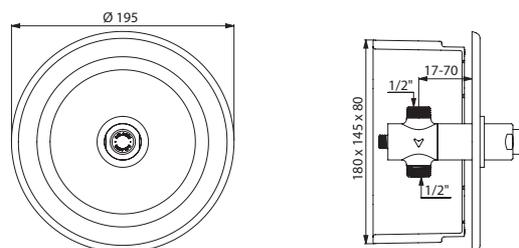
Robinet temporisé d'urinoir encastré M1/2"



### Robinet temporisé encastré TEMPOSTOP :

- Pour urinoir ordinaire ou siphonique.
- Rosace en laiton chromé Ø 195.
- Profondeur d'encastrement réglable de 17 à 70 mm.
- **Temporisation ~3 sec.**
- **Débit pré-réglé à 0,15 l/sec** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif M1/2".

*Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).*



777924 + 777925

<b>Robinet TEMPOSTOP encastré M1/2"</b>	<b>777924</b> + <b>777925</b>	<b>50,53 €</b> <b>79,33 €</b>
---	----------------------------------	----------------------------------



- **Économie d'eau** : 60 %
- **Antivandalisme** : laiton massif, fixation inviolable, installation en traversée de cloison

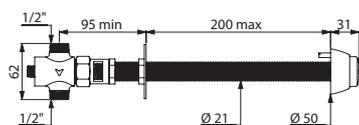
### TEMPOSTOP

Robinet temporisé d'urinoir TC



#### Robinet temporisé en traversée de cloison TEMPOSTOP :

- Pour urinoir ordinaire ou siphonique.
- **Commande TC recoupable  $\leq 200$  mm.**
- **Temporisation  $\sim 3$  sec.**
- **Débit pré réglé à 0,15 l/sec** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif M1/2".
- Embase de poussoir avec ergot antirotation.
- Noix de liaison.



777200

Robinet TEMPOSTOP TC	777200	91,24 €
----------------------	--------	---------

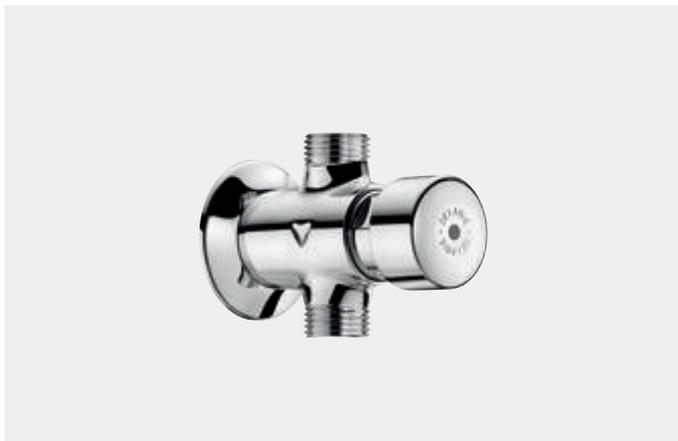
[Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison](#)



- **Économie d'eau** : 60 %
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé

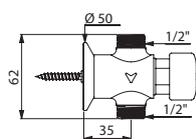
## TEMPOSTOP

Robinet temporisé d'urinoir apparent M1/2"

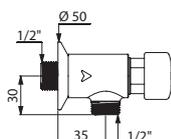


Robinet temporisé à poser en applique TEMPOSTOP :

- Pour urinoir ordinaire, siphonique ou stalle.
- **Temporisation ~3 sec.**
- **Débit pré réglé à 0,15 l/sec** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- Rosace murale.



777000



778000

### Robinet TEMPOSTOP apparent M1/2"

Droit pour alimentation en ligne	<b>777000</b>	<b>48,37 €</b>
Équerre pour alimentation encastrée	<b>778000</b>	<b>54,83 €</b>

Sur demande : versions avec temporisation ~7 sec  
Options : raccords et tubulures (voir page 180)

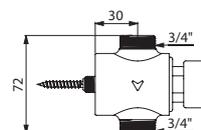
## TEMPOSTOP

Robinet temporisé d'urinoir apparent M3/4"



Robinet temporisé à poser en applique TEMPOSTOP :

- Pour urinoir siphonique.
- **Temporisation ~7 sec.**
- **Débit pré réglé à 0,25 l/sec** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif chromé M3/4".
- Droit pour alimentation en ligne.



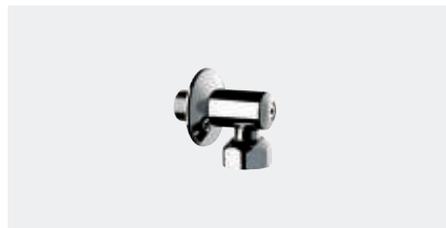
779000

Robinet TEMPOSTOP apparent M3/4"	<b>779000</b>	<b>73,88 €</b>
----------------------------------	---------------	----------------

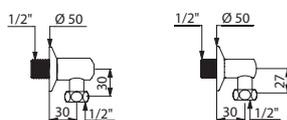
Options : raccords et tubulures (voir page 180)

### Raccord équerre

Avec ou sans robinet d'arrêt



- Écrou escamotable.
- Laiton chromé.
- L.30 mm.



836015

838015

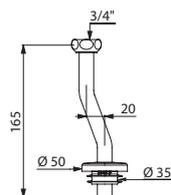
Raccord STOP équerre avec robinet d'arrêt		
MF1/2", H.30 mm	<b>836015</b>	<b>32,90 €</b>
M1/2" - F3/4", H.30 mm ±2 mm	<b>836020</b>	<b>33,27 €</b>
Raccord équerre sans robinet d'arrêt		
MF1/2", H.27 mm	<b>838015</b>	<b>23,00 €</b>
M1/2" - F3/4", H.29 mm	<b>838020</b>	<b>24,21 €</b>

### Tubulure d'alimentation

Pour urinoir siphonique



- **F3/4" Ø 35.**
- IDEAL STANDARD "Prival 3803".
- NOVOBOCH "Mistal ou Vasco".
- ROCA "Mural".
- SELLES "8620 ou Mistal".
- VILLEROY & BOCH "Targa 7502/7504 ou Esta 7508".

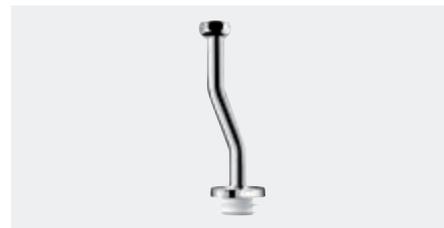


759000

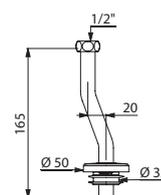
<b>Tubulure F3/4" Ø 35</b>	<b>759000</b>	<b>26,48 €</b>
----------------------------	---------------	----------------

### Tubulure d'alimentation

Pour urinoir ordinaire ou siphonique



- **F1/2" Ø 35.**
- ALLIA "Satolas 43650/43651 ou Blagnac 3560".
- DURAVIT "Ben 848.7, Pago 839.6, Jim ou Neiße".
- IDEAL STANDARD "Pindard".
- JACOB DELAFON "Kerax".
- LAUFEN "Como".
- NOVOBOCH "Oural 600".
- PORCHER "Axif".
- SELLES "Euroline".
- SPHINX "Eurobase".
- VILLEROY & BOCH "Java, Toboga, Troja, Magnum, Targa, Esta".



752000

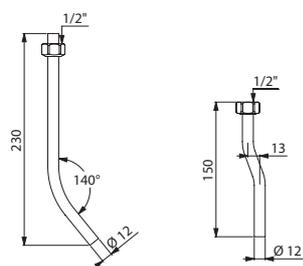
<b>Tubulure F1/2" Ø 35</b>	<b>752000</b>	<b>23,80 €</b>
----------------------------	---------------	----------------

### Tubulure d'alimentation

Pour urinoir spécial - DELABIE



- **F1/2".**
  - DELABIE "RND" ou "DELTA".
- Pour les urinoirs Inox, voir le catalogue DELABIE "Appareils sanitaires Inox" (Doc 750).



757010

757160

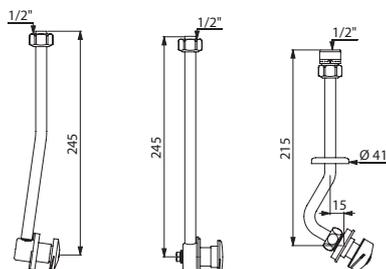
Tubulure F1/2", urinoir spécial DELABIE		
"RND"	<b>757010</b>	<b>25,56 €</b>
"DELTA"	<b>757160</b>	<b>21,66 €</b>

### Tubulure d'alimentation

Pour urinoir spécial - ALLIA / SELLES



- **F1/2"** à effet d'eau.
- ALLIA "Nogent, Aubagne, Amigo 3645".
- SELLES "8418".



750000

751000

758645

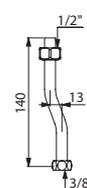
Tubulure F1/2", urinoir spécial ALLIA / SELLES		
"Nogent"	<b>750000</b>	<b>50,83 €</b>
"Aubagne", SELLES "8418"	<b>751000</b>	<b>33,88 €</b>
"Amigo 3645"	<b>758645</b>	<b>60,64 €</b>

### Tubulure d'alimentation

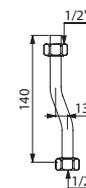
Pour urinoir spécial - I.S. / PORCHER



- IDEAL STANDARD "Applique 3873".
- PORCHER "Applique 2642/2651, HygieniQ".



753000



753395

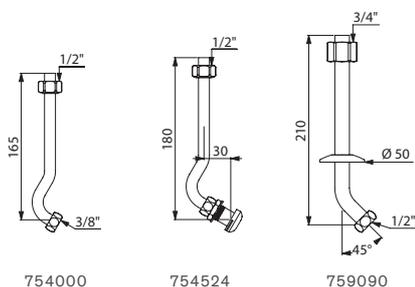
Tubulure F1/2", urinoir spécial I.S. / PORCHER		
IDEAL STANDARD F1/2" - F3/8" "Applique 3873"	<b>753000</b>	<b>15,75 €</b>
PORCHER F1/2" - F3/8" "Applique 2641/2651"		
PORCHER F1/2" "HygieniQ"	<b>753395</b>	<b>20,83 €</b>

### Tubulure d'alimentation

Pour urinoir spécial - J.DELAFON



- JACOB DELAFON "Coquille 2-1519", "Patio".



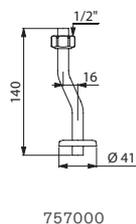
Tubulure, urinoir spécial JACOB DELAFON		
"Coquille 2-1519" F1/2" sans effet d'eau	754000	17,57 €
"Coquille 2-1519" F1/2" avec effet d'eau	754524	37,80 €
"Patio" F3/4"	759090	33,42 €

### Tubulure d'alimentation

Pour urinoir spécial - ROCA



- F1/2".
- ROCA "Urito".



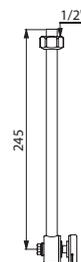
Tubulure F1/2", urinoir spécial ROCA	757000	18,22 €
--------------------------------------	--------	---------

### Tubulure d'alimentation

Pour urinoir spécial - V.B.



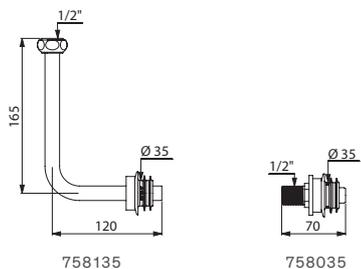
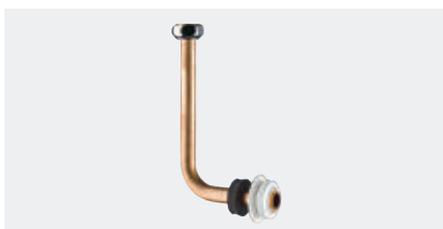
- F1/2".
- VILLEROY & BOCH "Losange 7530".
- Avec effet d'eau.



Tubulure F1/2", urinoir spécial VILLEROY & BOCH	751753	45,18 €
---	--------	---------

### Alimentation encastrée

Pour urinoir siphonique ou ordinaire

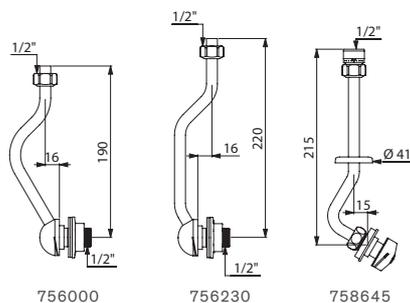


Alimentation encastrée		
Tubulure d'urinoir encastré F1/2" Ø 35	758135	29,66 €
Raccord d'urinoir encastré M1/2" Ø 35	758035	15,09 €

### Tubulure pour stalle

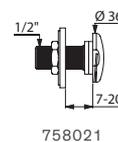
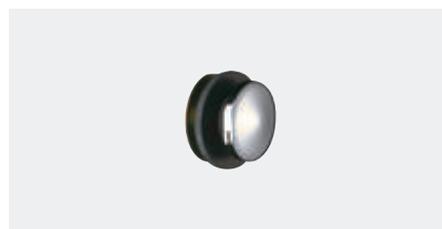


- F1/2".
- Effet d'eau.



Tubulure pour stalle		
SELLES "452", ALLIA "Montceau 007350"	756000	40,57 €
J.D. "Murale 2 - N498", "Boissière 2 - N478"	756230	42,27 €
ALLIA "Montceau 007390", SELLES "0467"	758645	60,64 €

### Effet d'eau pour stalle

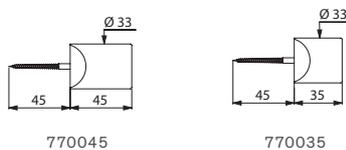


Effet d'eau pour stalle		
M3/8"	758021	21,72 €
M1/2"	758921	21,72 €

### Cale d'angle



- Pour TEMPOSTOP 777000 ou TEMPOSOFT 2 777800 sur urinoir d'angle.

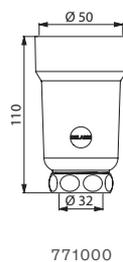


Cale d'angle		
ALLIA "Aubagne 3640", "Satolas 43610" - L.45 mm	770045	27,64 €
VILLEROY & BOCH "Troja 7540" - L.45 mm		
IDEAL STANDARD "Applique 3874" - L.35 mm	770035	27,64 €
JACOB DELAFON "Coquille 2, 1516" - L.35 mm		
LAUFEN "Como" - L.35 mm		
PORCHER "Applique 2651" - L.35 mm		

### SIPHURINOIR ABS chromé



- Siphon d'urinoir vertical Ø 50 avec joint à lèvres.
- Sortie Ø 32 avec écrou.
- Garde d'eau 50 mm.
- ABS chromé.

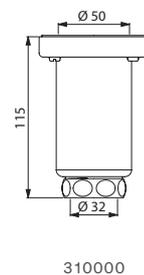


SIPHURINOIR ABS chromé	771000	28,21 €
------------------------	--------	---------

### SIPHURINOIR laiton chromé



- Siphon d'urinoir vertical Ø 50 avec joint de compression.
- Sortie Ø 32 avec écrou.
- Garde d'eau 50 mm.
- Laiton chromé.



SIPHURINOIR laiton chromé	310000	75,25 €
---------------------------	--------	---------

### Siphon à sortie verticale



- Entrée F1"1/4.
- Sortie verticale Ø 32 avec écrou.
- Bouchon de dégorgement.
- Laiton chromé.

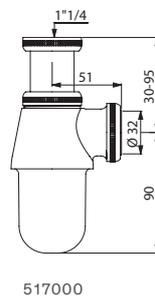


Siphon à sortie verticale	780000	76,56 €
---------------------------	--------	---------

### Siphon à sortie horizontale



- Entrée F1"1/4.
- Sortie horizontale Ø 32 avec écrou.
- Garde d'eau 50 mm.
- Laiton chromé.

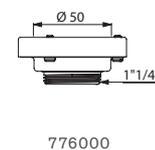


Siphon à sortie horizontale	517000	43,59 €
-----------------------------	--------	---------

### Sortie d'urinoir



- Entrée Ø 50 avec joint de compression.
- Sortie M1"1/4.
- Laiton chromé.

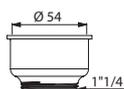


Sortie d'urinoir		
Sans écrou	776000	45,34 €
Avec écrou Ø 32	309000	52,95 €

### Sortie d'urinoir à sceller



- À sceller.
- Entrée Ø 54.
- Sortie M1"1/4.
- Laiton chromé.



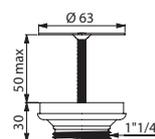
775000

Sortie d'urinoir	775000	16,46 €
------------------	--------	---------

### Bonde d'urinoir



- Grille Inox Ø 63 pour couvrir un trou de Ø 54 maxi.
- Sortie M1"1/4.
- Vis centrale.



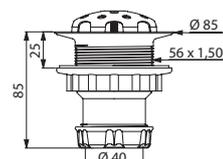
580000

Bonde d'urinoir	580000	8,94 €
-----------------	--------	--------

### Bonde de stalle



- Avec siphon intégré.
- Crépine Inox et corps en PolyPropylène.
- Sortie Ø 40 avec écrou.



785000

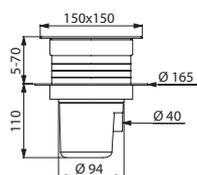
Bonde de stalle	785000	29,70 €
-----------------	--------	---------

### Siphon de sol 150 × 150 mm

Pour sol carrelé ou béton brut



- Débit 36 l/min normalisé.
- Garde d'eau 50 mm.
- Platine et grille Inox poli brillant 150 × 150 mm.
- Sortie horizontale ou verticale Ø 40 intégrée dans la hauteur du siphon.
- Hauteur réglable jusqu'à 70 mm avec rehausse.



683001

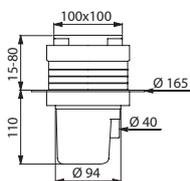
Siphon de sol 150 × 150	683001	68,72 €
-------------------------	--------	---------

### Siphon de sol 100 × 100 mm

Pour sol carrelé ou béton brut



- Débit 36 l/min normalisé.
- Garde d'eau 50 mm.
- Grille Inox poli brillant 100 × 100 mm.
- Sortie horizontale ou verticale Ø 40 intégrée dans la hauteur du siphon.
- Hauteur réglable jusqu'à 80 mm avec rehausse.



682001

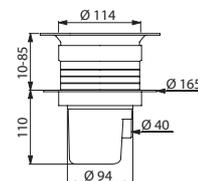
Siphon de sol 100 × 100	682001	36,80 €
-------------------------	--------	---------

### Siphon de sol Ø 114

Pour sol souple ou vinyle



- Débit 36 l/min normalisé.
- Garde d'eau 50 mm.
- Grille Inox poli brillant Ø 114.
- Sortie horizontale ou verticale Ø 40 intégrée dans la hauteur du siphon.
- Hauteur réglable jusqu'à 85 mm avec rehausse.



683002

Siphon de sol Ø 114	683002	48,42 €
---------------------	--------	---------

Après avoir sélectionné une marque et un modèle d'urinoir, choisissez les équipements de robinetteries correspondants dans le tableau ci-dessous.

Équipements nécessaires	Préconisations pour robinetteries temporisées	Préconisations pour robinetteries électroniques	
		pile	secteur

## ALLIA - SELLES

### ALLIA - SELLES - Amigo 03645 - raccordement en ligne

	777000 ou 777800		479406		477000	
Robinet droit						
Tubulure	758645		758645		758645	
Siphon	771000		771000		771000	
Transformateur	-		-		406000	

### ALLIA - SELLES - Amigo 03645 - raccordement équerre

	778000 ou 778800		479408		478000	
Robinet équerre						
Tubulure	758645		758645		758645	
Siphon	771000		771000		771000	
Transformateur	-		-		406000	

### ALLIA - SELLES - Agora 83621 - raccordement encastré

	779128		430PBOX + 430016		430SBOX + 430010	
Rob. encastré						

### ALLIA - SELLES - Aubagne 2 03639 - raccordement en ligne

Kit complet	777101	131,19 €				
Robinet droit	777000 ou 777800		479406		477000	
Tubulure	751000		751000		751000	
Siphon	517000		517000		517000	
Transformateur	-		-		406000	

### ALLIA - SELLES - Aubagne 2 03639 - raccordement équerre

	778000 ou 778800		479408		478000	
Robinet équerre						
Tubulure	751000		751000		751000	
Siphon	517000		517000		517000	
Transformateur	-		-		406000	

### ALLIA - SELLES - Aubagne 2 03639 d'angle - raccordement en ligne

Kit complet	777101	131,19 €				
+ cale d'angle	770045					

### ALLIA - SELLES - Blagnac 03560, Blagnac 2 03580 - raccordement en ligne

Kit complet	777015	72,13 €				
Robinet droit	777000 ou 777800		479406		477000	
Tubulure	752000		752000		752000	
Transformateur	-		-		406000	

Équipements nécessaires	Préconisations pour robinetteries temporisées	Préconisations pour robinetteries électroniques	
		pile	secteur

### ALLIA - SELLES - Blagnac 03560, Blagnac 2 03580 - raccordement équerre

	778000 ou 778800		479408		478000	
Robinet équerre						
Tubulure	752000		752000		752000	
Transformateur	-		-		406000	

### ALLIA - SELLES - Blagnac 003570, Blagnac 2 03590 - raccordement encastré

	779BOX + 779221		430PBOX + 430016 + 752430		430SBOX + 430010 + 752430	
Rob. encastré et tubulure F1/2" Ø 35						

### ALLIA - SELLES - Montceau 07350 - raccordement en ligne

	777000 ou 777800		479406		477000	
Robinet droit						
Tubulure	756000		756000		756000	
Bonde	785000		785000		785000	
Transformateur	-		-		406000	

### ALLIA - SELLES - Montceau 07350 - raccordement équerre

	778000 ou 778800		479408		478000	
Robinet équerre						
Tubulure	756000		756000		756000	
Bonde	785000		785000		785000	
Transformateur	-		-		406000	

### ALLIA - SELLES - Montceau 07350 - raccordement encastré

	779427		430PBOX + 430016		430SBOX + 430010	
Rob. encastré						
Effet d'eau	758021		758021		758021	
Bonde	785000		785000		785000	

### ALLIA - SELLES - Montceau murale 07390 - raccordement en ligne

	777000 ou 777800		479406		477000	
Robinet droit						
Tubulure	758645		758645		758645	
Bonde	785000		785000		785000	
Transformateur	-		-		406000	

### ALLIA - SELLES - Montceau murale 07390 - raccordement équerre

	778000 ou 778800		479408		478000	
Robinet équerre						
Tubulure	758645		758645		758645	
Bonde	785000		785000		785000	
Transformateur	-		-		406000	

Après avoir sélectionné une marque et un modèle d'urinoir, choisissez les équipements de robinetteries correspondants dans le tableau ci-dessous.

Équipements nécessaires	Préconisations pour robinetteries temporisées	Préconisations pour robinetteries électroniques	
		pile	secteur

**ALLIA - SELLES - Nogent 2 03629 - raccordement en ligne**

Robinet droit	777000 ou 777800		479406		477000	
Tubulure	750000		750000		750000	
Siphon	517000		517000		517000	
Transformateur	-		-		406000	

**ALLIA - SELLES - Nogent 2 03629 - raccordement équerre**

Robinet équerre	778000 ou 778800		479408		478000	
Tubulure	750000		750000		750000	
Siphon	517000		517000		517000	
Transformateur	-		-		406000	

**ALLIA - SELLES - Nogent 2 03629 d'angle - raccordement en ligne**

Robinet droit	777000 ou 777800					
Tubulure	750000					
Siphon	517000					
Cale d'angle	770045					

**ALLIA - SELLES - Satolas 03610 d'angle - raccordement en ligne**

<b>Kit complet</b>	<b>777015</b>	<b>72,13 €</b>				
+ cale d'angle	770045					

**ALLIA - SELLES - Satolas 03620 - raccordement encastré**

Rob. encastré	779128		430PBOX + 430016		430SBOX + 430010	
---------------	--------	--	------------------------	--	------------------------	--

**ALLIA - SELLES - Satolas 03650 - raccordement en ligne**

<b>Kit complet</b>	<b>777015</b>	<b>72,13 €</b>				
Robinet droit	777000 ou 777800		479406		477000	
Tubulure	752000		752000		752000	
Transformateur	-		-		406000	

**ALLIA - SELLES - Satolas 03650 - raccordement équerre**

Robinet équerre	778000 ou 778800		479408		478000	
Tubulure	752000		752000		752000	
Transformateur	-		-		406000	

**ALLIA - SELLES - Satolas 03660 - raccordement encastré**

Rob. encastré et tubulure F1/2" Ø 35	779BOX + 779221		430PBOX + 430016 + 752430		430SBOX + 430010 + 752430	
--------------------------------------	-----------------------	--	---------------------------------------	--	---------------------------------------	--

Équipements nécessaires	Préconisations pour robinetteries temporisées	Préconisations pour robinetteries électroniques	
		pile	secteur

**DELABIE**

**DELABIE - DELTA 134770 - Raccordement encastré**

Robinet encastré M1/2"	779421		430PBOX + 430006		430SBOX + 430000	
Tubulure	-		757430		757430	

**DELABIE - DELTA 134170 - Raccordement en ligne**

Robinet droit	777000 ou 777800		479406		477000	
Tubulure	757160		757160		757160	
Transformateur	-		-		406000	

**DELABIE - DELTA 134170 - Raccordement équerre**

Robinet équerre	778000 ou 778800		479408		478000	
Tubulure	757160		757160		757160	
Transformateur	-		-		406000	

**DELABIE - RND 130770 - Raccordement encastré**

Robinet encastré M1/2"	779421		430PBOX + 430006		430SBOX + 430000	
Tubulure	-		757430		757430	

**DELABIE - RND 130170 - Raccordement en ligne**

Robinet droit	777000 ou 777800		479406		477000	
Tubulure	757010		757010		757010	
Transformateur	-		-		406000	

**DELABIE - RND 130170 - Raccordement équerre**

Robinet équerre	778000 ou 778800		479408		478000	
Tubulure	757010		757010		757010	
Transformateur	-		-		406000	

**DELABIE - BOOMERANG 138770 - Raccordement encastré**

Robinet encastré M1/2"	779421		430PBOX + 430006		430SBOX + 430000	
Tubulure	-		757430		757430	

**DURAVIT**

**DURAVIT - Architec 82037, Ben 84737, Bill 85135, Duraplus 83036, Fizz 82336, Starck 82135, 82725, 83432, Vero 280032, Thun 280430 - racc. encastré**

Rob. encastré et tubulure F1/2" Ø 35	779BOX + 779221		430PBOX + 430016 + 752430		430SBOX + 430010 + 752430	
--------------------------------------	-----------------------	--	---------------------------------------	--	---------------------------------------	--

Après avoir sélectionné une marque et un modèle d'urinoir, choisissez les équipements de robinetteries correspondants dans le tableau ci-dessous.

Équipements nécessaires	Préconisations pour robinetteries temporisées	Préconisations pour robinetteries électroniques	
		pile	secteur

**DURAVIT - Architec 81737 et 81937, Ben 84837, Jim 85035, Starck 82235, 82625, D-Code 82830, Thun 280530 - raccordement en ligne**

Kit complet	777015	72,13 €			
Robinet droit	777000 ou 777800		479406		477000
Tubulure	752000		752000		752000
Transformateur	-		-		406000

**DURAVIT - Architec 81737 et 81937, Ben 84837, Jim 85035, Starck 82235, 82625, D-Code 82830, Thun 280530 - raccordement équerre**

Robinet équerre	778000 ou 778800		479408		478000
Tubulure	752000		752000		752000
Transformateur	-		-		406000

## JACOB DELAFON

**JACOB DELAFON - Stalle Murale 2 EN498 - raccordement en ligne**

Robinet droit	777000 ou 777800		479406		477000
Tubulure	756230		756230		756230
Bonde	785000		758000		785000
Transformateur	-		-		406000

**JACOB DELAFON - Coquille 2 E1519 - raccordement en ligne**

Kit complet	777517	143,12 €			
Robinet droit	777000 ou 777800		479406		477000
Tubulure	754524		754524		754524
Bonde	580000		580000		580000
Siphon	517000		517000		517000
Transformateur	-		-		406000

**JACOB DELAFON - Coquille 2 E1519 - raccordement équerre**

Robinet équerre	778000 ou 778800		479408		478000
Tubulure	754524		754524		754524
Bonde	580000		580000		580000
Siphon	517000		517000		517000
Transformateur	-		-		406000

**JACOB DELAFON - Odéon E1147 - raccordement encastré**

Rob. encastré et tubulure F1/2" Ø 35	779BOX + 779221		430PBOX + 430016 + 752430		430SBOX + 430010 + 752430
--------------------------------------	-----------------	--	---------------------------	--	---------------------------

**JACOB DELAFON - Patio E1545 et E1546 - raccordement en ligne**

Robinet droit	779000		479406		477000
Tubulure	759090		759090		759090
Transformateur	-		-		406000

Équipements nécessaires	Préconisations pour robinetteries temporisées	Préconisations pour robinetteries électroniques	
		pile	secteur

**JACOB DELAFON - Patio E1548 - raccordement encastré**

Rob. encastré et tubulure F1/2" Ø 35"	779BOX + 779221		430PBOX + 430016 + 752430		430SBOX + 430010 + 752430
---------------------------------------	-----------------	--	---------------------------	--	---------------------------

## LAUFEN

**LAUFEN - Caprino 842061 - raccordement encastré**

Rob. encastré et tubulure F1/2" Ø 35	779BOX + 779221		430PBOX + 430016 + 752430		430SBOX + 430010 + 752430
--------------------------------------	-----------------	--	---------------------------	--	---------------------------

**LAUFEN - Caprino 842062 - raccordement en ligne**

Kit complet	777015	72,13 €			
Robinet droit	777000 ou 777800		479406		477000
Tubulure	752000		752000		752000
Transformateur	-		-		406000

**LAUFEN - Caprino 842062 - raccordement équerre**

Robinet équerre	778000 ou 778800		479408		478000
Tubulure	752000		752000		752000
Transformateur	-		-		406000

## PORCHER - IDEAL STANDARD

**PORCHER - IS - Applique P2641 - raccordement en ligne**

Robinet droit	777000 ou 777800		479406		477000
Tubulure	753000		753000		753000
Bonde	580000		580000		580000
Siphon	517000		517000		517000
Transformateur	-		-		406000

**PORCHER - IS - Applique P2641 - raccordement équerre**

Robinet équerre	778000 ou 778800		479408		478000
Tubulure	753000		753000		753000
Bonde	580000		580000		580000
Siphon	517000		517000		517000
Transformateur	-		-		406000

**PORCHER - IS - Applique P2651 d'angle - raccordement en ligne**

Robinet droit	777000 ou 777800				
Cale	770035				
Tubulure	753000				
Bonde	580000				
Siphon	517000				

Après avoir sélectionné une marque et un modèle d'urinoir, choisissez les équipements de robinetteries correspondants dans le tableau ci-dessous.

Équipements nécessaires	Préconisations pour robinetteries temporisées	Préconisations pour robinetteries électroniques	
		pile	secteur

**PORCHER - IS - Axif P2681 - raccordement en ligne**

Kit complet	777015	72,13 €				
Robinet droit	777000 ou 777800		479406		477000	
Tubulure	752000		752000		752000	
Transformateur	-		-		406000	

**PORCHER - IS - Axif P2681 - raccordement équerre**

Robinet équerre	778000 ou 778800		479408		478000	
Tubulure	752000		752000		752000	
Transformateur	-		-		406000	

**PORCHER - IS - Axif P2682, Connect E 8166 - raccordement encastré**

Rob. encastré et tubulure F1/2" Ø 35	779BOX + 779221		430PBOX + 430016 + 752430		430SBOX + 430010 + 752430	
--------------------------------------	-----------------	--	---------------------------	--	---------------------------	--

**PORCHER - IS - Conque P9870 - raccordement en ligne**

Robinet droit	777000 ou 777800		479406		477000	
Siphon	517000		517000		517000	
Transformateur	-		-		406000	

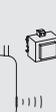
**PORCHER - IS - Conque P9870 - raccordement équerre**

Robinet équerre	778000 ou 778800		479408		478000	
Siphon	517000		517000		517000	
Transformateur	-		-		406000	

**PORCHER - IS - Stalle STELLA 3 J5137 - raccordement en ligne**

Robinet droit	777000 ou 777800		479406		477000	
Tubulure	756230		756230		756230	
Bonde	785000		785000		785000	
Transformateur	-		-		406000	

**PORCHER - IS - Stalle STELLA 3 J5137 - raccordement équerre**

Robinet équerre	778000 ou 778800		479408		478000	
Tubulure	756230		756230		756230	
Bonde	785000		785000		785000	
Transformateur	-		-		406000	

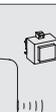
Équipements nécessaires	Préconisations pour robinetteries temporisées	Préconisations pour robinetteries électroniques	
		pile	secteur

**ROCA**

**ROCA - Mini 353145000 - raccordement en ligne**

Robinet droit	777000 ou 777800		479406		477000	
Tubulure	752000		752000		752000	
Siphon	771000		771000		771000	
Transformateur	-		-		406000	

**ROCA - Mini 353145000 - raccordement équerre**

Robinet équerre	778000 ou 778800		479408		478000	
Tubulure	752000		752000		752000	
Siphon	771000		771000		771000	
Transformateur	-		-		406000	

**ROCA - Mural 353330001 - raccordement en ligne**

Robinet droit	779000		479406		477000	
Tubulure	759000		752000		752000	
Transformateur	-		-		406000	

**ROCA - Hall A353623000, Site A359605000, Spun A353147000 et A353148000 - raccordement encastré**

Rob. encastré et tubulure F1/2" Ø 35	779BOX + 779221		430PBOX + 430016 + 752430		430SBOX + 430010 + 752430	
--------------------------------------	-----------------	---	---------------------------	---	---------------------------	---

**ROCA - Site A359607000, Spun A353149000 - raccordement en ligne**

Kit complet	777015	72,13 €				
Robinet droit	777000 ou 777800		479406		477000	
Tubulure	752000		752000		752000	
Transformateur	-		-		406000	

**ROCA - Spun A353149000 - raccordement équerre**

Robinet équerre	778000 ou 778800		479408		478000	
Tubulure	752000		752000		752000	
Transformateur	-		-		406000	

**SPHINX**

**SPHINX - Eurobase 75, Europa 85 - raccordement en ligne**

Kit complet	777015	72,13 €				
Robinet droit	777000 ou 777800		479406		477000	
Tubulure	752000		752000		752000	
Transformateur	-		-		406000	

Après avoir sélectionné une marque et un modèle d'urinoir, choisissez les équipements de robinetteries correspondants dans le tableau ci-dessous.

Équipements nécessaires	Préconisations pour robinetteries temporisées	Préconisations pour robinetteries électroniques	
		pile	secteur

### SPHINX - Eurobase 75, Europa 85 - raccordement équerre

Robinet équerre	778000 ou 778800		479408		478000	
Tubulure	752000		752000		752000	
Transformateur	-		-		406000	

### SPHINX - Eurobase 70, Europa 80, Antibes - raccordement encastré

Rob. encastré et tubulure F1/2" Ø 35	779BOX + 779221		430PBOX + 430016 + 752430		430SBOX + 430010 + 752430	
--------------------------------------	-----------------	---	---------------------------	---	---------------------------	---

### SPHINX - Europa 55 - raccordement en ligne

Robinet droit	779000		479406		477000	
Tubulure	759000		752000		752000	
Douille	776000		776000		776000	
Transformateur	-		-		406000	

## VILLEROY & BOCH

### VILLEROY & BOCH - O.Novo & Targa Pro 7502, Targa Architectura 5573, Targa Classic 7526 - raccordement en ligne

Robinet droit	779000		479406		477000	
Tubulure	759000		752000		752000	
Transformateur	-		-		406000	

### VILLEROY & BOCH - Architecture 5586 Targa Pro, Classic et Compact 7503, 7507, 7527, 7557 00, O.Novo & Subway 7513, 7519 - raccordement encastré

Rob. encastré et tubulure F1/2" Ø 35	779BOX + 779221		430PBOX + 430016 + 752430		430SBOX + 430010 + 752430	
--------------------------------------	-----------------	---	---------------------------	---	---------------------------	---

### VILLEROY & BOCH - O.Novo & Targa Pro 7504 - raccordement en ligne

Robinet droit	779000		479406		477000	
Tubulure	759000		752000		752000	
Douille	776000		776000		776000	
Transformateur	-		-		406000	

### VILLEROY & BOCH - O.Novo & Targa Pro 7508 - raccordement en ligne

<b>Kit complet</b>	<b>777015</b>	<b>72,13 €</b>				
Robinet droit	777000 ou 777800		479406		477000	
Tubulure	752000		752000		752000	
Transformateur	-		-		406000	

Équipements nécessaires	Préconisations pour robinetteries temporisées	Préconisations pour robinetteries électroniques	
		pile	secteur

### VILLEROY & BOCH - O.Novo & Targa Pro 7508 - raccordement équerre

Robinet équerre	778000 ou 778800		479408		478000	
Tubulure	752000		752000		752000	
Transformateur	-		-		406000	

### VILLEROY & BOCH - Losange Targa Pro 7530 - raccordement en ligne

Robinet droit	777000 ou 777800					
Tubulure	751753					
Bonde	580000					
Siphon	517000					

### VILLEROY & BOCH - Losange Targa Pro 7530 - raccordement équerre

Robinet équerre	778000 ou 778800					
Tubulure	751753					
Bonde	580000					
Siphon	517000					

## VITRA

### VITRA - Arkitekt 6202, S50, 5330-1069 - raccordement en ligne

<b>Kit complet</b>	<b>777015</b>	<b>72,13 €</b>				
Robinet droit	777000 ou 777800		479406		477000	
Tubulure	752000		752000		752000	
Transformateur	-		-		406000	

### VITRA - Arkitekt 6202, S50, 5330-1069 - raccordement équerre

Robinet équerre	778000 ou 778800		479408		478000	
Tubulure	752000		752000		752000	
Transformateur	-		-		406000	

### VITRA - Arkitekt 6563, S20, 5462-1069 - raccordement en ligne

Robinet droit	779000		479406		477000	
Tubulure	759000		752000		752000	
Transformateur	-		-		406000	

### VITRA - Arkitekt 6201, S20, 5462-0309 - raccordement encastré

Rob. encastré et tubulure F1/2" Ø 35	779BOX + 779221		430PBOX + 430016 + 752430		430SBOX + 430010 + 752430	
--------------------------------------	-----------------	---	---------------------------	---	---------------------------	---

### VITRA - Matrix 5128, Retro 5218 - raccordement encastré

Rob. encastré	779128		430PBOX + 430016		430SBOX + 430010	
Raccord	758035		-		-	





DELABIE

# WC

ROBINETTERIES  
ÉLECTRONIQUES  
**196**



ROBINETTERIES  
TEMPORISÉES  
**202**



TUBES DE CHASSE  
**212**

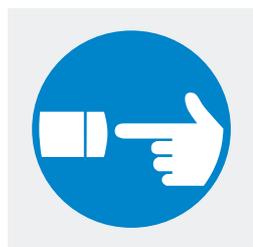




Double touche



Antivandalisme



Technologie Soft :  
déclenchement souple

## LA CHASSE DIRECTE : CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR UN USAGE INTENSIF EN COLLECTIVITÉS

La chasse directe est conçue pour répondre aux contraintes des sanitaires publics à forte fréquentation.

### Efficacité de la chasse directe

Les robinetteries sont directement reliées à l'installation hydraulique. Fonctionnant avec **la pression du réseau**, la chasse directe est plus efficace.

Il n'y a **aucun temps d'attente** pour le remplissage d'un réservoir. Toujours disponible, même de façon successive, elle répond aux problèmes de **fréquentation intensive**.

### Hygiène

Grâce à la chasse reliée au réseau il n'y a **aucune stagnation d'eau, aucun dépôt de tartre ou d'impuretés**, éléments favorables au développement des bactéries. L'efficacité de la chasse directe est garante d'une cuvette plus propre. Avec la détection électronique (TEMPOMATIC) **aucun contact manuel n'est requis**.

### Économie d'eau et Écolabels

Les mécanismes renforcés évitent les risques de fuites. La **double touche 3l/6l** des gammes TEMPOFLUX 2 et TEMPOFLUX 3 permet d'optimiser les consommations d'eau.

Le volume est **ajustable à 2l/4l** pour les cuvettes ÉCO permettant d'atteindre les meilleurs niveaux des Écolabels. *Plus d'informations pages 3 et 8.*

### Entretien limité et maintenance simplifiée

Les mécanismes autonettoyants sont conçus en matériaux **antitartre**. Le **robinet d'arrêt** permet d'isoler la cartouche pour effectuer un **échange standard**, sans avoir à démonter le robinet de chasse.

### Résistance au vandalisme

Les mécanismes et commandes, sans pièces plastiques fragiles, sont **antichoc**. Les fixations sont cachées.

Le robinet de chasse directe **double touche, en traversée de cloison** (TEMPOFLUX 2 TC) est une exclusivité DELABIE. Il permet une installation en gaine technique, solution ultime contre le vandalisme.

### Endurance inégalée

Les mécanismes sont **infatigables**.

Le système est autonettoyant, ce qui prolonge sa **durée de vie à plus de 500 000 manœuvres**.

Les performances des robinetteries DELABIE sont élevées. Chaque modèle est soumis à des tests de fonctionnement en contraintes extrêmes dans des laboratoires d'endurance.

### Confort

Le **niveau sonore des TEMPOFLUX 2 et TEMPOFLUX 3 est faible** et conforme à la norme NF EN 12541 classe II. Ces gammes sont dotées d'un **déclenchement souple**, permettant à tout type d'utilisateur d'actionner le robinet.

Les versions électroniques évitent tout contact avec la robinetterie et tout effort.

### Diamètres de canalisations

Les diamètres de canalisations d'alimentation des chasses directes sont proches de ceux des systèmes à réservoir. Le DTU présente d'ailleurs un système de calcul spécifique (*voir page 195*).

## AVANTAGES DE LA CHASSE DIRECTE

**RÉSISTANCE AU VANDALISME :**  
mécanismes antichoc, fixations cachées

**MAINTENANCE AISÉE ET PEU FRÉQUENTE :**  
cartouche interchangeable sans dépose, résistante à plus de 500 000 manœuvres

**PUISSANCE DE CHASSE :**  
utilisation de la pression du réseau

**CHASSE DISPONIBLE IMMÉDIATEMENT :**  
possibilité de chasses successives

**ÉCONOMIE D'EAU :**  
double touche 3l/6l, ajustable à 2l/4l

**ENTRETIEN LIMITÉ :**  
mécanismes antitartre

**HYGIÈNE :**  
pas de stagnation d'eau, de dépôt de tartre ou d'impuretés



**BOÎTIER  
D'ENCASTREMENT  
MULTIMONTAGE**  
Installation aisée

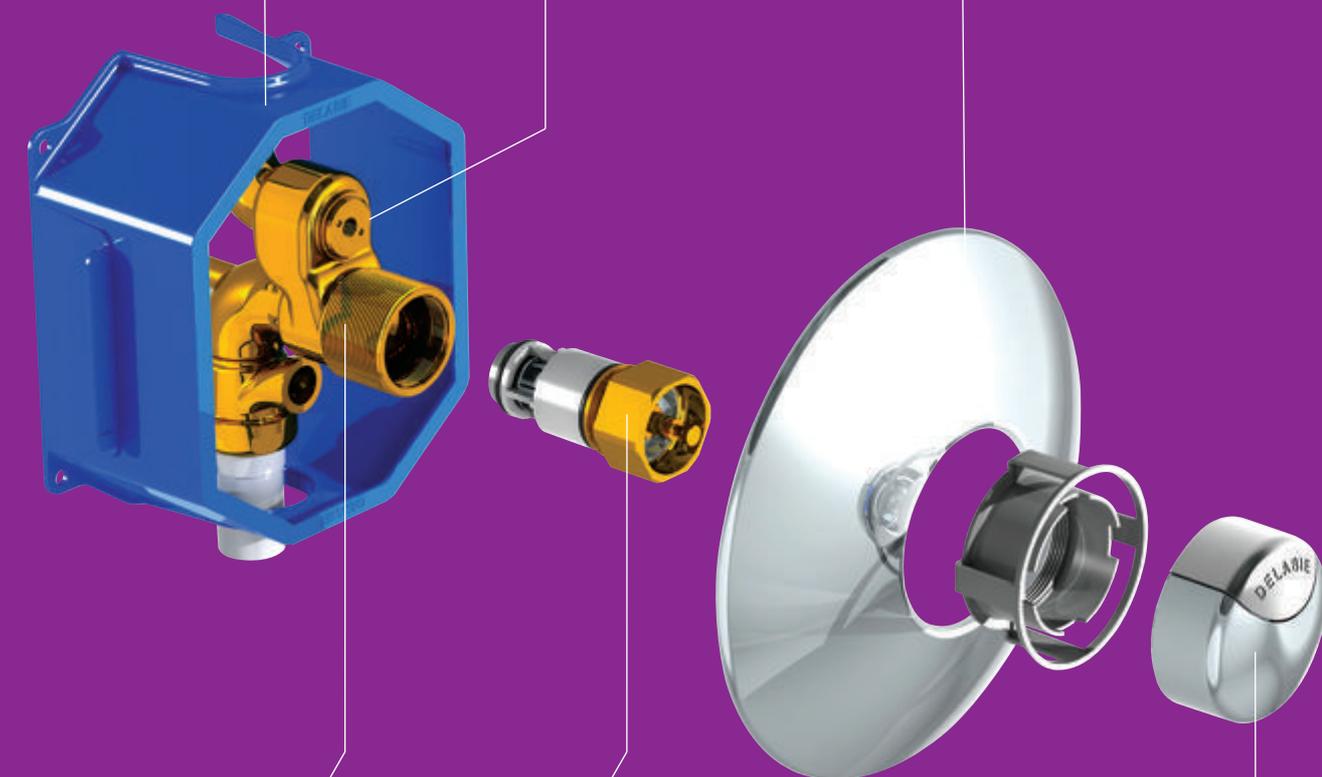
**ROBINET D'ARRÊT  
ET DE RÉGLAGE  
DE DÉBIT/VOLUME**  
Maintenance simplifiée

**ROSACE À FIXATIONS  
INVISIBLES**  
Résistance au vandalisme

**ROBINET DE CHASSE  
EN LAITON MASSIF**  
Résistance  
au vandalisme

**CARTOUCHE  
MONOBLOC  
INTERCHANGEABLE**  
Maintenance simplifiée

**DOUBLE TOUCHE 3L/6L  
À DÉCLENCHEMENT SOUPLE**  
Économie d'eau et confort amélioré





## ACTUALISATION DU DTU (AOÛT 2013)

### Simultanéité

Le DTU (*Document Technique Unifié*) confirme un **mode de calcul particulier pour les robinets de chasse directe**.

En effet, le temps d'utilisation est très court (7 secondes) et il n'y a pas de temps de remplissage. Ainsi, les chasses directes ne sont pas prises en compte de la même façon que les réservoirs dans les calculs.

Le DTU préconise de comptabiliser les robinetteries de chasse directe de la manière suivante :

Nombre de postes installés	Nombre de postes en fonctionnement simultanés
3 postes	1 poste
4 à 12 postes	2 postes
13 à 24 postes	3 postes
25 à 50 postes	4 postes
> 50 postes	5 postes

### Méthode de calcul

Le DTU base ses calculs sur un débit de 1,5 l/sec pour les chasses directes. Cependant pour les appareils à usage non domestique, il recommande de se référer aux préconisations du fabricant.

Les modèles TEMPOFLUX assurent une efficacité parfaite à seulement 1 l/sec.

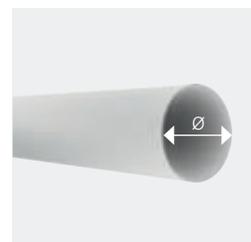
Exemple de calcul pour une ligne de bloc de 20 WC équipés de chasses directes : le DTU considère qu'au maximum 3 chasses sur 20 peuvent fonctionner simultanément.

**1 l/sec x 3 postes = 3 l/sec**  
**La rampe finale d'alimentation pour 20 WC sera d'un diamètre de 2".**

Plus d'informations page 258.



Fonctionnement à 1 l/sec



## LE RÉSERVOIR : DÉDIÉ À L'HABITAT

Le réservoir de chasse n'est pas adapté aux contraintes des collectivités, il est dédié à l'habitat individuel.

### Conception fragile

Conçus en plastique, le réservoir et le mécanisme sont fragiles. Ils sont à l'origine de fuites repérées tardivement car inaudibles et peu visibles.

Le réservoir de chasse est ainsi le premier poste de gaspillage d'eau en sanitaire.

A titre d'exemple, une légère fuite provoque une perte de 220 m<sup>3</sup> soit un total de 748 €/an (prix du m<sup>3</sup> d'eau froide : 3,40 €, source : *Centre d'Information de l'Eau*).

### Entretien difficile

La maintenance des réservoirs en collectivités est délicate : le démontage et l'accès au mécanisme sont difficiles et les interventions sont plus fréquentes.

### Hygiène limitée

Les systèmes à réservoir sont source de niches bactériennes : l'eau contenue dans le réservoir est en stagnation et peut rapidement contribuer au développement de bactéries qui se propagent ensuite dans toute l'installation.



Réservoir dédié à l'habitat

## LIMITES DU RÉSERVOIR EN COLLECTIVITÉS

**TEMPS DE REMPLISSAGE LONG :**  
impossibilité de chasses successives immédiates

**FRAGILITÉ :**  
mécanisme et réservoir en plastique

**RISQUE DE FUITES DU RÉSERVOIR DANS LA CUVETTE**



**ENTRETIEN DIFFICILE :**  
accès compliqué au mécanisme, fond du réservoir inaccessible

**HYGIÈNE LIMITÉE :**  
stagnation d'eau, dépôt de tartre et température ambiante favorisent la prolifération bactérienne

**PUISSANCE DE CHASSE FAIBLE :**  
pression statique

## TEMPOMATIC BICOMMANDE : UN BOÎTIER D'ENCASTREMENT 100 % ÉTANCHE, MODULABLE ET ADAPTABLE

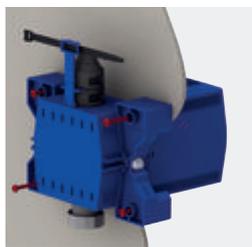
Un seul produit  
pour tout type d'installation  
(ailettes modulables)



Rails à Placoplatre®



Mur plein



Panneau



Purge sécurisée

### Hygiène

Le déclenchement du TEMPOMATIC bicommande s'effectue volontairement à l'aide du bouton poussoir, ou à défaut, automatiquement au départ de l'utilisateur. Cette fonction bicommande assure **une hygiène permanente de la cuvette**, même en cas d'oubli ou de négligence de la part de l'utilisateur. Le rinçage périodique permet d'empêcher la prolifération bactérienne et assure un rinçage des canalisations toutes les 24 h en cas de non utilisation.

### Économie d'eau

DELABIE a développé **une fonctionnalité de rinçage « intelligent »** en mode automatique. Le système est capable de distinguer la nécessité d'un petit volume ou d'un gros volume de chasse (3l/6l ajustable à 2l/4l).

### Installation simple et rapide

Les possibilités d'installation du boîtier sont multiples : fixation par les côtés sur **rails à Placoplatre®**, par l'avant sur **mur plein** ou par l'arrière sur **panneau**. La longueur du boîtier recoupable s'adapte à un **parement allant jusqu'à 120 mm** : parement épais (en briques ou parpaings) pour les collectivités fortement exposées au vandalisme. Le TEMPOMATIC bicommande se raccorde par l'extérieur du boîtier à une installation standard ou de type "pipe in pipe". A l'installation, l'électrovanne est remplacée par un bouchon temporaire pour faciliter et **sécuriser la purge du réseau**, sans risquer d'abîmer cet élément sensible.

### Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

La plaque en **Inox satiné** résiste aux sollicitations extrêmes. Les fixations sont cachées. Les formes fuyantes découragent toute tentative d'arrachement. Pour éviter les abus et gaspillages en mode volontaire, le TEMPOMATIC bicommande est équipé d'un **système antiblocage AB**. Cette sécurité empêche le maintien de la robinetterie en position ouverte. L'écoulement se fait uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.

### Encastrement étanche

Les boîtiers standard du marché sont recoupables au ras du mur, ce qui favorise les risques d'infiltration. DELABIE a développé un boîtier recoupable devant la collerette, garantissant ainsi **l'étanchéité parfaite** de l'installation. L'étanchéité est réalisée par **un joint directement intégré dans la collerette**. Aucune opération supplémentaire n'est nécessaire pour l'installateur (silicone, etc.). Le boîtier est équipé de crantage pour clipser puis bloquer la collerette (système breveté).

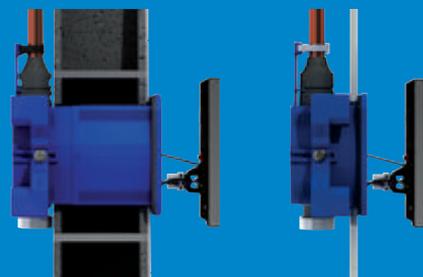
### Entretien limité et maintenance simplifiée

L'électrovanne, le module de déclenchement et le robinet d'arrêt sont **accessibles par l'avant**. Il suffit de retirer la plaque pour y accéder. Une LED rouge clignote pendant 15 jours pour indiquer le changement de piles. Les piles étant intégrées dans la plaque, leur remplacement s'effectue **sans couper l'eau ni démonter la robinetterie**. Contrairement aux produits standard du marché, le disconnecteur antisiphonique du TEMPOMATIC bicommande est **situé à l'intérieur du boîtier**. En cas de refoulement, l'eau sera évacuée devant le mur, via le boîtier, et non pas derrière (ou dans) le mur. Le robinet est résistant aux eaux grises et à l'eau de mer. Pour faciliter la mise hors gel ou la maintenance lourde, le robinet est déconnectable et démontable par l'intérieur, sans dépose du boîtier.

### Design

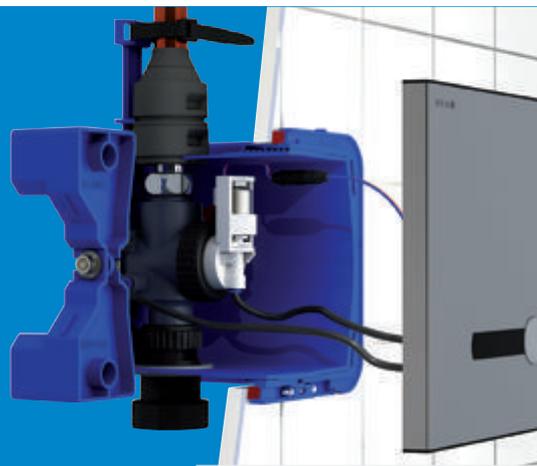
La plaque au **design intemporel** du TEMPOMATIC bicommande est proposée en finition Inox satiné avec bouton poussoir en métal chromé. Grâce à ses **lignes épurées**, elle s'accorde parfaitement à tout type d'ERP. Sa surface lisse limite l'encrassement et facilite le nettoyage. Ce nouveau concept allie **design et fonctionnalités** : l'électronique est directement intégrée dans la plaque.

### BOÎTIER ÉTANCHE AJUSTABLE

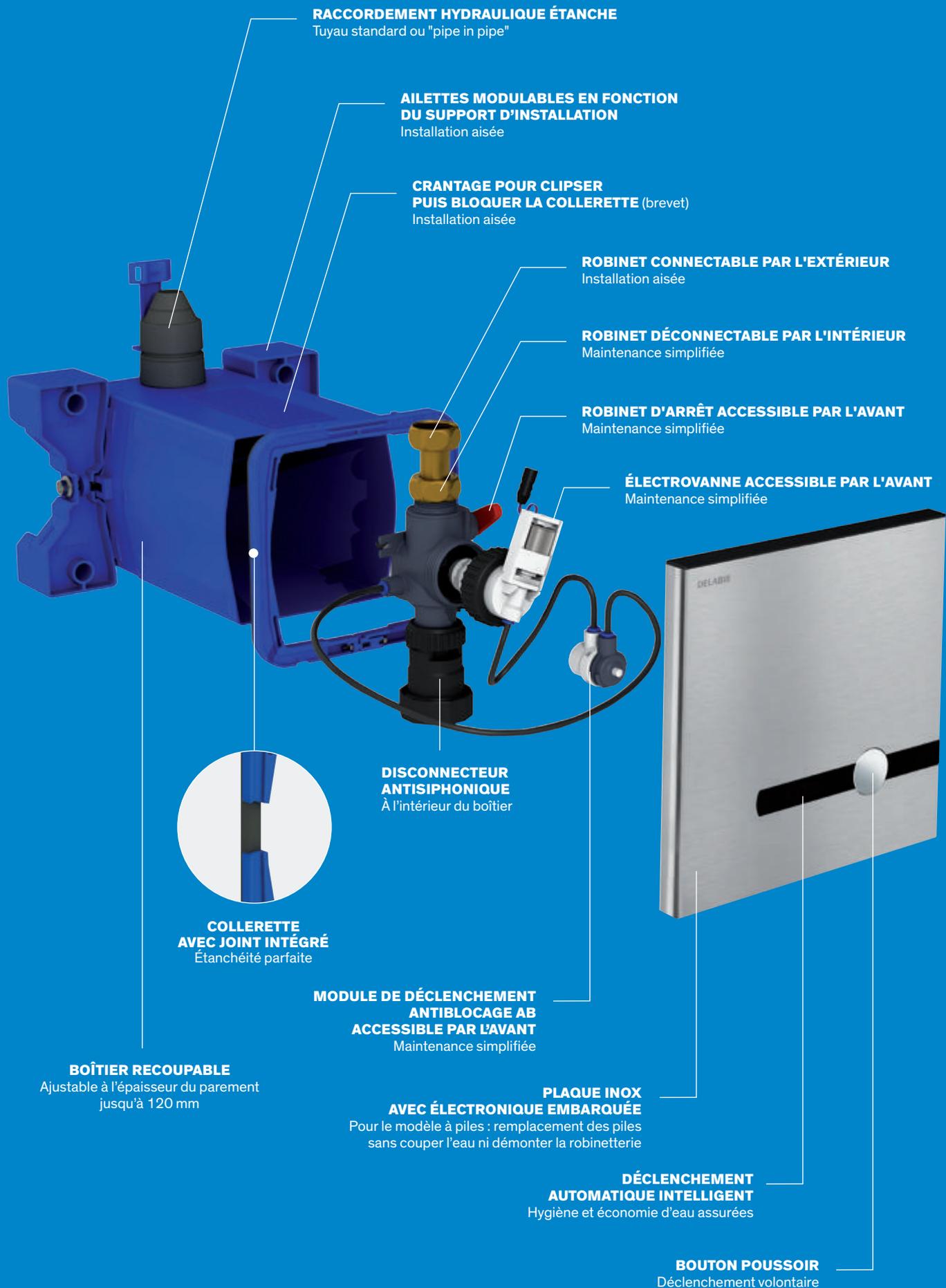


Parement épais  
Max 120 mm

Parement fin  
Min 10 mm



Collerette avec joint d'étanchéité intégré



**RACCORDEMENT HYDRAULIQUE ÉTANCHE**  
Tuyau standard ou "pipe in pipe"

**AILETTES MODULABLES EN FONCTION DU SUPPORT D'INSTALLATION**  
Installation aisée

**CRANTAGE POUR CLIPSER PUIS BLOQUER LA COLLERETTE (brevet)**  
Installation aisée

**ROBINET CONNECTABLE PAR L'EXTÉRIEUR**  
Installation aisée

**ROBINET DÉCONNECTABLE PAR L'INTÉRIEUR**  
Maintenance simplifiée

**ROBINET D'ARRÊT ACCESSIBLE PAR L'AVANT**  
Maintenance simplifiée

**ÉLECTROVANNE ACCESSIBLE PAR L'AVANT**  
Maintenance simplifiée

**DISCONNECTEUR ANTISIPHONIQUE**  
À l'intérieur du boîtier

**COLLERETTE AVEC JOINT INTÉGRÉ**  
Étanchéité parfaite

**MODULE DE DÉCLENCHEMENT ANTIBLOCCAGE AB ACCESSIBLE PAR L'AVANT**  
Maintenance simplifiée

**BOÎTIER RECOUPABLE**  
Ajustable à l'épaisseur du parement jusqu'à 120 mm

**PLAQUE INOX AVEC ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉE**  
Pour le modèle à piles : remplacement des piles sans couper l'eau ni démonter la robinetterie

**DÉCLENCHEMENT AUTOMATIQUE INTELLIGENT**  
Hygiène et économie d'eau assurées

**BOUTON POUSSOIR**  
Déclenchement volontaire





- **Hygiène** : chasse automatique, aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement volontaire (bouton poussoir) ou automatique
- **Effacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable et modulable (cloison et parement)

## TEMPOMATIC bicommande

Robinet électronique de chasse dans boîtier étanche



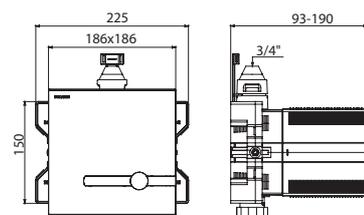
Robinet électronique de chasse directe encastré étanche TEMPOMATIC bicommande :

- **Alimentation par piles 123 Lithium 6 V** ou **secteur 230/6 V** (câble et transformateur fournis).
- **Plaque Inox satiné 186 × 186 mm et bouton en métal chromé.**
- **Boîtier d'encastrement étanche :**
  - Colerette avec joint d'étanchéité.
  - Raccordement hydraulique par l'extérieur et maintenance par l'avant.
  - Installation modulable (rails, mur plein, panneau).
  - Compatible aux parements de 10 à 120 mm (en respectant la profondeur d'encastrement minimum de 93 mm).
  - Adaptable tuyaux d'alimentation standard ou "pipe in pipe".
  - Robinet d'arrêt et de réglage de débit, module de déclenchement et électrovanne intégrés et accessibles par l'avant.
  - Robinet TEMPOMATIC F3/4" compatible eau de mer et eaux grises.
  - Protection antisiphonique à l'intérieur du boîtier.
  - Livraison en 2 kits : purge du réseau sécurisée sans élément sensible.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Prise en compte après 10 sec de présence.**
- **Déclenchement volontaire (bouton poussoir AB) ou automatique au départ de l'utilisateur.**
- Bouton poussoir autonome : la chasse fonctionne même en cas de coupure de courant.
- **Rinçage automatique "intelligent"** (adaptation du volume de chasse en fonction de l'usage).
- **3 programmes** (volume de rinçage réglable selon le type de cuvette WC).
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h (réglable à 12 h ou OFF) après la dernière utilisation.
- Adapté aux cuvettes Rimless.

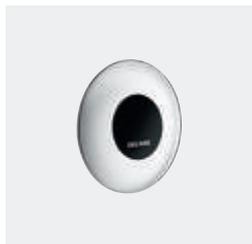
Disponibilité 2<sup>nd</sup> semestre 2018, validation dispo contacter le service commercial.

Robinet TEMPOMATIC bicommande dans boîtier étanche		
Alimentation piles 6 V	<b>464PBOX</b> <b>+ 464006</b>	<b>120,00 €</b> <b>380,00 €</b>
Alimentation secteur 230/6 V	<b>464SBOX</b> <b>+ 464000</b>	<b>120,00 €</b> <b>400,00 €</b>

Prévoir un tube de chasse (voir page 212)



464PBOX + 464006



## TEMPOMATIC

### Hygiène totale

Les TEMPOMATIC WC fonctionnent **sans contact manuel** ce qui évite la transmission des germes par les mains. Le déclenchement est automatique en cas d'oubli de déclenchement volontaire. L'absence de réservoir évite toute stagnation d'eau, en grande partie responsable du développement bactérien.



Déclenchement volontaire

### Économie d'eau et Écolabels

La chasse directe limite les risques de fuites contrairement aux réservoirs dont les goutte-à-goutte fréquents passent inaperçus, mais génèrent d'importantes factures d'eau.

**Le volume d'eau est ajustable** permettant ainsi d'atteindre les meilleurs niveaux des Écolabels. *Plus d'informations pages 3 et 8.*



Déclenchement automatique

### Efficacité de la chasse directe

Les robinetteries sont directement reliées à l'installation hydraulique. Fonctionnant avec **la pression du réseau**, la chasse directe est plus efficace.

Il n'y a **aucun temps d'attente** pour le remplissage d'un réservoir. Toujours disponible, même de façon successive, elle répond aux problèmes de **fréquentation intensive** (récréation dans une école, mi-temps dans un stade, pause dans une usine, entracte lors d'un concert, etc.).

### Confort

La chasse se déclenche sans contact manuel, elle est ainsi utilisable par tout type d'utilisateur. L'utilisateur peut choisir son mode de fonctionnement :  
 - **automatique** : rinçage après le départ de l'utilisateur  
 - **volontaire** : par approche de la main à environ 10 cm.

### Antivandalisme

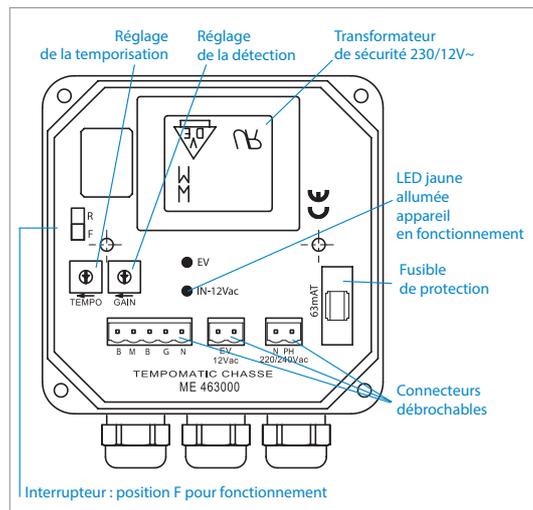
Selon l'environnement, les TEMPOMATIC WC peuvent être montés en traversée de cloison ou encastrés, limitant ainsi tout risque d'arrachement.

### Installation et maintenance

La temporisation et la distance de détection sont réglables facilement depuis le boîtier électronique. La maintenance est facilitée par des LED.

### Fiabilité

Les électrovannes sont insensibles à la corrosion, les détecteurs infrarouges sont étanches et antichoc. La carte dispose d'une protection électronique antiparasite et antiblocage.



### Caractéristiques techniques TEMPOMATIC

Volume minimum	4 l
Réglage d'usage	6 l
Volume maximum	12 l
Débit de base pour les calculs de tuyauteries	Q mini 1 l/sec
Pression dynamique recommandée	1 à 3 bar Pression mini 1 bar
Tuyauterie d'alimentation	Voir chapitre <i>Techniques sanitaires page 258</i>
Raccordement arrivée	F1" Ø intérieur 26 mini
Raccordement sortie	Ø 26/32
Tension de fonctionnement	230 V / 50 Hz



- **Hygiène** : aucun contact manuel, aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement volontaire ou automatique
- **Antivandalisme** : installation encastrée ou en traversée de cloison
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant

## TEMPOMATIC

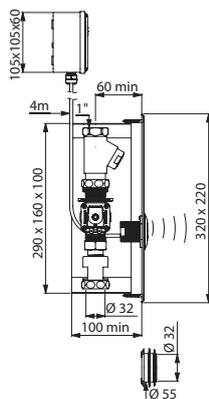
Robinet électronique de chasse encastré sur secteur



Robinet électronique de chasse directe encastré TEMPOMATIC :

- **Boîtier d'encastrement sous plaque Inox satiné 320 x 220 mm.**
- Boîtier électronique IP65 indépendant.
- Alimentation secteur avec électrovanne 1".
- Transformateur 230/12 V.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Déclenchement volontaire ou automatique.**
- **Temporisation ~7 sec** réglable de 3 à 12 sec.
- **Distance de détection et débit/volume réglables.**
- Robinet d'arrêt FF1".
- Sortie antisiphonique Ø 32.
- Nez de jonction Ø 32/55.
- Adapté aux cuvettes Rimless.

*Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).*



463326

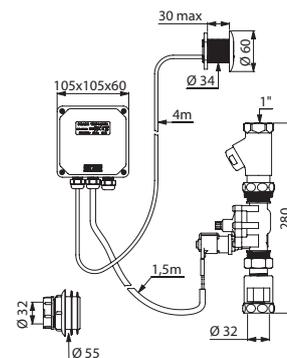
## TEMPOMATIC

Robinet électronique de chasse TC sur secteur



Robinet électronique de chasse directe en traversée de cloison TEMPOMATIC :

- Boîtier électronique IP65 indépendant.
- Alimentation secteur avec électrovanne 1".
- Transformateur 230/12 V.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Déclenchement volontaire ou automatique.**
- **Temporisation ~7 sec** réglable de 3 à 12 sec.
- **Distance de détection et débit/volume réglables.**
- Robinet d'arrêt FF1".
- Sortie antisiphonique Ø 32.
- Nez de jonction Ø 32/55.
- Rosace affleurante.
- Tige filetée recoupable.
- Adapté aux cuvettes Rimless.



463030

<b>Robinet TEMPOMATIC encastré</b>	<b>463326</b>	<b>881,23 €</b>
------------------------------------	---------------	-----------------

**Option** : vis inviolables (voir page 263)

<b>Robinet TEMPOMATIC TC</b>		
Pour cloison ≤ 30 mm	<b>463030</b>	<b>678,38 €</b>
Pour cloison ≤ 160 mm	<b>463150</b>	<b>678,38 €</b>
Pour cloison ≤ 225 mm	<b>463200</b>	<b>683,59 €</b>

Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison

## TEMPOFLUX 3 : UN BOÎTIER D'ENCASTREMENT 100 % ÉTANCHE, MODULABLE ET ADAPTABLE

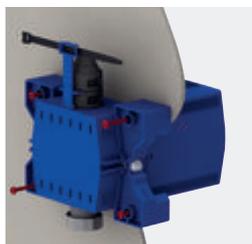
Un seul produit pour tout type d'installation (ailettes modulables)



Rails à Placoplatre®



Mur plein



Panneau

### Économie d'eau

Le TEMPOFLUX 3 avec fonction **double touche 3l/6l** permet d'optimiser le rinçage et d'économiser l'eau. Le volume d'eau est ajustable à 2l/4l, permettant ainsi d'atteindre les meilleurs niveaux des Écolabels. Plus d'informations pages 3 et 8. Le **dispositif antiblocage** permet de maîtriser le volume de chasse quel que soit le temps d'appui sur le bouton.

### Confort

Grâce à son **déclenchement souple**, le TEMPOFLUX 3 peut être actionné par n'importe quel type d'utilisateur (enfant, personne âgée ou à mobilité réduite). Le **niveau sonore est réduit** et conforme aux exigences de la norme NF EN 12541 classe II.

### Installation simple et rapide

Les possibilités d'installation du boîtier sont multiples : fixation par les côtés sur **rails à Placoplatre®**, par l'avant sur **mur plein** ou par l'arrière sur **panneau**. La longueur du boîtier recoupable s'adapte à un **parement allant jusqu'à 120 mm** : parement épais (en briques ou parpaings) pour les collectivités fortement exposées au vandalisme. Le TEMPOFLUX 3 se raccorde par l'extérieur du boîtier à une installation standard ou de type "pipe in pipe".

À l'installation, la cartouche est remplacée par un bouchon temporaire pour faciliter et **sécuriser la purge du réseau**, sans risquer d'abîmer cet élément sensible.

### Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

La plaque en **Inox satiné** résiste aux sollicitations extrêmes. Les fixations sont cachées. Les formes fuyantes découragent toute tentative d'arrachement. Pour éviter les abus et gaspillages, le TEMPOFLUX 3 est équipé d'un **système antiblocage AB**. Cette sécurité empêche le maintien de la robinetterie en position ouverte. L'écoulement se fait uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.

### Encastrement étanche

Les boîtiers standard du marché sont recoupables au ras du mur, ce qui favorise les risques d'infiltration. DELABIE a développé un boîtier recoupable devant la collerette, garantissant ainsi **l'étanchéité parfaite** de l'installation.

L'étanchéité est réalisée par **un joint directement intégré dans la collerette**.

Aucune opération supplémentaire n'est nécessaire pour l'installateur (silicone, etc.).

Le boîtier est équipé de crantage pour clipser puis bloquer la collerette (système breveté).

### Entretien limité et maintenance simplifiée

La cartouche, le module de déclenchement et le robinet d'arrêt sont **accessibles par l'avant**. Il suffit de retirer la plaque pour y accéder.

Le réglage de volume de chasse (3l/6l ou 2l/4l) s'effectue directement à l'arrière de la plaque, **sans couper l'eau ni démonter la robinetterie**.

Contrairement aux produits standard du marché, le disconnecteur antisiphonique du TEMPOFLUX 3 est **situé à l'intérieur du boîtier**. En cas de refoulement, l'eau sera évacuée devant le mur, via le boîtier, et non pas derrière (ou dans) le mur.

Le robinet est résistant aux eaux grises et à l'eau de mer. Pour faciliter la mise hors gel ou la maintenance lourde, le robinet est déconnectable et démontable par l'intérieur, sans dépose du boîtier.

### Design

La plaque au **design intemporel** du TEMPOFLUX 3 est proposée en finition Inox satiné.

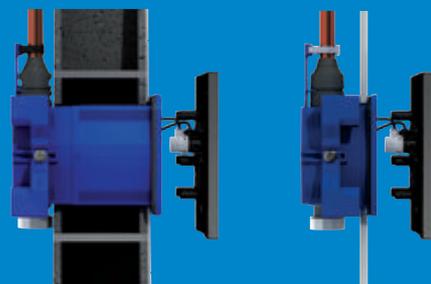
Grâce à ses **lignes épurées**, elle s'accorde parfaitement à tout type d'ERP.

Sa surface lisse limite l'encrassement et facilite le nettoyage.



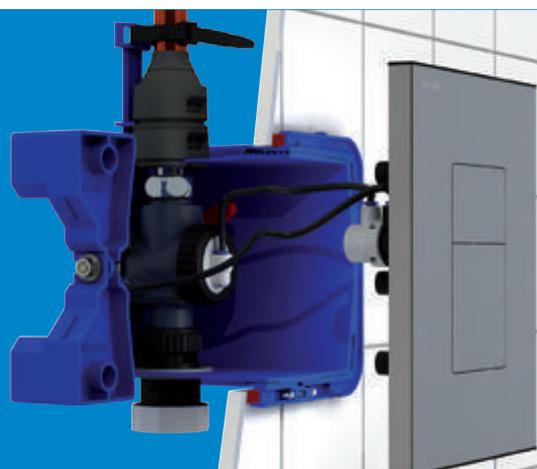
Purge sécurisée

### BOÎTIER ÉTANCHE AJUSTABLE

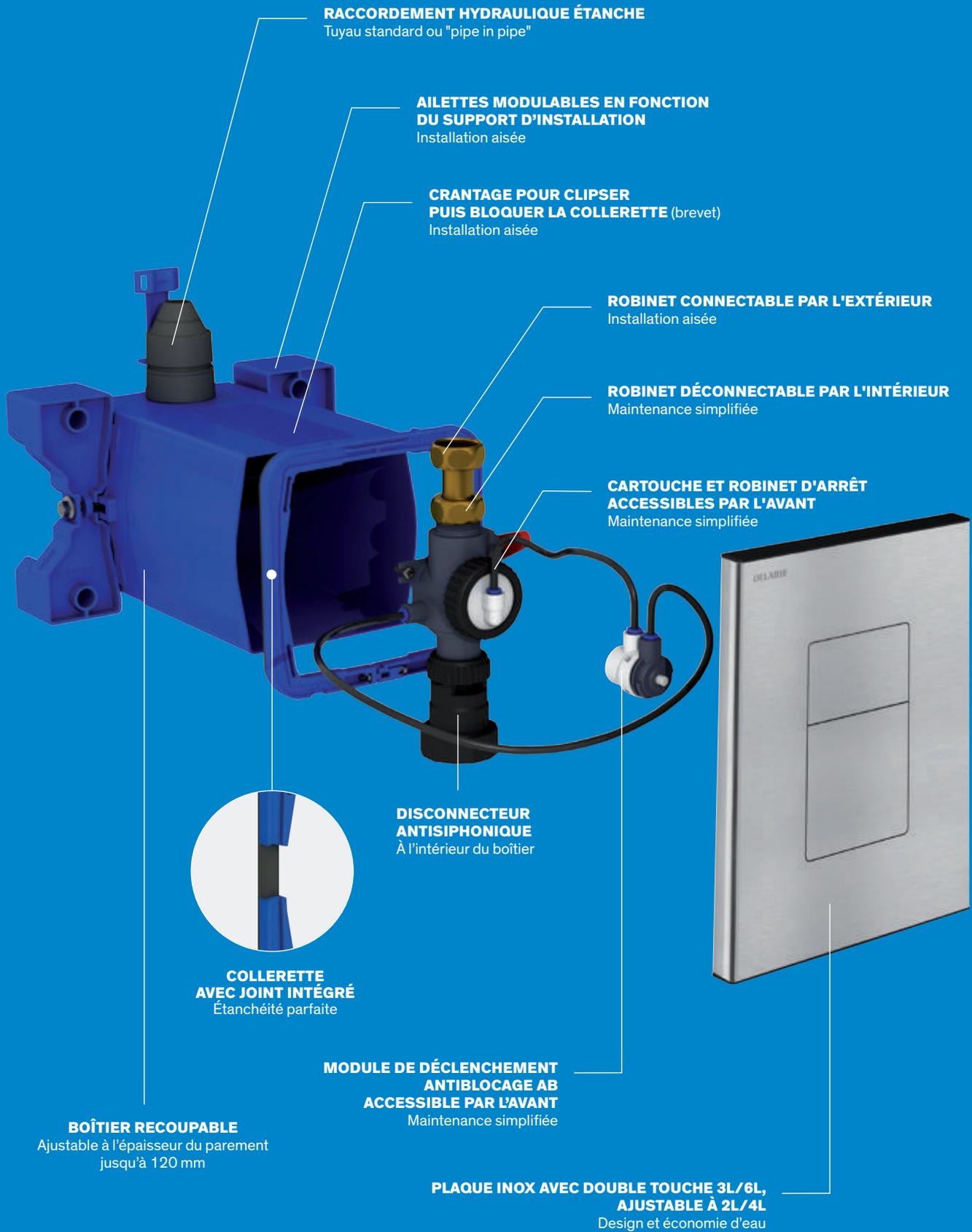


Parement épais  
Max 120 mm

Parement fin  
Min 10 mm



Collerette avec joint d'étanchéité intégré



**RACCORDEMENT HYDRAULIQUE ÉTANCHE**  
Tuyau standard ou "pipe in pipe"

**AILETTES MODULABLES EN FONCTION  
DU SUPPORT D'INSTALLATION**  
Installation aisée

**CRANTAGE POUR CLIPSER  
PUIS BLOQUER LA COLLERETTE (brevet)**  
Installation aisée

**ROBINET CONNECTABLE PAR L'EXTÉRIEUR**  
Installation aisée

**ROBINET DÉCONNECTABLE PAR L'INTÉRIEUR**  
Maintenance simplifiée

**CARTOUCHE ET ROBINET D'ARRÊT  
ACCESSIBLES PAR L'AVANT**  
Maintenance simplifiée

**DISCONNECTEUR  
ANTISIPHONIQUE**  
À l'intérieur du boîtier

**COLLERETTE  
AVEC JOINT INTÉGRÉ**  
Étanchéité parfaite

**MODULE DE DÉCLENCEMENT  
ANTIBLOCAGE AB  
ACCESSIBLE PAR L'AVANT**  
Maintenance simplifiée

**BOÎTIER RECOUPABLE**  
Ajustable à l'épaisseur du parement  
jusqu'à 120 mm

**PLAQUE INOX AVEC DOUBLE TOUCHE 3L/6L,  
AJUSTABLE À 2L/4L**  
Design et économie d'eau





- **Hygiène** : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement souple, niveau acoustique faible conforme à la norme NF EN 12541 classe II
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant, double touche 3l/6l
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable et modulable (cloison et parement)

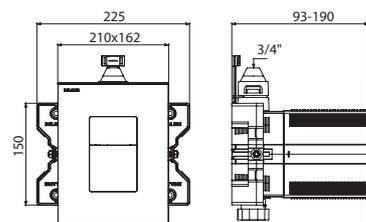
## TEMPOFLUX 3

Robinet temporisé de chasse dans boîtier étanche



Robinet temporisé de chasse directe encastré étanche TEMPOFLUX 3 :

- **Plaque Inox satiné 210 × 162 mm.**
- **Boîtier d'encastrement étanche :**
  - Collerette avec joint d'étanchéité.
  - Raccordement hydraulique par l'extérieur et maintenance par l'avant.
  - Installation modulable (rails, mur plein, panneau).
  - Compatible aux parements de 10 à 120 mm (en respectant la profondeur d'encastrement minimum de 93 mm).
  - Adaptable tuyaux d'alimentation standard ou "pipe in pipe".
  - Robinet d'arrêt et de réglage de débit, module de déclenchement et cartouche intégrés et accessibles par l'avant.
  - Robinet TEMPOFLUX 3 F3/4" compatible eau de mer et eaux grises.
  - Protection antisiphonique à l'intérieur du boîtier.
  - Livraison en 2 kits : purge du réseau sécurisée sans élément sensible.
- **Déclenchement souple.**
- **Système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- **Double touche 3l/6l ajustable à 2l/4l.**
- Sortie avec douille pour tube PVC Ø 26/32.
- Niveau acoustique conforme à la NF EN 12541 classe II.
- Adapté aux cuvettes Rimless.



763BOX + 763000

Disponibilité 2<sup>nd</sup> semestre 2018, validation dispo contacter le service commercial.

Robinet TEMPOFLUX 3 dans boîtier étanche	763BOX	100,00 €
	+ 763000	120,00 €

Prévoir un tube de chasse (voir page 212)

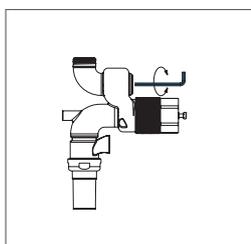
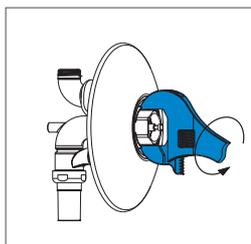
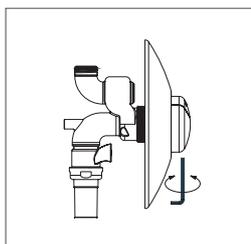


Pose encastrée



Pose sur bâti-support

### Réglage de débit/volume



Choix de la puissance de chasse :  
Chasse 6l pour un rinçage puissant.  
Chasse 3l pour un rinçage simple.  
Possibilité d'ajuster le volume  
à 2l/4l.

## TEMPOFLUX 2

### Économie d'eau et Écolabels

La gamme TEMPOFLUX 2 avec fonction **double touche 3l/6l** permet d'optimiser le rinçage et d'économiser l'eau. **Le volume d'eau est ajustable à 2l/4l** permettant ainsi d'atteindre les meilleurs niveaux des Écolabels. *Plus d'informations pages 3 et 8.*

La chasse directe limite les risques de fuites contrairement aux réservoirs dont les goutte-à-goutte fréquents passent inaperçus, mais génèrent d'importantes factures d'eau.

### Efficacité de la chasse directe

Les robinetteries sont directement reliées à l'installation hydraulique. Fonctionnant avec **la pression du réseau**, la chasse directe est plus efficace.

Il n'y a **aucun temps d'attente** pour le remplissage d'un réservoir. Toujours disponible, même de façon successive, elle répond aux problèmes de **fréquentation intensive** (récréation dans une école, mi-temps dans un stade, pause dans une usine, entracte lors d'un concert, etc.).

### Confort

Grâce à leur **déclenchement souple**, les TEMPOFLUX 2 peuvent être actionnés par n'importe quel type d'utilisateur (enfant, personne âgée ou à mobilité réduite). **Le niveau sonore est réduit** et conforme aux exigences de la norme NF EN 12541 classe II. La chasse 6l est ajustable jusqu'à 9l pour la rénovation d'anciennes cuvettes.

### Design

Les TEMPOFLUX 2 ont un design intemporel. Ils s'accordent parfaitement à tout type d'ERP. Dans un immeuble de bureaux ou un centre commercial, l'intégration esthétique du produit dans le design de la pièce est primordiale. Dans une prison, les produits doivent résister, être sécurisés : mécanismes dissimulés, formes fuyantes etc.

Les produits esthétiques sont moins vandalisés car mieux respectés. Les formes épurées des TEMPOFLUX 2 limitent l'encrassement et facilitent le nettoyage. Le bouton double touche avec finition brillante et satinée permet une utilisation intuitive de la chasse.

### Antivandalisme

Selon l'environnement, les TEMPOFLUX 2 peuvent être encastrés ou montés en traversée de cloison, limitant ainsi tout risque d'arrachement.

### Maintenance

Les TEMPOFLUX 2 offrent une facilité de maintenance par un accès large derrière la rosace. Les cartouches sont interchangeables facilement, sans dépose de la robinetterie.

### Boîtier multimontage

Le boîtier des TEMPOFLUX 2 encastrés peut être vissé sur le fond du mur ou scellé dans celui-ci. La profondeur d'encastrement est ajustable.

### Hygiène

L'absence de réservoir évite toute stagnation d'eau, en grande partie responsable du développement bactérien.

### Fiabilité

Les mécanismes des robinetteries temporisées DELABIE sont infatigables. Le système de temporisation hydraulique à rainure calibrée est autonettoyant, ce qui prolonge sa durée de vie à **plus de 500 000 manœuvres**. L'absence de contact métal-métal ou métal-plastique garantit une temporisation fiable et durable. Les performances des robinetteries DELABIE sont élevées. Chaque modèle est soumis à des tests de fonctionnement en contraintes extrêmes dans des laboratoires d'endurance.

### Caractéristiques techniques TEMPOFLUX 2

Volume minimum	2l/4l
Réglage d'usine	3l/6l
Volume maximum	3l/9l
Débit de base pour les calculs de tuyauteries	Q mini 1 l/sec
Pression dynamique recommandée	1,5 à 3 bar Pression mini 1,5 bar
Tuyauterie d'alimentation	Voir chapitre <i>Techniques sanitaires page 258</i>
Raccordement arrivée	M3/4" Ø intérieur 20 mini
Raccordement sortie	Tube laiton Ø 26/28 ou PVC Ø 26/32



- **Hygiène** : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement souple, niveau acoustique faible conforme à la norme NF EN 12541 classe II
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant, double touche 3l/6l
- **Antivandalisme** : installation encastrée ou en traversée de cloison

## TEMPOFLUX 2

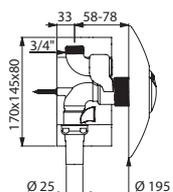
Robinet temporisé de chasse encastré



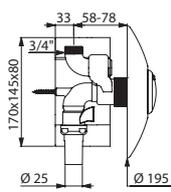
Robinet temporisé de chasse directe encastré TEMPOFLUX 2 :

- Boîtier d'encastrement multimontage.
- Rosace Ø 195 en métal chromé.
- Profondeur d'encastrement réglable de 0 à 20 mm.
- **Disponible en simple touche 6l et double touche 3l/6l.**
- Chasse 3l/6l ajustable à 2l/4l.
- **Déclenchement souple.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume intégré.**
- Corps en laiton massif.
- Bouton poussoir en métal chromé.
- Alimentation en ligne M3/4".
- Sortie avec douille pour tube PVC Ø 26/32.
- **Niveau acoustique conforme à la NF EN 12541 classe II.**
- Adapté aux cuvettes Rimless.

*Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).*



762902



762901

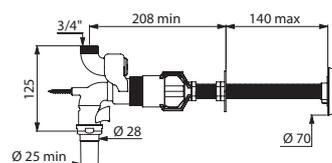
## TEMPOFLUX 2

Robinet temporisé de chasse TC



Robinet temporisé de chasse directe en traversée de cloison TEMPOFLUX 2 :

- **Double touche 3l/6l** ajustable à 2l/4l.
- **Déclenchement souple.**
- Commande TC recoupable pour cloison ≤ 140 mm.
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume intégré.**
- Corps en laiton massif.
- Bouton poussoir en métal chromé.
- Alimentation en ligne M3/4".
- Sortie avec douille pour tube PVC Ø 26/32.
- **Niveau acoustique conforme à la NF EN 12541 classe II.**
- Adapté aux cuvettes Rimless.



762150

Robinet TEMPOFLUX 2 encastré		
Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	<b>762902</b>	<b>201,49 €</b>
Simple touche 6l	<b>762901</b>	<b>185,86 €</b>

Robinet TEMPOFLUX 2 TC	<b>762150</b>	<b>180,05 €</b>
------------------------	---------------	-----------------



- **Hygiène** : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement souple
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, installation encastrée ou en traversée de cloison

## TEMPOFLUX 1

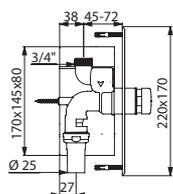
Robinet temporisé de chasse encastré



Robinet temporisé de chasse directe encastré TEMPOFLUX 1 :

- Boîtier d'encastrement multimontage.
- Plaque Inox satiné 220 × 170 mm.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 sec.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume intégré.**
- Corps en laiton massif et bouton chromé.
- Alimentation en ligne M3/4".
- Sortie avec douille pour tube PVC Ø 26/32.

Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).



761627

Robinet TEMPOFLUX 1 encastré avec plaque Inox	761627	165,28 €
---	--------	----------

Option : vis inviolables (voir page 263)

## TEMPOFLUX 1

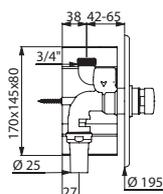
Robinet temporisé de chasse encastré



Robinet temporisé de chasse directe encastré TEMPOFLUX 1 :

- Boîtier d'encastrement multimontage.
- Rosace en laiton chromé Ø 195 mm.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 sec.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume intégré.**
- Corps en laiton massif et bouton chromé.
- Alimentation en ligne M3/4".
- Sortie avec douille pour tube PVC Ø 26/32.

Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).



761900

Robinet TEMPOFLUX 1 encastré avec rosace chromée	761900	176,24 €
--	--------	----------

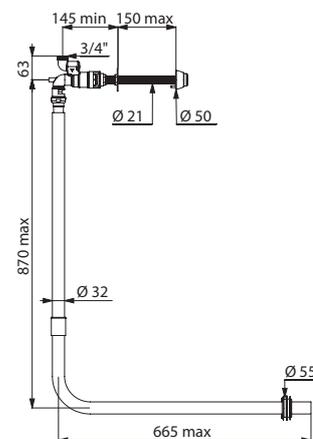
## TEMPOFLUX 1

Kit temporisé de chasse TC



Kit temporisé de chasse directe en traversée de cloison TEMPOFLUX 1 :

- **Commande TC recoupable.**
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 sec.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume intégré.**
- Corps en laiton massif et bouton chromé.
- Alimentation en ligne M3/4".
- Nez de jonction Ø 32/55.



761700

Kit TEMPOFLUX 1 TC		
Pour cloison ≤ 150 mm, avec tube PVC	761700	190,64 €
Pour cloison ≤ 200 mm, sans tube	761200	163,18 €

Sur demande : autres longueurs de TC



- **Hygiène** : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement souple
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé

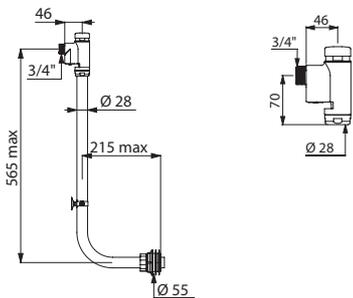
### TEMPOFLUX 1

Kit temporisé de chasse compact



Kit temporisé de chasse directe à poser en applique TEMPOFLUX 1 :

- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 sec.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume intégré.**
- Corps et bouton en laiton massif chromé.
- Alimentation équerre M3/4".
- Disponible avec ou sans tube de sortie Inox.



761003

761001

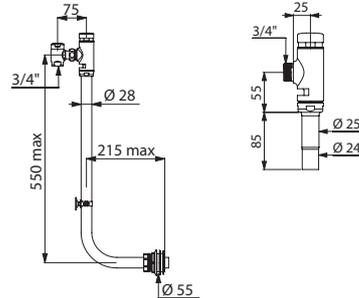
### TEMPOFLUX 1

Kit temporisé de chasse apparent



Kit temporisé de chasse directe à poser en applique TEMPOFLUX 1 :

- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 sec.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Disponible avec ou sans robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume.**
- Corps et bouton en laiton massif chromé.
- Alimentation équerre 3/4".
- Disponible avec ou sans tube de sortie Inox.



761002

761025

### Caractéristiques techniques TEMPOFLUX 1

Volume minimum	4 l
Réglage d'usine	6 l
Volume maximum	12 l
Débit de base pour les calculs de tuyauteries	Q mini 1 l/sec
Pression dynamique recommandée	1,5 à 3 bar Pression mini 1,5 bar
Tuyauterie d'alimentation	Voir chapitre <i>Techniques sanitaires</i> page 258
Raccordement arrivée	M3/4" Ø intérieur 20 mini
Raccordement sortie	Tube laiton Ø 26/28 ou PVC Ø 26/32

#### TEMPOFLUX 1 compact

Kit avec tube, collier et nez de jonction	<b>761003</b>	<b>172,02 €</b>
Robinet temporisé apparent seul	<b>761001</b>	<b>116,74 €</b>

#### Kit TEMPOFLUX 1 apparent

##### Avec robinet d'arrêt séparé équerre F3/4"

Kit avec tube, collier et nez de jonction	<b>761002</b>	<b>179,99 €</b>
---	---------------	-----------------

##### Sans robinet d'arrêt M3/4"

Kit avec tube, collier et nez de jonction	<b>761004</b>	<b>133,98 €</b>
Avec écrou de sortie Ø 28, sans tube	<b>761000</b>	<b>78,69 €</b>
Avec tube de sortie Ø 25 et Ø 24 (remplacement de modèles SCHELL & BINE 120000)	<b>761025</b>	<b>90,79 €</b>

#### Accessoires

Robinet d'arrêt FF3/4" équerre	<b>765020</b>	<b>50,64 €</b>
Rosace plate murale	<b>292020</b>	<b>4,10 €</b>



- **Hygiène** : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, mécanismes antichoc, installation encastrée ou en traversée de cloison

## TEPOCHASSE

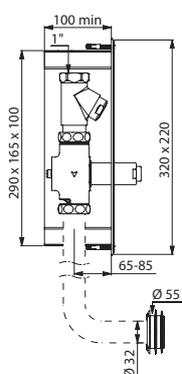
Robinet temporisé de chasse encastré



Robinet temporisé de chasse directe encastré TEMPOCHASSE 1"1/4 :

- Plaque Inox satiné 320 x 220 mm.
- **Temporisation ~7 sec.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume droit en laiton brut.**
- Corps en laiton massif et bouton chromé.
- Mécanisme antichoc.
- Alimentation en ligne F1".
- Nez de jonction Ø 32/55.

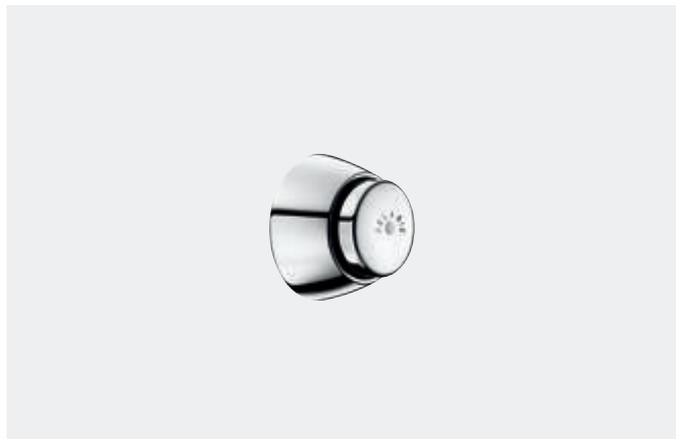
Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).



760220

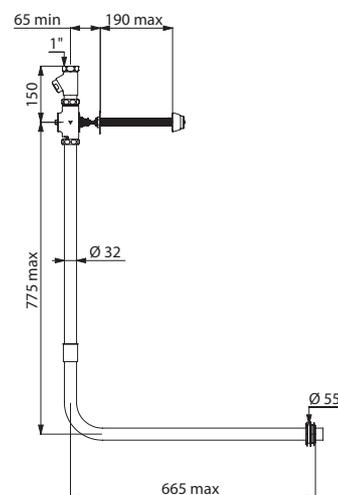
## TEPOCHASSE

Kit temporisé de chasse TC



Kit temporisé de chasse directe en traversée de cloison TEMPOCHASSE 1"1/4 :

- **Commande TC recoupable pour cloison ≤ 190 mm.**
- **Temporisation ~7 sec.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume droit en laiton brut.**
- Corps en laiton massif et bouton chromé.
- Mécanisme antichoc.
- Alimentation en ligne F1".
- Nez de jonction Ø 32/55.



760700

<b>Robinet TEMPOCHASSE encastré</b>	<b>760220</b>	<b>236,50 €</b>
-------------------------------------	---------------	-----------------

Option : vis inviolables (voir page 263)

<b>Kit TEMPOCHASSE TC</b>		
Avec tube de chasse PVC coudé Ø 32	<b>760700</b>	<b>205,26 €</b>
Sans tube de chasse	<b>760150</b>	<b>176,60 €</b>

Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison



- **Hygiène** : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, mécanismes antichoc

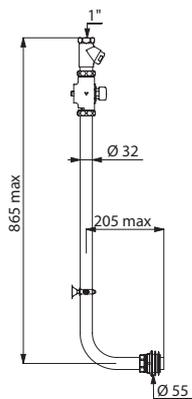
## TEMPOCHASSE

Kit temporisé de chasse apparent



Kit temporisé de chasse directe à poser en applique TEMPOCHASSE 1"1/4 :

- **Temporisation ~7 sec.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume F1" en laiton chromé.**
- Corps et bouton en laiton massif chromé.
- Mécanisme antichoc.
- Tube Inox poli brillant coudé Ø 32 avec écrou et collier.
- Nez de jonction Ø 32/55 à bride.



760004

Kit TEMPOCHASSE apparent		
<b>Pour cuvette traditionnelle</b>		
Avec robinet d'arrêt droit	<b>760004</b>	<b>203,14 €</b>
Avec robinet d'arrêt équerre	<b>760005</b>	<b>196,42 €</b>
<b>Pour vidoir</b>		
Avec robinet d'arrêt droit et tube excentré de 40 mm	<b>760450</b>	<b>236,50 €</b>
Avec robinet d'arrêt droit et tube droit	<b>760460</b>	<b>230,81 €</b>

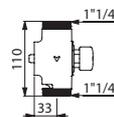
## TEMPOCHASSE

Robinet temporisé de chasse apparent

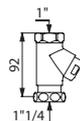


Robinet temporisé de chasse directe à poser en applique TEMPOCHASSE 1"1/4 :

- **Temporisation ~7 sec.**
- **Protection antisiphonique.**
- Corps et bouton en laiton massif chromé.
- Mécanisme antichoc.
- Alimentation en ligne M1"1/4.



760000



764000



765000

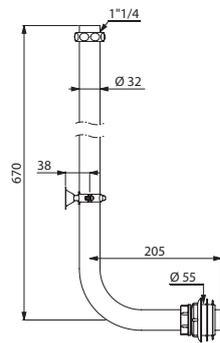
Robinet TEMPOCHASSE apparent		
À bouton-poussoir	<b>760000</b>	<b>92,30 €</b>
Robinet d'arrêt droit	<b>764000</b>	<b>57,76 €</b>
Robinet d'arrêt équerre	<b>765000</b>	<b>51,05 €</b>

## Caractéristiques techniques TEMPOCHASSE

Volume minimum	4 l
Réglage d'usine	6 l
Volume maximum	15 l
Débit de base pour les calculs de tuyauteries	Q mini 1,5 l/sec
Pression dynamique recommandée	1,5 à 3 bar Pression mini 1 bar
Tuyauterie d'alimentation	Voir chapitre <i>Techniques sanitaires</i> page 258
Raccordement arrivée	F1" ou M1"1/4 Ø intérieur 26 mini
Raccordement sortie	Tube laiton Ø 30/32 ou PVC Ø 26/32

**Tube de chasse pour cuvette WC**

Pour TEMPOCHASSE apparent



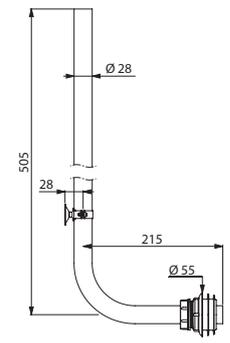
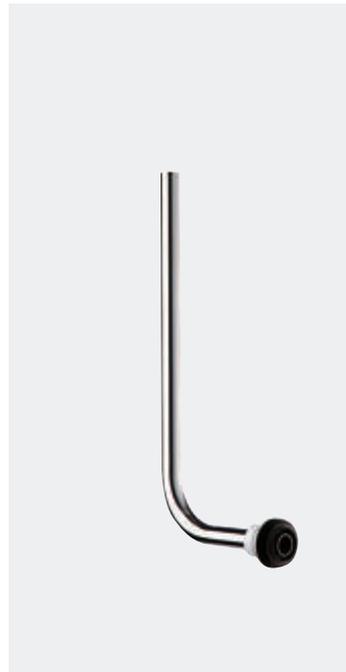
766001

- Tube coudé Ø 32 avec écrou 1"1/4.
- Collier et nez de jonction Ø 32/55 à bride.

Tube pour cuvette WC		
Inox poli brillant L.205 mm, H.670 mm	<b>766001</b>	<b>59,38 €</b>
PE L.215 mm, H.665 mm	<b>769001</b>	<b>45,06 €</b>

**Tube de chasse pour cuvette WC**

Pour TEMPOFLUX 1 apparent



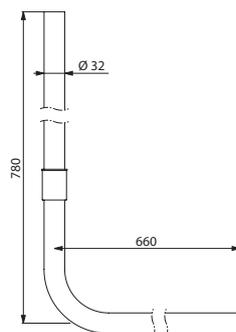
766002

- Tube coudé Inox poli brillant Ø 28 avec collier sans écrou.
- Avec nez de jonction Ø 28/55 à bride.

Tube pour cuvette WC		
	<b>766002</b>	<b>55,31 €</b>

**Tube de chasse à encastrer pour cuvette WC**

Pour TEMPOMATIC, TEMPOFLUX et TEMPOCHASSE



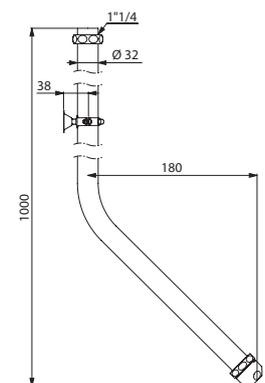
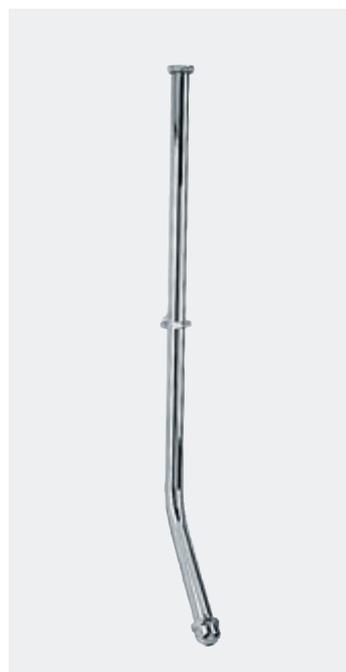
769400

- Pour TEMPOMATIC, TEMPOFLUX 1 encastré / TC, TEMPOFLUX 2, TEMPOFLUX 3 et TEMPOCHASSE encastré / TC.
- Tube PVC à encastrer.
- Ø 26/32 (nu, sans nez de jonction).

Tube à encastrer pour cuvette WC		
	<b>769400</b>	<b>28,67 €</b>

**Tube de chasse pour siège à l'orientale**

Pour TEMPOCHASSE apparent



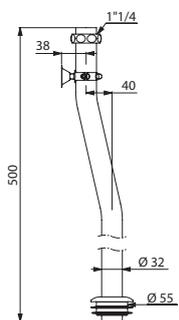
767004

- Tube laiton chromé Ø 32 oblique 45°.
- Collier, écrou 1"1/4 et effet d'eau.

Tube pour siège à l'orientale		
	<b>767004</b>	<b>129,01 €</b>

### Tube de chasse pour vidoir

Pour TEMPOCHASSE apparent



767006

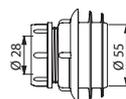
- Tube laiton chromé Ø 32 excentré de 40 mm.
- Avec écrou 1"1/4, collier, nez de jonction Ø 32/55 et rosace Ø 65.

Tube pour vidoir	767006	93,20 €
------------------	--------	---------

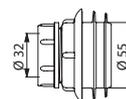
### Nez de jonction



- Avec bride.
- Goulotte Ø 55.



705028



705000

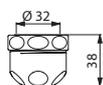
Nez de jonction		
Pour tube Ø 28	705028	15,75 €
Pour tube Ø 32	705000	12,11 €

### Effet d'eau

Pour WC à l'orientale



- Laiton chromé.
- Pour tube Ø 32.



702032

Effet d'eau	702032	22,33 €
-------------	--------	---------



# Bâti-supports

BÂTI-SUPPORTS  
POUR URINOIRS  
**221**

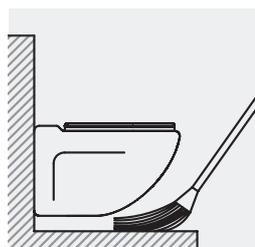


BÂTI-SUPPORTS  
POUR WC  
**224**

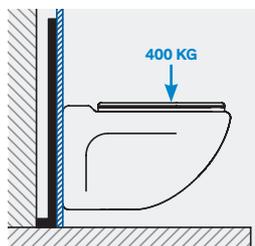


PRODUITS  
COMPLÉMENTAIRES  
**230**

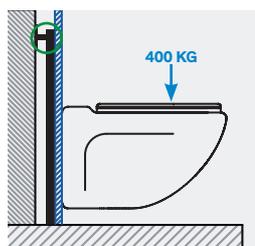




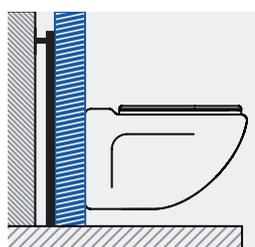
Nettoyage facilité



TEMPOFIX 3 autoportant



TEMPOFIX 3 en applique



TEMPOFIX 3 pour cloison épaisse

## TEMPOFIX 3 : CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR UN USAGE INTENSIF EN COLLECTIVITÉS

### Installation aisée

Les temps de pose et de réglage sont déterminants dans le coût global d'un produit, surtout lorsqu'il s'agit de poser de nombreux appareils en collectivités.

Le bâti-support **TEMPOFIX 3 est livré prémonté**. Les composants restants (tube de chasse et pipe d'évacuation) s'assemblent à l'aide de clips.

**L'installation est facile et rapide.**

Lors de la fixation du modèle **autoportant** du bâti-support TEMPOFIX 3, la nature du sol est le principal critère à respecter : dalle de béton à partir de 350 kg/m<sup>3</sup>.

La pose sur sol non porteur est possible (parquet, plancher chauffant, etc.) grâce au modèle en applique à fixer sur mur porteur.

DELABIE recommande une épaisseur de cloison pleine de 25 mm minimum + carrelage (= 2 × BA13 ou 1 × BA25).

### Réglage facilité

Le réglage de la hauteur de la cuvette est facilité : un repère indique le niveau à « 1 mètre » du sol fini sur le bâti-support.

### Résistance au vandalisme

La structure du bâti-support DELABIE est en acier époxy. Sa conception lui permet une résistance inégalée à la déformation.

La norme NF D12-208 exige un test sous charge de 400 kg uniformément répartie avec une déformation résiduelle de 5 mm.

**Le TEMPOFIX 3 résiste à 400 kg de charge et répond ainsi à cette exigence.**

Il est livré avec des pieds larges (support autoportant) ou avec des fixations murales (support à poser en applique).

### Avantages des WC suspendus

La hauteur de la cuvette est réglable. Cela est notamment nécessaire pour les cuvettes enfantines ou pour personnes à mobilité réduite.

Un WC suspendu permet de nettoyer intégralement le sol sous la cuvette.

### Encombrement réduit

Le TEMPOFIX 3 est en moyenne **30 % moins encombrant** que les autres bâti-supports du marché. C'est l'un des bâtis les plus compacts.

Sans réservoir, il peut s'installer dans les endroits les plus exigus comme les placards techniques.

Les ancrages muraux permettent de fixer deux TEMPOFIX 3 dos à dos dans une gaine technique commune (WC femmes / WC hommes) sans cloison intermédiaire.

### Stockage optimisé

Le conditionnement et le poids sont réduits, ce qui confère un gain de place pour le stockage et un avantage pour la manutention sur le chantier.

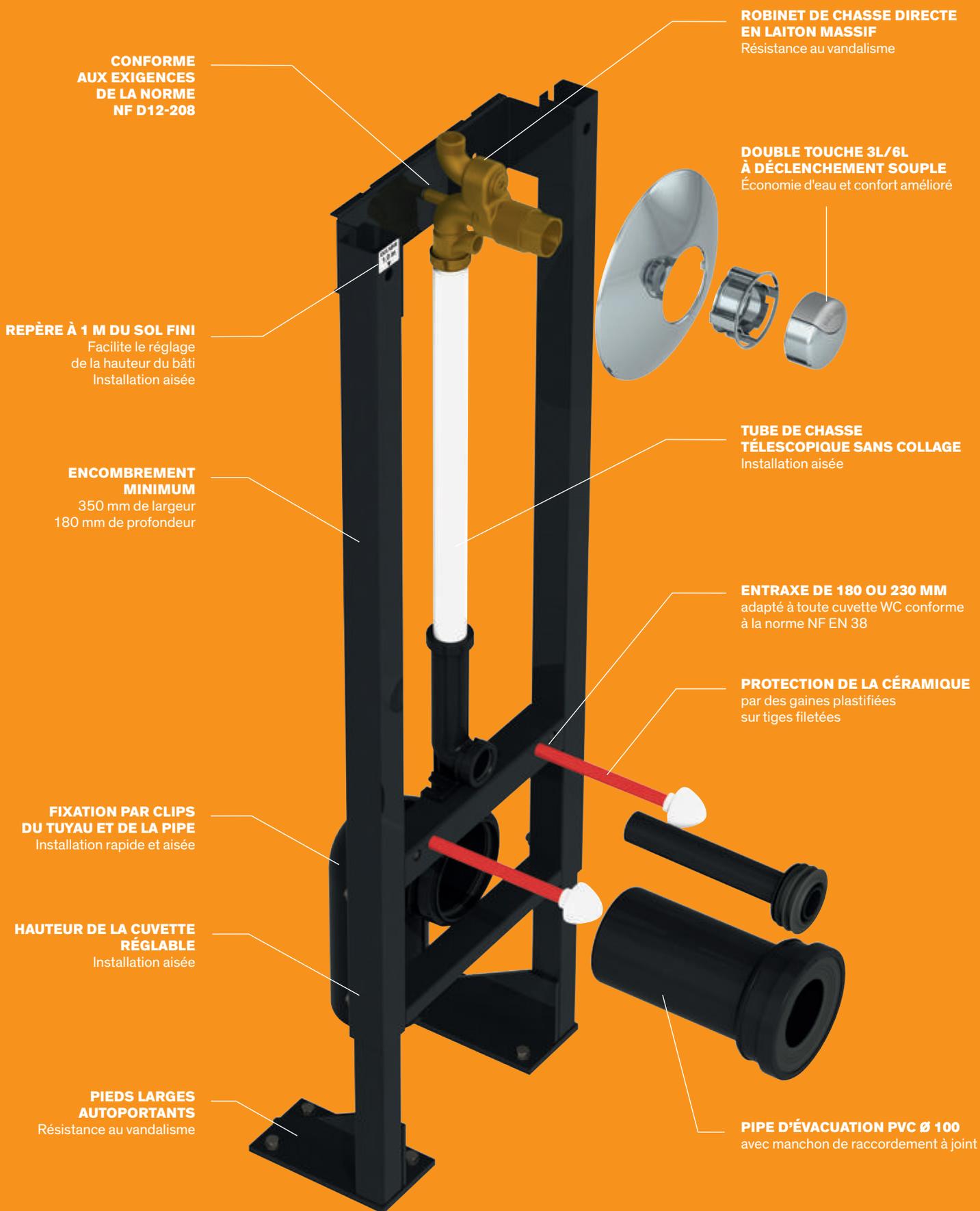
### Produits adaptés aux contraintes des collectivités

De plus en plus de collectivités remplacent les traditionnelles cloisons en Placo® par des carreaux de plâtre, des briques ou même des parpaings afin de garantir la résistance des cloisons.

Le TEMPOFIX 3 équipé du nouveau boîtier d'encastrement étanche avec fonctionnement électronique (TEMPOMATIC bicommande) ou temporisé (TEMPOFLUX 3) est ajustable à **tout type de parement, de 10 à 120 mm**, en un seul produit.

DELABIE a également développé sa gamme TEMPOFLUX 2 pour proposer des versions de bâtis et de robinets rallongés pouvant être adaptés sur **des cloisons épaisses jusque 130 mm**.

Il s'agit d'une installation innovante difficilement réalisable avec des réservoirs.

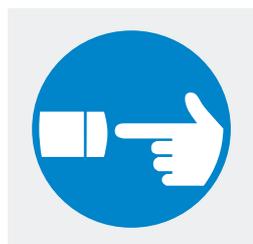




Double touche



Antivandalisme



Technologie Soft :  
déclenchement souple

## LA CHASSE DIRECTE : CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR UN USAGE INTENSIF EN COLLECTIVITÉS

Le robinet de chasse directe est spécifiquement conçu pour répondre aux contraintes des sanitaires publics à forte fréquentation.

### Efficacité de la chasse directe

Les robinetteries sont directement reliées à l'installation hydraulique. Fonctionnant avec **la pression du réseau**, la chasse directe est plus efficace. Il n'y a **aucun temps d'attente** pour le remplissage d'un réservoir. Toujours disponible, même de façon successive, elle répond aux problèmes de **fréquentation intensive**.

### Hygiène

Grâce à la chasse reliée au réseau, il n'y a **aucune stagnation d'eau, aucun dépôt de tartre ou d'impuretés**, éléments favorables au développement des bactéries. L'efficacité de la chasse directe est garante d'une cuvette plus propre. Avec la détection électronique (TEMPOMATIC) **aucun contact manuel n'est requis**.

### Économie d'eau et Écolabels

Les mécanismes renforcés évitent les risques de fuites. La **double touche 3l/6l** des gammes TEMPOFLUX 2 et TEMPOFLUX 3 permet d'optimiser les consommations d'eau. Le volume est **ajustable à 2l/4l** pour les cuvettes ÉCO permettant d'atteindre les meilleurs niveaux des Écolabels. *Plus d'informations pages 3 et 8.*

### Résistance au vandalisme

Les mécanismes et commandes sans pièces plastiques fragiles sont antichoc. Les fixations sont cachées.

### Entretien limité et maintenance aisée

Les mécanismes autonettoyants sont conçus en matériaux antitartre. Les cartouches sont interchangeables. L'accès au système est direct sans avoir à démonter le robinet.

### Endurance inégalée

Les mécanismes sont **infatigables**. Le système est autonettoyant, ce qui prolonge sa **durée de vie à plus de 500 000 manœuvres**. Les performances des robinetteries DELABIE sont élevées. Chaque modèle est soumis à des tests de fonctionnement en contraintes extrêmes dans des laboratoires d'endurance.

### Confort

Le **niveau sonore des TEMPOFLUX 2 et TEMPOFLUX 3 est faible** et conforme à la norme NF EN 12541 classe II. Ces gammes sont dotées d'un **déclenchement souple**, permettant à tout type d'utilisateur d'actionner le robinet. Les versions électroniques évitent tout contact avec la robinetterie et tout effort.

### Diamètres de canalisations

Les diamètres de canalisations d'alimentation des chasses directes sont proches de ceux des systèmes à réservoir. Le DTU présente d'ailleurs un système de calcul spécifique (*voir page ci-contre*).

## AVANTAGES DE LA CHASSE DIRECTE

**RÉSISTANCE AU VANDALISME :**  
mécanismes antichoc, fixations cachées

**MAINTENANCE AISÉE ET PEU FRÉQUENTE :**  
cartouche interchangeable sans dépose, résistante à plus de 500 000 manœuvres

**PUISSANCE DE CHASSE :**  
utilisation de la pression du réseau

**CHASSE DISPONIBLE IMMÉDIATEMENT :**  
possibilité de chasses successives

**ÉCONOMIE D'EAU :**  
double touche 3l/6l, ajustable à 2l/4l

**ENTRETIEN LIMITÉ :**  
mécanismes antitartre

**HYGIÈNE :**  
pas de stagnation d'eau, de dépôt de tartre ou d'impuretés



## ACTUALISATION DU DTU (AOÛT 2013)

### Simultanéité

Le DTU (*Document Technique Unifié*) confirme un **mode de calcul particulier pour les robinets de chasse directe**.

En effet, le temps d'utilisation est très court (7 secondes) et il n'y a pas de temps de remplissage. Ainsi, les chasses directes ne sont pas prises en compte de la même façon que les réservoirs dans les calculs.

Le DTU préconise de comptabiliser les robinetteries de chasse directe de la manière suivante :

Nombre de postes installés	Nombre de postes en fonctionnement simultanés
3 postes	1 poste
4 à 12 postes	2 postes
13 à 24 postes	3 postes
25 à 50 postes	4 postes
> 50 postes	5 postes

### Méthode de calcul

Le DTU base ses calculs sur un débit de 1,5 l/sec pour les chasses directes. Cependant pour les appareils à usage non domestique, il recommande de se référer aux préconisations du fabricant.

Les modèles TEMPOFLUX assurent une efficacité parfaite à seulement 1 l/sec.

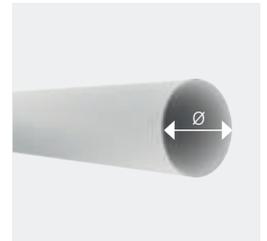
Exemple de calcul pour une ligne de bloc de 20 WC équipés de chasses directes : le DTU considère qu'au maximum 3 chasses sur 20 peuvent fonctionner simultanément.

**1 l/sec x 3 postes = 3 l/sec**  
**La rampe finale d'alimentation pour 20 WC sera d'un diamètre de 2".**

Plus d'informations page 258.



Fonctionnement à 1 l/sec



## LE RÉSERVOIR : DÉDIÉ À L'HABITAT

Le réservoir de chasse n'est pas adapté aux contraintes des collectivités, il est dédié à l'habitat individuel.

### Conception fragile

Conçus en plastique, le réservoir et le mécanisme sont fragiles. Ils sont à l'origine de fuites repérées tardivement car inaudibles et peu visibles.

Le réservoir de chasse est ainsi le premier poste de gaspillage d'eau en sanitaire.

A titre d'exemple, une légère fuite provoque une perte de 220 m<sup>3</sup> soit un total de 748 €/an (prix du m<sup>3</sup> d'eau froide : 3,40 €, source : *Centre d'Information de l'Eau*).

### Entretien difficile

La maintenance des réservoirs en collectivités est délicate : le démontage et l'accès au mécanisme sont difficiles et les interventions sont plus fréquentes.

### Hygiène limitée

Les systèmes à réservoir sont source de niches bactériennes : l'eau contenue dans le réservoir est en stagnation et peut rapidement contribuer au développement de bactéries qui se propagent ensuite dans toute l'installation.



Réservoir dédié à l'habitat

## LIMITES DU RÉSERVOIR EN COLLECTIVITÉS

**TEMPS DE REMPLISSAGE LONG :**  
impossibilité de chasses successives immédiates

**FRAGILITÉ :**  
mécanisme et réservoir en plastique

**RISQUE DE FUITES DU RÉSERVOIR DANS LA CUVETTE**



**ENTRETIEN DIFFICILE :**  
accès compliqué au mécanisme, fond du réservoir inaccessible

**HYGIÈNE LIMITÉE :**  
stagnation d'eau, dépôt de tartre et température ambiante favorisent la prolifération bactérienne

**PUISSANCE DE CHASSE FAIBLE :**  
pression statique





- **Conception spécifique pour collectivités** : encombrement limité, nettoyage facilité, résistance aux sollicitations intensives
- **Installation aisée** : bâti livré prémonté, assemblage par système de clips
- **Antivandalisme** : installation derrière une cloison pleine, fixations cachées
- **Hygiène** : rinçage individuel systématique sans contact manuel, rinçage périodique hygiénique

## TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC 4

Bâti-support avec robinet électronique d'urinoir



### Bâti-support I.430 pour urinoir :

- Bâti en acier époxy noir à poser en applique.
- Fixation au sol et au mur porteur par ancrages fournis.
- Entraxe réglable de 100 à 280 mm.
- Châssis réglable en hauteur de 0 à 200 mm.
- Manchon d'évacuation à joint d'étanchéité Ø 50.
- Livré prémonté.
- **Conforme aux exigences de la norme NF D12-208.**
- **Compatible aux cloisons pleines de 13 à 120 mm.**

### Équipé de robinetterie électronique TEMPOMATIC 4 F1/2" :

- Alimentation par piles 123 Lithium 6 V ou secteur 230/6 V (câble et transformateur fournis).
- Plaque 145 x 145 mm avec électronique embarquée.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Boîtier d'encastrement étanche.
- Prise en compte après 10 sec de présence.
- **3 programmes** (volume de rinçage réglable selon le type d'urinoir).
- **Mode affluence** (exclusivité DELABIE).
- **Débit pré-réglé à 0,15 l/sec à 3 bar**, ajustable.
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 12h, 24h (ou Off) après la dernière utilisation : empêche le désiphonnage.
- Raccordement avec nez de jonction Ø 35 (pour urinoirs standard) ou avec raccord laiton 1/2" (pour urinoirs avec alimentation par flexible).

Caractéristiques techniques : voir TEMPOMATIC 4 urinoir page 161.

Disponibilité de la plaque en verre noir, 2<sup>nd</sup> semestre 2018, validation dispo contacter le service commercial.

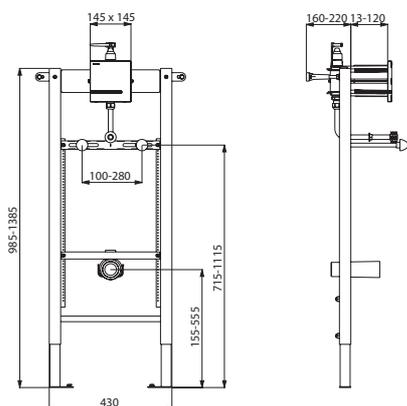
### TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC 4 urinoir

#### Versions piles 6 V

Finition Inox brillant - urinoirs Ø 35	543006 + 430016	330,65 € 285,18 €
Finition Inox brillant - urinoirs à flexible 1/2"	543006D + 430016	330,65 € 285,18 €
Finition Inox satiné - urinoirs Ø 35	543006 + 430006	330,65 € 285,18 €
Finition Inox satiné - urinoirs à flexible 1/2"	543006D + 430006	330,65 € 285,18 €
Finition Inox époxy blanc - urinoirs Ø 35	543006 + 430026	330,65 € 285,18 €
Finition Inox époxy blanc - urinoirs à flexible 1/2"	543006D + 430026	330,65 € 285,18 €
Finition noire en verre antichoc vitrocéramique urinoirs Ø 35	543006 + 430036	330,65 € 386,00 €
Finition noire en verre antichoc vitrocéramique urinoirs à flexible 1/2"	543006D + 430036	330,65 € 386,00 €

#### Versions secteur 230/6 V

Finition Inox brillant - urinoirs Ø 35	543000 + 430010	340,98 € 304,81 €
Finition Inox brillant - urinoirs à flexible 1/2"	543000D + 430010	340,98 € 304,81 €
Finition Inox satiné - urinoirs Ø 35	543000 + 430000	340,98 € 304,81 €
Finition Inox satiné - urinoirs à flexible 1/2"	543000D + 430000	340,98 € 304,81 €
Finition Inox époxy blanc - urinoirs Ø 35	543000 + 430020	340,98 € 304,81 €
Finition Inox époxy blanc - urinoirs à flexible 1/2"	543000D + 430020	340,98 € 304,81 €
Finition noire en verre antichoc vitrocéramique urinoirs Ø 35	543000 + 430030	340,98 € 429,00 €
Finition noire en verre antichoc vitrocéramique urinoirs à flexible 1/2"	543000D + 430030	340,98 € 429,00 €



543006 + 430016



- **Conception spécifique pour collectivités** : encombrement limité, nettoyage facilité, résistance aux sollicitations intenses
- **Confort** : déclenchement souple
- **Installation aisée** : bâti livré prémonté, assemblage par système de clips
- **Antivandalisme** : installation derrière une cloison pleine, fixations cachées

## TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX

Bâti-support avec robinet temporisé d'urinoir



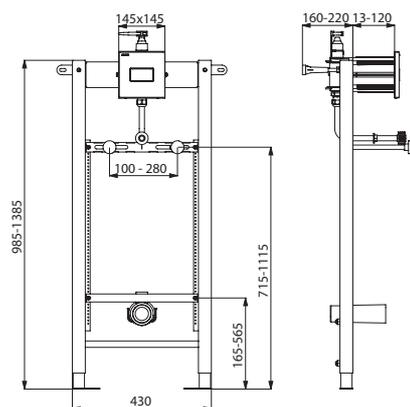
### Bâti-support I.430 pour urinoir :

- Bâti en acier époxy noir à poser en applique.
- Fixation au sol et au mur porteur par ancrages fournis.
- Entraxe réglable de 100 à 280 mm.
- Châssis réglable en hauteur de 0 à 200 mm.
- Manchons d'évacuation à joint d'étanchéité Ø 50.
- Livré prémonté.
- **Conforme aux exigences de la norme NF D12-208.**
- **Compatible aux cloisons pleines de 13 à 120 mm.**

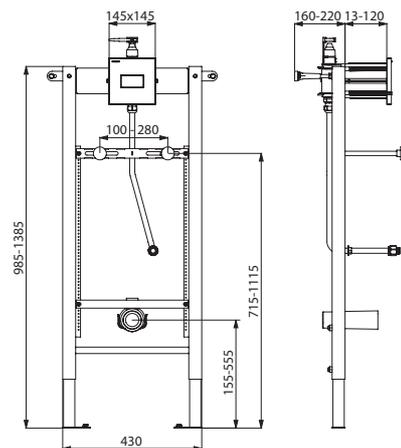
### Équipé de robinetterie temporisée TEMPOFLUX F1/2" :

- Plaque Inox satiné 145 × 145 mm.
- Boîtier d'encastrement étanche.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation pré réglée à ~3 sec**, ajustable de 3 à 7 sec (brevet).
- **Débit pré réglé à 0,15 l/sec à 3 bar**, ajustable.
- Raccordement avec nez de jonction Ø 35 (pour urinoirs standard) ou avec raccord laiton 1/2" (pour urinoirs avec alimentation par flexible).

Caractéristiques techniques : voir TEMPOFLUX page 173.



543006 + 778700



543006D + 778700

Disponibilité 1<sup>er</sup> semestre 2018, validation dispo contacter le service commercial.

TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX urinoir		
Pour urinoirs Ø 35	543006 + 778700	330,65 € 135,00 €
Pour urinoirs à flexible 1/2"	543006D + 778700	330,65 € 135,00 €



- **Conception spécifique pour collectivités** : encombrement limité, nettoyage facilité, résistance aux sollicitations intensives
- **Installation aisée** : bâti livré prémonté, assemblage par système de clips
- **Antivandalisme** : installation derrière une cloison pleine, fixations cachées, laiton massif

## TEMPOFIX 3 avec TEMPOSTOP

Bâti-support avec robinet temporisé d'urinoir



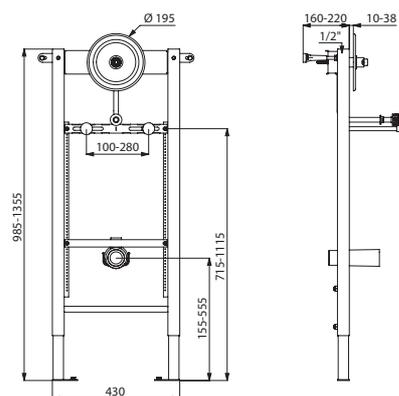
### Bâti-support I.430 pour urinoir :

- Bâti en acier époxy noir à poser en applique.
- Fixation au sol et au mur porteur par ancrages fournis.
- Entraxe réglable de 100 à 280 mm.
- Châssis réglable en hauteur de 0 à 200 mm.
- Manchons d'évacuation à joint d'étanchéité Ø 50.
- Livré prémonté.
- **Conforme aux exigences de la norme NF D12-208.**

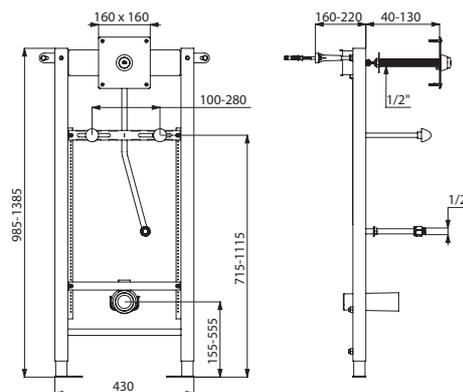
### Équipé de robinetterie temporisée TEMPOSTOP M1/2" :

- Corps du robinet en laiton massif.
- **Temporisation ~3 sec.**
- Mécanisme antichoc.
- Tubulure d'alimentation, joint Ø 35.
- Disponible sur rosace chromée Ø 195 (fixations cachées) ou sur plaque Inox 160 x 160 mm.

Caractéristiques techniques : voir TEMPOSTOP page 177.



538400



538450D

### TEMPOFIX 3 avec TEMPOSTOP urinoir

#### Pour cloison pleine de 10 à 38 mm (rosace chromée)

Pour urinoirs Ø 35	538400	392,64 €
Pour urinoirs à flexible 1/2"	538400D	392,64 €

#### Pour cloison pleine de 40 à 130 mm (plaque Inox)

Pour urinoirs Ø 35	538450	408,14 €
Pour urinoirs à flexible 1/2"	538450D	408,14 €



- **Conception spécifique pour collectivités** : encombrement limité, nettoyage facilité, résistance aux sollicitations intensives
- **Installation aisée** : bâti livré prémonté, assemblage par système de clips
- **Hygiène** : rinçage systématique, aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant

## TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC bicommande

Bâti-support avec robinet électronique de WC

NEW



### Bâti-support I.350 pour WC suspendu :

- Bâti en acier époxy noir.
- Châssis réglable en hauteur de 0 à 200 mm (avec repère à 1 m).
- Tube de chasse Ø 32 avec nez de jonction Ø 55.
- Pipe d'évacuation Ø 100 à joint d'étanchéité, avec 2 positions de réglage.
- Livré prémonté.
- **Conforme aux exigences de la norme NF D12-208.**
- **Compatible aux cloisons pleines de 10 à 120 mm.**

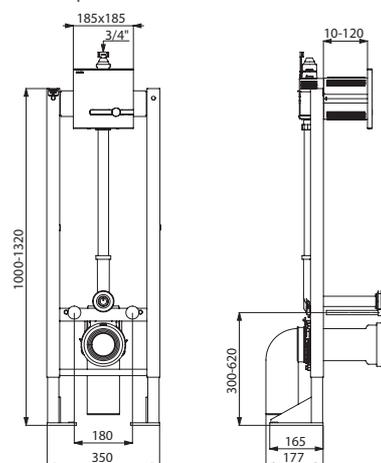
### Disponible en 2 versions :

Bâti-support autoportant avec pieds larges pour fixation sur sol porteur.  
Bâti-support en applique pour fixation sur mur porteur.

### Équipé de robinetterie de chasse directe électronique TEMPOMATIC bicommande F3/4" :

- Alimentation par piles 123 Lithium 6 V ou secteur 230/6 V (câble et transformateur fournis).
- Plaque Inox satiné 186 × 186 mm et bouton métal chromé.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Boîtier d'encastrement étanche.
- Prise en compte après 10 sec de présence.
- **Déclenchement volontaire** (bouton poussoir) ou **automatique** au départ de l'utilisateur.
- **Rinçage automatique "intelligent"** (adaptation du volume de chasse en fonction de l'usage).
- **3 programmes** (volume de rinçage réglable selon le type de cuvette WC).
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h (réglable à 12 h ou OFF) après la dernière utilisation.
- Protection antisiphonique à l'intérieur du boîtier.
- Robinet d'arrêt et de réglage de débit intégré.
- Compatible eau de mer et eaux grises.

Caractéristiques techniques : voir TEMPOMATIC bicommande page 199.



564065 + 464006

Disponibilité 2<sup>nd</sup> semestre 2018, validation dispo contacter le service commercial.

TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC WC bicommande		
Version autoportante - Piles 6 V	564065 + 464006	320,00 € 380,00 €
Version autoportante - Secteur 230/6 V	564005 + 464000	320,00 € 400,00 €
Version en applique - Piles 6 V	564060 + 464006	305,00 € 380,00 €
Version en applique - Secteur 230/6 V	564000 + 464000	305,00 € 400,00 €

**Options** : fixations murales et manchon de raccordement (voir page 230)  
Kit de raccordement pour WC PMR (voir page 230)



- **Conception spécifique pour collectivités** : encombrement limité, nettoyage facilité, résistance aux sollicitations intensives
- **Installation aisée** : bâti livré prémonté, assemblage par système de clips
- **Hygiène** : rinçage systématique sans contact manuel, aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant

## TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC

Bâti-support avec robinet électronique de WC



### Bâti-support I.350 pour WC suspendu :

- Bâti en acier époxy noir.
- Châssis réglable en hauteur de 0 à 200 mm (avec repère à 1 m).
- Tube de chasse Ø 32 avec nez de jonction Ø 55.
- Pipe d'évacuation Ø 100 à joint d'étanchéité, avec 2 positions de réglage.
- Livré prémonté.
- **Conforme aux exigences de la norme NF D12-208.**
- Pour cloisons pleines de 26 à 130 mm.

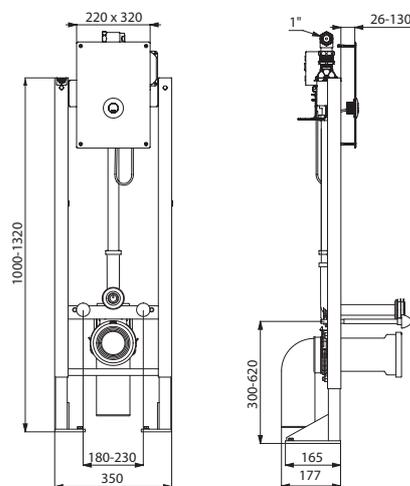
### Disponible en 2 versions :

Bâti-support autoportant avec pieds larges pour fixation sur sol porteur.  
Bâti-support en applique pour fixation sur mur porteur.

### Équipé de robinetterie de chasse directe électronique TEMPOMATIC F1" :

- Plaque Inox 320 x 220 mm.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Déclenchement volontaire par approche de la main ou automatique au départ de l'utilisateur.**
- **Temporisation ~7 sec** réglable de 3 à 12 sec.
- Transformateur 230/12 V.
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume.**
- Distance de détection réglable par l'installateur.

Caractéristiques techniques : voir TEMPOMATIC WC page 201.

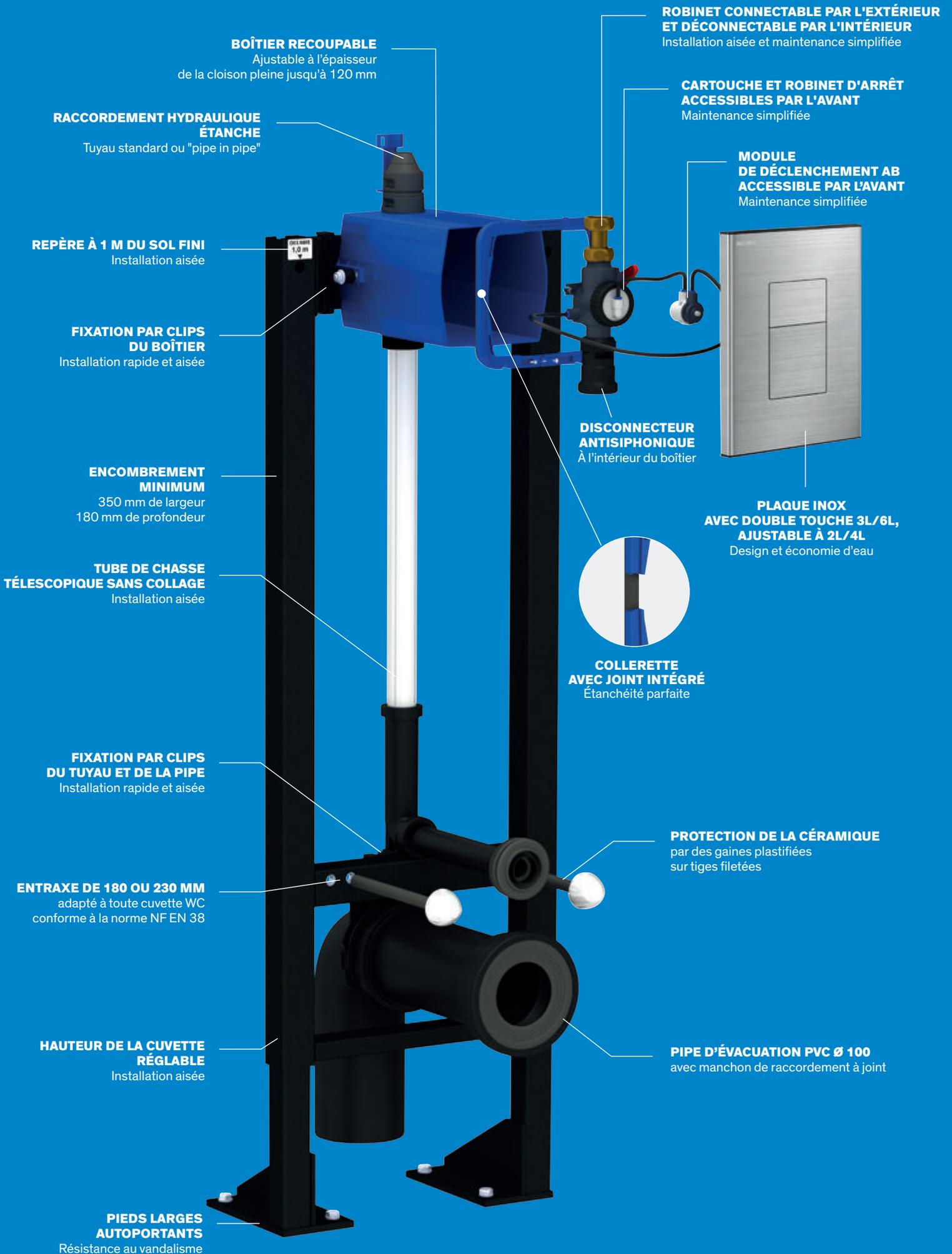


547005 + 546412

### TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC WC

Version autoportante	547005 + 546412	728,46 € 243,85 €
Version en applique	547000 + 546412	718,12 € 243,85 €

**Options** : fixations murales et manchon de raccordement (voir page 230)  
Kit de raccordement pour WC PMR (voir page 230)



**BOÎTIER RECOUPABLE**  
Ajustable à l'épaisseur  
de la cloison pleine jusqu'à 120 mm

**RACCORDEMENT HYDRAULIQUE  
ÉTANCHE**  
Tuyau standard ou "pipe in pipe"

**ROBINET CONNECTABLE PAR L'EXTÉRIEUR  
ET DÉCONNECTABLE PAR L'INTÉRIEUR**  
Installation aisée et maintenance simplifiée

**CARTOUCHE ET ROBINET D'ARRÊT  
ACCESSIBLES PAR L'AVANT**  
Maintenance simplifiée

**MODULE  
DE DÉCLENCHEMENT AB  
ACCESSIBLE PAR L'AVANT**  
Maintenance simplifiée

**REPÈRE À 1 M DU SOL FINI**  
Installation aisée

**FIXATION PAR CLIPS  
DU BOÎTIER**  
Installation rapide et aisée

**ENCOMBREMENT  
MINIMUM**  
350 mm de largeur  
180 mm de profondeur

**TUBE DE CHASSE  
TÉLESCOPIQUE SANS COLLAGE**  
Installation aisée

**DISCONNECTEUR  
ANTISIPHONIQUE**  
À l'intérieur du boîtier

**PLAQUE INOX  
AVEC DOUBLE TOUCHES 3L/6L,  
AJUSTABLE À 2L/4L**  
Design et économie d'eau

**COLLERETTE  
AVEC JOINT INTÉGRÉ**  
Étanchéité parfaite

**FIXATION PAR CLIPS  
DU TUYAU ET DE LA PIPE**  
Installation rapide et aisée

**PROTECTION DE LA CÉRAMIQUE**  
par des gaines plastifiées  
sur tiges filetées

**ENTRAXE DE 180 OU 230 MM**  
adapté à toute cuvette WC  
conforme à la norme NF EN 38

**HAUTEUR DE LA CUVETTE  
RÉGLABLE**  
Installation aisée

**PIPE D'ÉVACUATION PVC Ø 100**  
avec manchon de raccordement à joint

**PIEDS LARGES  
AUTOPORTANTS**  
Résistance au vandalisme



- **Conception spécifique pour collectivités** : encombrement limité, nettoyage facilité, résistance aux sollicitations intensives
- **Installation aisée** : bâti livré prémonté, assemblage par système de clips
- **Hygiène** : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant

## TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 3 AB

Bâti-support avec robinet temporisé de WC



### Bâti-support I.350 pour WC suspendu :

- Bâti en acier époxy noir.
- Châssis réglable en hauteur de 0 à 200 mm (avec repère à 1 m).
- Tube de chasse Ø 32 avec nez de jonction Ø 55.
- Pipe d'évacuation Ø 100 à joint d'étanchéité, avec 2 positions de réglage.
- Livré prémonté.
- **Conforme aux exigences de la norme NF D12-208.**
- **Compatible aux cloisons pleines de 10 à 120 mm.**

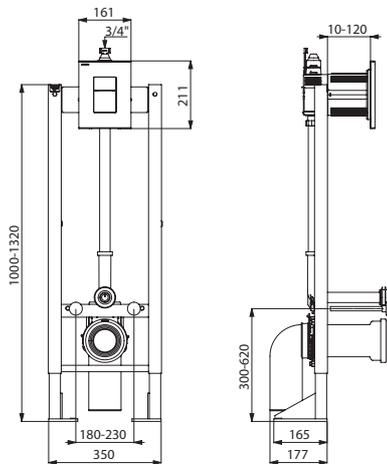
### Disponible en 2 versions :

- Bâti-support autoportant avec pieds larges pour fixation sur sol porteur.
- Bâti-support en applique pour fixation sur mur porteur.

### Équipé de robinetterie de chasse directe temporisée TEMPOFLUX 3 F3/4" :

- Plaque Inox satiné 210 × 162.
- Boîtier d'encastrement étanche.
- **Déclenchement souple.**
- **Double touche 3l/6l ajustable à 2l/4l.**
- Système antiblocage AB.
- Protection antisiphonique à l'intérieur du boîtier.
- Robinet d'arrêt et de réglage de débit intégré.
- Niveau acoustique conforme à la NF EN 12541 classe II.
- Compatible eau de mer et eaux grises.

Caractéristiques techniques : voir TEMPOFLUX 3 page 205.



564065 + 763000



Disponibilité 2<sup>nd</sup> semestre 2018, validation dispo contacter le service commercial.

TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 3 AB		
Version autoportante	564065 + 763000	320,00 € 120,00 €
Version en applique	564060 + 763000	305,00 € 120,00 €

**Options** : fixations murales et manchon de raccordement (voir page 230)  
Kit de raccordement pour WC PMR (voir page 230)

## UN SEUL PRODUIT pour cloisons d'épaisseur 10 à 120 mm

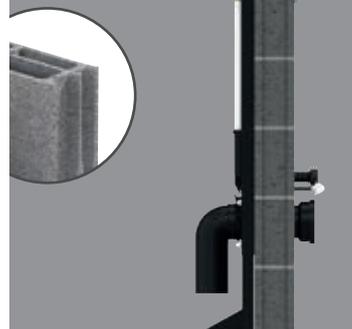
Cloison sèche en Placo® : Épaisseur mini 10 mm.



Cloison semi-épaisse en carreaux de plâtre



Cloison épaisse en briques ou parpaings : Épaisseur maxi 120 mm.





- **Conception spécifique pour collectivités** : encombrement limité, nettoyage facilité, résistance aux sollicitations intensives
- **Installation aisée** : bâti livré prémonté, assemblage par système de clips
- **Hygiène** : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible, double touche 3l/6l

## TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 2

Bâti-support pour cloison fine



### Bâti-support 1.350 pour WC suspendu :

- Bâti en acier époxy noir.
- Châssis réglable en hauteur de 0 à 200 mm (avec repère à 1 m).
- Tube de chasse Ø 32 avec nez de jonction Ø 55.
- Pipe d'évacuation Ø 100 à joint d'étanchéité, avec 2 positions de réglage.
- Livré prémonté.
- **Conforme aux exigences de la norme NF D12-208.**
- Pour cloison de 15 à 35 mm.

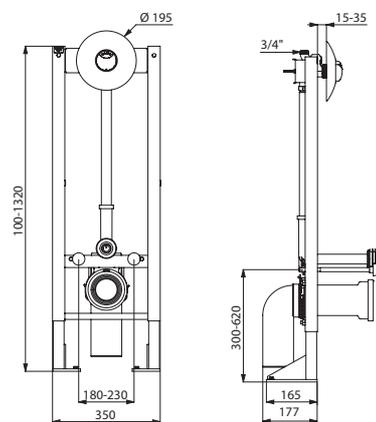
### Disponible en 2 versions :

Bâti-support autoportant avec pieds larges pour fixation sur sol porteur.  
Bâti-support en applique pour fixation sur mur porteur.

### Équipé de robinetterie de chasse directe temporisée TEMPOFLUX 2.

- Rosace en métal chromé Ø 195 à fixation cachée.
- **Disponible en simple touche 6l ou double touche 3l/6l** (ajustable à 2l/4l).
- **Déclenchement souple.**
- Protection antisiphonique.
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume.**
- Corps en laiton massif et mécanisme antichoc insensible au tartre.
- Alimentation en ligne M3/4".
- Niveau acoustique conforme aux exigences NF EN classe II.

Caractéristiques techniques : voir TEMPOFLUX 2 page 207.



578305 + 578222

### TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 2 pour cloison de 15 à 35 mm

#### Version autoportante

Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	<b>578305</b> + <b>578222</b>	<b>346,15 €</b> <b>79,57 €</b>
Simple touche 6l (chasse 6l adaptable à 9l)	<b>578305</b> + <b>578212</b>	<b>346,15 €</b> <b>72,33 €</b>

#### Version en applique

Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	<b>578300</b> + <b>578222</b>	<b>330,65 €</b> <b>79,57 €</b>
Simple touche 6l (chasse 6l adaptable à 9l)	<b>578300</b> + <b>578212</b>	<b>330,65 €</b> <b>72,33 €</b>

**Options** : fixations murales et manchon de raccordement (voir page 230)  
Kit de raccordement pour WC PMR (voir page 230)



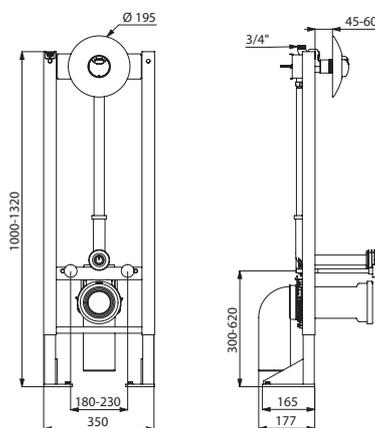
- **Conception spécifique pour collectivités** : encombrement limité, nettoyage facilité, résistance aux sollicitations intensives
- **Installation aisée** : bâti livré prémonté, assemblage par système de clips
- **Hygiène** : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible, double touche 3l/6l

## TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 2

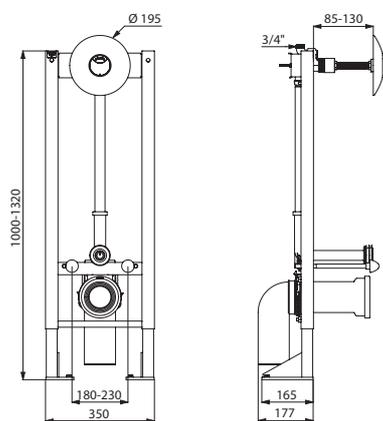
Bâti-support pour cloison semi-épaisse ou épaisse



- **Descriptif technique ci-contre.**
- **Pour cloisons pleines semi-épaisse de 45 à 60 mm ou épaisse de 85 à 130 mm.**
- Disponible en simple touche 6l ou en double touche 3l/6l (ajustable à 2l/4l).



578405 + 578222



578305 + 578230

### TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 2 pour cloison pleine semi-épaisse de 45 à 60 mm

#### Version autoportante

Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	578405 + 578222	374,12 € 79,57 €
Simple touche 6l (chasse 6l adaptable à 9l)	578405 + 578212	374,12 € 72,33 €

#### Version en applique

Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	578400 + 578222	351,31 € 79,57 €
Simple touche 6l (chasse 6l adaptable à 9l)	578400 + 578212	351,31 € 72,33 €

### TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 2 pour cloison pleine épaisse de 85 à 130 mm

Version autoportante	578305	346,15 €
Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	+ 578230	133,25 €
Version en applique	578300	330,65 €
Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	+ 578230	133,25 €

**Options** : fixations murales et manchon de raccordement (voir page 230)  
Kit de raccordement pour WC PMR (voir page 230)

## PRÉCONISATIONS

### TEMPOFLUX cloison fine

Pour cloison en Placo®.  
Épaisseur de cloison :  
- min 15 mm  
- max 35 mm



### TEMPOFLUX cloison semi-épaisse

Pour cloison en carreaux de plâtre, briques ou parpaings.  
Épaisseur de cloison :  
- min 45 mm  
- max 60 mm



### TEMPOFLUX cloison épaisse

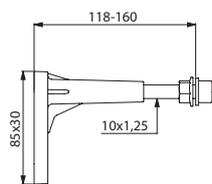
Pour cloison en carreaux de plâtre, briques ou parpaings.  
Épaisseur de cloison :  
- min 85 mm  
- max 130 mm



**Fixations murales**



- Kit de fixations supérieures pour bâti-support TEMPOFIX 3.
- 2 fixations murales en métal chromé, pour renfort de la partie supérieure du bâti-support.
- À poser en cas de sol non porteur.



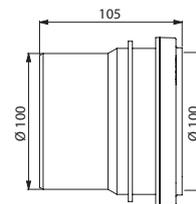
578MUR

Fixations murales pour TEMPOFIX 3	578MUR	27,50 €
-----------------------------------	--------	---------

**Manchon de raccordement**



- Pour évacuation horizontale.
- ABS.



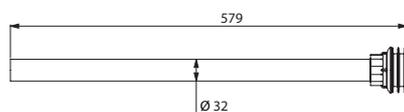
578100

Manchon de raccordement	578100	23,94 €
-------------------------	--------	---------

**Kit de raccordement WC PMR**



- Tube d'alimentation rallongé Ø 32, L. 579 mm.
- Nez de jonction Ø 55.



578PMR

Kit de raccordement WC PMR	578PMR	13,64 €
----------------------------	--------	---------





# Collectivités dures

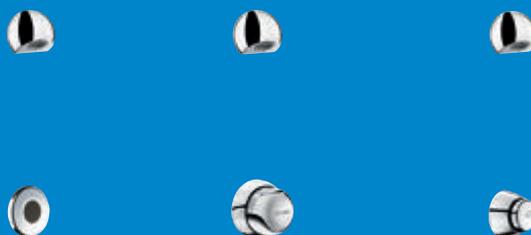
BOÎTIER  
MULTIFONCTION  
**236**



ROBINETTERIES  
DE LAVABO  
**238**



ROBINETTERIES  
DE DOUCHE  
**240**



ROBINETTERIES  
D'URINOIR  
**242**



ROBINETTERIES  
DE WC  
**243**





## CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR COLLECTIVITÉS

### Haute résistance au vandalisme

Les robinetteries DELABIE ont été conçues pour résister aux sollicitations intensives et au vandalisme en collectivité, qu'il soit volontaire ou involontaire. L'ergonomie spécifique de ces produits (formes fuyantes, fixations inviolables, conception robuste) empêche tout risque de blessure.

Conçus pour être montés en gaine technique **à travers cloison**, ou **encastrés**, ces équipements interdisent à l'utilisateur l'accès aux organes de fonctionnement. Les boutons de commande, corps, becs et pommes de douche sont en laiton massif chromé. Les butées d'appui antichoc protègent les mécanismes des sollicitations les plus brutales. Les **formes fuyantes** et les cellules de détection qui affleurent le mur évitent tout risque d'arrachement. Les **fixations** sont **renforcées**. Sur les versions TC, l'ergot antirotation rend l'ensemble solidaire du mur. La noix de liaison maintient le robinet directement sur la commande fixée au mur et permet un guidage parfait de l'appui du robinet dans l'axe de la tige de commande.

### Endurance inégalée

Les mécanismes des robinetteries temporisées DELABIE sont infatigables. Le système de temporisation hydraulique à rainure calibrée est autonettoyant, ce qui prolonge sa durée de vie à plus de **500 000 manœuvres**. L'absence de contact métal-métal ou métal-plastique garantit une **temporisation fiable et durable**.

Le système de détection des robinetteries électroniques : l'**infrarouge actif pulsé** est le plus fiable.

Il est indéréglable et insensible aux variations de lumière. Les performances des robinetteries DELABIE sont élevées. Chaque modèle est soumis à des tests de fonctionnement en contraintes extrêmes dans des laboratoires d'endurance.

### Installation aisée

Les **tiges filetées** des traversées de cloisons peuvent être **recoupées** à la longueur souhaitée. Le raccordement se fait par de simples flexibles d'alimentation. Pour les modèles électroniques, l'installation peut également être facilitée par la pose d'un **boîtier multifonction** permettant de piloter 8 robinetteries distinctes (lavabos, douches et WC) par un seul boîtier.

### Entretien limité

DELABIE assure un entretien minimal. Les brise-jets, les diffuseurs et les mécanismes sont conçus en **matériaux antitartre** (Hostaform®). Les mécanismes autonettoyants sont protégés par des filtres.

### Maintenance facilitée

Les **pièces détachées** sont **standardisées** afin de permettre un échange simple et rapide par le personnel de maintenance. L'ensemble du système est intégré dans une **cartouche interchangeable sans dépose de la robinetterie**. La maintenance en gaine technique permet au personnel d'**intervenir hors des zones d'utilisation**. Leur sécurité est ainsi garantie et leur travail facilité.

**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.

## ÉCONOMIE D'EAU

### Économie d'eau

L'économie d'eau concerne également les collectivités dures. Elles accueillent des personnes prédisposées au vandalisme, qui peuvent gaspiller de l'eau volontairement. Les équipements DELABIE permettent d'économiser l'eau lors d'une utilisation classique mais aussi d'interdire toute consommation abusive.

#### • Fermeture automatique et fractionnement du puisage

La **fermeture est automatique** au retrait des mains du champ de détection pour les versions électroniques ou après environ 7 secondes d'écoulement pour les versions temporisées. Les robinetteries DELABIE suppriment tout risque de gaspillage par négligence de fermeture. Le temps d'écoulement est réduit au strict nécessaire (mouillage, rinçage).

#### • Débit régulé

Le débit est régulé à **3 l/min** pour les lavabos, **6 l/min** pour les douches et **3l/6l** pour la gamme TEMPOFLUX 2 WC, adaptable à 2l/4l.

### Système antiblocage

Pour éviter les abus et gaspillages, les modèles temporisés TEMPOSTOP peuvent être équipés d'un **système antiblocage AB**. Cette sécurité empêche le maintien de la robinetterie en position ouverte. L'écoulement se fait uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché. Sur les modèles électroniques TEMPOMATIC la robinetterie se bloque temporairement en cas d'utilisation abusive.

### Écolabels

Les performances des robinetteries DELABIE en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux tels que HQE, BREEAM ou LEED.

*Plus d'informations pages 3 et 8.*

## HYGIÈNE ET MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Fermeture automatique sans contact manuel

L'absence de contact manuel après lavage permet d'éviter la transmission de germes par les mains.

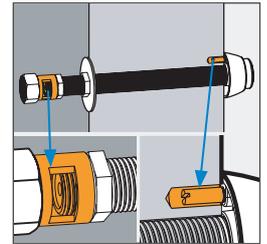
### Programme de rinçage périodique antiprolifération bactérienne

Les robinetteries électroniques DELABIE sont équipées d'un programme de rinçage périodique. Une **purge automatique d'environ 60 secondes a lieu toutes les 12 ou 24 heures après la dernière utilisation** (lavabos, douches et urinoirs).

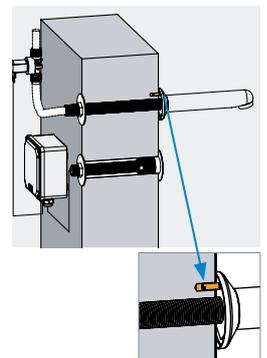
### Robinetteries sans bactérie pathogène

Les robinetteries DELABIE sont garanties livrées sans aucune bactérie pathogène.

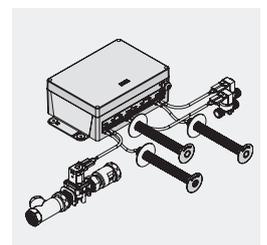
*Plus d'informations page 4.*



Robinetterie temporisée en traversée de cloison avec ergot antirotation et noix de liaison



Robinetterie électronique en traversée de cloison avec ergot antirotation



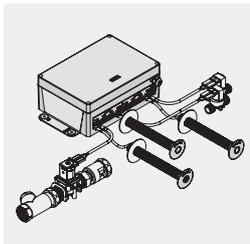
Boîtier multifonction 8 postes



Système antiblocage



Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



## BOÎTIER TEMPOMATIC MULTIFONCTION

Le TEMPOMATIC multifonction équipe de nombreux types de collectivités grâce à sa totale polyvalence et à ses multiples fonctionnalités. Conçu pour être monté en **gaine technique** ou **encastré**, ce système interdit à l'utilisateur l'accès aux organes de fonctionnement.

### Économie d'investissement

Le coût de l'ensemble multifonction 8 postes est inférieur au coût de 8 robinetteries électroniques avec des boîtiers indépendants.

### Combinaisons multiples

Ce boîtier multifonction est **modulable**. Il permet un grand nombre de combinaisons : 8 lavabos ; 8 douches ; 4 lavabos et 4 douches ; 4 lavabos, 2 douches et 2 WC, etc.

### Haute résistance au vandalisme

Les commandes et détecteurs sont en **laiton massif chromé** et affleurent le mur, rendant impossible l'arrachement. Le montage se fait en **gaine technique** ou **encastré**. Les formes sont fuyantes et les fixations sont inviolables afin d'empêcher toute blessure volontaire ou involontaire.

### Économie d'eau

Le débit est régulé pour chaque type d'installation : **3 l/min** pour les lavabos et **6 l/min** pour les douches. La fermeture est automatique et la temporisation est réglable pour chaque poste (7, 15, 30 ou 45 secondes et **3l/6l** ou **2l/4l** pour les WC). La fonction **de mise en sécurité** évite les gaspillages.

### Sécurité antigaspillage

Pour éviter toute utilisation abusive ou gaspillage (volontaire ou non), il est possible de programmer une **fonction de mise en sécurité**. Le poste concerné se bloque pendant 30 minutes s'il y a 4 utilisations en moins de 10 minutes ou 10 utilisations en moins de 30 minutes.

### Hygiène

Les détecteurs permettent une utilisation des équipements **sans aucun contact manuel**. La forme des commandes a été spécialement étudiée pour faciliter le nettoyage.

### Programme de rinçage périodique antiprolifération bactérienne

En cas de non utilisation prolongée, l'eau stagnante dans les canalisations favorise le développement des bactéries. Le TEMPOMATIC multifonction est équipé d'un programme de rinçage périodique programmable sur chaque poste.

**Une purge automatique d'environ 60 secondes a lieu toutes les 24 h après la dernière utilisation.**

### Fonction choc thermique

Le choc thermique est une fonction supplémentaire sur le boîtier multifonction. Il est possible de le réaliser sur tous les postes en même temps (sauf ceux programmés en mode WC). Il se déclenche en connectant un bouton ou une cellule. Le **choc thermique** d'une durée de **20 minutes** peut être interrompu à tout moment en déclenchant de nouveau le bouton ou la cellule.

### Installation facilitée

L'installateur gagne du temps en installant **un seul boîtier** au lieu de 8 indépendants. Le câblage est simplifié. Les câbles des commandes sont équipés de connecteurs avec détrompeurs qui facilitent la connexion.

### Maintenance

Le montage en gaine technique permet au personnel de maintenance d'**intervenir hors des zones d'utilisation**, facilitant et sécurisant ainsi leur travail.

### Lieux d'installation

Le TEMPOMATIC multifonction peut équiper tous types de collectivités : cellules de centres pénitentiaires, QHS, centres psychiatriques, hôpitaux, logements étudiants, aires de repos, aires d'accueil, campings, etc.



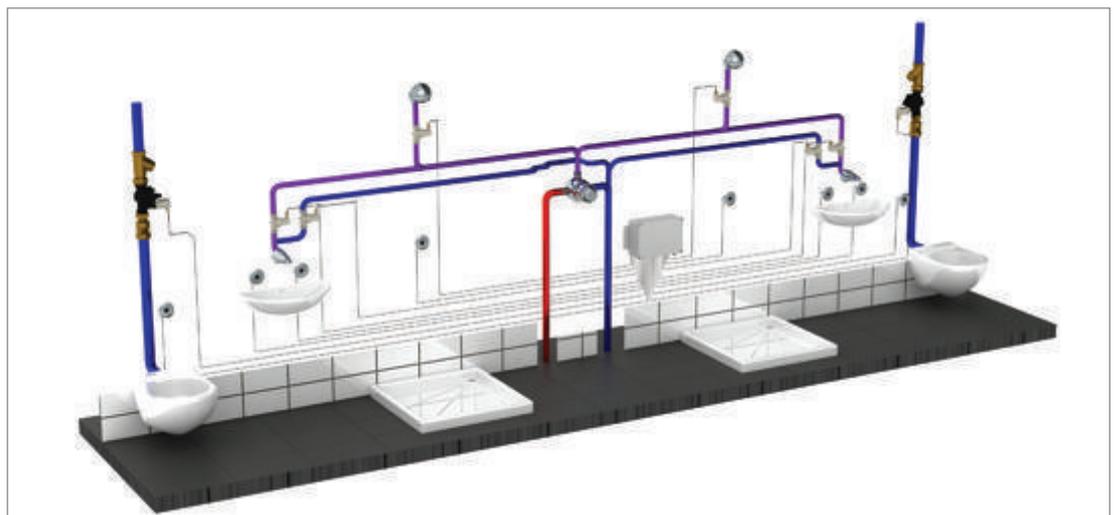
Antivandalisme



Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Maintenance facilitée





- **Économie d'eau** : débit contrôlé, fermeture automatique temporisée
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne
- **Antivandalisme** : commandes affleurant le mur, fonction de mise en sécurité, installation en gaine technique, formes fuyantes
- **Spécifiquement dédié aux cellules des centres pénitenciers ou psychiatriques, hôpitaux, aires d'autoroute, etc.**

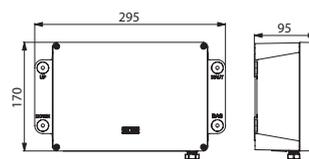
## Boîtier TEMPOMATIC multifonction

8 postes



### Boîtier TEMPOMATIC multifonction 8 postes :

- Installation en gaine technique ou en faux plafond.
- **Équipe jusqu'à 8 robinetteries électroniques indépendantes** (8 électrovannes et 8 commandes).
- **Débit contrôlé** (3 l/min pour les lavabos avec un bec DELABIE, 6 l/min pour les douches avec une pomme de douche DELABIE et 3l/6l pour les WC).
- **Fermeture automatique temporisée** (réglable pour chaque poste).
- **Combinaisons multiples possibles** (lavabos - douches - WC).
- **Fonction de mise en sécurité** : arrêt du boîtier si 4 utilisations en moins de 10 minutes ou 10 utilisations en moins de 30 minutes par poste.
- Câblage simplifié : connecteurs avec détrompeurs.
- Fonction chocs thermiques et chimiques.
- **Rinçage périodique programmable pour chaque poste.**
- Fixation interne ou externe.



441453

<b>Boîtier TEMPOMATIC multifonction 230/12 V</b>	<b>441453</b>	<b>508,22 €</b>
<b>Options</b> : becs (voir page 60) et pommes de douche (voir page 126)		

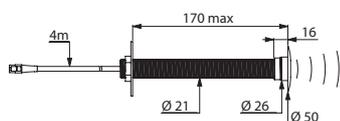


## Commande à détecteur



### Commande à détecteur pour boîtier TEMPOMATIC multifonction :

- Sur rosace chromée.
- Câble L.4 m avec connecteur.
- Détection courte, déclenchement volontaire sans contact.
- Disponible en version encastrée ou en traversée de cloison.



441452DET

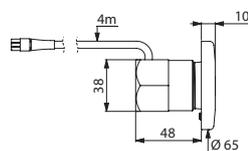
Commande à détecteur		
Encastrée	<b>441453DET</b>	<b>253,80 €</b>
Pour cloison ≤ 170 mm	<b>441452DET</b>	<b>223,25 €</b>
Bague bleue	<b>441452B</b>	<b>1,66 €</b>
Bague rouge	<b>441452R</b>	<b>1,77 €</b>

## Commande à poussoir



### Commande à poussoir pour boîtier TEMPOMATIC multifonction :

- Sur rosace chromée.
- Câble L.4 m avec connecteur.
- Disponible en version encastrée ou en traversée de cloison.



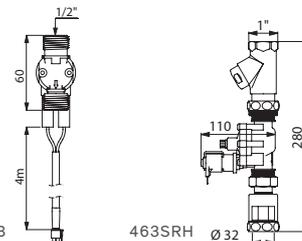
441453TCP

Commande à poussoir		
Encastrée	<b>441453TCP</b>	<b>172,70 €</b>
Pour cloison ≤ 150 mm	<b>441452TCP</b>	<b>140,83 €</b>
Bague bleue	<b>441452B</b>	<b>1,66 €</b>
Bague rouge	<b>441452R</b>	<b>1,77 €</b>

## Électrovanne et câble



### Électrovanne et câble pour boîtier TEMPOMATIC multifonction.



495626CEB

463SRH Ø 32

Électrovanne		
3/8" avec câble 4 m	<b>495612CEB</b>	<b>53,62 €</b>
1/2" avec câble 4 m	<b>495626CEB</b>	<b>53,62 €</b>
1" pour WC : disconnecteur antisiphonique, robinet d'arrêt et de réglage	<b>463SRH</b>	<b>210,26 €</b>
Câble		
L.4 m pour électrovanne	<b>441452CEB</b>	<b>35,24 €</b>



- **Économie d'eau**
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, installation en traversée de cloison

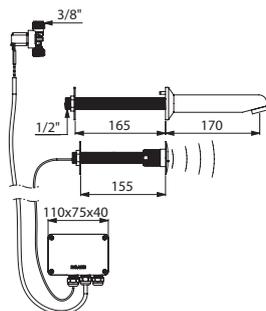
## TEMPOMATIC

Robinet électronique de lavabo TC sur secteur



Robinet électronique de lavabo en traversée de cloison TEMPOMATIC :

- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation sur secteur avec transfo 230/12 V.**
- **Débit préréglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable** (préréglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge antichoc pour cloison ≤ 155 mm.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Électrovanne M3/8" avec joint filtre.
- Bec fixe chromé L.170 mm pour cloison ≤ 165 mm avec ergot antirotation.
- Rosace affleurante.
- Tiges filetées recoupables.



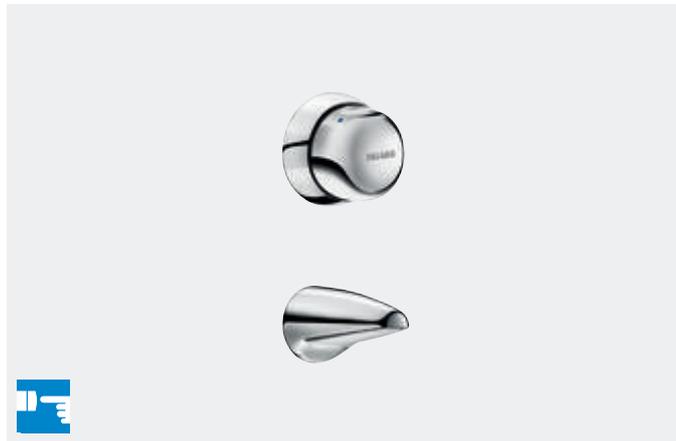
441157

<b>Robinet TEMPOMATIC TC</b>	<b>441157</b>	<b>333,62 €</b>
------------------------------	---------------	-----------------

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)  
Sur demande : autres longueurs de bec et traversée de cloison

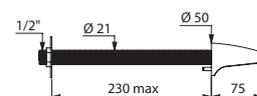
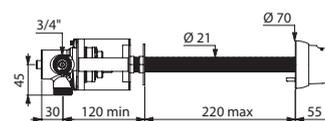
## TEMPOMIX

Mitigeur temporisé de lavabo TC

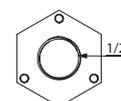


Mitigeur temporisé monocommande de lavabo en traversée de cloison TEMPOMIX :

- **Réglage de la température et déclenchement sur le croisillon.**
- **Temporisation ~7 sec.**
- **Débit préréglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- Corps en laiton massif M3/4".
- Filtres et clapets antiretour.
- Butée de température réglable.
- Commande TC inviolable ≤ 220 mm.
- Bec fixe TC inviolable ≤ 230 mm.
- Système solidaire du mur par ergot antirotation, contre-écrou et bride de liaison.
- Tiges filetées recoupables.
- Croisillon en métal chromé.



795209



826315

### Mitigeur TEMPOMIX TC

TEMPOMIX TC	<b>795209</b>	<b>320,05 €</b>
Contre-écrou F1/2" à 3 vis (bride de renfort derrière cloison)	<b>826315</b>	<b>7,19 €</b>

Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison (jusqu'à 400 mm, min 200 pièces)

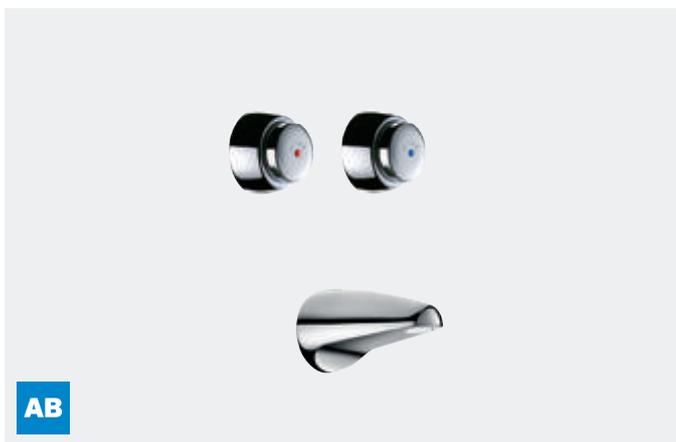


• **Économie d'eau**

• **Antivandalisme** : laiton massif chromé, installation encastrée ou en traversée de cloison, système antiblocage en écoulement (AB)

## TEMPOSTOP

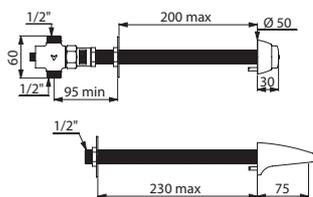
Robinet temporisé de lavabo TC



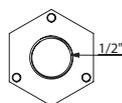
AB

Robinet temporisé de lavabo en traversée de cloison TEMPOSTOP :

- **Temporisation ~7 sec.**
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif chromé.
- Commande(s) TC inviolable(s) recoupable(s).
- Bec fixe TC inviolable.
- Ergot antirotation et contre-écrou.
- **Système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- Disponible avec 1 ou 2 commandes et en plusieurs épaisseurs de cloisons.



741943



826315

## TEMPOSTOP EM/EF

Robinet temporisé de lavabo encastré

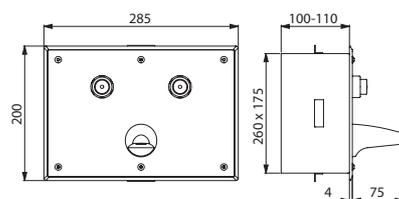


AB

Robinet temporisé de lavabo encastré TEMPOSTOP :

- **Temporisation ~7 sec.**
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif M1/2".
- **Boîtier encastré antivandalisme spécial rénovation.**
- Coffret d'encastrement Inox avec pattes de scellement.
- 2 commandes : 1 bouton eau mitigée et 1 bouton eau froide.
- Bec fixe en laiton massif chromé.
- Plaque Inox avec 6 points d'ancrage et vis Inox.
- **Système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- Alimentation par le bas.

*Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).*



747942

Robinet TEMPOSTOP TC		
Cloison ≤ 200 mm - 1 commande avec ergot	<b>741943</b>	<b>159,77 €</b>
Cloison ≤ 147 mm - 2 commandes	<b>741945</b>	<b>245,21 €</b>
Contre-écrou F1/2" à 3 vis (bride de renfort derrière cloison)	<b>826315</b>	<b>7,19 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)

Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison (L.150 à 400 mm)

Robinet TEMPOSTOP encastré EM/EF	<b>747942</b>	<b>458,09 €</b>
----------------------------------	---------------	-----------------

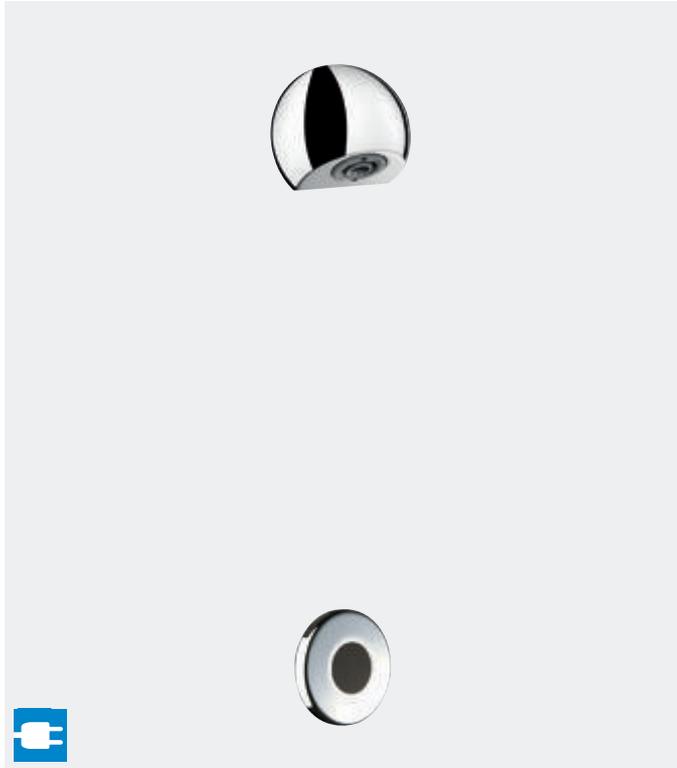
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, installation encastrée ou en traversée de cloison
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne

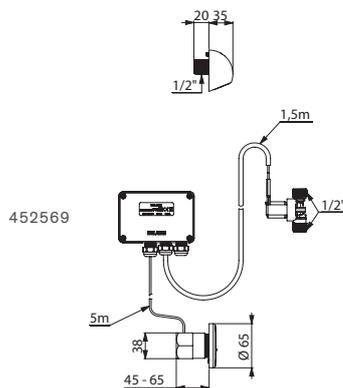
### TEMPOMATIC

Ensemble de douche électronique encastré



Ensemble de douche électronique encastré :

- **Robinet électronique TEMPOMATIC** pour alimentation en eau mitigée.
- Alimentation par boîtier électronique avec électrovanne 1/2".
- Transformateur 230/12 V.
- **2 modes de fonctionnement** :
  - déclenchement automatique par détection de présence.
  - ON/OFF volontaire par approche de la main à ~10 cm.
- **Rinçage périodique** (~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Temporisation réglable** de 30 à 60 sec.
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Laiton massif chromé.



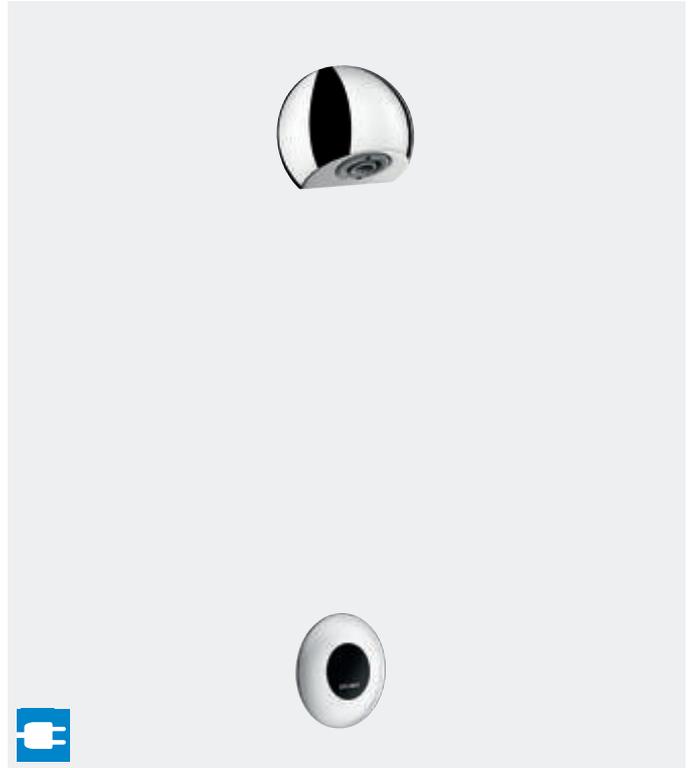
#### TEMPOMATIC douche encastré

Ensemble de douche avec pomme ROUND	<b>452569</b>	<b>405,05 €</b>
Robinet de douche sans pomme	<b>452565</b>	<b>332,72 €</b>

*Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)*

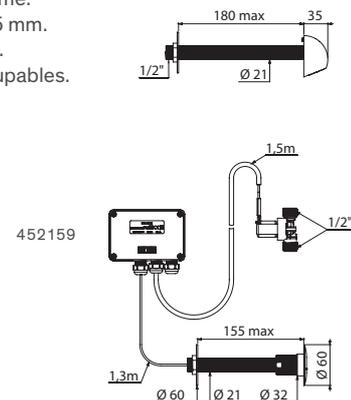
### TEMPOMATIC

Ensemble de douche électronique TC



Ensemble de douche électronique pour traversée de cloison :

- **Robinet électronique TEMPOMATIC** pour alimentation en eau mitigée.
- Alimentation par boîtier électronique avec électrovanne 1/2".
- Transformateur 230/12 V.
- **2 modes de fonctionnement** :
  - déclenchement automatique par détection de présence.
  - ON/OFF volontaire par approche de la main à ~10 cm.
- **Rinçage périodique** (~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Temporisation réglable** de 30 à 60 sec.
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Laiton massif chromé.
- Pour cloison ≤ 155 mm.
- Rosace affleurante.
- Tiges filetées recoupables.



#### TEMPOMATIC douche TC

Ensemble de douche avec pomme ROUND	<b>452159</b>	<b>405,05 €</b>
Robinet de douche sans pomme	<b>452150</b>	<b>332,72 €</b>

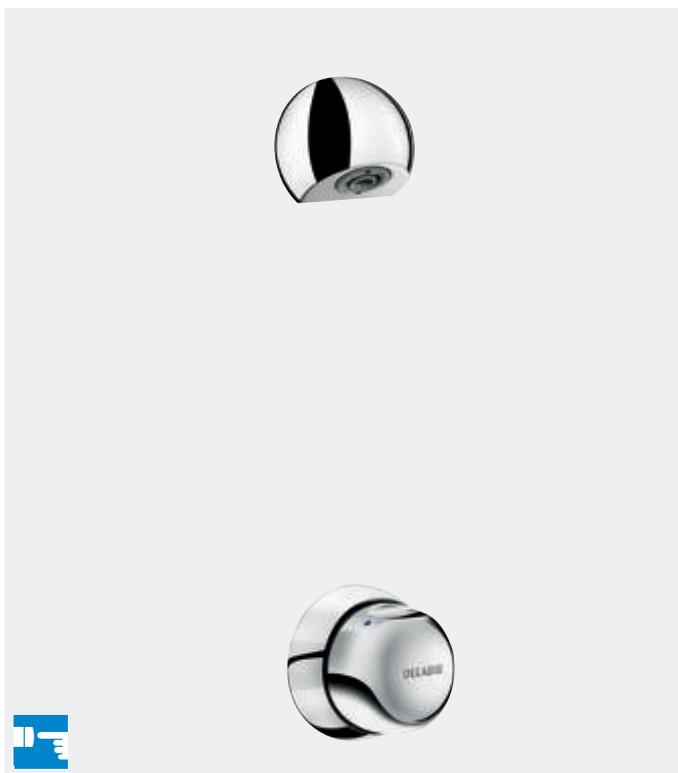
*Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)*



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, installation en traversée de cloison

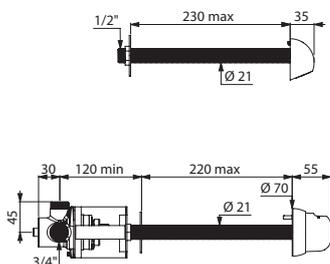
## TEMPOMIX

Ensemble de douche temporisé TC



Ensemble de douche temporisé pour traversée de cloison :

- **Mitigeur TEMPOMIX 3/4" monocommande.**
- Réglage de température et déclenchement sur le croisillon.
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Bague antiligature.**
- Déclenchement souple.
- **Temporisation ~30 sec.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Clapets antiretour et filtres intégrés.
- Croisillon en métal chromé.
- Pour cloison ≤ 220 mm.
- Tiges filetées recoupables.



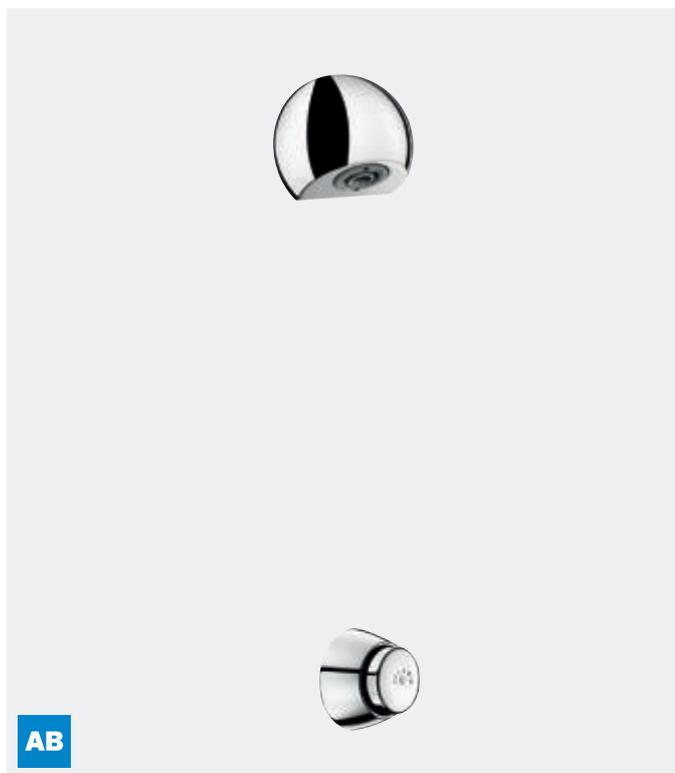
796209

**Ensemble de douche TEMPOMIX TC**      **796209**      **340,13 €**

Sur demande : autres dimensions de traversée de cloison (minimum 200 pièces)

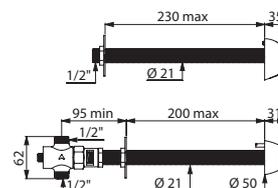
## TEMPOSTOP

Ensemble de douche temporisé TC



Ensemble de douche temporisé pour traversée de cloison :

- **Robinet temporisé TEMPOSTOP M1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- **Temporisation ~15 ou 30 sec.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulation automatique de débit.
- Laiton massif chromé.
- Fixation cachée et ergot antirotation.
- Tiges filetées recoupables.
- **Disponible avec système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.



747214

### Ensemble de douche TEMPOSTOP TC

Pour cloison ≤ 150 mm, ~30 sec	<b>749159</b>	<b>206,84 €</b>
Pour cloison ≤ 200 mm, système AB, ~15 sec	<b>747214</b>	<b>200,89 €</b>
Contre-écrou à 3 vis ( <i>bride renfort derrière cloison</i> )	<b>826315</b>	<b>7,19 €</b>

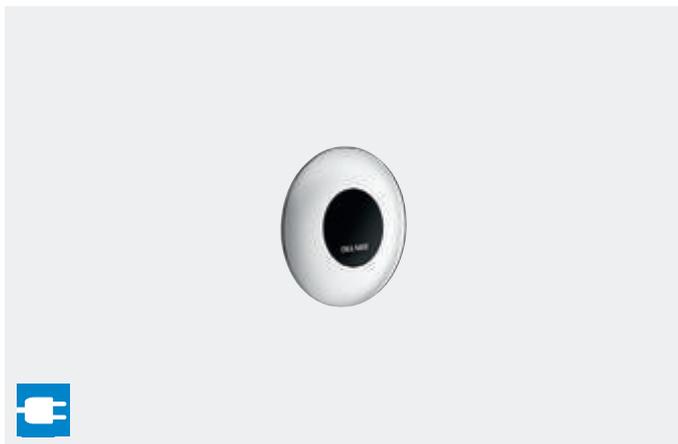
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)



- **Économie d'eau** : 60 %
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, installation en traversée de cloison, fixations cachées

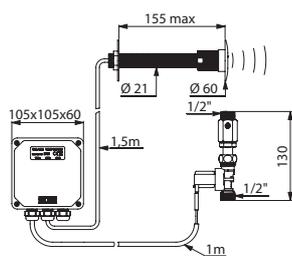
## TEMPOMATIC

Robinet électronique d'urinoir TC sur secteur



Robinet électronique pour urinoir individuel en traversée de cloison  
TEMPOMATIC :

- **Alimentation secteur**, boîtier électronique 12 V avec électrovanne, filtre et robinet d'arrêt M1/2".
- **Installation en traversée de cloison.**
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Distance de détection, temporisation et débit réglables** à l'installation.
- Prévoir transformateur 230/12 V (voir page 154).
- **Prise en compte après ~3 sec de présence.**
- Possibilité de **prérinçage automatique.**
- **Temporisation ~3 sec, réglable** de 3 à 12 sec.
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h après la dernière utilisation : empêche le désiphonnage.
- Débit 0,3 l/sec à 3 bar, ajustable.
- Rosace affleurante.
- Tige filetée recoupable.



428150

### Robinet TEMPOMATIC TC

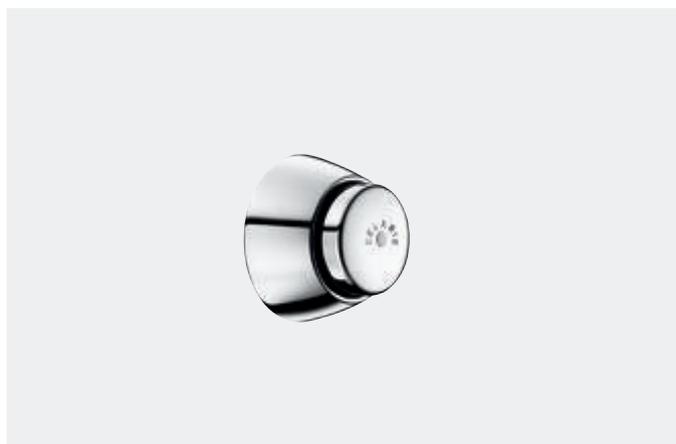
Pour cloison ≤ 155 mm	428150	301,54 €
Pour cloison ≤ 225 mm	428200	307,02 €

Prévoir transformateur (voir page 162)

Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison

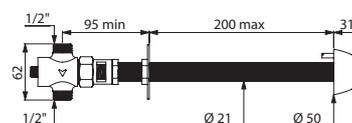
## TEMPOSTOP

Robinet temporisé d'urinoir TC



Robinet temporisé pour urinoir individuel en traversée de cloison  
TEMPOSTOP :

- Pour urinoir ordinaire ou siphonique.
- **Commande TC recoupable ≤ 200 mm.**
- **Temporisation ~3 sec.**
- **Débit pré-réglé à 0,15 l/sec** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif M1/2".
- Embase de poussoir avec ergot antirotation.
- Noix de liaison.



777200

Robinet TEMPOSTOP TC	777200	91,24 €
----------------------	--------	---------

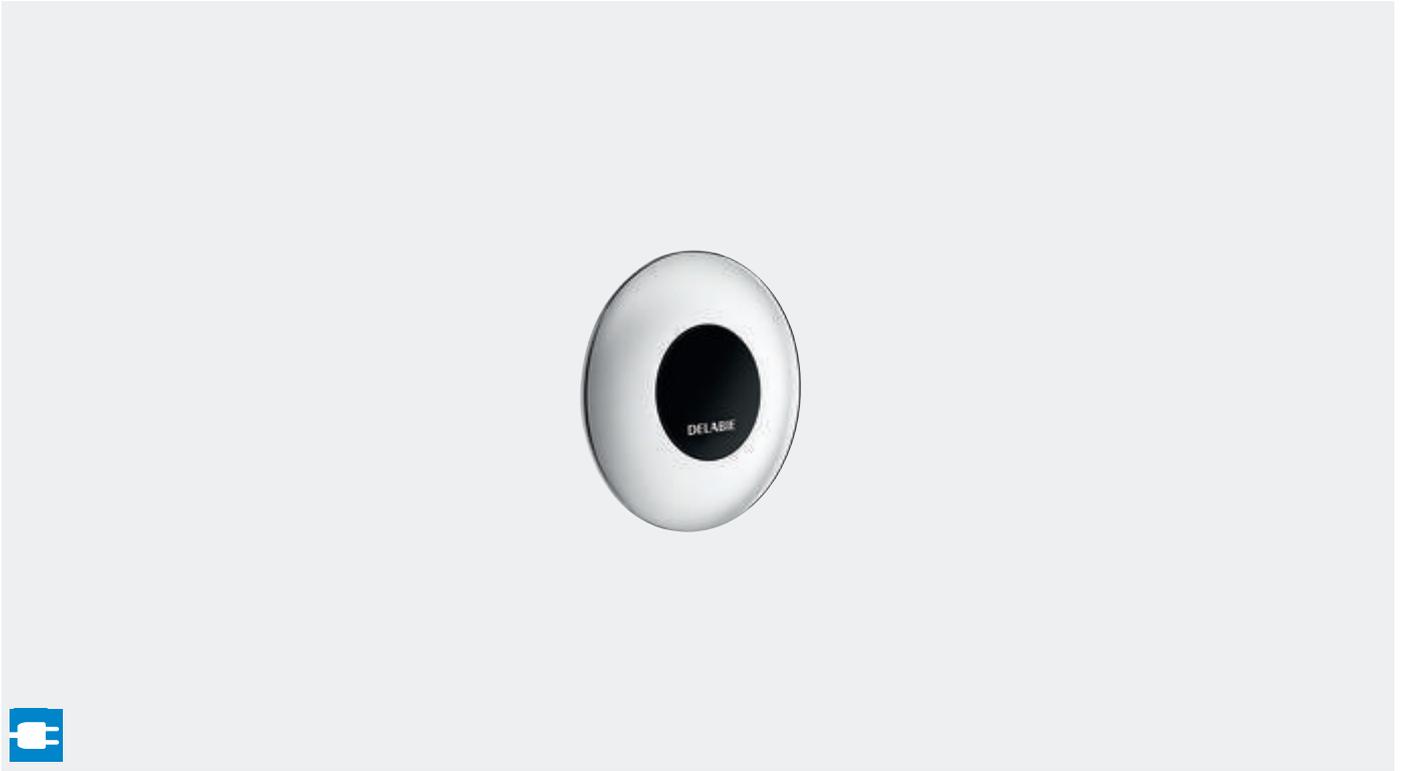
Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison



- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant
- **Antivandalisme** : laiton chromé, installation en traversée de cloison, fixations cachées
- **Hygiène** : aucun contact manuel, aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement volontaire ou automatique

## TEMPOMATIC

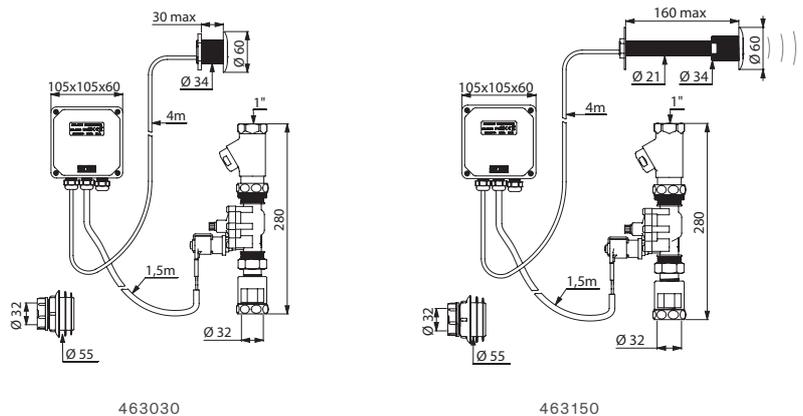
Robinet électronique de chasse TC sur secteur



### Robinet électronique de chasse directe en traversée de cloison

#### TEMPOMATIC :

- Boîtier électronique IP65 indépendant.
- Alimentation secteur avec électrovanne 1".
- Transformateur 230/12 V.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Déclenchement volontaire ou automatique.**
- **Temporisation ~7 sec** réglable de 3 à 12 sec.
- **Distance de détection et débit/volume réglables.**
- Robinet d'arrêt FF1".
- Sortie antisiphonique Ø 32.
- Nez de jonction Ø 32/55.
- Rosace affleurante.
- Tige filetée recoupable.



Robinet TEMPOMATIC TC		
Pour cloison ≤ 30 mm	463030	678,38 €
Pour cloison ≤ 160 mm	463150	678,38 €
Pour cloison ≤ 225 mm	463200	683,59 €

[Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison](#)



- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant, 3l/6l
- **Antivandalisme** : laiton massif, installation en traversée de cloison
- **Hygiène** : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement souple, niveau acoustique faible conforme à la norme NF EN 12541 classe II

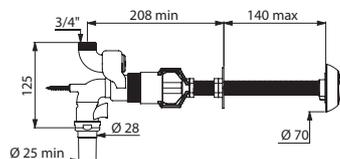
## TEMPOFLUX 2

Robinet temporisé de chasse TC



Robinet temporisé de chasse directe en traversée de cloison TEMPOFLUX 2 :

- **Double touche 3l/6l** ajustable à 2l/4l.
- **Déclenchement souple.**
- Commande TC recoupable pour cloison ≤ 140 mm.
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume intégré.**
- Corps en laiton massif.
- Bouton poussoir en métal chromé.
- Alimentation en ligne M3/4".
- Sortie avec douille pour tube PVC Ø 26/32.
- **Niveau acoustique conforme à la NF EN 12541 classe II.**



762150

### Antivandalisme

La **traversée de cloison** est la solution la plus appropriée pour répondre à la contrainte du vandalisme. Avec son bouton affleurant en **métal chromé** sans prise, le robinet est inarrachable.

### Maintenance

Toute opération de maintenance sur le TEMPOFLUX 2 TC se réalise dans la **gaine technique**. Cela permet de **sécuriser l'intervenant** en collectivité dure et de lui faciliter l'accès.

Les cartouches sont interchangeables facilement sans dépose de la robinetterie.

### Efficacité de la chasse directe

Les robinetteries sont directement reliées à l'installation hydraulique. La chasse est plus efficace puisque l'on bénéficie de la **pression de l'eau**.

La chasse directe est **toujours disponible**, même de façon successive. Il n'y a aucun temps d'attente pour le remplissage d'un réservoir répondant ainsi aux problèmes de fréquentation intensive (récréation dans une école, mi-temps dans un stade, pause dans une usine, entracte lors d'un concert, etc.).

### Économie d'eau

Le TEMPOFLUX 2 avec **double touche 3l/6l** permet d'optimiser le rinçage et d'économiser de l'eau. **Le volume d'eau est ajustable à 2l/4l** permettant ainsi d'atteindre les meilleurs niveaux des Écolabels. *Plus d'informations pages 3 et 8.*

La chasse directe limite les risques de fuites contrairement aux réservoirs dont les goutte-à-goutte fréquents passent inaperçus, mais génèrent d'importantes factures d'eau.

### Confort

Grâce à son **déclenchement souple**, le TEMPOFLUX 2 TC peut être actionné par tout type d'utilisateur. Le **niveau sonore est réduit** et conforme aux exigences de la norme NF EN 12541 classe II.

### Design

Le TEMPOFLUX 2 a un design intemporel. Il s'accorde parfaitement à tout type d'ERP. Dans une prison, les produits doivent résister, être sécurisés : mécanismes dissimulés, formes fuyantes, etc. Les formes épurées des TEMPOFLUX 2 limitent l'encrassement et facilitent le nettoyage.

Robinet TEMPOFLUX 2 TC	762150	180,05 €
------------------------	--------	----------



- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, installation en traversée de cloison
- **Hygiène** : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)

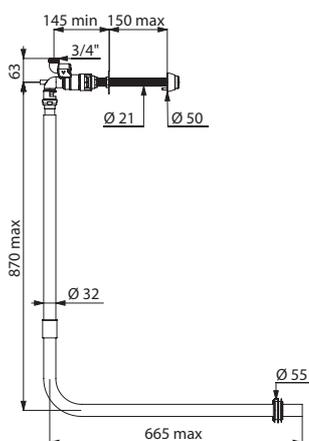
## TEMPOFLUX 1

Kit temporisé de chasse TC



Kit temporisé de chasse directe en traversée de cloison TEMPOFLUX 1 :

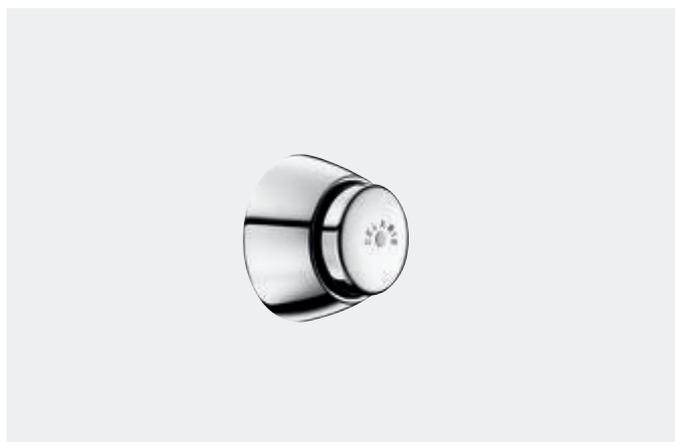
- **Commande TC recoupable.**
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 sec.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume intégré.**
- Corps en laiton massif et bouton chromé.
- Alimentation en ligne M3/4".
- Nez de jonction Ø 32/55.



761700

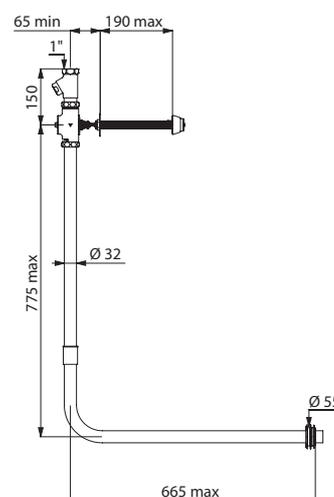
## TEMPOCHASSE

Kit temporisé de chasse TC



Kit temporisé de chasse directe en traversée de cloison TEMPOCHASSE 1\"/>

- **Commande TC recoupable pour cloison ≤ 190 mm.**
- **Temporisation ~7 sec.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume droit en laiton brut.**
- Corps en laiton massif et bouton chromé.
- Mécanisme antichoc.
- Alimentation en ligne F1".
- Nez de jonction Ø 32/55.



760700

### Kit TEMPOFLUX 1 TC

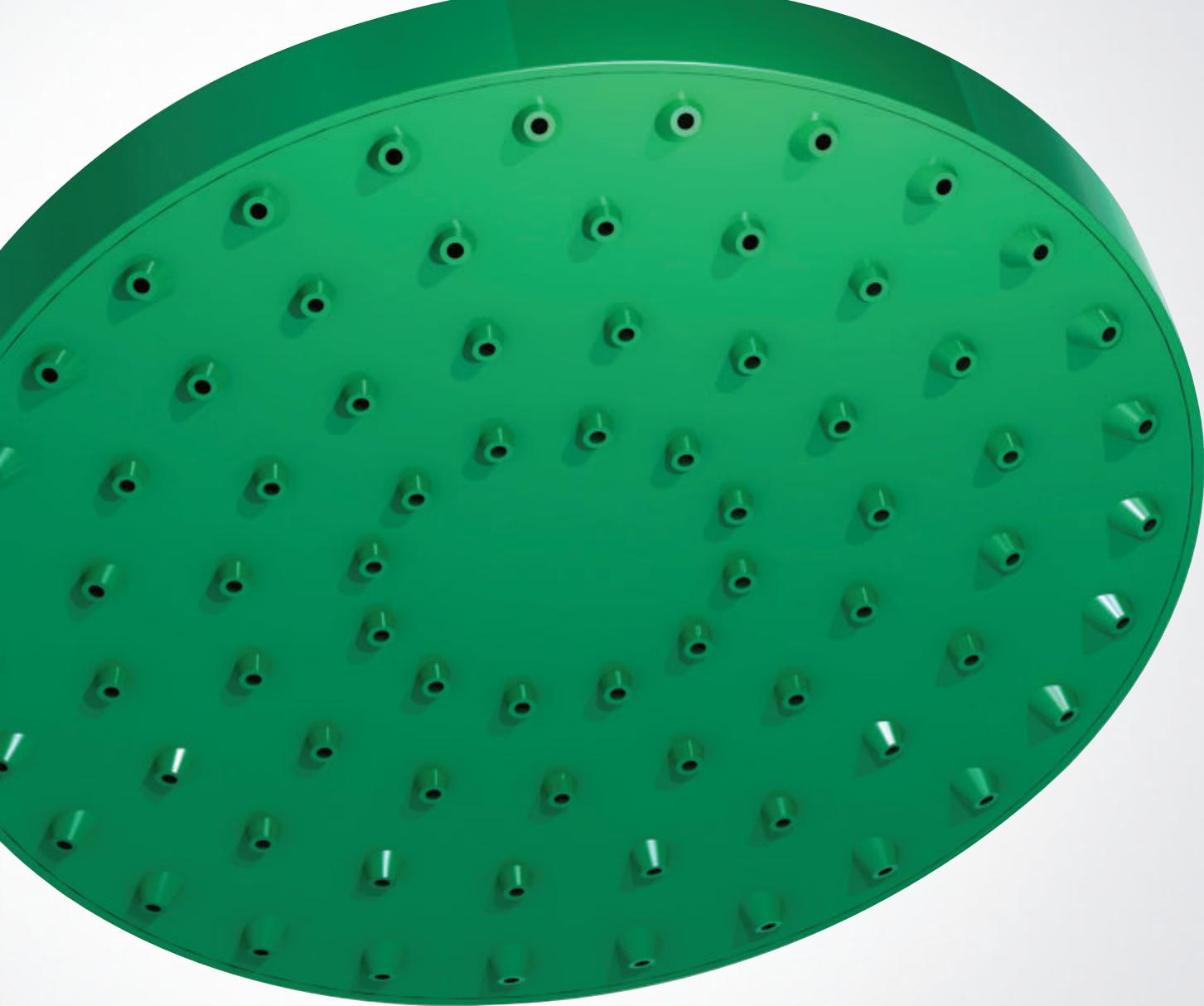
Pour cloison ≤ 150 mm, avec tube PVC	<b>761700</b>	<b>190,64 €</b>
Pour cloison ≤ 200 mm, sans tube	<b>761200</b>	<b>163,18 €</b>

[Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison](#)

### Kit TEMPOCHASSE TC

Avec tube de chasse PVC coudé Ø 32	<b>760700</b>	<b>205,26 €</b>
Sans tube de chasse	<b>760150</b>	<b>176,60 €</b>

[Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison](#)



# Sécurité

DOUCHES  
DE SÉCURITÉ  
**250**



LAVE-YEUX  
DE SÉCURITÉ  
**252**



PRODUITS  
COMPLÉMENTAIRES  
**254**





Écoulement conique homogène



Optimisation du rinçage des yeux



Dispositif antigel de série



## ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ : CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR UNE DÉCONTAMINATION RAPIDE

Afin de faire face aux risques d'une contamination du corps, du visage et/ou des yeux avec des produits chimiques nuisibles pour la santé des personnes, DELABIE a développé une gamme d'équipements de sécurité. Les lave-yeux et douches de sécurité DELABIE permettent aux utilisateurs, lors des premiers soins, un rinçage et une **décontamination efficace** sur le lieu de l'accident.

### Sécurité

Le pommeau de douche avec jets périphériques permet une répartition optimale de l'écoulement sur l'ensemble du corps. Le diamètre et l'orientation des diffuseurs ont été spécialement étudiés pour un **écoulement conique homogène**.

Les têtes d'aspersion sont équipées d'aérateurs avec double filtre Inox évitant le passage de toute particule solide dans l'eau distribuée au contact des yeux. Les caches assurent une protection contre les contaminants de l'air. Les commandes d'ouverture sont facilement accessibles.

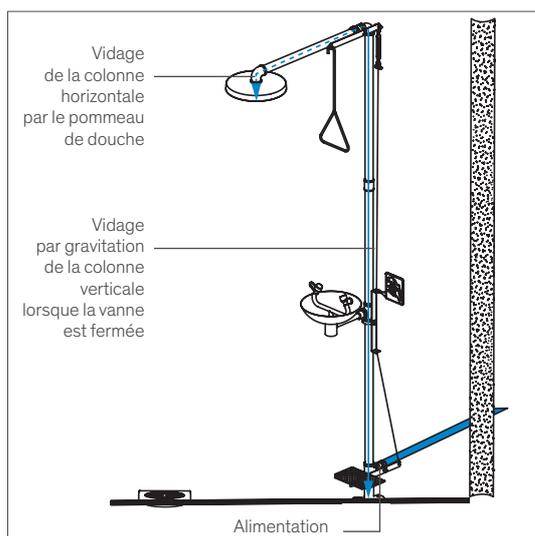
### Fiabilité

Les appareils de sécurité DELABIE sont équipés de **mécanismes antigel de série** (voir ci-dessous). Ils sont conçus en matériaux anticorrosion.

### Dispositif antigel de série

La plupart des équipements de sécurité sont installés dans des bâtiments extérieurs ou peu chauffés. Équipés de série d'un dispositif antigel, les équipements DELABIE peuvent être installés à l'intérieur comme à l'extérieur des bâtiments.

Les dispositifs de mise hors d'eau de la colonne et du pommeau de douche permettent d'obtenir un jet propre à chaque utilisation (voir ci-dessous). La tuyauterie d'alimentation en amont des appareils doit également être protégée du gel.



### Efficacité

Pour une décontamination rapide, les équipements DELABIE délivrent une quantité d'eau importante :

- lave-yeux : débit 20 l/min à 3 bar
- douche : débit 70 l/min à 1 bar dynamique (120 l/min à 3 bar dynamique).

Les douches sont équipées de 74 trous dont le diamètre et la position sont étudiés pour optimiser le rinçage.

### Confort d'utilisation

À la mise en eau des lave-yeux, les caches de protection des têtes d'aspersion s'éjectent automatiquement sous la pression. Les gicleurs sont équipés d'aérateurs garantissant un **jet doux** afin de ne pas blesser l'utilisateur.

### Installation rapide

La pose des appareils de sécurité DELABIE est facile et rapide. Une alimentation en eau potable mitigée doit être envisagée (prévoir un prémélangeur ou un mitigeur thermostatique selon la nature et le débit de l'équipement, voir page 137).

Afin de garantir une parfaite identification des lieux d'installation, une plaque signalétique de couleur verte est fournie avec chaque appareil.

### Fonctionnement aisé

La conception des équipements de sécurité DELABIE permet une **manœuvre d'ouverture rapide et aisée**.

Le déclenchement des écoulements se fait soit en tirant sur la tringle à poignée soit en actionnant la pédale au pied ou la palette à main.

### Conformité

Les équipements de sécurité DELABIE sont conformes aux normes suivantes :

- douches de sécurité : Norme Européenne EN15154-1
- lave-yeux de sécurité : Norme Européenne EN15154-2
- plaques signalétiques : Norme Internationale ISO 3864-1 concernant les symboles graphiques, couleurs de sécurité et signaux de sécurité sur les lieux de travail et dans les lieux publics.

Cette norme est reprise au niveau européen par la directive 92/58/CEE et au niveau international pour la norme NF ISO 3864-1.

### Maintenance facilitée

Les pièces détachées sont **interchangeables** et **accessibles sans dépose de l'équipement** permettant ainsi un échange simple et rapide par le personnel de maintenance.

Afin de garantir le bon état de fonctionnement des équipements, une vérification avec essai est obligatoire tous les 15 jours.

**Garantie 10 ans** contre tout vice de fabrication.

**POMMEAU DE DOUCHE CIRCULAIRE**  
Écoulement conique homogène

**COMMANDE ERGONOMIQUE**  
actionnant la douche et le lave-yeux simultanément

**PLAQUE SIGNALÉTIQUE POUR LAVE-YEUX**

**LAVE-YEUX À JET DOUX**  
Confort d'utilisation

**VASQUE INOX**  
Fiabilité

**ÉVACUATION**  
F1"1/4

**COMMANDE AU PIED**  
actionnant le lave-yeux



**PLAQUE SIGNALÉTIQUE POUR DOUCHE**



**COLONNE EN ACIER GALVANISÉ**  
Fiabilité

**COMMANDE MANUELLE**  
actionnant le lave-yeux

**ALIMENTATION F1"**

**PLATINE DE FIXATION LAITON**  
Fiabilité



- **Efficacité** : débits importants pour une décontamination rapide
- **Dispositif antigel** : système incongelable de série, mise hors d'eau de la colonne et du pommeau de douche
- **Confort** : manœuvre d'ouverture rapide et aisée, jet doux pour l'utilisateur

## Combiné de douche et lave-yeux de sécurité

Sur colonne



- **Système incongelable de série.**
- Vasque Ø 250 mm en Inox 304 teinté vert.
- Têtes d'aspersion du lave-yeux équipées de caches de protection en ABS antichoc vert, éjectables automatiquement à la mise en eau.
- **Débit 20 l/min** à 3 bar, aérateurs double filtre Inox.
- Pommeau de douche circulaire Ø 250 mm en ABS antichoc vert.
- **Débit 70 l/min** à 1 bar dynamique (120 l/min à 3 bar dynamique).
- Alimentation en eau F1".
- Tuyauterie en acier galvanisé, finition époxy gris. Tringle à poignée en laiton, finition époxy vert. Palette à main et pédale en acier galvanisé, finition époxy vert.
- Fixation au sol par platine en laiton (vis non fournies).
- Plaques signalétiques normalisées "douche de 1<sup>ers</sup> secours" et "lave-yeux de 1<sup>ers</sup> secours" fournies.

### Fonctionnement :

Ouverture et fermeture rapides par vannes 1/4 de tour en laiton nickelé.

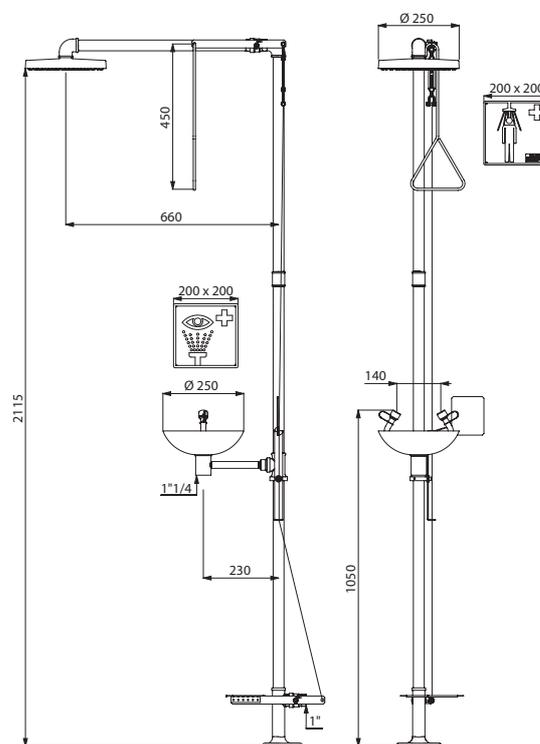
### Douche et lave-yeux simultanément :

- Déclenchement des écoulements en tirant sur la tringle. La douche ne s'arrête pas en relâchant la tringle.
- Pour stopper les écoulements, remonter la tringle.

### Lave-yeux seul :

- Déclenchement de l'écoulement en actionnant la pédale au pied ou la palette à main. Le lave-yeux ne s'arrête pas en relâchant la pédale ou la palette.
- Pour stopper l'écoulement, tirer la palette à main en sens inverse et relever la pédale avec le pied.

Les fermetures ne sont pas automatiques, ce qui permet à l'accidenté d'avoir les deux mains libres (pour retirer ses vêtements, pour maintenir ses yeux bien ouverts...).



9203

Combiné douche et lave-yeux de sécurité	9203	745,46 €
---	------	----------

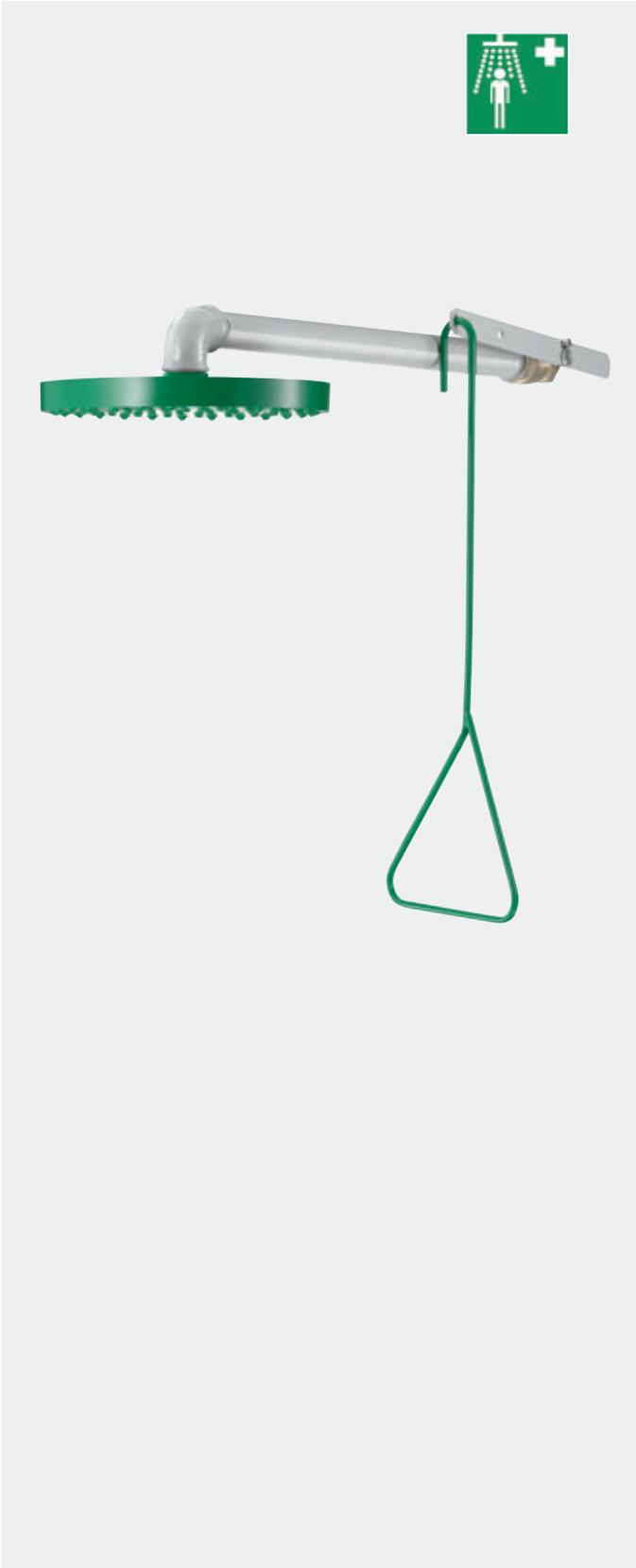
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)



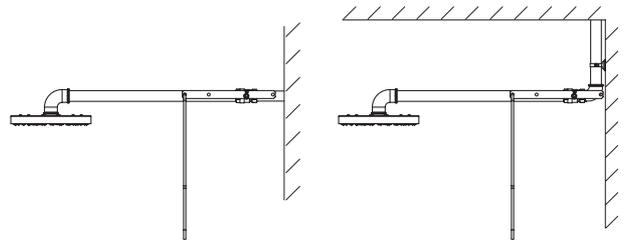
- **Efficacité** : débits importants pour une décontamination rapide
- **Dispositif antigel** : système incongelable de série, mise hors d'eau du pommeau de douche
- **Confort** : manœuvre d'ouverture rapide et aisée, jet doux pour l'utilisateur

## Douche de sécurité murale encastrée

Modèle horizontal à commande manuelle

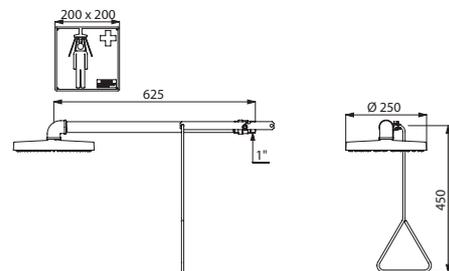


- **Système incongelable de série.**
- Pommeau de douche circulaire Ø 250 mm en ABS antichoc vert.
- Ouverture et fermeture rapides par vanne 1/4 de tour en laiton nickelé.
- Déclenchement de l'écoulement de la douche en tirant sur la tringle. La douche ne s'arrête pas en relâchant la tringle.
- Pour stopper l'écoulement, remonter la tringle.
- **Débit 70 l/min** à 1 bar dynamique (120 l/min à 3 bar dynamique).
- Alimentation en eau F1".
- Tuyauterie en acier galvanisé, finition époxy gris. Tringle à poignée en laiton, finition époxy vert.
- Plaque signalétique normalisée "douche de 1<sup>ers</sup> secours" fournie.
- Installation en traversée de cloison, alimentation encastrée ou montage sous faux-plafond (prévoir un coude 1" et un collier).



Fixation murale

Fixation au plafond



9108

<b>Douche de sécurité murale</b>	<b>9108</b>	<b>153,62 €</b>
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)		



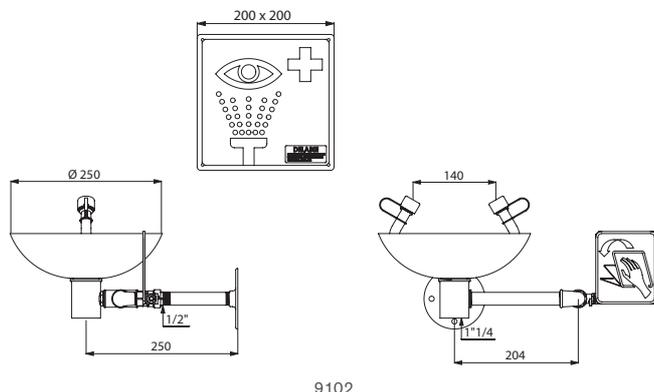
- **Efficacité** : débits importants pour une décontamination rapide
- **Sécurité** : têtes d'aspersion avec caches de protection, filtres Inox évitant le passage de particules solides dans l'eau distribuée
- **Dispositif antigel** : système incongelable de série, mise hors d'eau pour modèle sur colonne
- **Confort** : manœuvre d'ouverture rapide et aisée, jet doux pour l'utilisateur

## Lave-yeux de sécurité mural

Modèle à commande manuelle



- Vasque Ø 250 mm en Inox 304 finition époxy vert.
- Têtes d'aspersion du lave-yeux équipées de caches de protection en ABS antichoc vert, éjectables automatiquement à la mise en eau.
- Ouverture et fermeture rapides par vannes 1/4 de tour en laiton nickelé.
- Déclenchement de l'écoulement en actionnant la palette à main. Le lave-yeux ne s'arrête pas en relâchant la palette à main.
- Pour stopper l'écoulement, tirer la palette à main en sens inverse.
- **Débit 20 l/min** à 3 bar, aérateurs double filtre Inox.
- Alimentation en eau M1/2".
- Tuyauterie en acier galvanisé, finition époxy gris.
- Palette à main en acier galvanisé, finition époxy vert.
- Fixation murale par platine en laiton (vis non fournies).
- Plaque signalétique normalisée "lave-yeux de 1<sup>ers</sup> secours" fournie.



9102

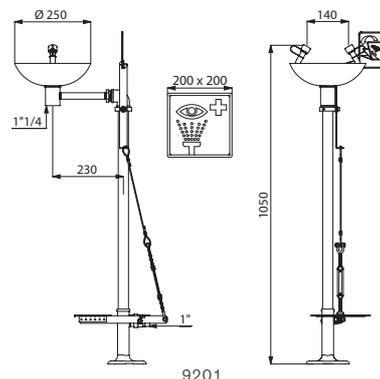
Lave-yeux de sécurité mural	<b>9102</b>	<b>313,21 €</b>
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)		

## Lave-yeux de sécurité sur colonne

Modèle à commandes manuelle et au pied



- **Système incongelable de série.**
- Vasque Ø 250 mm en Inox 304 finition époxy vert.
- Têtes d'aspersion du lave-yeux équipées de caches de protection en ABS antichoc vert, éjectables automatiquement à la mise en eau.
- Ouverture et fermeture rapides par vannes 1/4 de tour en laiton nickelé.
- Déclenchement de l'écoulement en actionnant la pédale au pied ou la palette à main. Le lave-yeux ne s'arrête pas en relâchant la palette ou la pédale.
- Pour stopper l'écoulement, tirer la palette à main en sens inverse et relever la pédale avec le pied.
- **Débit 20 l/min** à 3 bar, aérateurs double filtre Inox.
- Alimentation en eau F1".
- Tuyauterie en acier galvanisé, finition époxy gris.
- Palette à main et pédale en acier galvanisé, finition époxy vert.
- Fixation au sol par platine en laiton (vis non fournies).
- Plaque signalétique normalisée "lave-yeux de 1<sup>ers</sup> secours" fournie.



9201

Lave-yeux de sécurité sur colonne	<b>9201</b>	<b>507,43 €</b>
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)		



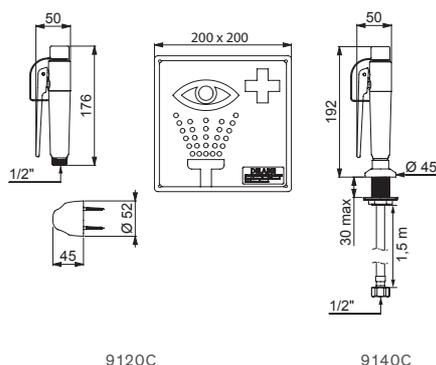
- **Efficacité** : débits importants pour une décontamination rapide
- **Sécurité** : têtes d'aspersion avec caches de protection, filtres Inox évitant le passage de particules solides dans l'eau distribuée
- **Confort** : poignée ergonomique en polypropylène vert

### Douchette lave-yeux 1 sortie

Commande à gâchette



- Tête d'aspersion équipée d'un cache de protection en ABS vert éjectable automatiquement à la mise en eau.
- Ouverture de l'écoulement par pression sur la gâchette.
- Fermeture automatique par ressort.
- **Débit 16 l/min** à 3 bar avec aérateur double filtre Inox.
- Poignée ergonomique et gâchette en polypropylène vert.
- Plaque signalétique normalisée "lave-yeux de 1<sup>ers</sup> secours" fournie.

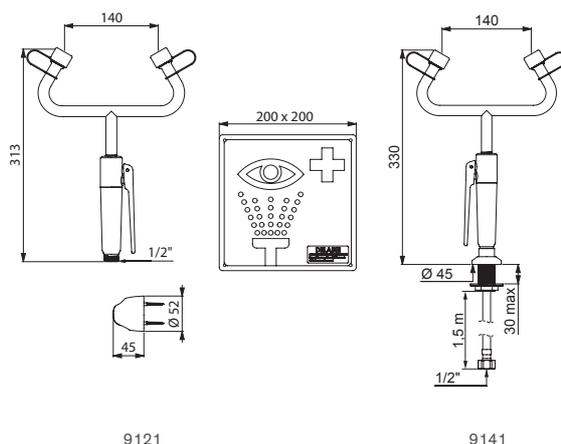


### Douchette lave-yeux 2 sorties

Commande à gâchette



- Têtes d'aspersion équipées de caches de protection en ABS vert éjectables automatiquement à la mise en eau.
- Ouverture de l'écoulement par pression sur la gâchette.
- Fermeture automatique par ressort.
- **Débit 15 l/min** à 3 bar avec aérateurs double filtre Inox.
- Poignée ergonomique et gâchette en polypropylène vert.
- Plaque signalétique normalisée "lave-yeux de 1<sup>ers</sup> secours" fournie.



Douchette lave-yeux de sécurité 1 sortie		
Murale avec support	<b>9120C</b>	<b>125,30 €</b>
Sur table, flexible L.1,50 m 15 × 100 1/2"	<b>9140C</b>	<b>164,12 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)

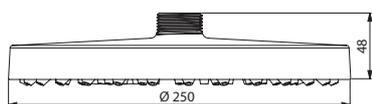
Douchette lave-yeux de sécurité 2 sorties		
Murale avec support	<b>9121</b>	<b>137,80 €</b>
Sur table, flexible L.1,50 m 15 × 100 1/2"	<b>9141</b>	<b>187,76 €</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 128)

**Pommeau de douche**



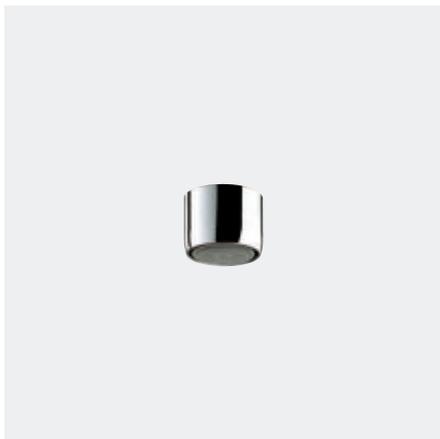
- Pommeau de douche circulaire Ø 250 mm M1".
- ABS antichoc vert.
- **Débit 70 l/min** à 1 bar dynamique (120 l/min à 3 bar dynamique).
- Alimentation F1".



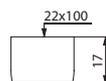
9225

**Aérateur F22/100**

Avec grille pour jet confort



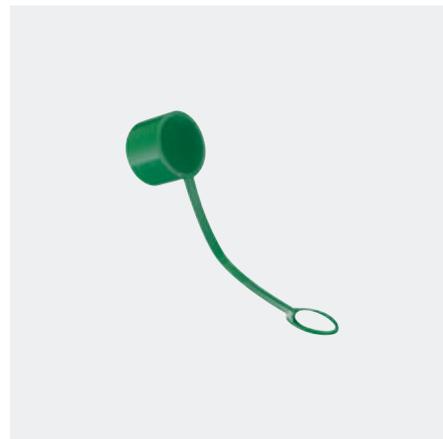
- Aérateur F22/100 avec grille pour jet confortable.
- Pour douchettes réf. 9120C, 9140C, 9121 et 9141 ou pour lave-yeux réf. 9102, 9201 et 9203.



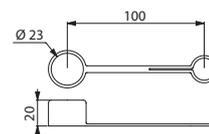
A22D75

**Caches de protection**

Pour aérateur



- Caches de protection en ABS antichoc vert protégeant les têtes d'aspersion.
- Éjection automatique à la mise en eau.
- Livrés par 2 pièces.



91AA75

Aérateur F22/100		
Pour douchette	<b>A22D75</b>	<b>13,59 €</b>
Pour lave-yeux	<b>A22LY75</b>	<b>13,59 €</b>

<b>Caches pour aérateur</b>	<b>91AA75</b>	<b>6,18 €</b>
-----------------------------	---------------	---------------





# Techniques sanitaires

## Pièces détachées

### Certifications

### Index des références

TECHNIQUES  
SANITAIRES  
**258**

---

PIÈCES  
DÉTACHÉES  
**262**

---

CERTIFICATIONS  
**266**

---

INDEX  
DES RÉFÉRENCES  
**268**

---

## RÈGLES DE L'ART DES INSTALLATIONS SANITAIRES

Les règles de l'art des installations sanitaires sont formulées dans les normes de mise en œuvre : NF P 41-205, REEF, DTU 60-11, Règlement Sanitaire Départemental. Elles sont toutefois incomplètes. Selon le DTU 60-11, "les installations équipées de robinets temporisés nécessitent une étude particulière". "Les diamètres des tuyauteries sont choisis en fonction du débit qu'elles ont à assurer aux différents points d'utilisation, de leur développement, de la hauteur de distribution et de la pression minimale au sol dont on dispose".

## CRITÈRES DE CALCUL DES TUYAUTERIES D'ALIMENTATION

### Nombre de robinets temporisés : (X) par branche d'installation.

Débit de base (Q mini l/sec) : débit minimal par appareil, servant de base de calcul.

Les débits de base des robinets temporisés sont mentionnés dans le catalogue et dans les tableaux 1 et 2 (voir pages suivantes).

Les débits de base s'entendent toujours en pression dynamique.

### Débit brut

Somme des débits de base des différents robinets temporisés d'une même branche.

### Débit probable

(Q) débit brut x coefficient de simultanéité (Y).

En principe, les débits probables ne se cumulent pas entre eux, sauf ceux des robinets de chasse.

### Coefficient de simultanéité

(Y) coefficient à appliquer au débit brut, en fonction du nombre de robinets installés (X) pour simuler le nombre de robinets fonctionnant simultanément. Ce coefficient varie en fonction de la fréquentation des sanitaires collectifs.

#### • Fréquence normale ou faible

On applique la formule (DTU 60-11)

$$Y = \frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}$$

#### • Fréquentation simultanée forte (collectivités)

Écoles, piscines, campings, etc. : on applique la formule

$$Y = \frac{2}{\sqrt{(x-1)}}$$

#### • Très forte fréquentation ponctuelle

Vestiaires, stades, casernes, internats, piscines, campings, etc. : appliquer le coefficient

$$Y = 0,6 \text{ ou } 0,7$$

#### Robinets de chasse temporisés

Suivre les préconisations en ligne du tableau 1 (voir ci-contre).

#### Pression totale

Pression statique au compteur.

#### Pression statique

Pression sans écoulement en un point de l'installation.

#### Pression dynamique

Pression avec écoulement en un point de l'installation. Pour chaque robinet temporisé (voir tableau 1).

Pressions maximum de fonctionnement des robinets temporisés : 10 bar.

Pressions limites recommandées : 1 à 5 bar.

Pression recommandée à chaque étage : 3 bar.

Pression dynamique résiduelle :

pression disponible à l'entrée des robinets

= pression totale - pertes de charge.

## PRÉCONISATIONS DE DIAMÈTRE DES RAMPES FINALES HORIZONTALES

Pour faciliter votre étude, voici les préconisations de diamètres DELABIE (tableau 1), qui conviennent pour :

- Les sanitaires collectifs à fortes fréquentations simultanées.
- Les tuyauteries finales horizontales.  
Vitesse admise 1,5 à 2 m/sec.  
Si  $V < 1$  m/sec, (voir *Abaque de Dariès page 261*).

Pour les colonnes montantes et sous-sol, suivre DTU 60-11 § 3, formule de Flamant.  
En cas de contraintes particulières d'utilisation ou d'installation, suivre notre GUIDE DE CALCUL (voir page 260).

**TABLEAU 1 / DIAMÈTRE DE TUYAUTERIES EN FONCTION DU NOMBRE DE ROBINETS TEMPORISÉS**  
Rampes finales horizontales - Vitesse admise 1,5 m/sec (2 m/sec maxi)

Robinets temporisés	Nombre de robinets temporisés alimentés par une même tuyauterie	DÉBIT		TUYAUTERIE		Pression, dynamique mini pour un poste, bar
		Brut l/sec	Probable corrigé l/sec	PER/PPR Ø int.	Tube cuivre	
<b>LAVABO</b> Débit de base 0,1 l/sec (x 7 secondes)	1	0,10	0,10	12	12/14	0,50
	2 ou 3	0,20 à 0,30	0,20 à 0,30	12	14/16	
	3 ou 4	0,30 ou 0,40	0,30 à 0,40	16	16/18	
	5 à 10	0,50 à 1	0,50 à 0,66	20	20/22	
	10 à 15	1 à 1,50	0,66 à 0,79	25	26/28	
	15 à 35	1,50 à 3	0,79 à 1,11	32	30/32	
	35 à 70	3,50 à 7	1,19 à 1,62	32		
70 à 100	7,50 à 10	1,74 à 2	40	38/40		
<b>DOUCHE</b> Débit de base 0,2 l/sec (x 30 secondes)	1	0,20	0,20	12	14/16	1
	2	0,40	0,40	16	18/20	
	3 à 5	0,60 à 1	0,60 à 1	25	26/28	
	6 à 20	1,20 à 4	1,07 à 1,83	32		
	20 à 50	4 à 10	1,83 à 2,85	40	38/40	
<b>URINOIR</b> À effet d'eau et stalle Débit de base 0,15 l/sec (x 3 secondes)	1	0,15	0,15	12	12/14	0,50
	2	0,30	0,30	12	14/16	
	3 ou 4	0,45 à 0,60	0,45 à 0,60	20	20/22	
	5 à 10	0,75 à 1,50	0,75 à 1	25	26/28	
	10 à 15	1,5 à 2,25	1 à 1,20	32	30/32	
	15 à 35	2,25 à 5,25	1,20 à 1,80	32		
<b>URINOIR SIPHONIQUE</b> À petit siphon plastique rapporté Débit de base 0,3 l/sec (x 3 secondes)	1	0,30	0,30	16	14/16	0,60
	2	0,60	0,60	20	20/22	
	3 ou 4	0,90 à 1,20	0,90 à 1,20	25	26/28	
	5 à 10	1,5 à 3	1,50 à 2	32		
	11 à 16	3,30 à 4,80	2,10 à 2,50	40	38/40	
<b>URINOIR SIPHONIQUE</b> Siphon en céramique Débit de base 0,5 l/sec (x 7 secondes)	1	0,50	0,50	20	18/20	0,60
	2	1	1	25	26/28	
	3 ou 4	1,50 à 2	1,50 à 2	32		
	5	2,50	2,50	40	38/40	
	6 à 15	3 à 7,50	2,70 à 4			
<b>WC 3/4"</b> Débit de base normalisé 1,2 l/sec (x 7 secondes)	1	1	1	25	20/22	1,5
	2 ou 3	2 ou 3	1	25	26/28	
	4 à 12	4 à 12	2	32		
	13 à 24	13 à 24	3	40	38/40	
	25 à 50	25 à 50	4	50		
	+ de 50		5	50		
<b>WC 1"1/4</b> Débit de base 1,5 l/sec (x 7 secondes)	1	1,50	1,50	25	26/28	1
	2 ou 3	3 à 4,50	1,50	32		
	4 à 12	6 à 18	3	40	38/40	
	13 à 24	19,50 à 36	4,50	50		
	25 à 50	37,50 à 75	6	63		
+ de 50	+ 75	7,50	75			

1mCE = 0,1 bar

**Important : Après le choix du diamètre, il faut vérifier si la pression dynamique résiduelle reste suffisante à l'entrée des robinets temporisés. Tenir compte de toutes les pertes de charge de l'installation. Voir ci-après notre GUIDE DE CALCUL § 5 et 6.**

## GUIDE DE CALCUL DES TUYAUTERIES D'ALIMENTATION DES ROBINETS TEMPORISÉS

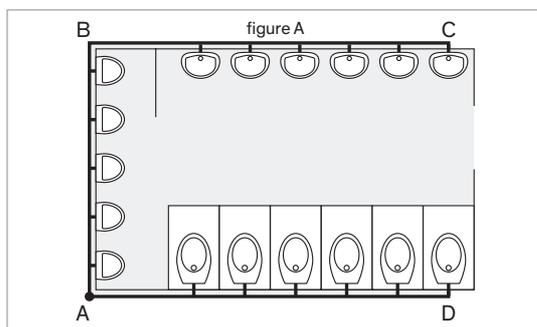
TABLEAU 2 / MINIMA DE CALCUL POUR ALIMENTATION DES ROBINETS TEMPORISÉS

	LAVABO	DOUCHE	URINOIR	URINOIR SIPHONIQUE	URINOIR SIPHONIQUE (à petit siphon)	WC
Débit de base Q mini (l/sec)	0,10 l/sec ou 0,05 l/sec	0,20 ou 0,10 l/sec*1	0,15 l/sec	0,50 l/sec	0,30 l/sec	1,20 l/sec**2
Pression dynamique mini (bar)	0,5	1	0,5	0,6	0,6	1,5
Coefficient Y de simultanéité normale	$Y = \frac{0,8}{\sqrt{x-1}}$	$Y = \frac{0,8}{\sqrt{x-1}}$	$Y = \frac{0,8}{\sqrt{x-1}}$	$Y = \frac{0,8}{\sqrt{x-1}}$	$Y = \frac{0,8}{\sqrt{x-1}}$	voir le tableau 1 débit probable page 259
Coefficient Y de simultanéité forte	$Y = \frac{2}{\sqrt{x-1}}$	$Y = \frac{2}{\sqrt{x-1}}$	$Y = \frac{2}{\sqrt{x-1}}$	$Y = \frac{2}{\sqrt{x-1}}$	$Y = \frac{2}{\sqrt{x-1}}$	-
Vitesse admise	Hors zone d'habitation : 1,5 < V < 2m/sec, Zone d'habitation : 1m/sec					

\*1 Pour mitigeurs TEMPOMIX douche, kit-douche TEMPOSTOP et SPORTING, pommes TONIC JET et GYM, le Q mini est de 0,10 l/sec

\*\*2 Pour robinets de chasse 3/4" le débit de base est de 1,2 l/sec

### 1. Relever les données de l'installation : par branche



#### Exemple figure A

- pression totale disponible 4 bar.
- vitesse admise 1,5 m/sec.
- longueur tuyauterie AD = 8 m, ABC = 12 m.
- hauteur distribution AD = 1 m, ABC = 1 m.
- nombre d'appareils par type et par branche :  
AD : 6 WC, ABC : 5 urinoirs et 6 lavabos.
- débit de base (Q mini de calcul) :  
6 WC = 1,5 l/sec,  
5 urinoirs = 0,15 l/sec,  
6 lavabos = 0,10 l/sec.

### 2. Calculer le débit : par branche d'installation

Faire la somme des débits de base des différents appareils.

Voir Q mini de calcul Tableau 2.

#### Exemple branche ABC

5 urinoirs x 0,15 l/sec = 0,75 l/sec + 6 lavabos x 0,10 l/sec = 0,60 l/sec.

Débit brut = 1,35 l/sec.

Alimenter séparément les TEMPOSTOP de chasse, ainsi que les douches.

Exemple branche AD 6 WC, voir § 3.

### 3. Calculer le débit probable

Débit brut x coefficient de simultanéité (Y).

Sanitaires collectifs à fortes fréquentations ponctuelles appliquer la formule.

$$Y = \frac{2}{\sqrt{x-1}}$$

où x représente le nombre d'appareils (valable pour x > 5)

#### Exemple branche ABC

Débit brut : 5 urinoirs + 6 lavabos = 1,35 l/sec.

Débit probable = 1,35 l/sec x  $\frac{2}{\sqrt{(11-1)}}$  = 0,85 l/sec.

#### Cas particulier : douches à très fortes fréquentations ponctuelles

(centres sportifs, casernements, internats, piscines, campings, etc.). Appliquer le coefficient 0,6 ou 0,7.

#### Exemples

Débit probable pour 12 douches SPORTING réf. 714000 :

Débit brut 1,2 l/sec x 0,7 = 0,84 l/sec.

Débit probable pour 24 douches SPORTING réf. 714000 : débit brut 2,4 l/sec x 0,6 = 1,44 l/sec.

#### Robinet de chasse suivre les préconisations du tableau 1 page 259 rubrique WC.

Les débits probables des robinets de chasse sont à ajouter à la somme des débits obtenus pour les autres appareils après application du coefficient Y.

#### Exemples figure A

Branche AD : 6 WC, débit probable = 3 l/sec.

Branche ABC : 5 urinoirs + 6 lavabos, débit probable = 0,85 l/sec. débit probable de la tuyauterie d'arrivée en A = 3,85 l/sec.

#### Sanitaires à fréquentations normales ou faibles

Appliquer le coefficient

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

#### 4. Choix du diamètre des tuyauteries : par la méthode de l'Abaque de Dariès

##### ABAQUE de DARIÈS lecture

Connaissant le DÉBIT probable et la VITESSE admise, on joint ces deux points à l'aide d'une règle. Les deux autres éléments, DIAMÈTRE et PERTES DE CHARGE, se lisent sur les échelles correspondantes. Il faudra prendre le diamètre le plus avantageux.

##### Exemple 1

Soit 30 robinets temporisés de lavabo.

**Débit probable** 0,45 l/sec.

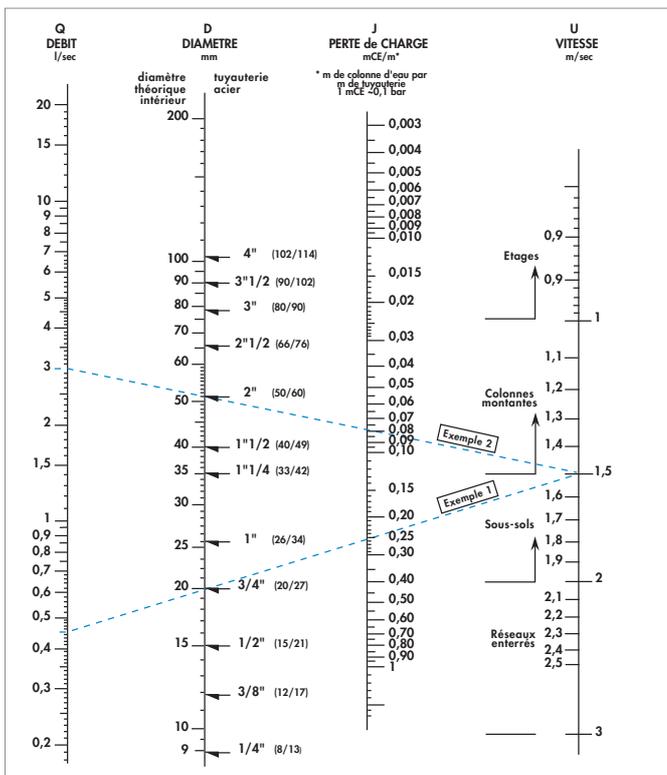
**Vitesse admise** 1,5 m/sec.

L'abaque indique Ø 20 mm soit tube cuivre 20/22 ou tube acier 20/27 (3/4").

**Perte de charge** par mètre de tuyauterie (colonne d'eau) = 0,25 mCE.

Si les pertes de charge sont trop importantes pour alimenter le robinet le plus éloigné ( $P < 0,4$  bar), on choisira un diamètre supérieur, 26/34 (1") : vitesse 1 m/sec, perte de charge 0,09 mCE.

**N.B. :** pour les réseaux d'ECS on n'emploiera pas de tube acier galvanisé, mais en cuivre ou matériaux de synthèse.



#### 5. Calculer les pertes de charge de l'installation en mCE

##### • 5.1 Perte de charge par frottement dans les tuyaux

Multiplier la perte de charge (J) lue sur l'abaque de Dariès par la longueur de la tuyauterie.

Ex. 5 robinets de chasse,  $Q = 3$  l/sec ;  $U = 1,5$  m/sec ; longueur de tuyauterie = 10 m.

Sur l'abaque on lit  $D = 50$ ,  $J = 0,08$  mCE.

Perte de charge =  $0,08$  mCE  $\times$  10 m = 0,8 mCE.

##### • 5.2 Ajouter le dénivellement en colonne d'eau

Exemple : 6 m = 6 mCE.

##### • 5.3 Compter les pertes de charge particulières des équipements

Voir les catalogues des fabricants ; à titre d'exemple, voici des pertes de charge courantes :

- compteur d'eau en heure de pointe = 6 mCE,
- bon réducteur de pression = 5 mCE,
- chauffe-eau à accumulation = 3 mCE,
- mitigeur collectif thermostatique = 6 mCE.

#### 6. Vérifier si la pression dynamique résiduelle reste suffisante compte tenu des pertes de charge

##### Exemple 2

Soit 5 robinets de chasse installés à l'étage.

**Longueur** de la tuyauterie A B C D E = 38 m.

**Dénivellement** CD = 6 m.

**Débit** probable = 3 l/sec.

**Vitesse** admise = 1,5 m/sec.

**Diamètre** sur l'Abaque de Dariès = 50 mm.

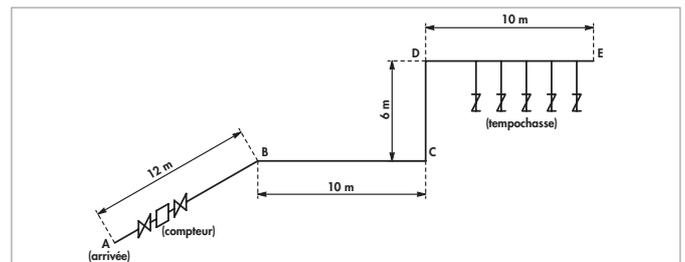
Perte de charge de la tuyauterie  $0,08$  mCE  $\times$  38 m = 3,04 mCE + dénivellement 6 m = 6 mCE.

**Perte de charge totale** = 9,04 mCE, soit environ 0,9 bar.

Pression totale 3 bar.

**Pression dynamique résiduelle** en E =  $3 - 0,9 = 2,1$  bar.

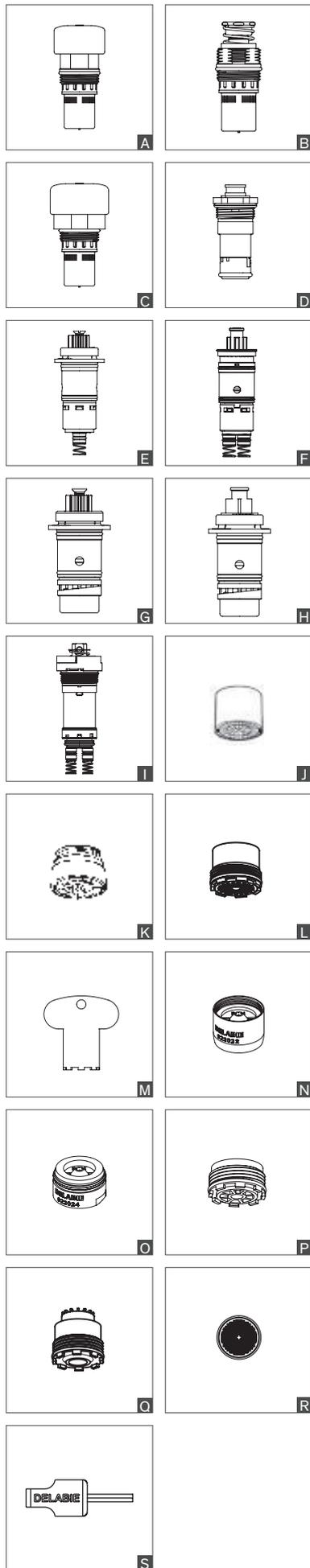
La pression dynamique minimale à assurer étant de 1 bar, le choix du diamètre est bon.



#### 7. Pression insuffisante

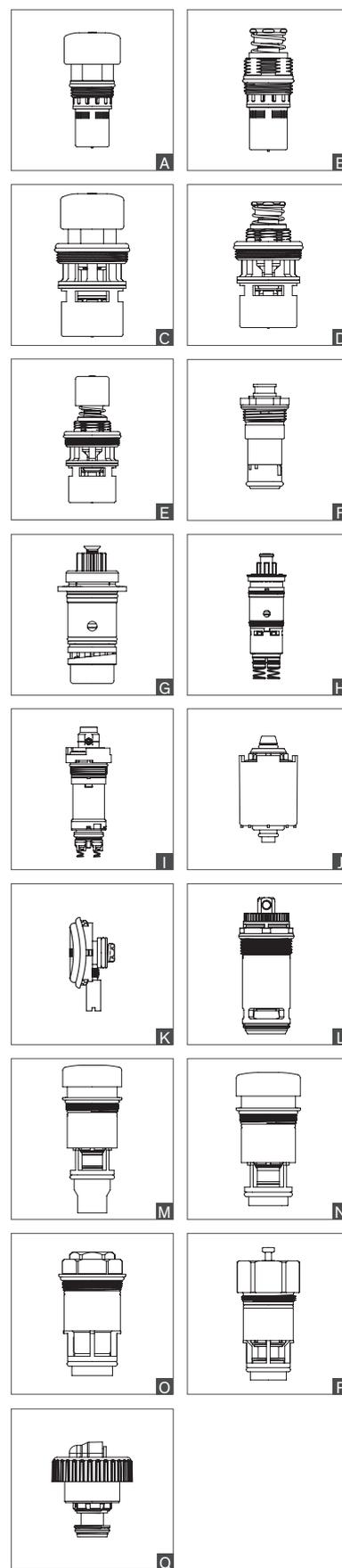
Les pressions dynamiques minimales figurent au tableau 1.

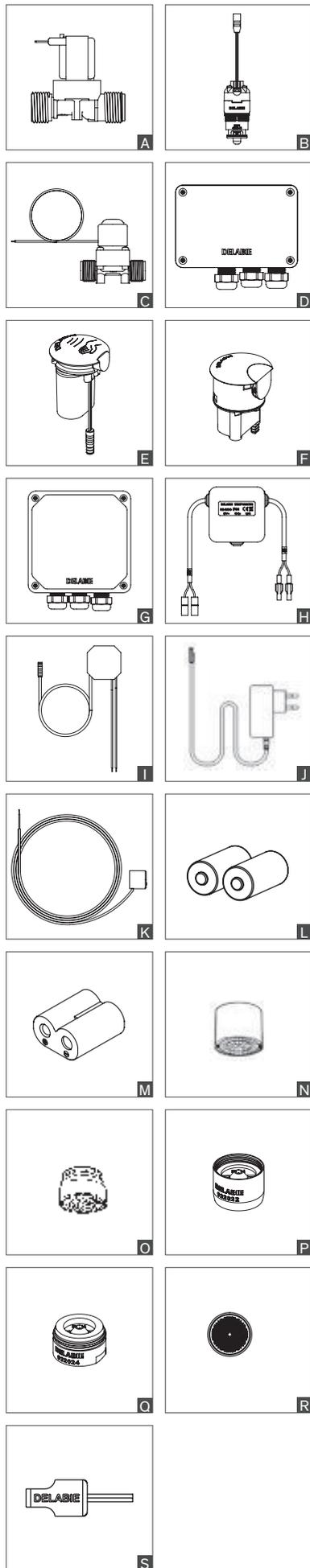
Si la pression est insuffisante, augmenter la taille des tuyauteries et appareils pour réduire les pertes de charge, ou prévoir un ballon avec surpresseur (consulter les fabricants).



Lavabos	Tempo (sec)	Pochette rénovation	Cartouche complète	Type
<b>Pour TEMPOSTOP</b>				
744000, 745100, 745107, 745200, 745250, 745257, 745300, 746000, 746007, 746292	7	753005 16,13 €	743005 34,29 €	A
745440, 745450, 746410, 747121, 748126	7	753005 16,13 €	743305 34,29 €	B
737152, 737202	3	753303 16,13 €	743323 34,29 €	B
741943, 741945, 747122L, 702451	7	753105 16,13 €	743205 45,80 €	B
744001, 745101, 745301, 745351, 746001	7	753105 16,13 €	743105 46,49 €	A
748150	15	753010 16,13 €	743010 34,29 €	A
748151	15	753115 16,13 €	743115 45,56 €	A
<b>Pour TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2</b>				
700000, 700100, 702000	7	753005 16,13 €	743907 43,44 €	C
700001, 700101, 702301, 702351	7	753105 16,13 €	743908 55,62 €	C
700400, 700500, 702400	7	753005 16,13 €	743305 34,29 €	B
<b>Pour TEMPOSOFT</b>				
740000, 741000, 742000, 742100	7	-	743747 31,73 €	D
<b>Pour TEMPOSOFT 2</b>				
740300, 740500, 741500, 741550, 742500, 742510	7	-	743747 31,73 €	D
740300, 740500, 741500, 741550, 742500, 742510	15	-	743742 31,73 €	D
<b>Pour TEMPOMIX</b>				
795000 et 795100 (avant 07/2017)	7	753795 41,51 €	743795 90,70 €	E
795000 et 795100 (après 07/2017)	7	753795 41,51 €	743791 90,70 €	F
795926	7	753795 41,51 €	743795 90,70 €	E
795209	7	753796 41,51 €	743798 89,36 €	G
796000, 796838, 797000, 798152 (avant 07/2017)	7	753796 41,51 €	743796 90,70 €	G
796000, 796838, 797000, 798152 (après 07/2017)	7	753796 41,51 €	743786 90,70 €	H
<b>Pour TEMPOMIX 3</b>				
794000, 794100	7	-	743794 63,44 €	I
794350, 794360, 794370, 794200, 794250	7	-	743793 94,85 €	-
<b>Pour robinetterie non-manuelle</b>				
TEMPOGENOU 734100, 735100, 735000, 735400, 735447	7	753005 16,13 €	743305 34,29 €	B
MONOFOOT 736001, 736101, 736102	-	753736 15,52 €	-	-
MIXFOOT 739000, 739100, 739102	-	753739 21,04 €	-	-
<b>Pour distributeurs de savon</b>				
729008, 729108, 729508	-	729302 15,13 €	729308 54,61 €	-
729012, 729112, 729512	-	729302 15,13 €	729312 58,79 €	-
729150, 729200	-	729302 15,13 €	729303 54,61 €	-
<b>Aérateurs antitartre</b>				
F 22 avec joint éco (2 pièces)	-	-	925622.2P 10,72 €	J
M 24 avec joint éco (2 pièces)	-	-	925624.2P 10,72 €	K
<b>Aérateur Confort</b>				
M16,5/100 pour TEMPOMIX 1 (après 07/2017) et TEMPOMIX 3 encastré	-	-	925616.2P 10,66 €	L
Clé de démontage	-	-	222429 3,05 €	M
<b>Brise-jets à 3 l/min réglage par clé Allen de 2,5 mm</b>				
F 22/100 à débit réglable (2 pièces)	-	-	922022.2P 7,57 €	N
M 24/100 à débit réglable (2 pièces)	-	-	922024.2P 7,57 €	O
Clé de réglage (clé Allen de 2,5 mm)	-	-	C282025 8,39 €	S
<b>Brise-jets</b>				
Ø 18 pour TEMPOSTOP 2 et TEMPOMIX 2	-	-	700BJ 3,00 €	-
Ø 13 pour TEMPOSTOP, TEMPOSOFT 2 et TEMPOMIX 3	-	-	BJ13V 1,29 €	-
M16,5/100 pour TEMPOMIX 1 (après 07/2017) et TEMPOMIX 3 encastré	-	-	922016.2P 4,96 €	P
Clé de démontage pour brise-jet M16,5/100	-	-	222429 3,05 €	M
<b>Sortie BIOSAFE</b>				
M16,5/100 pour TEMPOMIX 1 (après 07/2017) et TEMPOMIX 3 encastré	-	-	923016.2P 6,19 €	Q
Clé de démontage	-	-	222429 3,05 €	M
<b>Joint filtre plats</b>				
En nylon, maille 0,6 mm pour écrou 1/2" (10 pièces)	-	-	60220.10P 13,94 €	R
En nylon, maille 0,6 mm pour écrou 3/4" (10 pièces)	-	-	60221.10P 15,51 €	R
En Inox, maille 0,3 mm pour écrou 3/8" (10 pièces)	-	-	60300.10P 17,26 €	-
<b>Filtre conique</b>				
Maille 0,8 mm pour écrou 3/8"	-	-	304FC 3,15 €	-

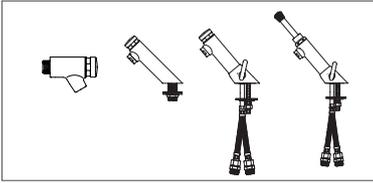
Douches	Tempo (sec)	Pochette rénovation	Cartouche complète	Type
<b>Pour TEMPOSTOP</b>				
747000, 748000	15	753010 16,13 €	743010 34,29 €	A
747004, 747006, 747500	15	753010 16,13 €	743310 34,29 €	B
749000	30	753749 21,04 €	743749 45,76 €	C
749BOX	30	753149 21,04 €	743644 55,48 €	-
749570, 749700, 749770, 749001, 749715, 749725	30	753149 21,04 €	743700 48,43 €	C
749142, 749146, 749152, 749159, 749212, 749219	30	753149 21,04 €	743642 48,43 €	D
749128, 749628, 749925	30	753149 21,04 €	743428 48,43 €	E
747122, 747214	15	753115 16,13 €	743215 46,49 €	B
<b>Pour TEMPOSOF 2</b>				
747800, 747801, 748800, 749422, 749428, 749429, 749870	30	-	743743 31,73 €	F
<b>Pour TEMPOMIX</b>				
790000, 790001, 790006, 790008, 790218, 790219, 790425, 790427, 790709, 790712, 790874, 790875, 790909, 790912, 790925, 790927, 790970 (avant 09/2017)	30	753790 41,51 €	743790 90,70 €	G
790000, 790001, 790006, 790008, 790218, 790219, 790425, 790427, 790709, 790712, 790874, 790875, 790909, 790912, 790925, 790927, 790970 (après 09/2017)	30	753790 41,51 €	743789 90,70 €	H
796152, 796159, 796202, 796209	30	753790 41,51 €	743797 90,70 €	G
<b>Pour TEMPOMIX 3</b>				
794450, 794400, 794470, 794218, 794219	30	-	743799 94,85 €	I
<b>Pour SPORTING</b>				
713000, 714000, 714002	30	-	743714 21,04 €	J
Amorceur seul pour dito	-	-	714764 21,04 €	-
714700	30	-	743715 21,04 €	J
Amorceur seul pour 714700	-	-	714765 21,04 €	K
<b>Urinoirs</b>				
<b>Pour TEMPOSTOP</b>				
777000, 778000	3	753303 16,13 €	743003 34,29 €	A
779000	7	753148 21,04 €	743707 48,43 €	C
779BOX	7	753148 21,04 €	743645 55,48 €	-
779128, 779427	7	753148 21,04 €	743528 48,43 €	E
777200, 777924	3	753303 16,13 €	743323 34,29 €	B
<b>Pour TEMPOSOF 2</b>				
777130, 777140, 777800, 778800	3	-	743744 35,24 €	F
<b>Pour TEMPOFLUX</b>				
778755, 778757, 778700	3	-	743778 42,37 €	L
<b>Pour bâti-support avec TEMPOSTOP</b>				
538300, 538350, 538400, 538450	3	753303 16,13 €	743323 34,29 €	B
<b>WC</b>				
<b>Pour TEMPOCHASSE</b>				
760000, 760004, 760005, 760450	7	753779 21,04 €	743779 45,76 €	C
760150, 760220, 760605, 760627, 760700	7	753779 21,04 €	743605 45,76 €	D
760410	7	753779 21,04 €	743705 45,76 €	D
<b>Pour TEMPOFLUX</b>				
761000, 761001, 761002, 761003, 761004, 761025	7	753761 26,77 €	743761 45,76 €	M
761627, 761900, 761920	7	753761 26,77 €	743762 45,76 €	N
761150, 761200, 761700	7	753763 26,77 €	743763 41,13 €	O
762901, 762902	7	-	743622 55,90 €	P
762150	7	-	743623 54,91 €	-
<b>Pour TEMPOFLUX 3</b>				
763000	7	-	743765 28,40 €	Q
<b>Pour bâti-support avec TEMPOFLUX</b>				
576211, 578300, 578305	7	-	743622 55,90 €	P
576227, 578400, 578405	7	-	743677 81,53 €	-
<b>Vis inviolables</b>				
4 vis inviolables TORX M5x25 + chevilles	-	-	999049 5,73 €	-





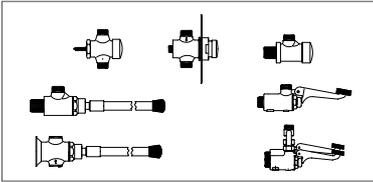
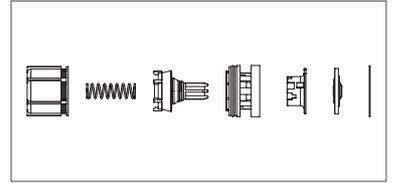
<b>Électrovannes</b>			
12 V MM 1/2" pour lavabo ou urinoir	495626	38,73 €	A
12 V MM 3/8" pour lavabo	495612	38,16 €	A
12 V MM 3/4" pour urinoir à action siphonique et multi-urinoirs	429101	51,66 €	A
12 V MM 1" pour WC et urinoir sauf 463326	461035	84,60 €	-
12 V MM 1" pour WC 463326	461034	283,71 €	-
6 V pour TEMPOMATIC (MIX) 3	479649	123,63 €	B
6 V pour TEMPOMATIC (MIX) 4	479648	123,63 €	B
6 V MM 1/2" pour TEMPOMATIC (MIX) 1 et 2, BINOPTIC (MIX)	495646	141,62 €	C
6 V MM 3/8" pour TEMPOMATIC (MIX) 1 et 2, BINOPTIC (MIX)	495606	139,52 €	-
6 V MM 1/2" pour panneau de douche TEMPOMATIC	495615	139,52 €	-
6 V MM 1/2" pour SECURITHERM encastré de douche	479452	128,78 €	-
6 V MM 1/2" pour TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	430646	61,42 €	-
<b>Boîtiers électroniques</b>			
230/12 V standard avec fonction "rinçage périodique", avec transfo pour lavabo	495444BC	158,87 €	D
6 V à pile intégrée pour TEMPOMATIC (MIX) 3 lavabo	492446	152,69 €	E
6 V à pile intégrée pour TEMPOMATIC (MIX) 4 lavabo	490446	152,69 €	F
6 V pour TEMPOMATIC (MIX) 4 secteur	490450	152,65 €	F
230/12 V multifonction avec transfo pour lavabo, douche, chasse type 461...	495445BC	234,49 €	D
6 V à pile pour lavabo	495446BC	273,61 €	D
12 V sans transfo pour multi-urinoirs en barrage	487449	238,01 €	G
12 V sans transfo pour urinoir individuel apparent ou encastré	428012	312,78 €	H
12 V sans transfo pour urinoir individuel à travers cloison	428112	238,01 €	G
6 V à pile intégrée pour TEMPOMATIC 3 urinoir	479446	169,19 €	E
6 V à pile intégrée pour TEMPOMATIC 4 urinoir	479436	129,01 €	F
230/12 V multifonction avec transfo pour chasse bifonction type 463...	463000	237,86 €	G
<b>Plaques avec électronique intégrée pour TEMPOMATIC 4 urinoir</b>			
6 V à piles intégrées - finition Inox poli brillant	430PIPP	206,34 €	-
230/6 V - finition Inox poli brillant	430PIPS	251,51 €	-
6 V à piles intégrées - finition Inox satiné	430PISP	206,34 €	-
230/6 V - finition Inox satiné	430PISS	251,51 €	-
6 V à piles intégrées - finition Inox époxy blanc	430PBP	207,57 €	-
230/6 V - finition Inox époxy blanc	430PBS	273,49 €	-
<b>Alimentations</b>			
Encastrée 6 V pour TEMPOMATIC (MIX) 4 secteur	490240	75,25 €	I
Prise 6 V pour TEMPOMATIC (MIX) 4 secteur	490241	48,37 €	J
Rallonge pour TEMPOMATIC (MIX) 4 secteur	490230EXT	16,43 €	-
<b>Détecteurs (même modèle pour lavabo ou urinoir, secteur ou pile)</b>			
Pour TEMPOMATIC multi-urinoirs en barrage avec câble 5 m	487499	158,61 €	K
Avec câble 0,70 m	495070	68,33 €	K
Avec câble 1,50 m	495149	75,34 €	K
Avec câble 5 m	495499	114,42 €	K
Pour lavabo BINOPTIC (MIX) et TEMPOMATIC (MIX) 2, câble 0,70 m	CEL378V	53,04 €	-
Pour lavabo BINOPTIC (MIX) et TEMPOMATIC (MIX) 2, câble 1,50 m	CEL378150V	68,01 €	-
Pour lavabo BINOPTIC (MIX) et TEMPOMATIC (MIX) 2, câble 5 m	CEL378499V	114,42 €	-
Pour TEMPOMATIC WC automatique/volontaire, avec câble.	463399	161,03 €	K
<b>N.B. : le câble ne doit être ni rallongé ni coupé</b>			
<b>Piles</b>			
2 piles 3 V Lithium 123/CR 17345 pour boîtier électronique 495446BC et TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	990123	14,90 €	L
1 pile 6V Lithium 223/CR - P2 Pour boîtier électronique intégré type TEMPOMATIC (MIX) 3 et 4	990223	15,81 €	M
<b>Aérateurs antitartre</b>			
F 22 avec joint éco (2 pièces)	925622.2P	10,72 €	N
M 24 avec joint éco ( 2 pièces)	925624.2P	10,72 €	O
<b>Brise-jets 3 l/min à débit réglable par clé Allen 2,5 mm</b>			
F 22/100 (2 pièces)	922022.2P	7,57 €	P
M 24/100 (2 pièces)	922024.2P	7,57 €	Q
Clé de réglage (clé Allen 2,5 mm)	C282025	8,39 €	S
<b>Joint filtre plats</b>			
En nylon, maille 0,6 mm pour écrou 1/2" (10 pièces)	60220.10P	13,94 €	R
En nylon, maille 0,6 mm pour écrou 3/4" (10 pièces)	60221.10P	15,51 €	R
En Inox, maille 0,7 mm pour écrou 3/8" (10 pièces)	60300.10P	17,26 €	-
<b>Filtre conique</b>			
Maille 0,8 mm pour écrou 3/8"	304FC	3,15 €	-

**Pour robinets BINECO**

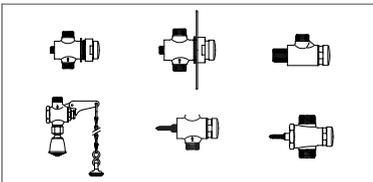
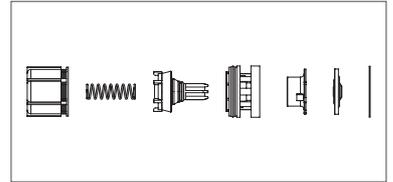


**Kits de rénovation**

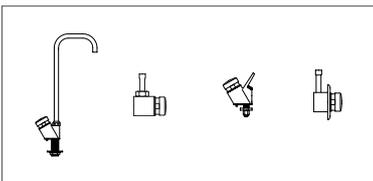
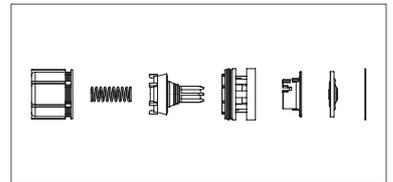
BINECO lavabo ~15 secondes		
Ancienne réf. 13A15 Pour séries 304, 380, 601, 602, 603	<b>KB7015</b>	<b>14,68 €</b>



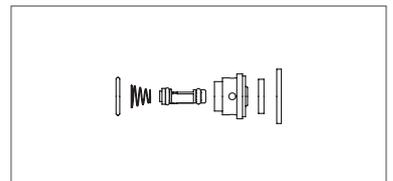
BINECO urinoir/lavabo ~7 secondes		
Ancienne réf. 7A9. 1/2" Pour urinoirs séries 303, 403, 356EBR, 382115, 404000 Pour lavabos séries 198000, 199000, 201000, 201BIP, 68 SOL.	<b>KB7007</b>	<b>14,68 €</b>



BINECO douche ~25 secondes		
Ancienne réf. 20A25. 1/2" Pour séries 66, 68205, 77215, 85000, 87215, 87CP2.	<b>KB7025</b>	<b>14,68 €</b>

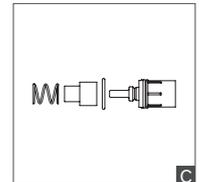
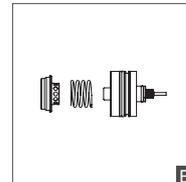
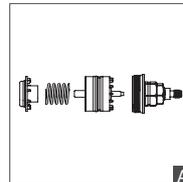


BINECO douche, robinet de fontaine et rince-bouche		
Pour poussette-amorceur douche 83000, 84000, 83APL, 84APL Pour robinet de fontaine et rince-bouche 311, 312, 319, 322, 323.	<b>KBP311N</b>	<b>8,81 €</b>

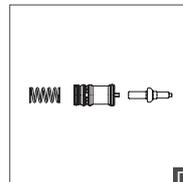


**Mitigeurs thermostatiques**

Kits de rénovation pour PREMIX type 731 après juin 2008			
Pour PREMIX CONFORT 3/4" et 1" (réf. 731002, 731200, 731003 et 731300)	<b>753730</b>	<b>89,08 €</b>	<b>A</b>
Pour PREMIX CONFORT 1"1/4 et 1"1/2 (réf. 731004, 731400, 731005 et 731500)	<b>753735</b>	<b>108,95 €</b>	<b>B</b>
Pour PREMIX SECURIT 3/4" et 1" (réf. 731052 et 731053)	<b>753750</b>	<b>97,59 €</b>	<b>A</b>
Pour PREMIX SECURIT 1"1/4 et 1"1/2 (réf. 731054 et 731055)	<b>753755</b>	<b>108,95 €</b>	<b>B</b>



Kits de rénovation pour PREMIX COMPACT			
Réf. 733015, 733016, 733020, 733021	<b>753733</b>	<b>31,15 €</b>	<b>C</b>



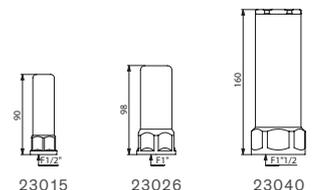
Kits de rénovation pour PREMIX NANO			
Réf. 732012, 732016, 732115, 732116, 732216	<b>743732</b>	<b>30,09 €</b>	<b>D</b>

**Antibéliers ADLACTION à ressort Inox et piston**

• Absorbe les moindres variations de pression et les coups de bélier jusqu'à 20 bar. Laiton massif brut.



Antibélier ADLACTION		
F1/2" - H.90	<b>23015</b>	<b>20,81 €</b>
F3/4" - H.92	<b>23020</b>	<b>24,60 €</b>
F1" - H.98	<b>23026</b>	<b>52,05 €</b>
F" 1/4 - H.103	<b>23033</b>	<b>93,08 €</b>
F1" 1/2 - H.160	<b>23040</b>	<b>150,91 €</b>



## ACS

**ACS** : Attestation de Conformité Sanitaire. Tous les produits DELABIE sont conformes à la directive CPDW et à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et la circulaire du Ministère de la Santé DGS/SD7A2002 n°571 du 25 novembre 2002.



**Certification CE** pour les robinetteries électroniques : directives 2014/30/UE et 2014/35/UE.



**Certification NF** : norme française et européenne  
NF EN 816 ;  
NF EN 817 ;  
NF EN 1111.



**Certification ISO 9001:2008** par DEKRA.

**Autres certifications à l'étranger :**  
DELABIE exporte dans plus de 80 pays étrangers.

## 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 sont précisées dans des documents techniques élaborés en concertation avec les fabricants, les distributeurs, les associations de consommateurs, les laboratoires et les pouvoirs publics, fixées par AFNOR Certification et contrôlées par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).

### • ROBINETTERIE SANITAIRE

Le CSTB effectue les essais sur des produits et les audits des entreprises dans le cadre de cette application.

Les règles de certification concernant les produits relatifs à la robinetterie sanitaire ont le numéro 077.

## SUR QUELS PRODUITS TROUVE-T-ON LA MARQUE NF ?

La marque NF est apposée sur les produits suivants et précise des classements pour certains de ceux-ci :

### • ROBINETTERIE SANITAIRE

- Robinets simples et mélangeurs
- Mitigeurs thermostatiques
- Régulateurs de jet
- Flexibles et douchettes
- Dispositifs de vidage
- Robinets à fermeture automatique
- Robinets d'arrêt montés : en amont d'une robinetterie sanitaire sur un réservoir de chasse ; pour alimenter une machine à laver
- Sélecteur multivoies
- Inverseur à retour automatique famille H type C
- Robinets à fermeture et ouverture automatiques.

## COMMENT RECONNAITRE UN PRODUIT NF ?

Pour distinguer les produits admis à la marque NF dans le commerce ou lors de l'installation, le sigle NF est apposé sur les produits eux-mêmes.

## QU'APPORTE LA MARQUE NF ?

La marque NF est apposée sur les produits suivants et précise des classements pour certains de ceux-ci :

### • ROBINETTERIE SANITAIRE

La marque NF - ROBINETTERIE SANITAIRE certifie la conformité des produits aux règles de certification NF 077 approuvées par AFNOR Certification. Elle vérifie l'aspect général, la résistance à la corrosion, l'interchangeabilité, la durabilité, etc. Les performances réelles des robinetteries sont précisées dans les classements.

### > Les robinets à fermeture automatique

Ces robinetteries évitant le gaspillage d'eau sont principalement utilisées dans les lieux publics. Il existe aujourd'hui des robinets simples, des mitigeurs et des robinets d'urinoir de ce type. Ces robinetteries résistent à 500 000 manœuvres. La certification NF 077 garantit notamment :

- la qualité du revêtement
- l'interchangeabilité des robinets
- l'étanchéité avant et après l'essai d'endurance
- l'intercommunication entre eau froide et eau chaude
- les débits adaptés à l'utilisation
- la vérification du temps d'écoulement
- les performances mécaniques
- la résistance à l'usure pour les organes mobiles
- les performances acoustiques.

## MARQUE NF, ROBINETTERIE SANITAIRE

En application du règlement NF robinetterie sanitaire, la société est autorisée à apposer la marque NF sur les produits désignés ci-après, conformes à la norme NF EN 816 : robinets à fermeture automatique. Décision n° 341-M1-17/2 du 24 mars 2017. Cette décision est prononcée au vu des résultats de contrôles internes à l'entreprise, ceux-ci ayant été confirmés par les essais réalisés lors des visites effectuées par le CSTB et ceux réalisés au laboratoire du CSTB. Elle annule et remplace toute décision antérieure. L'AFNOR reconduit au moins une fois par an le droit d'usage de la marque NF et le cas échéant, le modifie ou l'annule.

### Robinets simples à fermeture temporisée

Nature du produit	Références	Classe acoustique	Lap
L01 Lavabo	746000	I	18
L02 A Lavabo	745100	I	15

### Mitigeurs à fermeture temporisée

Nature du produit	Références	Classe acoustique	Lap
M01 Douche	790000	II	26
M02 Lavabo	795000	I	13



RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.
130000	HYBRIMATIC urinoir suspendu alim. arrière Inox satiné pile 6V	723,29 €	165	430010	TEMPOMATIC 4 ur. enc. Inox poli 230/6V kit 2/2 (+430SBOX)	304,81 €	161
130010	Remplacé par 130000	-	-	430016	TEMPOMATIC 4 ur. enc. Inox poli pile 6V kit 2/2 (+430PBOX)	285,18 €	161
1306T1	Bec tube orientable Ø22 H.140 L.150	74,06 €	60	430020	TEMPOMATIC 4 urinoir encastré blanc 230/6V kit 2/2 (+430SBOX)	304,81 €	161
1306T2	Bec tube orientable Ø22 H.260 L.200	85,75 €	60	430026	TEMPOMATIC 4 urinoir enc. blanc pile 6V kit 2/2 (+430PBOX)	285,18 €	161
1306T3	Bec tube orientable Ø22 H.260 L.300	93,26 €	60	430030	TEMPOMATIC 4 urinoir encastré noir 230/6V kit 2/2 (+430SBOX)	429,00 €	161
133788	Pack Urinoir EASY-D céramique avec robinet TEMPOSOFT 2 droit	260,00 €	175	430036	TEMPOMATIC 4 urinoir encastré noir pile 6V kit 2/2 (+430PBOX)	386,00 €	161
133888	Pack Urinoir EASY-D céramique avec rob. TEMPOSOFT 2 équerre	260,00 €	175	430646	Electrovanne 6V pour TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	61,42 €	264
134118	Urinoir DELTACÉRAM suspendu alim. haut céramique	180,00 €	175	430845	Raccord M1/2" pour TEMPOMATIC 4 enc. et urinoir à flexible	13,43 €	-
134718	Urinoir DELTACÉRAM suspendu alim. arrière céramique	180,00 €	175	430PBOX	TEMPOMATIC 4 urinoir F1/2" rob élect encastré pile 6V kit 1/2	97,13 €	161
200000	Prémélangeur compact pr lavabo MF1/2", clapets antiretour	58,72 €	62	430PBP	Plaque blanche - pile pour TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	207,57 €	264
204001	Bec fixe sur page M1/2" - L.150 H.170 Ø16 brise-jet 3 l/min	53,13 €	60	430PBS	Plaque blanche - secteur pour TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	273,49 €	264
220000	*Bec mobile s/page L.150 H.140 Ø16 (épous. puis réf. 1306T1)	48,18 €	-	430PIPP	Plaque Inox poli - pile pour TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	206,34 €	264
222429	Clé de démontage pour brise-jet, aérateur, BIOSAFE M16,5/100	3,05 €	61	430PIPS	Plaque Inox poli - secteur pr TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	251,51 €	264
23015	Antibélier ADLACTION, F1/2" H.90	20,81 €	265	430PISP	Plaque Inox satiné - pile pour TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	206,34 €	264
23020	Antibélier ADLACTION, F3/4" H.92	24,60 €	265	430PISS	Plaque Inox satiné - secteur pr TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	251,51 €	264
23026	Antibélier ADLACTION, F1" H.98	52,05 €	265	430SBOX	TEMPOMATIC 4 urinoir F1/2" rob élect encastré 230/6V kit 1/2	98,16 €	161
23033	Antibélier ADLACTION, F1" 1/4 H.103	93,08 €	265	440000	TEMPOMATIC 4 lav. F3/8" rob. 230/6V alim. enc. + rob. arrêt	339,99 €	23
23040	Antibélier ADLACTION, F1" 1/2 H.160	150,91 €	265	440001	TEMPOMATIC 4 lav. F3/8" rob. 230/6V alim. prise + rob. arrêt	320,23 €	23
292012.2P	2 x Rosaces murales moulurées Ø55x17x2 pour robinet M3/8"	5,15 €	57	440006	TEMPOMATIC 4 lavabo F3/8" rob. à pile 6V int. + rob. d'arrêt	300,46 €	23
292015.2P	2 x Rosaces murales moulurées Ø60x21x5 pour robinet M1/2"	7,21 €	57	440100	TEMPOMATIC 4 lav. F3/8" rob. 230/6V alimentation encastrée	336,05 €	23
292020	Rosace moulurée murale Ø55x27x2 pour robinet M3/4"	4,10 €	209	440101	TEMPOMATIC 4 lav. F3/8" rob. 230/6V alimentation prise	316,27 €	23
30050A.10P	10 x Cartouches filtrantes BIOFIL A non stériles à jet pluie	507,74 €	135	440106	TEMPOMATIC 4 lavabo F3/8" robinet à pile 6V intégrée	296,51 €	23
30050P.10P	10 x Cartouches filtrantes BIOFIL P non stériles à jet pluie	507,74 €	135	441157	TEMPOMATIC lavabo rob. TC 155 sur secteur 230/12V bec L.170	333,62 €	37
30051A.10P	10 x Cartouches filtrantes BIOFIL A non stériles à jet droit	507,74 €	135	441452B	Bague bleue EF pr cde TC de boîtier multifonction Ø26-54	1,66 €	237
30051P.10P	10 x Cartouches filtrantes BIOFIL P non stériles à jet droit	507,74 €	135	441452CEB	Câble 4 m d'électrovanne 1/2" ou 1" pr boîtier multifonction	35,24 €	237
30060.10P	10 x Douchettes BIOFIL avec filtre intégré	669,78 €	135	441452DET	Commande TC électronique pour boîtier multifonction	223,25 €	237
30061.10P	10 x Douchettes BIOFIL filetées avec filtre intégré	669,78 €	135	441452R	Bague rouge EC pr cde TC de boîtier multifonction Ø26-54	1,77 €	237
304FC	Filtre conique maille 0,8 pour écrou 3/8"	3,15 €	262	441452TCP	Commande TC à poussoir pour boîtier multifonction	140,83 €	237
309000	Sortie d'urinoir M1" 1/4 à bride Ø50/32 avec écrou laiton chr.	52,95 €	182	441453	TEMPOMATIC boîtier multifonction 8 postes secteur 230/12V	508,22 €	237
310000	SIPHURINOIR cygne vert. à bride Ø50/32 H.115 laiton chr.	75,25 €	182	441453DET	Commande à encastrer électronique pour boîtier multifonction	253,80 €	237
311QU1	Robinet col de cygne de fontaine M3/8"	77,46 €	65	441453TCP	Commande à encastrer à poussoir pour boîtier multifonction	172,70 €	237
311TR1	Robinet col de cygne de fontaine pour tube Rilsan 4x6	77,46 €	65	442006	TEMPOMATIC 3 lavabo F3/8" rob. à pile 6V int. + rob. d'arrêt	391,87 €	27
312QU1	Robinet rince-bouche chromé M3/8" pour fontaine	72,79 €	65	442106	TEMPOMATIC 3 lavabo F3/8" robinet à pile 6V intégrée	387,63 €	27
312TR1	Robinet rince-bouche chromé pour tube Rilsan 4x6	72,95 €	65	443006	TEMPOMATIC 3 lavabo M1/2" rob. mural pile 6V intégrée L.190	427,87 €	27
314000	*Bonde d'écoulement 1" pour tube Ø20 intérieur (épous.)	19,36 €	-	443400	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" rob mural 230/6V bloc enc. L.130	339,99 €	25
318300	Supprimé	-	-	443406	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" rob. mural à pile 6V int. L.125	300,46 €	25
319T61	Commande à poussoir de fontaine pour tube Rilsan 4x6	63,47 €	65	443410	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" robinet TC 230/6V bloc enc. L.130	339,99 €	25
371100	Sachet 100 jetons Ø24 tempo. 5 à 10 min	167,97 €	-	443426	TEMPOMATIC 4 lav. M1/2" rob. pile 6V L.125 pr panneau 1-24mm	303,74 €	25
378015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet sur secteur 230/12V +transfo	280,67 €	29	443500	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" rob. mural 230/6V bloc enc. L.190	372,99 €	25
378MCH	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur secteur 230/12V + transfo	367,51 €	28	443506	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" rob. mural à pile 6V int. L.190	334,07 €	25
378MCHLH	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur secteur 230/12V +transfo, LH	404,05 €	28	443510	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" robinet TC 230/6V bloc enc. L.190	372,99 €	25
379D13	BINOPTIC lav. M3/8" rob. TC 190 bec L.135 secteur + transfo	288,08 €	33	443526	TEMPOMATIC 4 M1/2" rob. à pile 6V L.190 pr panneau 1-24mm	337,49 €	25
379DER	BINOPTIC lav. M3/8" rob. TC 190 bec L.205 secteur + transfo	288,08 €	33	444000	TEMPOMATIC 2 lavabo M3/8" rob. sur secteur 230/12V + transfo	295,00 €	35
379ECM	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. encastré/plaq. secteur +transfo	585,88 €	33	444006	TEMPOMATIC 2 lavabo M3/8" robinet à piles 6V	355,25 €	34
379ECML	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. enc. secteur +transfo, man. long.	622,42 €	33	445000	Remplacé par 444000	-	-
379ENC	BINOPTIC lav. M3/8" rob. enc. bec L.200 secteur + transfo	295,50 €	33	445006	*TEMPOMATIC lav. M3/8" rob. piles 6V (épous. puis réf 444006)	418,89 €	-
379MCH	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. TC 110 secteur 230/12V +transfo	380,22 €	33	445253	TEMPOMATIC PRO lavabo M3/8" rob. 230/12V à bec orientable	397,17 €	36
379MCHL	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. TC 110 secteur +transfo man. long.	416,76 €	33	445257	TEMPOMATIC PRO lavabo M3/8" rob. à pile 6V à bec orientable	406,00 €	36
388015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet H.170 mm sur secteur 230/12V	320,00 €	31	447100	TEMPOMATIC lav. M1/2" rob. 230/12V pr panneau 1-12mm ss bec	335,27 €	-
388MCHLH	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur H.170mm sur secteur 230/12V	400,00 €	31	447500	TEMPOMATIC lav. rob. encastré/plaq. Inox 230/12V bec L.170	488,26 €	37
398015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet H.250 mm sur secteur 230/12V	340,00 €	31	452150	TEMPOMATIC douche M1/2" robinet TC 150mm secteur 230/12V	332,72 €	101
398MCHLH	BINOPTIC MIX lavabo M3/8" mitigeur H.250mm sur secteur 230/12V	420,00 €	31	452159	Kit TEMPOMATIC douche M1/2" TC 150mm 230/6V bloc enc. L.190	405,05 €	101
406000	Transformateur 230/12V sans boîtier, adaptable sur rail DIN	70,97 €	162	452300	TEMPOMATIC panneau de douche à pile 6V, alu, alim. haute	557,97 €	74
406220	Transformateur 230/12V dans boîtier étanche PVC gris	246,54 €	162	452310	TEMPOMATIC panneau de douche à pile 6V, alu, alim. cachée	557,97 €	74
428000	*TEMPOMATIC urinoir enc. blanc (épous. puis 430SBOX 430020)	495,67 €	-	452565	TEMPOMATIC douche M1/2" robinet encastré sur secteur 230/12V	332,72 €	101
428012	Boîtier électronique 12V sans transfo pr TEMPOMATIC urinoir	312,78 €	264	452569	Kit TEMPOMATIC douche M1/2" encastré 230/12V + pomme ROUND	405,05 €	101
428112	Boîtier électronique 12V ss transfo pr TEMPOMATIC urinoir TC	238,01 €	264	461034	Électrovanne MM 1" 12V pour TEMPOMATIC WC 463326	283,71 €	264
428150	TEMPOMATIC urinoir M1/2" robinet TC 155mm sur secteur 12V	301,54 €	162	461035	Électrovanne MM 1" 12V pour TEMPOMATIC WC et urinoir	84,60 €	264
428200	TEMPOMATIC urinoir M1/2" robinet TC 225mm sur secteur 12V	307,02 €	162	463000	Boîtier multifonction 230/12V pour TEMPOMATIC WC + transfo	237,86 €	264
428221	TEMPOMATIC urinoir élect encastré étanche kit 2/2 (+428BBOX)	332,97 €	162	463030	TEMPOMATIC WC 1" robinet TC 30mm sur secteur 230/12V	678,38 €	201
428BOX	TEMPOMATIC urinoir élect. encastré étanche kit 1/2 (+428221)	111,84 €	162	463150	TEMPOMATIC WC 1" robinet TC 160mm sur secteur 230/12V	678,38 €	201
429101	Électrovanne M3/4" - 12V avec filtre pour TEMPOMATIC urinoir	51,66 €	264	463200	TEMPOMATIC WC 1" robinet TC 225mm sur secteur 230/12V	683,59 €	201
430000	TEMPOMATIC 4 ur. enc. Inox satiné 230/6V kit 2/2 (+430SBOX)	304,81 €	161	463326	TEMPOMATIC WC 1" robinet encastré/plaq. Inox secteur 230/12V	881,23 €	201
430006	TEMPOMATIC 4 ur. enc. Inox satiné pile 6V kit 2/2 (+430PBOX)	285,18 €	161	463399	Détecteur pour TEMPOMATIC WC avec câble 4 m	161,03 €	264

Les références précédées d'une \* sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.
463SRH	Électrovanne + robinet arrêt F1" + disconnecteur Ø32 pour WC	210,26 €	237	495006	*TEMPOMATIC MIX lav. M3/8" piles 6V (épuis. puis réf 494006)	614,28 €	-
464000	TEMPOMATIC WC bi-cmdc encastré Inox 230/6V kit 2/2 (+464SBOX)	400,00 €	199	495070	Détecteur TEMPOMATIC + câble L.0,70m	68,33 €	264
464006	TEMPOMATIC WC bi-cmdc encastré Inox pile 6V kit 2/2 (+464PBOX)	380,00 €	199	495149	Détecteur TEMPOMATIC + câble L.1,50m	75,34 €	264
464PBOX	TEMPOMATIC WC 3/4" rob bi-cmdc enc pile 6V kit 1/2 (+464006)	120,00 €	199	495253	TEMPOMATIC MIX PRO lav. M3/8" mit. 230/12V à bec orientable	409,88 €	36
464SBOX	TEMPOMATIC WC 3/4" rob bi-cmdc enc 230/6V kit 1/2 (+464000)	120,00 €	199	495257	TEMPOMATIC MIX PRO lav. M3/8" mit. piles 6V à bec orientable	507,50 €	36
477000	TEMPOMATIC urinoir M1/2" rob. app. en ligne secteur 230/12V	472,25 €	157	495444BC	Boîtier électronique standard 230/12V avec rinçage périodique	158,87 €	264
478000	TEMPOMATIC urinoir M1/2" app. équerre sur secteur 230/12V	472,25 €	157	495445BC	Boîtier électronique 230/12V multi-fonctions pour TEMPOMATIC	234,49 €	264
478015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet à piles 6V	355,25 €	29	495446BC	Boîtier électronique pour TEMPOMATIC à piles 6V	273,61 €	264
478MCH	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur avec boîtier piles 6V	507,50 €	28	495499	Détecteur TEMPOMATIC + câble L.5m	114,42 €	264
478MCHLH	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur avec boîtier piles 6V, LH	544,04 €	28	495606	Électrovanne M3/8" 6V + filtre pr TEMPOMATIC, BINOPTIC lav.	139,52 €	264
479006	TEMPOMATIC 3 urinoir M1/2" robinet mural en ligne à pile 6V	434,74 €	157	495612	Électrovanne M3/8" 12V avec filtre pour TEMPOMATIC lavabo	38,16 €	264
479007	TEMPOMATIC 3 urinoir M1/2" rob. mural éq. pile 6V + tub. Ø35	458,24 €	157	495612CEB	Électrovanne 3/8" + câble L.4m pour boîtier multifonction	53,62 €	237
479008	TEMPOMATIC 3 urinoir M1/2" robinet mural équerre à pile 6V	434,74 €	157	495615	Électrovanne M1/2" 6V + filtre pr TEMPOMATIC dche et urinoir	139,52 €	264
479406	TEMPOMATIC 4 urinoir M1/2" robinet mural en ligne à pile 6V	301,00 €	156	495626	Électrovanne M1/2" 12V avec filtre pour TEMPOMATIC lav. ur.	38,73 €	264
479407	TEMPOMATIC 4 urinoir M1/2" rob. mural éq. pile 6V + tub. Ø35	290,25 €	156	495626CEB	Électrovanne 1/2" + câble L.4m pour boîtier multifonction	53,62 €	237
479408	TEMPOMATIC 4 urinoir M1/2" robinet mural équerre à pile 6V	268,74 €	156	495646	Électrovanne M1/2" 6V avec filtre pr TEMPOMATIC et BINOPTIC	141,62 €	264
479436	Boîtier électronique pr TEMPOMATIC 4 urinoir à pile int. 6V	129,01 €	264	498015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet H.250 mm à piles 6V	410,00 €	31
479446	Boîtier électronique pr TEMPOMATIC 3 urinoir à pile int. 6V	169,19 €	264	498MCHLH	BINOPTIC MIX lavabo M3/8" mitigeur H.250 mm à piles 6V	560,00 €	31
479452	Électrovanne 6V avec support pr boîtier SECURITHERM de douche	128,78 €	264	510580	Distributeur de savon liquide 1L Inox 304 poli brillant	94,23 €	63
479648	Électrovanne D 6V pour TEMPOMATIC lavabo, urinoir, douche	123,63 €	264	510581	Distributeur de savon liquide 1L époxy blanc	76,90 €	63
479647	Remplacé par 479649	-	-	510582	Distributeur de savon liquide 1L Inox 304 satiné	88,23 €	63
479649	Électrovanne D 6V pour TEMPOMATIC 3	123,63 €	264	510587	Distributeur électronique de savon liquide	125,99 €	63
487449	Boîtier électronique 12V pour TEMPOMATIC urinoir/douche	238,01 €	264	517000	Siphon d'urinoir F1"1/4 à sortie horizontale Ø32 laiton chr.	43,59 €	182
487499	Détecteur pour TEMPOMATIC multi-urinoirs	158,61 €	264	538300	Remplacé par 538400	-	-
487620	TEMPOMATIC multi-urinoirs M3/4" rob. enc. 230/12V +transfo	614,03 €	163	538350	Remplacé par 538450	-	-
488015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet H.170 mm à piles 6V	390,00 €	31	538400	TEMPOFIX 3 bâti urinoir Ø35 cloison 10-38mm +rob. tempo.-3sec	392,64 €	223
488MCHLH	BINOPTIC MIX lavabo M3/8" mitigeur H.170 mm à piles 6V	540,00 €	31	538400D	TEMPOFIX 3 bâti ur. 1/2" cloison 10-38mm + rob. tempo.-3sec	392,64 €	223
490000	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. alim. encastrée +rob. arrêt	372,62 €	22	538450	TEMPOFIX 3 bâti urinoir Ø35 cloison 40-130mm+rob. tempo.-3sec	408,14 €	223
490000LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. alim. enc. + rob. arrêt, LH	409,16 €	22	538450D	TEMPOFIX 3 bâti ur. 1/2" cloison 40-130mm + rob. tempo.-3sec	408,14 €	223
490001	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. alim. prise + rob. arrêt	352,84 €	22	542910	*TEMPOFIX2 bâti ur.sect satiné (épuis.puis réf 543000+430000)	738,99 €	-
490001LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. alim. prise +rob. arrêt, LH	389,38 €	22	543000	TEMPOFIX 3 bâti élec secteur 230/6V pour urinoir Ø35 kit 1/2	340,98 €	221
490006	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. à pile 6V int + rob. arrêt	333,08 €	22	543000D	TEMPOFIX 3 bâti élec secteur 230/6V pour urinoir 1/2" kit 1/2	340,98 €	221
490006LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. à pile 6V int + rob. arrêt, LH	369,62 €	22	543006	TEMPOFIX 3 bâti temporisé ou élec pile pr urinoir Ø35 kit1/2	330,65 €	221
490100	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. 230/6V alim. encastrée	362,73 €	22	543006D	TEMPOFIX 3 bâti temporisé ou élec pile pr urinoir 1/2" kit1/2	330,65 €	221
490100LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. 230/6V alim. encastrée, LH	399,27 €	22	546400	Remplacé par 547000 + 546412	-	-
490101	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. 230/6V alimentation prise	342,97 €	22	546412	TEMPOFIX 3 bâti WC élec. plaque Inox kit2/2(+ 547000/547005)	243,85 €	225
490101LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. 230/6V alim. prise, LH	379,51 €	22	547000	TEMPOFIX 3 bâti WC élec. 26-70mm mural Ø100 kit1/2 (+546412)	718,12 €	225
490106	TEMPOMATIC MIX 4 lavabo F3/8" mitigeur à pile 6V intégrée	323,20 €	22	547005	TEMPOFIX 3 bâti WC élec. 26-70mm Ø100 kit 1/2 (+546412)	728,46 €	225
490106LH	TEMPOMATIC MIX 4 lavabo F3/8" mitigeur à pile 6V intégrée, LH	359,74 €	22	564000	TEMPOFIX 3 bâti WC TEMPOMATIC 230/6V Ø100 fix murales kit1/2	305,00 €	224
490220	Alim. encastrée 12V pour TEMPOMATIC 4 lavabo jusque fév 2016	75,86 €	-	564005	TEMPOFIX 3 bâti WC TEMPOMATIC 230/6V Ø100 autoportant kit1/2	320,00 €	224
490230	Prise d'alim. europ. 12V pr TEMPOMATIC 4 lav jusque fév 2016	48,37 €	-	564060	TEMPOFIX 3 WC temporisé ou élec pile Ø100 fix murales kit1/2	305,00 €	224
490230EXT	Rallonge pour prise d'alimentation pour TEMPOMATIC 4 lavabo	16,43 €	264	564065	TEMPOFIX 3 WC temporisé ou élec pile Ø100 autoportant kit1/2	320,00 €	224
490240	Alim. encastrée 6V pour TEMPOMATIC 4 lavabo après fév 2016	75,25 €	264	576211	Remplacé par 578300	-	-
490241	Prise d'alim europ. 6V pr TEMPOMATIC 4 lavabo après fév 2016	48,37 €	264	576212	*TEMPOFIX 2 bâti WC 6l kit 2/2 (épuis. puis réf 578212)	75,25 €	-
490446	Boîtier électronique pour TEMPOMATIC 4 à pile intégrée 6V	152,69 €	264	576222	*TEMPOFIX 2 bâti WC 3l/6l kit 2/2 (épuis. puis réf 578222)	96,75 €	-
490450	Boîtier électronique pr TEMPOMATIC 4 secteur après fév 2016	152,65 €	264	576227	*TEMPOFIX2 bâti WC 3l/6l 45-65mm kit1 (épuis.puis réf 578400)	408,50 €	-
492006	TEMPOMATIC MIX 3 lav. F3/8" mit. à pile 6V int. + rob. arrêt	426,83 €	26	576229	Remplacé par 578300	-	-
492006LH	TEMPOMATIC MIX 3 lav. F3/8" mit. pile 6V int. +rob. arrêt, LH	463,37 €	26	576230	Remplacé par 578230	-	-
492106	TEMPOMATIC MIX 3 lavabo F3/8" mitigeur à pile 6V intégrée	416,23 €	26	576258	Remplacé par 578300 + 578230	-	-
492106LH	TEMPOMATIC MIX 3 lavabo F3/8" mitigeur à pile 6V intégrée, LH	452,77 €	26	576900	Supprimé	-	-
492446	Boîtier électronique pour TEMPOMATIC 3 à pile intégrée 6V	152,69 €	264	576910	Supprimé	-	-
493400	TEMPOMATIC MIX 4 lav. M1/2" mit. mural 230/6V bloc enc. L.130	372,62 €	25	576MUR	Supprimé	-	-
493406	TEMPOMATIC MIX 4 lav. M1/2" mit. mural à pile 6V int. L.130	333,08 €	25	577001	Supprimé	-	-
493410	TEMPOMATIC MIX 4 lavabo M1/2" mit. TC 230/6V bloc enc. L.130	372,62 €	25	577002	Supprimé	-	-
493416	TEMPOMATIC MIX 4 lavabo M1/2" mit. TC à pile 6V int. L.130	333,08 €	25	577012	Supprimé	-	-
493500	TEMPOMATIC MIX 4 lav. M1/2" mit mural 230/6V bloc enc. L.190	405,62 €	25	578100	Manchon de raccordement 100/100 ABS	23,94 €	230
493506	TEMPOMATIC MIX 4 lav. M1/2" mit. mural à pile 6V int. L.190	366,08 €	25	578212	TEMPOFIX 3 bâti WC simple touche 6l kit 2/2	72,33 €	228
493510	TEMPOMATIC MIX 4 lavabo M1/2" mit. TC 230/6V bloc enc. L.190	405,62 €	25	578222	TEMPOFIX 3 bâti WC double touche 3l/6l kit 2/2	79,57 €	228
493516	TEMPOMATIC MIX 4 lavabo M1/2" mit. TC à pile 6V int. L.190	366,08 €	25	578230	TEMPOFIX 3 bâti WC double touche cloison 85-130mm kit 2/2	133,25 €	229
494000	TEMPOMATIC MIX 2 lav M3/8" mitigeur secteur 230/12V +transfo	367,51 €	35	578300	TEMPOFIX 3 bâti WC 15-35 et 85-130mm Ø100 fix murales kit 1/2	330,65 €	228
494000LH	TEMPOMATIC MIX 2 lav M3/8" mitigeur 230/12V + manette LH	404,05 €	35	578305	TEMPOFIX 3 bâti WC 15-35 et 85-130mm Ø100 autoportant kit 1/2	346,15 €	228
494006	TEMPOMATIC MIX 2 lavabo M3/8" mitigeur à piles 6V	507,50 €	34	578400	TEMPOFIX 3 bâti WC 45-60mm Ø100 fix murales kit1/2	351,31 €	229
494006LH	TEMPOMATIC MIX 2 lavabo M3/8" mitigeur à piles 6V, manette LH	544,04 €	34	578405	TEMPOFIX 3 bâti WC 45-60mm Ø100 autoportant kit1/2	374,12 €	229
495000	*TEMPOMATIC MIX lav.M3/8" sect+transf (épuis. puis 494000)	399,29 €	-	578MUR	Renfort mural pour bâti-support TEMPOFIX 3	27,50 €	230

Les références précédées d'une \* sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

# DELABIE / Index des références

RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.
578PMR	Kit de raccordement TEMPOFIX 3, L.579 pour cuvette WC PMR	13,64 €	230	729303	Mécanisme pr distributeur de savon type 729150/729200	54,61 €	262
580000	Bonde d'urinoir Ø63 M1*1/4 à grille Inox et vis centrale	8,94 €	183	729308	Mécanisme pr distributeur de savon type 729008	54,61 €	262
581000	Bonde ON/OFF de lavabo 1*1/4 à clapet Inox	25,42 €	62	729312	Mécanisme pr distributeur de savon type 729012	58,79 €	262
60220.10P	10 X Joints filtres maille 0,6 pour écrou 1/2"	13,94 €	262	729508	Distributeur savon bec droit, bidon 0,5L, laiton chromé	79,16 €	63
60221.10P	10 X Joints filtres maille 0,6 pour écrou 3/4"	15,51 €	262	729512	Distributeur savon bec coudé, bidon 0,5L, laiton chromé	83,05 €	63
60300.10P	10 X Joints filtres en Inox maille 0,7 pour écrou 3/8"	17,26 €	262	730802.2P	2 X Vannes arrêt équerre à boisseau sphérique pr PREMIX 3/4"	125,36 €	145
611	Bonde HYGIÉNA 1*1/4 à grille concave avec lanterne sécable	21,70 €	62	730803.2P	2 X Vannes arrêt équerre à boisseau sphérique pr PREMIX 1"	125,36 €	145
61101	Remplacé par 611	-	-	730804.2P	2 X Vannes arrêt équerre à boisseau sphérique pr PREMIX 1*1/4	214,58 €	145
64000	Pomme de douche murale M1/2" à grille 5 cercles	62,01 €	127	731002	PREMIX CONFORT 55 mitigeur collect. therm. M3/4" 55 l/min	419,51 €	147
64200	Supprimé	-	-	731003	PREMIX CONFORT 90 mitigeur collect. therm. M1" 90 l/min	650,24 €	147
682001	Siphon sol dur 100x100 - H. régl. sortie intégrée Ø40	36,80 €	128	731004	PREMIX CONFORT 140 mitigeur collect. therm. M1*1/4 140 l/min	933,40 €	147
683001	Siphon sol dur 150x150 - H. régl. sortie intégrée Ø40	68,72 €	128	731005	PREMIX CONFORT 190 mitigeur collect. therm. M1*1/2 190 l/min	1206,08 €	147
683002	Siphon sol souple grille Inox Ø114 sortie intégrée Ø40	48,42 €	129	731052	PREMIX SECURIT 55 mitigeur collect. therm. M3/4" 55 l/min	419,51 €	145
684000	Siphon de sol à platine 140x140 - sortie verticale Ø40	54,01 €	129	731053	PREMIX SECURIT 90 mitigeur collect. therm. M1" 90 l/min	650,24 €	145
700000	TEMPOMIX 2 lavabo F3/8" mitigeur tempo. ~7sec + rob. arrêt	177,38 €	54	731054	PREMIX SECURIT 140 mitigeur collect. therm. M1*1/4 140 l/min	933,40 €	145
700000LH	TEMPOMIX 2 lavabo F3/8" mit. tempo. ~7sec + rob. arrêt, LH	213,92 €	54	731055	PREMIX SECURIT 190 Mitigeur collect. therm. M1*1/2 190 l/min	1206,08 €	145
700001	TEMPOMIX 2 AB lavabo F3/8" mit. tempo. ~7sec + rob. arrêt	186,75 €	54	731200	PREMIX CONFORT T2 mitigeur collect. therm. M3/4" 55 l/min	419,51 €	147
700001LH	TEMPOMIX 2 AB lavabo F3/8" mit. tempo. ~7sec + rob. arrêt, LH	223,29 €	54	731300	PREMIX CONFORT T3 mitigeur collect. therm. M1" 90 l/min	650,24 €	147
700100	TEMPOMIX 2 lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec	166,85 €	54	731400	PREMIX CONFORT T4 mitigeur collect. therm. M1*1/4 140 l/min	933,40 €	147
700100LH	TEMPOMIX 2 lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec, LH	203,39 €	54	731500	PREMIX CONFORT T5 mitigeur collect. therm. M1*1/2 190 l/min	1206,08 €	147
700101	TEMPOMIX 2 AB lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec	179,44 €	54	732012	PREMIX NANO mitigeur thermostatique FM3/8" corps nickelé	74,71 €	149
700101LH	TEMPOMIX 2 AB lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec, LH	215,98 €	54	732016	PREMIX NANO mitigeur thermostatique FM3/8" corps chromé	87,92 €	149
700400	TEMPOMIX 2 lav. F3/8" mit. à levier ~7sec + rob. arrêt	199,93 €	55	732216	PREMIX NANO mitigeur thermostatique ~3/8" corps chromé	87,92 €	149
700400LH	TEMPOMIX 2 lav. F3/8" mit. à levier ~7sec + rob. arrêt, LH	236,47 €	55	732515	Kit de connexion PEX L.300 pour PREMIX NANO 732216	32,90 €	149
700500	TEMPOMIX 2 lavabo F3/8" mitigeur à levier temporisé ~7sec	193,34 €	55	733015	PREMIX COMPACT mitigeur thermostatique M1/2" corps brut	88,59 €	149
700500LH	TEMPOMIX 2 lavabo F3/8" mitigeur à levier temporisé ~7sec, LH	229,88 €	55	733016	PREMIX COMPACT mitigeur thermostatique M1/2" corps chromé	108,77 €	149
700BJ	Brise-jet en Hostaforn® pour TEMPOSTOP 2 & TEMPOMIX 2	3,00 €	262	733020	PREMIX COMPACT mitigeur thermostatique M3/4" corps brut	88,59 €	149
702000	TEMPOSTOP 2 lavabo M1/2" robinet temporisé ~7sec	118,81 €	54	733021	PREMIX COMPACT mitigeur thermostatique M3/4" corps chromé	108,77 €	149
702032	Effet d'eau pour tube Ø32 pour WC oriental	22,33 €	213	734100	TEMPOGENOU équerre MM1/2", levier L.350 ~7sec	84,59 €	58
702301	TEMPOSTOP 2 AB lavabo M1/2" robinet temporisé ~7sec	135,75 €	54	735000	TEMPOGENOU droit MM1/2" écrou CB, levier L.350 ~7sec	91,94 €	-
702400	TEMPOSTOP 2 lavabo M1/2" robinet à levier temporisé ~7sec	137,60 €	55	735400	TEMPOGENOU droit MM1/2", levier L.350 ~7sec	90,28 €	58
705000	Nez de jonction Ø32/55 à bride pour WC	12,11 €	213	736001	MONOFOOT robinet à pédale MM1/2", fixation au sol écrou CB	125,45 €	59
705028	Nez de jonction Ø28/55 à bride pour WC	15,75 €	213	736101	MONOFOOT robinet à pédale MM1/2" fixation au sol sans écrou	120,39 €	59
709000	ROUND pomme de douche inviolable M1/2" encastrée	81,69 €	126	736102	MONOFOOT robinet à pédale MM1/2" fixation murale sans écrou	137,84 €	59
709010	ROUND pomme de douche inviolable M1/2" pour panneau 1-15mm	82,19 €	126	739000	MIXFOOT mitigeur à pédale MM1/2", fixation au sol écrou CB	143,43 €	59
709150	ROUND pomme de douche inviolable M1/2" TC 180mm	96,62 €	126	739100	MIXFOOT mitigeur à pédale MM1/2", fixation au sol sans écrou	140,13 €	59
709200	ROUND pomme de douche inviolable M1/2" TC 230mm	102,01 €	126	739102	MIXFOOT mitigeur à pédale MM1/2", fixation murale sans écrou	147,08 €	59
710000	Bras de douche mural MM1/2" L.95 pour pomme F1/2"	32,90 €	127	740000	TEMPOSOFT lavabo M1/2" robinet temporisé ~7sec	150,49 €	51
710500	Porte-savon mural Bayblend® chromé mat	33,99 €	131	740300	TEMPOSOFT 2 lavabo M1/2" rob. temporisé ~7sec fix. renforcée	80,86 €	52
710501	Porte-savon mural Bayblend® chromé brillant	33,99 €	131	740500	TEMPOSOFT 2 lavabo M1/2" robinet temporisé ~7sec	71,81 €	52
711000	GYM CONFORT pomme de douche orientable antitartre F1/2" Ø45	43,00 €	127	741000	TEMPOSOFT lavabo M1/2" robinet mural temporisé ~7sec L.80	105,36 €	51
711002	GYM CONFORT EXTRA PdD orientable antitartre F1/2" Ø68	52,87 €	127	741500	TEMPOSOFT 2 lavabo M1/2" robinet mural tempo. ~7sec L.110	71,23 €	53
712000	TONICJET pomme de douche inviolable M1/2" encastrée	81,69 €	126	741550	TEMPOSOFT 2 lavabo M1/2" robinet mural tempo. ~7sec L.150	85,85 €	53
712000GR	TONICJET pomme de douche inviolable à grille M1/2" encastré	98,64 €	-	741942	Remplacé par 741943	-	-
712010	TONICJET pomme de douche inviolable M1/2" pr panneau 1-10mm	82,13 €	126	741943	TEMPOSTOP AB lavabo M1/2" robinet TC 200 temporisé ~7sec	159,77 €	239
712020	TONICJET pomme de douche inviolable + colonne F3/4" Ø16 app.	141,01 €	126	741945	Kit TEMPOSTOP AB lav. M1/2" rob. TC 147 ~7sec 2cdes bec L.75	245,21 €	239
712150	TONICJET pomme de douche inviolable M1/2" TC 180mm	96,62 €	126	742000	TEMPOSOFT MIX lavabo F3/8" mit. tempo. ~7sec + rob. arrêt	215,01 €	50
712200	TONICJET pomme de douche inviolable M1/2" TC 230mm	102,01 €	126	742000LH	TEMPOSOFT MIX lavabo F3/8" mit. tempo. ~7sec + rob. arrêt, LH	251,55 €	50
713000	Supprimé	-	-	742100	TEMPOSOFT MIX lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec	204,25 €	50
714000	Kit SPORTING douche M1/2" apparent robinet tempo. ~30sec	215,46 €	124	742100LH	TEMPOSOFT MIX lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec, LH	240,79 €	50
714002	Kit SPORTING douche M1/2" mural encastré rob. tempo. ~30sec	246,74 €	125	742500	TEMPOSOFT MIX 2 lavabo F3/8" mit. tempo. ~7sec + rob. arrêt	162,88 €	52
714700	SPORTING 2 panneau douche M1/2" aluminium anodisé rob ~30sec	175,66 €	95	742500LH	TEMPOSOFT MIX 2 lavabo F3/8" mit. ~7sec + rob. arrêt, LH	198,88 €	52
714700GR	SPORTING 2 pann. dche M1/2" alu. anod. rob ~30sec PdD grille	187,00 €	95	742510	TEMPOSOFT MIX 2 lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec	152,70 €	52
714701	*SPORTING panneau dche M1/2" époxy blanc (épuis. puis 714700)	188,13 €	-	742510LH	TEMPOSOFT MIX 2 lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec, LH	188,70 €	52
714764	Cartouche amorceur pour SPORTING	21,04 €	263	743003	Cartouche TEMPOSTOP 1/2" temporisation ~3sec	34,29 €	263
714765	Cartouche amorceur pour panneau SPORTING	21,04 €	263	743005	Cartouche TEMPOSTOP lavabo / urinoir temporisée ~7sec	34,29 €	262
715000	Pomme de douche suspendue F1/2" à galerie chromée Ø80	12,11 €	127	743010	Cartouche TEMPOSTOP lavabo / douche temporisée ~15sec	34,29 €	262
716000	GYM pomme de douche F1/2" fixe, suspendue, inviolable	42,37 €	126	743103	Cartouche TEMPOSTOP urinoir encastré, temporisée ~3sec	39,29 €	-
729008	Distributeur savon bec droit, bidon 1L, laiton chromé	79,16 €	63	743105	Cartouche TEMPOSTOP AB lavabo / urinoir temporisée ~7 sec	46,49 €	262
729012	Distributeur savon bec coudé, bidon 1L, laiton chromé	83,05 €	63	743107	Cartouche TEMPOSTOP urinoir encastré, temporisée ~7sec	39,29 €	-
729108	Distributeur savon bec droit, tube L.1200, laiton chromé	79,16 €	63	743110	Cartouche TEMPOSTOP douche encastrée, temporisée ~15sec	39,29 €	-
729112	Distributeur savon bec coudé, tube L.1200, laiton chromé	83,05 €	63	743115	Cartouche TEMPOSTOP AB, lavabo, temporisée ~15sec	45,56 €	262
729150	Distributeur savon mural pr traversée de cloison 180, chr	89,53 €	63	743205	Cartouche TEMPOSTOP AB lavab TC/levier temporisée ~7 sec	45,80 €	262
729302	Pochette Réno. Distributeur de savon type 729150/729012	15,13 €	262	743215	Cartouche TEMPOSTOP AB lav./dche TC/levier tempo. ~15sec	46,49 €	263

Les références précédées d'une \* sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.
743303	Cartouche TEMPOSTOP urinoir, temporisée ~3sec	34,29 €	-	747006	TEMPOSTOP douche M1/2" robinet à chaîne ~15sec + GYM	124,32 €	123
743305	Cartouche TEMPOSTOP lav./urin. TC/levier temporisée ~7sec	34,29 €	262	747121	TEMPOSTOP lav/dche M1/2" rob. enc./TC brut tempo. ~15sec	46,53 €	-
743310	Cartouche TEMPOSTOP lav./douche TC/levier tempo. ~15sec	34,29 €	263	747122	TEMPOSTOP AB lav/dche M1/2" rob. enc./TC brut tempo. ~15sec	58,74 €	-
743323	Cartouche TEMPOSTOP urinoir TC / levier tempo. ~3sec	34,29 €	262	747214	Kit TEMPOSTOP AB douche M1/2" rob. TC 200 ~15sec + ROUND	200,89 €	122
743428	Cartouche TEMPOSTOP douche enc. temporisée ~30sec	48,43 €	263	747500	TEMPOSTOP douche MM1/2" robinet à chaîne temporisé ~15sec	88,66 €	-
743507	Cartouche TEMPOFLUX chasse encastrée, temporisée ~7sec	60,30 €	-	747800	TEMPOSOFT 2 douche M1/2" rob. mural droit app. tempo. ~30sec	68,95 €	119
743528	Cartouche TEMPOSTOP urinoir encastré, temporisée ~7sec	48,43 €	263	747801	Kit TEMPOSOFT 2 douche M1/2" robinet app. ~30sec + TONIC JET	210,09 €	118
743605	Cartouche TEMPOCHASSE 1"1/4 chasse enc./TC temporisée ~7sec	45,76 €	263	747942	TEMPOSTOP AB lavabo M1/2" rob. encastré 2 cdes. ~7sec	458,09 €	239
743622	Cartouche TEMPOFLUX 2 WC 3/4" encastré/bâti 15-35 mm ~7sec	55,90 €	263	748000	TEMPOSTOP douche MM1/2" rob. apparent équerre tempo. ~15sec	57,12 €	123
743623	Cartouche TEMPOFLUX 2 WC 3/4" traversée de cloison ~7sec	54,91 €	263	748126	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet éq. ~7sec corps brut +c/écrou	47,98 €	65
743641	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" douche encastrée, temporisée ~30sec	45,76 €	-	748150	TEMPOSTOP lavabo M1/2" rob. mural ~15sec, bec orientable	70,13 €	57
743642	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" douche TC/encastrée, tempo. ~30sec	48,43 €	263	748151	TEMPOSTOP AB lavabo M1/2" rob. mural ~15sec bec orientable	82,28 €	57
743643	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" urinoir TC/encastré, tempo. ~7sec	42,84 €	-	748626	TEMPOSTOP lav. M1/2" rob. mural brut éq. pr lave-mains ~7sec	50,07 €	65
743644	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" douche encastrée, tempo. ~30sec	55,48 €	263	748800	TEMPOSOFT 2 douche M1/2" rob. apparent équerre tempo. ~30sec	61,01 €	119
743645	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" urinoir encastré, temporisée ~7sec	55,48 €	263	749000	TEMPOSTOP douche M3/4" rob. apparent 75 l/min tempo. ~30sec	76,33 €	123
743677	Cartouche TEMPOFLUX 2 WC 3/4" encastré/bâti 45-60 mm ~7sec	81,53 €	263	749001	Kit TEMPOSTOP douche M3/4" rob. app. droit ~30sec + TONIC JET	203,29 €	122
743700	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" douche apparente, temporisée ~30sec	48,43 €	263	749101	Supprimé	-	-
743702	*Cartouche thermostatique PREMIX 3/4" (épuis.)	399,49 €	-	749128	TEMPOSTOP douche F1/2" rob. encastré ~30sec + ros. Inox Ø130	104,59 €	121
743705	Cartouche TEMPOCHASSE à levier 1"1/4" WC, temporisée ~7sec	45,76 €	263	749159	Kit TEMPOSTOP douche M1/2" robinet TC 150 ~30sec + ROUND	206,84 €	122
743707	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" urinoir AS, temporisée ~7sec	48,43 €	263	749201	Remplacé par 749300	-	-
743714	Cartouche SPORTING douche murale, temporisée ~30sec	21,04 €	263	749218	TEMPOSTOP douche robinet encastré étanche kit 2/2 (+749BOX)	142,54 €	120
743715	Cartouche SPORTING panneau douche, temporisée ~30sec	21,04 €	263	749218CXL	TEMPOSTOP douche encastré étanche CXL - kit 2/2 (+749BOX)	164,48 €	120
743732	Pochette rénovation PREMIX NANO	30,09 €	265	749232	Remplacé par 749239	-	-
743741	Cartouche TEMPOSOFT urinoir, temporisée ~7sec	31,73 €	-	749239	TEMPOSTOP douche encastré étanche kit 2/2 ROUND (+749BOX)	214,91 €	120
743742	Cartouche TEMPOSOFT lavabo, temporisée ~15sec	31,73 €	262	749300	TEMPOSOFT panneau de douche alu alim. hte rob. ~30 sec	480,89 €	88
743743	Cartouche TEMPOSOFT douche, temporisée ~30sec	31,73 €	263	749350	TEMPOSOFT panneau de douche alu alim. hte+douchette ~30 sec	538,93 €	88
743744	Cartouche TEMPOSOFT urinoir, temporisée ~3sec	35,24 €	263	749428	TEMPOSOFT 2 douche M1/2" rob. enc. tempo. ~30sec + ros. Ø130	84,74 €	119
743747	Cartouche TEMPOSOFT lavabo, temporisée ~7sec	31,73 €	262	749429	Kit TEMPOSOFT 2 douche M1/2" rob. encastré ~30sec + ROUND	166,42 €	118
743749	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" douche apparente, temporisée ~30sec	45,76 €	263	749628	TEMPOSTOP douche F1/2" rob. enc./plaque Inox tempo. ~30sec	104,59 €	121
743761	Cartouche TEMPOFLUX 3/4" chasse apparente temporisée ~7sec	45,76 €	263	749700	TEMPOSTOP douche M3/4" rob. apparent 12 l/min tempo. ~30sec	83,85 €	123
743762	Cartouche TEMPOFLUX 3/4" chasse encastrée temporisée ~7sec	45,76 €	263	749770	TEMPOSTOP douche M3/4" rob. pr panneau tempo. ~30sec + ros.	88,13 €	121
743763	Cartouche TEMPOFLUX 3/4" chasse TC, temporisée ~7sec	41,13 €	263	749870	TEMPOSOFT 2 douche M1/2" rob. pr panneau 7 mm tempo. ~30sec	65,27 €	119
743765	Cartouche TEMPOFLUX 3 encastré, chasse double touche 3l/6l	28,40 €	263	749BOX	TEMPOSTOP douche encastré étanche - kit 1/2 (+749218/239/232)	149,00 €	120
743778	Cartouche TEMPOFLUX urinoir apparent temporisée ~3sec	42,37 €	263	750000	Tubulure d'urinoir F1/2" pour ALLIA Nogenet + effet d'eau	50,83 €	180
743779	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" WC, temporisée ~7sec	45,76 €	263	751000	Tubulure d'urinoir F1/2" pour ALLIA / SELLES + effet d'eau	33,88 €	180
743786	Cartouche TEMPOMIX lav. mural, tempo. ~7sec (après 09/2017)	90,70 €	262	751752	Supprimé	-	-
743789	Cartouche TEMPOMIX douche tempo. ~30sec (après 09/2017)	90,70 €	263	751753	Tubulure d'urinoir F1/2" pour VB Losange 7530 + effet d'eau	45,18 €	181
743790	Cartouche TEMPOMIX douche tempo. ~30sec (avant 09/2017)	90,70 €	263	752000	Tubulure d'urinoir F1/2" Ø35	23,80 €	180
743791	Cartouche TEMPOMIX lavabo, temporisée ~7sec (après 07/2017)	90,70 €	262	752430	Tubulure d'urinoir Ø35 alimentation encastrée	17,30 €	161
743793	Cartouche TEMPOMIX 3 lavabo mural, temporisée ~7sec	94,85 €	262	753000	Tubulure d'urinoir F1/2" F3/8" I.STANDARD / PORCHER Applique	15,75 €	180
743794	Cartouche TEMPOMIX 3 lavabo, temporisée ~7sec	63,44 €	262	753005	Pochette rénovation lavabo / urinoir TEMPOSTOP tempo. ~7 sec	16,13 €	262
743795	Cartouche TEMPOMIX lavabo, temporisée ~7sec (avant 07/2017)	90,70 €	262	753010	Pochette rénovation lavabo / douche TEMPOSTOP tempo. ~15 sec	16,13 €	262
743796	Cartouche TEMPOMIX lav. mural, tempo. ~7sec (avant 09/2017)	90,70 €	262	753105	Pochette rénovation lavabo/urinoir TEMPOSTOP AB tempo ~7 sec	16,13 €	262
743797	Cartouche TEMPOMIX douche encastrée ~30sec (avant 09/2017)	90,70 €	263	753115	Pochette rénovation lavabo / douche TEMPOSTOP AB ~15 sec	16,13 €	262
743798	Cartouche TEMPOMIX lavabo TC, tempo ~7sec (avant 09/2017)	89,36 €	262	753148	Pochette rénovation TEMPOSTOP urinoir AS temporisée ~7 sec	21,04 €	263
743799	Cartouche TEMPOMIX 3 douche, temporisée ~30sec	94,85 €	263	753149	Pochette rénovation douche TEMPOSTOP temporisé ~30 sec	21,04 €	263
743802	Cartouche TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 lavabo, temporisée ~15sec	43,44 €	-	753303	Pochette rénovation TEMPOSTOP lavabo / urinoir tempo. ~3 sec	16,13 €	262
743907	Cartouche TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 lavabo, temporisée ~7 sec	43,44 €	262	753395	Tubulure d'urinoir F1/2" pour PORCHER HygieniQ	20,83 €	180
743908	Cartouche TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 AB lav., temporisée ~7 sec	55,62 €	262	753730	Pochette rénovation PREMIX CONFORT 3/4" ou 1"	89,08 €	265
743915	Cartouche TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 AB lav., temporisée ~15sec	55,62 €	-	753731	Remplacé par 753730	-	-
744000	TEMPOSTOP lavabo M3/8" robinet mural, temporisé ~7sec	48,58 €	57	753733	Pochette rénovation PREMIX COMPACT	31,15 €	265
744001	TEMPOSTOP AB lavabo M3/8" robinet mural temporisé ~7sec	55,93 €	57	753735	Pochette rénovation PREMIX CONFORT 1"1/4 et 1"1/2	108,95 €	265
745100	TEMPOSTOP M1/2" lavabo robinet temporisé ~7sec + c/écrou	64,49 €	56	753736	Pochette rénovation MONOFOOT	15,52 €	262
745101	TEMPOSTOP AB lavabo M1/2" robinet temporisé ~7sec + c/écrou	75,20 €	56	753739	Pochette rénovation MIXFOOT	21,04 €	262
745200	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet temporisé ~7sec + écrou CB	66,64 €	-	753749	Pochette rénovation TEMPOSTOP douche temporisée ~30sec	21,04 €	263
745300	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet ~7sec fixation renforcée	74,95 €	56	753750	Pochette rénovation PREMIX SECURIT 3/4" ou 1"	97,59 €	265
745301	TEMPOSTOP AB lavabo M1/2" rob. tempo. ~7sec, c/écrou 3 vis	78,73 €	56	753751	Remplacé par 753750	-	-
745440	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet à levier temporisé ~7sec	88,16 €	56	753755	Pochette rénovation PREMIX SECURIT 1"1/4 et 1"1/2	108,95 €	265
746000	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet mural temporisé ~7sec	48,58 €	57	753761	Pochette rénovation WC TEMPOFLUX temporisé ~7sec	26,77 €	263
746001	TEMPOSTOP AB lavabo M1/2" robinet mural temporisé ~7sec	55,93 €	57	753763	Pochette rénovation WC TEMPOFLUX TC temporisé ~7sec	26,77 €	263
746292	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet mural tempo. ~7sec + rosace	50,83 €	57	753779	Pochette rénovation WC TEMPOCHASSE temporisé ~7sec	21,04 €	263
746410	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet mural à levier tempo. ~7sec	72,70 €	57	753790	Pochette rénovation TEMPOMIX douche temporisée ~30sec	41,51 €	263
747000	TEMPOSTOP douche MM1/2" robinet apparent droit tempo. ~15sec	49,83 €	123	753795	Pochette rénovation lavabo TEMPOMIX s/plage temporisé ~7sec	41,51 €	262
747004	TEMPOSTOP douche M1/2" robinet à chaîne ~15sec + GYM confort	124,32 €	123	753796	Pochette rénovation lavabo TEMPOMIX mural temporisé ~7sec	41,51 €	262

Les références précédées d'une \* sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.
754000	Tubulure d'urinoir F1/2" F3/8" pr J.DELAFON Coquille 2-1519	17,57 €	181	777140	TEMPOSOFT 2 urinoir MM1/2" rob. pr panneau 7mm tempo. ~3sec	66,58 €	174
754524	Tubulure d'urinoir F1/2" pr J.DELAFON Coquille + effet d'eau	37,80 €	181	777200	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" robinet TC 200 temporisé ~3sec	91,24 €	178
756000	Tubulure d'urinoir F1/2" pour ALLIA / SELLES + effet d'eau	40,57 €	181	777517	Kit TEMPOSTOP urinoir droit JACOB DELAFON Coquille 2	143,12 €	186
756230	Tub. de stalle F1/2" JD Murale 2, Boissière 2 + effet d'eau	42,27 €	181	777800	TEMPOSOFT 2 urinoir MM1/2" rob. apparent mural tempo. ~3sec	59,30 €	174
757000	Tubulure d'urinoir F1/2" + rosace pour ROCA Urto	18,22 €	181	777807	TEMPOSOFT 2 urinoir MM1/2" rob. apparent mural tempo. ~7sec	59,30 €	-
757010	Tubulure d'urinoir F1/2" pour DELABIE RND	25,56 €	180	777924	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" rob. encastré + ros. ~3 sec kit 1/2	50,53 €	177
757160	Tubulure d'urinoir F1/2" pour DELABIE Delta	21,66 €	180	777925	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" rob. encastré + ros. ~3 sec kit 2/2	79,33 €	177
757430	Tubulure + raccord 1/2" alim. enc. pr urinoir avec flexible	32,39 €	161	778000	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" rob. app. éq. tempo. ~3sec + rosace	54,83 €	179
758021	Effet d'eau pour stalles M3/8" alimentation encastrée	21,72 €	181	778007	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" rob. app. éq. tempo. ~7sec + rosace	54,83 €	-
758035	Raccord d'urinoir M1/2" Ø35 encastré	15,09 €	181	778700	TEMPOFLUX urinoir encastré Inox satiné ~3 sec kit 2/2 (+778BOX)	135,00 €	173
758135	Tubulure d'urinoir F1/2" Ø35 alim. encastrée	29,66 €	181	778755	Kit TEMPOFLUX urinoir M1/2" rob. app. éq. ~3sec + rob. arrêt	120,00 €	171
758335	Supprimé	-	-	778756	Supprimé	-	-
758645	Tubulure d'urinoir F1/2" + effet d'eau pr ALLIA Amigo 3645	60,64 €	180	778757	Kit TEMPOFLUX urinoir M1/2" robinet ~3sec pour urinoir DELTA	135,00 €	171
758921	Effet d'eau pour stalles M1/2" alimentation encastrée	21,72 €	181	778800	TEMPOSOFT 2 urinoir MM1/2" robinet mural équerre ~3sec	54,83 €	174
759000	Tubulure d'urinoir siphonique F3/4" Ø35	26,48 €	180	778807	TEMPOSOFT 2 urinoir MM1/2" robinet mural équerre ~7sec	54,83 €	-
759090	Tubulure d'urinoir F3/4" par-dessus pour J.D. Patio	33,42 €	181	778BOX	Boîtier encastré étanche pr TEMPOFLUX urinoir 1/2" (+778700)	92,37 €	173
760000	TEMPOCHASSE WC MM1"1/4 rob. de chasse apparent tempo. ~7sec	92,30 €	211	778PIS	Plaque Inox satiné - pour TEMPOFLUX urinoir encastré	50,88 €	-
760004	Kit TEMPOCHASSE WC 1"1/4 rob. app. ~7sec + rob. arrêt droit	203,14 €	211	779000	TEMPOSTOP urinoir MM3/4" robinet apparent droit tempo. ~7sec	73,88 €	179
760005	Kit TEMPOCHASSE 1"1/4 rob. app. ~7sec + rob. d'arrêt équerre	196,42 €	211	779128	TEMPOSTOP urinoir FF1/2" rob. encastré tempo. ~7sec + rosace	104,59 €	177
760150	TEMPOCHASSE WC 1" TC 190 nez de jonction Ø32/55 ~7sec	176,60 €	210	779221	TEMPOSTOP urinoir enc./plaq. rob. ~7 sec kit 2/2 (+779BOX)	142,54 €	176
760220	TEMPOCHASSE WC 1" rob. encastré/plaq. + nez Ø32/55 ~7sec	236,50 €	210	779421	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" robinet encastré/plaq. tempo. ~7sec	122,82 €	177
760410	*TEMPOCHASSE WC 1"1/4 rob à levier ~7sec (épais. puis 760000)	106,16 €	-	779427	TEMPOSTOP urinoir FF1/2" robinet encastré/plaq. tempo. ~7sec	116,17 €	177
760450	Kit TEMPOCHASSE 1" app. pr vidoir +tubo Ø32 exc.40 ~7sec	236,50 €	211	779BOX	TEMPOSTOP urinoir encastré étanche ~7 sec kit 1/2 (+779221)	174,35 €	176
760460	Kit TEMPOCHASSE 1"1/4 app. droit pr vidoir DELABIE +tubo Ø32	230,81 €	211	78000	Colonne de douche F1/2" apparente avec pomme fixe 5 cercles	112,88 €	127
760605	TEMPOCHASSE WC brut MM1"1/4 Ø32 encastré / TC tempo. ~7sec	78,52 €	-	780000	Siphon d'urinoir F1"1/4 à sortie verticale Ø32 laiton chr.	76,56 €	182
760627	Kit TEMPOCHASSE MM1"1/4 encastré sur plaque, tempo. ~7sec	166,62 €	-	785000	Bonde de stalle siphonnée, sortie verticale Ø40 avec écrou	29,70 €	183
760700	Kit TEMPOCHASSE 1" TC 190 tempo. ~7sec + tube coudé Ø32	205,26 €	210	790000	TEMPOMIX douche M3/4" mitigeur apparent temporisé ~30sec	177,48 €	117
761000	TEMPOFLUX WC M3/4" Ø28 robinet apparent équerre tempo. ~7sec	78,69 €	209	790000CXL	Remplacé par 790000	-	-
761001	TEMPOFLUX WC M3/4" Ø28 rob. app. tempo. ~7sec + rob. d'arrêt	116,74 €	209	790001	Kit TEMPOMIX douche M3/4" mitigeur apparent tempo. ~30sec	289,82 €	116
761002	Kit TEMPOFLUX WC F3/4" Ø28 apparent éq. ~7sec + rob. d'arrêt	179,99 €	209	790006	Kit TEMPOMIX douche M1/2" mit. app. ~30sec + robinets d'arrêt	356,35 €	116
761003	Kit TEMPOFLUX WC M3/4" app. éq. ~7sec + tube Ø28 rob. arrêt	172,02 €	209	790008	Kit TEMPOMIX douche M1/2" mitigeur app. ~30sec + racc. éq.	330,54 €	116
761004	Kit TEMPOFLUX WC M3/4" rob. app. équerre ~7sec + tube Ø28	133,98 €	209	790100	Remplacé par 790300 ou 790204	-	-
761025	Kit TEMPOFLUX WC M3/4" rob app. tempo. ~7sec + tube Ø24/25	90,79 €	209	790110	Remplacé par 790310 ou 790214	-	-
761200	TEMPOFLUX WC M3/4" Ø25 rob. de chasse TC 200 tempo. ~7sec	163,18 €	208	790150	Remplacé par 790153	-	-
761627	TEMPOFLUX WC M3/4" rob. enc/plaq. Inox 220x170 tempo ~7sec	165,28 €	208	790151	*Gaine époxy blanc pour panneau de douche (épais.)	130,72 €	-
761700	Kit TEMPOFLUX WC M3/4" rob. TC 150 tempo. ~7sec + tube Ø32	190,64 €	208	790152	Rallonge aluminium pour panneau de douche	140,43 €	90
761900	TEMPOFLUX WC M3/4" robinet enc./rosace chr Ø195 tempo ~7sec	176,24 €	208	790153	Rallonge télescopique Inox pr panneau de douche 350-550x250	187,20 €	90
762150	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" Ø25 rob de chasse TC 145 tempo. ~7sec	180,05 €	207	790204	TEMPOMIX panneau dche Inox alim. hte. mit. ~30sec + pte-sav	647,86 €	87
762571	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" rob. enc. pr bâti ~7sec simple touche	180,78 €	-	790206	*TEMPOMIX pann. dche Mineral. alim. hte +PS (épais puis 790204)	699,53 €	-
762572	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" robinet pr bâti ~7sec - double touche	200,93 €	-	790212	*TEMPOMIX dche mit enc. étanche TONIC JET (épais puis 790219)	312,50 €	-
762901	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" rob. enc. + boîtier ~7sec simple touche	185,86 €	207	790214	TEMPOMIX pann. dche Inox alim. cachée, mit. ~30sec + pte-sav	647,86 €	87
762902	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" rob. enc. + boîtier ~7sec double touche	201,49 €	207	790216	Remplacé par 790214	-	-
763000	TEMPOFLUX 3 WC encastré AB, satiné, 3l/6l, kit 2/2 (+763BOX)	120,00 €	205	790218	TEMPOMIX douche mitigeur encastré étanche kit 2/2 (+790BOX)	235,74 €	115
763BOX	TEMPOFLUX 3 WC 3/4" rob encastré AB, 3l/6l, kit 1/2 (+763000)	100,00 €	205	790218CXL	Remplacé par 790218	-	-
764000	Robinet d'arrêt droit + réglage de débit F1" - F1"1/4 chromé	57,76 €	211	790219	TEMPOMIX douche mit. enc. étanche, kit 2/2 ROUND (+790BOX)	312,50 €	115
764600	Robinet d'arrêt droit + réglage de débit F1" - F1"1/4 brut	54,21 €	-	790300	TEMPOMIX panneau de douche alu mitigeur alim. haute ~30sec	512,69 €	86
765000	Robinet d'arrêt éq. + réglage de débit F1" - F1"1/4 chromé	51,05 €	211	790305	TEMPOMIX panneau douche alu mit. alim. hte ~30sec + pte-savon	536,46 €	86
765020	Robinet d'arrêt éq. + réglage de débit FF3/4" chromé	50,64 €	209	790310	TEMPOMIX panneau douche alu mitigeur alim. cachée ~30sec	512,69 €	86
766001	Tube de chasse coudé Ø32/55 Inox TEMPOCHASSE 1"1/4	59,38 €	212	790350	TEMPOMIX panneau douche alu mit. alim. hte ~30sec +douchette	595,35 €	86
766002	Tube de chasse coudé + nez jonction Ø28/55 pr TEMPOFLUX 3/4"	55,31 €	212	790427	TEMPOMIX douche M1/2" Ø14 mit. encastré/plaq. tempo. ~30sec	226,77 €	115
767004	Tube de chasse turque oblique Ø32 F1"1/4 à effet d'eau	129,01 €	212	790709	Kit TEMPOMIX douche M1/2" mit. encastré/plaque + ROUND	308,47 €	115
767006	Tube de chasse pr vidoir excentré 40mm F1"1/4 + nez Ø32/55	93,20 €	213	790712	Kit TEMPOMIX douche M1/2" mit. encastré/plaque + TONIC JET	308,47 €	115
769001	Tube de chasse PE coudé Ø32/55 pour TEMPOCHASSE F1"1/4	45,06 €	212	790874	TEMPOMIX douche FFM3/4" mitigeur app. ~30sec + racc. équerre	223,10 €	117
769400	Tube de chasse PVC encastré / TC coudé Ø32	28,67 €	212	790875	TEMPOMIX douche M1/2" mitigeur app. ~30sec + racc. excentrés	328,94 €	117
770035	Cale d'angle d'urinoir L.35 I.S. J.DELAFON, LAUFEN, PORCHER	27,64 €	182	790909	Kit TEMPOMIX douche M1/2" mit. encastré ros. Ø195 + ROUND	308,47 €	115
770045	Cale d'angle d'urinoir L.45 ALLIA, VILLEROY & BOCH	27,64 €	182	790912	Kit TEMPOMIX douche M1/2" mit. encastré ros. Ø195 + TONIC JET	308,47 €	115
771000	SIPHURINOIR siphon vert. à joint lèvres Ø50/32 H.110 ABS chr.	28,21 €	182	790927	TEMPOMIX douche M1/2" Ø14 mit. encastré ~30sec + ros. Ø195	226,77 €	115
775000	Sortie d'urinoir M1"1/4 Ø54 à sceller, laiton chr.	16,46 €	183	790970	TEMPOMIX douche M3/4" mit. pr panneau 1-10mm tempo. ~30sec	189,31 €	117
776000	Sortie d'urinoir M1"1/4 à bride Ø50 sans écrou, laiton chr.	45,34 €	182	790BOX	Boîtier encastré étanche pour mitigeur de douche - kit 1/2	87,92 €	115
777000	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" rob. app. droit ~3 sec + rosace	48,37 €	179	791201	Remplacé par 791300	-	-
777007	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" rob. app. droit ~7 sec + rosace	48,37 €	-	791300	Panneau de douche alu alim. hte mit. mécanique PdD 6 l/min	503,74 €	89
777015	Kit TEMPOSTOP urinoir droit nez Ø35	72,13 €	184	791350	Panneau de douche alu alim. hte mit. mécanique + douchette	561,93 €	89
777101	Kit TEMPOSTOP urinoir droit ALLIA Aubagne 2, SELLES	131,19 €	184	791501	Remplacé par 791350	-	-
777130	TEMPOSOFT 2 urinoir M1/2" rob. encastré tempo. ~3sec + ros.	84,74 €	174	792218	SECURITHERM dche mit. therm. ~30sec enc. étanche - kit 2/2	362,76 €	114

Les références précédées d'une \* sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.
792219	SECURITHERM dche mit. therm. ~30sec enc. ét. +ROUND -kit 2/2	417,41 €	114	806794	Raccord M1/2" F3/4" pour flexible avec TEMPOMIX 3 douche	4,73 €	-
792300	SECURITHERM panneau de douche therm. alu alim. hte ~30sec	593,37 €	80	807792	Raccord rapide STOP déclinable FM1/2" pr panneau de douche	48,01 €	90
792303	SECURITHERM panneau de douche therm. Inox alim. hte ~30sec	665,42 €	82	811611.2P	2 x Raccords tubes cuivre M11x1 L.365 mm	41,40 €	62
792304	SECURITHERM pann. dche therm. Inox alim. hte ~30sec +pte sav	696,42 €	82	820022	Raccord sortie F22/100 pour cartouche A BIOFIL	20,00 €	135
792305	SECURITHERM pann. dche therm. alu alim. hte ~30sec +pte-sav.	617,32 €	80	820023	Raccord sortie M1/2" pour cartouche A et douchette BIOFIL	20,00 €	135
792310	SECURITHERM panneau de dche therm. alu alim. cachée ~30sec	593,37 €	80	820024	Raccord sortie M24/100 pour cartouche A BIOFIL	20,00 €	135
792313	SECURITHERM panneau douche therm. Inox alim. cachée ~30sec	665,42 €	82	820025	Raccord sortie M24/125 pour cartouche A BIOFIL	20,00 €	135
792314	SECURITHERM pann. dche therm. Inox alim. cach. ~30sec +pte sav	696,42 €	82	820122	Raccord sortie F22/100 pour cartouche P BIOFIL	25,00 €	135
792320	SECURITHERM pann. dche therm. alu alim. hte ~30sec douch +fixe	738,79 €	81	820124	Raccord sortie M24/100 pour cartouche P BIOFIL	25,00 €	135
792324	SECURITHERM pann. dche therm. Inox alim. hte douch. + fixe~30s	888,61 €	83	822115	Rallonge chromée MF1/2" L.100 Ø24 pour robinet mural	14,67 €	57
792330	SECURITHERM pann dche therm alu alim cachée ~30sec douch +fixe	738,79 €	81	822516	Rallonge chromée MF1/2" L.50 Ø26 pour robinet mural	12,29 €	57
792334	SECURITHERM pann dche therm Inox alim cachée douch.+fixe~30 s	888,61 €	83	824800	Rosace murale renforcée Ø80 4 vis TEMPOMIX, TEMPOSOFT mural	22,12 €	130
792340	SECURITHERM panneau dche therm. alu alim. hte douch. + fixe	695,28 €	81	825015	Raccord STOP droit nickelé MF1/2" L.35	10,17 €	130
792344	SECURITHERM panneau dche therm. Inox alim. hte douch. + fixe	885,52 €	83	825215	Raccord STOP droit MF1/2" L.70 écrou escamotable droit	23,37 €	130
792350	SECURITHERM pann. dche therm. alu alim. cachée douch. + fixe	695,28 €	81	826315	Contre écrou à 3 vis et rondelle F1/2" H.4	7,19 €	49
792354	SECURITHERM pann. dche therm. Inox alim. cachée douch. +fixe	885,52 €	83	827032	Douille d'alimentation WC turc Ø28/32	20,44 €	-
792380	SECURITHERM pann. de dche therm. alu alim. cachée douch.+fixe	691,94 €	81	836015	Raccord mural équerre STOP MF1/2" L.30 H.30	32,90 €	130
792390	SECURITHERM panneau dche therm. alu alim. hte douch. + fixe	691,94 €	81	836020	Raccord mural équerre STOP M1/2" F3/4" L.30 H.30	33,27 €	130
792400	SECURITHERM panneau dche therm. à pile 6V, alu, alim. hte	730,78 €	72	836215	Raccord mural équerre STOP MF1/2" L.20 H.30	32,90 €	130
792403	SECURITHERM panneau dche therm. à pile 6V, Inox, alim. hte	932,01 €	73	838015	Raccord mural équerre MF1/2" L.30 H.27	23,00 €	130
792404	SECURITHERM pann. dche therm. pile 6V, Inox, alim. hte +pte sav	963,01 €	73	838020	Raccord mural équerre M1/2" F3/4" L.30 H.29	24,21 €	130
792406	*SECURITHERM pann. dche pile, Min. al. hte +PS(épous puis 792404)	1014,68 €	-	841315	Raccord applique renforcé MF1/2" avec écrou CB Ø14	26,77 €	57
792410	SECURITHERM panneau de douche therm. pile 6V, alu, alim. cachée	730,78 €	72	855755.2P	2 x Raccords décalés STOP/CHECK M1/2"-M3/4", entraxe 11 mm	49,72 €	130
792413	SECURITHERM panneau dche therm. pile 6V, Inox, alim. cachée	932,01 €	73	856794.2P	2 x Raccords décalés M1/2" M3/4" sous rosace, entraxe 11 mm	22,23 €	130
792414	SECURITHERM pann. dche therm. pile, Inox alim. cachée +pte sav	963,01 €	73	868121	Coude de sortie murale MM1/2" H.33 pour douche	28,82 €	131
792416	*SECURITHERM p.dche pile, Min. al.cach.+PS (épous puis 792414)	1014,68 €	-	874220.2P	2 x Raccords équerres FF3/4" à écrou prisonnier	45,82 €	130
792452	SECURITHERM douche mit. therm. élec. enc. étanche - kit 2/2	563,14 €	100	88CH5	Pomme de douche suspendue F1/2" à 5 cercles laiton chromé	26,48 €	127
792459	SECURITHERM dche mit. therm. elec. enc. ét. +ROUND - kit 2/2	650,72 €	100	9102	Lave-yeux de sécurité mural avec vasque	313,21 €	252
792504	SECURITHERM pann. dche therm 230/6V Inox alim. hte +pte sav	984,55 €	73	9108	Douche de sécurité murale encastrée	153,62 €	251
792514	SECURITHERM pann. dche therm 230/6V Inox alim. cachée+pte sav	984,55 €	73	9120C	Dchte lave-yeux de séc. mur. 1 sortie + plaque signalétique	125,30 €	253
792BOX	Boîtier encastré étanche pr mit. thermostatique dche - kit 1/2	155,46 €	100	9121	Dchte lave-yeux de séc. mur. 2 sorties + plaque signalétique	137,80 €	253
794000	TEMPOMIX 3 lavabo F3/8" mit. temporisé ~7sec + rob. arrêt	211,55 €	43	9140C	Dchte lave-yeux séc. sur table 1 sortie + plaque signalétique	164,12 €	253
794050	TEMPOMIX 3 lav. F3/8" mitigeur enc. ~7sec L.110	233,37 €	44	9141	Dchte lave-yeux séc. sur table 2 sorties + plaque signalétiq.	187,76 €	253
794055	TEMPOMIX 3 lav. F3/8" mitigeur enc. ~7sec bec L.190	266,37 €	44	91AA75	Caches pour aérateur de lave-yeux de sécurité	6,18 €	254
794100	TEMPOMIX 3 lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec	203,37 €	43	9201	Lave-yeux de sécurité sur colonne avec vasque	507,43 €	252
794150	TEMPOMIX 3 lavabo F3/8" mitigeur TC 150 ~7sec + bec L.110	203,37 €	44	9203	Combiné douche et lave-yeux de sécurité sur colonne	745,46 €	250
794155	TEMPOMIX 3 lavabo F3/8" mitigeur TC 150 ~7sec + bec L.190	236,37 €	44	922016.2P	2 x Brise-jets M16,5/100	4,96 €	262
794160	TEMPOMIX 3 lav. F3/8" mit. TC 150 ~7sec +rob. arrêt bec L.110	211,55 €	44	922022.2P	2 x Brise-jets à débit réglable F22/100	7,57 €	61
794165	TEMPOMIX 3 lav. F3/8" mit. TC 150 ~7sec +rob. arrêt bec L.190	244,55 €	44	922024.2P	2 x Brise-jets à débit réglable M24/100	7,57 €	61
794200	TEMPOMIX 3 lavabo mitigeur encastré L.110 kit 2/2 (+794BOX3)	221,07 €	47	9225	Pommeau de douche de sécurité	43,21 €	254
794218	TEMPOMIX 3 douche mitigeur encastré étanche kit 2/2 (+794BOX)	173,29 €	111	923016.2P	2 x Sorties BIOSAFE M16,5/100	6,19 €	61
794219	TEMPOMIX 3 douche mit. enc. étanche, kit 2/2 +ROUND (+794BOX)	221,07 €	111	925616.2P	2 x Aérateurs antitartre M16,5/100	10,66 €	61
794250	TEMPOMIX 3 lavabo mitigeur encastré L.190 kit 2/2 (+794BOX3)	231,22 €	47	925622.2P	2 x Aérateurs antitartre F22/100 + joint éco	10,72 €	262
794350	TEMPOMIX 3 lav. F1/2" mit. app. ~7sec EA150 bec orient. L.150	216,99 €	45	925624.2P	2 x Aérateurs antitartre M24/100 + joint éco	10,72 €	262
794360	TEMPOMIX 3 lav. F1/2" mit. app. ~7sec EA150 bec fixe. L.150	219,06 €	45	926622.2P	Supprimé	-	-
794370	TEMPOMIX 3 lav. F1/2" mit. app. ~7sec entraxe 150 bec fixe.	206,65 €	45	926624.2P	Supprimé	-	-
794400	TEMPOMIX 3 dche F3/4" mit. app. ~30sec entraxe 150 sortie hte	196,32 €	113	927005.5P	5 x Limitateurs de débit 5 à 6 l/min FM1/2"	49,22 €	127
794450	Kit TEMPOMIX 3 douche F3/4" mit. apparent ~30sec entraxe 150	325,48 €	113	927015.5P	5 x Limitateurs de débit 10 l/min FM1/2"	49,22 €	127
794470	TEMPOMIX 3 dche F3/4" mit. app. ~30sec entraxe 150 sortie bas	196,32 €	113	941120	Bec CORBIN mural fixe M1/2" L.120 - H.60 brise-jet réglable	31,63 €	61
794BOX1	Boîtier encastré étanche pr TEMPOMIX 3 douche haut - kit 1/2	184,53 €	111	941202	Supprimé	-	-
794BOX2	Boîtier encastré étanche pr TEMPOMIX 3 douche bas - kit 1/2	184,53 €	111	941922	Bec CORBIN pour panneau 1-10 mm, M1/2" L.120 H.60 brise jet	38,24 €	61
794BOX3	Boîtier encastré étanche pour TEMPOMIX 3 lavabo - kit 1/2	184,53 €	47	942040	Bec pour TC 30mm, M1/2" L.75 brise jet	46,23 €	60
795000	TEMPOMIX lavabo F3/8" mitigeur tempo ~7sec + robinets arrêt	223,65 €	49	942200	Bec pour TC 230mm, M1/2" L.75 brise-jet	56,11 €	60
795000CXL	*TEMPOMIX lavabo F3/8" mitigeur CXL (épous. puis réf.795000)	279,84 €	-	947085	Bec fixe mural M1/2" - L.70 - H.16 - Ø32 brise-jet + ros. Ø60	61,43 €	60
795100	TEMPOMIX lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec	215,27 €	49	947120	Bec fixe mural M1/2" - L.110 - H.16 - Ø32 brise-jet réglable	52,27 €	60
795100CXL	Remplacé par 795100	-	-	947135	Bec fixe mural M1/2" L.120 - H.16 - Ø32 brise-jet + ros. Ø60	60,94 €	60
795209	Kit TEMPOMIX lavabo M3/4" mitigeur TC 220 temporisé ~7sec	320,05 €	49	947151	Bec fixe pour TC 165 mm M1/2" L.120 - Ø32 brise-jet réglable	84,44 €	60
795926	Remplacé par 795000	-	-	947157	Bec fixe pour TC 165 mm M1/2" L.170 - Ø32 brise-jet réglable	101,67 €	60
796000	TEMPOMIX lavabo M3/4" mitigeur mural ~7sec avec bec fixe	194,37 €	49	947170	Bec fixe mural M1/2" L.160 - H.16 - Ø32 brise-jet réglable	67,25 €	60
796000CXL	Remplacé par 796000	-	-	947185	Bec fixe mural M1/2" L.185 - H.16 - Ø32 + ros. Ø60	75,25 €	-
796209	Kit TEMPOMIX douche M3/4" mitigeur TC 220 - 30sec + ROUND	340,13 €	116	947796	Bec fixe F3/4" pour TEMPOMIX lavabo brise-jet	17,77 €	-
796838	TEMPOMIX lavabo M1/2" mit. mural ~7sec bec fixe + racc. éq.	234,98 €	49	967152	Col de cygne orientable M1/2" L.150 H.120 brise-jet réglable	33,90 €	60
798152	TEMPOMIX lavabo M3/4" mitigeur mural ~7sec, bec orientable	203,00 €	49	967202	Col de cygne orientable M1/2" L.200 H.200 brise-jet réglable	35,73 €	60
798152CXL	*TEMPOMIX lav. M3/4" mit. mural CXL (épous. puis réf. 798152)	243,56 €	-	981142	Bec fixe fondu M1/2" L.140 - H.120 brise-jet réglable	69,47 €	60

Les références précédées d'une \* sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	€ (HT)	P.
990123	2 x Piles Lithium 3V type 123A pr boîtier électronique 495446BC	14,90 €	264	GR	Grille à jet pluie M24x1,25 - pomme de douche 709/712/714/716	18,02 €	130
990223	Pile Lithium 6V type 223 pour boîtier 479446, 490446, 492446	15,81 €	264	H9634	SECURITHERM pann. douche therm. séquentiel, alim. cachée	635,46 €	85
999049	4 x Vis inviolables type TORX M5x25 + chevilles	5,73 €	263	H9635	SECURITH. pann. dche therm. séquent., alim. cachée + dchette	720,19 €	85
A22D75	Aérateur F22/100 pour douchette de sécurité	13,59 €	254	H9636	SECURITH. pann. dche séquent., alim. flexible + dchette	720,19 €	85
A22LY75	Aérateur F22/100 pour lave-yeux de sécurité	13,59 €	254	H9637	*SECURITHERM pann.dche Mineralst. (épuis. puis H9636/H9639)	794,33 €	-
BJ13V	Brise-jet Ø13 en Hostaform®	1,29 €	262	H9638	*SECURITHERM pann.dche Mineralst. (épuis. puis H9636/H9639)	794,33 €	-
C282025	Clé Allen 2,5 mm pour réglage du débit du brise-jet ÉCO	8,39 €	61	H9639	SECURITHERM panneau douche séquentiel, alimentation flexible	635,46 €	85
CEL378150V	Détecteur + câble L.1,50m pr BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	68,01 €	264	KB7007	Kit rénovation BINECO lavabo/urinoir temporisé ~7 sec.	14,68 €	265
CEL378499V	Détecteur + câble L.5m pr BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	114,42 €	264	KB7015	Kit rénovation BINECO lavabo temporisé ~15 sec.	14,68 €	265
CEL378V	Détecteur + câble L.0,70m pr BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	53,04 €	264	KB7025	Kit rénovation BINECO douche temporisée ~25 sec.	14,68 €	265
CF	Diffuseur orientable inviolable M24x1,25 limité à 10 l/min	8,26 €	130	KBP311N	Kit rénovation BINECO pour amorceur douche et fontaine 83-84	8,81 €	265
CXL	Croisillon métal CXL pr mitigeur TEMPOMIX lavabo et douche	40,97 €	-	LH	Manette longue LH	36,54 €	-

Les références précédées d'une \* sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.





**Notre société ne pratiquant pas la vente au public :**

- les tarifs sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels. Les distributeurs grossistes et installateurs déterminent librement leurs prix dans le respect de la réglementation en vigueur, en fonction notamment des frais, services et garanties qu'ils assument.  
- les conditions générales de vente sont valables pour tout client négociant grossiste.

Pour les autres catégories professionnelles (fabricants, exportation...) ou pour toute demande de fabrication spéciale hors catalogue : nous consulter.

**COMMANDES ET OFFRES :**

Elles sont exécutées par ordre de réception.

Toute commande transmise comporte l'acceptation de nos conditions générales de vente et les clients renoncent à se prévaloir de clauses différentes inscrites sur leurs propres documents.

Le client s'engage vis à vis de nous dès que nous recevons sa commande, qui ne pourra être annulée. Les ordres sont enregistrés sans obligation de les livrer complets en une seule fois.

Nos employés commerciaux ne sont pas habilités à conclure oralement des conventions annexes, ni à donner oralement des garanties allant au-delà du contenu du contrat écrit.

Le défaut ou le retard de paiement d'une livraison autorise notre Société à annuler ou suspendre les marchés ou commandes en cours, sans recours pour le client. Dans tous les cas de changement de situation de l'acheteur, nous nous réservons le droit d'annuler les commandes en cours ou d'exiger des garanties.

Nos offres ne sont pas des prescriptions ; les prescripteurs et installateurs professionnels sont seuls responsables du choix des produits en fonction de leur destination, des réglementations en vigueur et des règles de l'art.

**PRIX :**

Les livraisons sont facturées aux conditions en vigueur le jour de l'expédition. Les prix sont remis sans engagement sous toutes réserves de fluctuations de cours ou de taxes, et susceptibles de variations sans préavis, suivant les circonstances économiques.

Les hausses de prix sont annoncées un mois avant leur application et s'appliquent sur les offres et les commandes en cours.

Franco de port pour toute commande expédiée en France Métropolitaine, sauf transport express.

**PAIEMENTS :**

Sous réserve d'assurance crédit, nos factures sont payables à 30 jours fin de mois la 1<sup>ère</sup> année, puis 45 jours fin de mois.

Nous n'accordons pas d'escompte en cas de règlement anticipé.

Conformément à l'article L441-6 du Code de commerce, tout retard de paiement donnera lieu, si bon semble au fournisseur, et dès le premier jour de retard :

- à l'application d'un intérêt de retard égal au taux de refinancement le plus récent de la Banque centrale européenne majoré de dix points de pourcentage (loi de modernisation de l'économie - LME - N°2008-776 du 4 août 2008) ;

- à l'application d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros (directive européenne 2011/7 du 16 février 2011, loi 2012-387 du 22 mars 2012, et décret 2012-1115 du 2 octobre 2012) ;

- lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, une indemnisation complémentaire, sur justification.

En cas de retard de paiement, un paiement comptant peut être exigé en remplacement des conditions en vigueur.

Nous n'acceptons aucun débit d'office, seuls nos avoirs ont valeur légale.

**DÉLAIS DE LIVRAISON :**

Les délais sont donnés à titre indicatif et sans engagement de responsabilité, étant donnés les risques et imprévus de fabrication. D'accord exprès entre les contractants, tout retard pouvant résulter de circonstances exceptionnelles ou indépendantes de notre volonté, est considéré comme force majeure. Un retard de livraison ne peut donner lieu au versement d'une indemnité ou au refus de la marchandise.

**EXPÉDITIONS :**

Les commandes sont expédiées chez nos distributeurs. Nous n'effectuons pas de livraison sur chantier.

Le port et l'emballage sont à la charge de l'acheteur. Les marchandises voyagent toujours aux risques et périls du destinataire quels que soient le mode d'envoi, même franco, et les conditions spéciales éventuellement consenties. Le transporteur étant seul responsable de leur acheminement, les clients sont tenus d'effectuer les démarches d'usage auprès du transporteur en cas de

retard, manquant, détérioration ou toute contestation : réserves précises à la livraison sur le bon de livraison transport papier ou électronique ET lettre recommandée avec accusé de réception sous 72h. Une copie de ce courrier devra nous être adressée.

**RÉCLAMATION :**

Aucune réclamation concernant l'expédition n'est admise si elle n'est produite par écrit sous 8 jours suivant la réception des marchandises. Une partie défectueuse ou manquante de la livraison ne peut en motiver le rejet total.

**RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ :**

Le vendeur conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Le défaut de paiement à l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces biens. L'acheteur assume néanmoins à compter de la livraison, au sens des paragraphes « Délais de livraison » et « Expéditions » ci-dessus, les risques de perte ou de détérioration, ainsi que la responsabilité des dommages qu'ils pourraient occasionner.

**GARANTIE ET RESPONSABILITÉ :**

Nos produits sont garantis contre tout vice de fabrication, pendant une durée de 10 ans, y compris les robinetteries électroniques, à l'exception des autres appareils et accessoires électriques (sèche-mains,...) qui sont garantis 3 ans, à compter de la date d'achat attestée par le cachet du revendeur ou la facture, exceptés également les produits soumis à une date de péremption.

Cette garantie se limite au remplacement ou à la remise en état des pièces reconnues défectueuses après constat dans nos ateliers en France, à l'exclusion de tous frais pour détérioration, démontage, transport ou autre indemnité quelle qu'elle soit. Les frais de main d'œuvre et de réexpédition à nos ateliers ne sont pas à notre charge. Les sinistres, dégâts des eaux consécutifs aux défauts de fabrication sont couverts par une assurance responsabilité civile "Produit".

La garantie ne s'applique pas, et notre entière responsabilité est exclue, dans les cas suivants :

- installation non conforme aux règles de l'art et aux spécifications techniques définies ;
- pièces d'usure ;
- non respect des notices d'installation, d'utilisation et de maintenance ;
- action extérieure indépendante de la qualité de nos produits, par exemple : produits d'entretien détersifs ou abrasifs, action des eaux agressives calcaires, ou des corps étrangers (gravier, sable, limaille, particules de tartre, etc.), phénomènes électrolytiques et chimiques.
- défauts de surveillance, de stockage ou d'entretien ;
- modification ou intervention du client ou d'un tiers sur le produit sans notre autorisation ou réalisées avec des pièces et/ou des consommables non d'origine.
- produits périmés.

Les étanchéités des raccordements et les jointements avec les supports de pose des produits relèvent de la responsabilité du professionnel responsable de la pose, et doivent être assurés par ce dernier.

La garantie exclut les joints, clapets et garnitures en caoutchouc. Toutefois, ceux-ci seraient fournis dans le cas de l'application de la garantie. Les traitements de surface autres que chromé, nickelé, sont exclus de la garantie.

Si le remplacement ne peut être effectué par des appareils identiques par suite d'arrêt ou de changement de fabrication, il sera fourni des appareils répondant au même usage. L'application de la garantie n'a pas pour effet d'en prolonger la durée.

La garantie légale des vices cachés s'applique en tout état de cause.

**PIÈCES DÉTACHÉES :**

Les pièces détachées et mécanismes indispensables au bon fonctionnement de nos articles sont tenus en stock pendant la même durée que la garantie. Leur liste figure dans les dernières pages de nos catalogues.

**RETOURS :**

Les retours des marchandises doivent faire obligatoirement l'objet de notre accord préalable sous réserve du bon état de la marchandise (estimation faite par nos services à réception). Ils sont adressés à notre usine en port payé par l'expéditeur et sous bon emballage. Les marchandises livrées depuis moins de 1 mois seront reprises sur la base du prix facturé. Au delà de 1 mois, une déduction forfaitaire sera retenue pour frais de vérification, remise en stock et comptabilité. Dans tous les cas s'ajouteront s'il y a lieu, les frais de remise en état. Les retours de produits sont exclus dans les cas suivants : produits supprimés, fabrication spéciale, évolution technique ou esthétique du produit depuis la date d'achat, produits rayés ou abîmés, date d'achat supérieure à un an, produits avec date de péremption.

En cas d'envoi à DELABIE, ces produits exclus du cadre des retours, seront immédiatement détruits/recyclés, et ne seront donc pas retournés au client.

Barème des déductions forfaitaires :

- retours < 1 mois : reprise au prix facturé
- retours entre 1 mois et 3 mois : déduction de 15 %
- retours entre 3 mois et 1 an : déduction de 30 %
- retours > 1 an : pas de reprise possible.

**NETTOYAGE - ENTRETIEN :**

Uniquement à l'eau légèrement savonneuse, avec un chiffon doux ou une éponge, rincer et bien sécher. Ne jamais utiliser de produits abrasifs ni chlorés (à base d'acide chlorhydrique) ni de colorants.

**PHOTOGRAPHIES ET DESSINS :**

Les photographies, dessins ou schémas, non contractuels, sont donnés à titre documentaire sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis. Nous nous réservons le droit d'apporter à nos fabrications toutes modifications de formes et dimensions sans préavis, et sans que cela puisse être cause de réclamation. Il en est de même pour toutes mentions, dimensions, renseignements portés sur nos documents divers, catalogues, notices, tarifs, sites internet, qui peuvent être modifiés ou supprimés à tout moment sans préavis.

**PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE ET UTILISATION DES CONTENUS :**

Les contenus (notamment et non limitativement les informations, textes, graphiques, données, images, photos, visuels, vidéos et bandes sonores, ainsi que la forme de tous ces éléments et de nos catalogues, sites...) sont protégés au titre des droits d'auteur et/ou autres droits de propriété intellectuelle. Les contenus sont la propriété exclusive de leurs éditeurs respectifs. Toute copie, reproduction, représentation, exploitation, adaptation, altération, modification, traduction, diffusion, intégrale ou partielle, des contenus, qu'ils appartiennent à DELABIE ou à un tiers qui a concédé des droits à DELABIE, par quelque procédé que ce soit, est illicite à l'exception des droits limitatifs qui vous sont concédés ci-dessous, et/ou de la copie privée réservée à l'usage exclusif du copiste. Les contenus présentés dans nos outils de communication et commerciaux sont susceptibles de modification sans préavis et sont mis à disposition sans aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou tacite et ne peuvent donner lieu à un quelconque droit à dédommagement. Les contenus protégés peuvent notamment être identifiés par les mentions de réserve suivantes : © ou « Tous droits réservés ».

Les noms et logos apparaissant dans nos catalogues et sites Internet sont des marques déposées. Ces signes distinctifs sont la propriété exclusive de DELABIE ou de tiers ayant concédé des droits à DELABIE. Toute utilisation, reproduction totale ou partielle, ou imitation de ces marques est interdite, sauf autorisation préalable et expresse de DELABIE.

L'altération et la modification des contenus ou leur utilisation dans un autre but que celui autorisé constituent une infraction aux droits de propriété de DELABIE ou des tiers. Dans les limites ci-après, DELABIE vous accorde le droit de télécharger et de diffuser les contenus :

- lorsque la fonctionnalité de téléchargement existe
- à des fins non commerciales
- de bonne foi
- en conservant intactes les mentions de propriété ainsi que la date d'édition ou de mise en ligne qui figurent sur les contenus, si ces informations sont indiquées. Ce droit ne doit en aucun cas s'interpréter comme une licence notamment de marques ou de droits d'auteur sur les contenus précités.

**EXCLUSIVITÉ TERRITORIALE :**

Nos grossistes de France et de l'Outre-Mer sont habilités à vendre en France et dans les DOM-COM.

Pour les autres pays, notre société a conclu des accords d'exclusivité avec des sociétés d'importation et de distribution.

Dans ce cadre, nos clients français ne peuvent commercialiser nos produits à l'extérieur du territoire français sauf accord ponctuel exprès et préalable de notre part.

Nos accords de marchés sont exclusifs à la France métropolitaine.

**JURIDICTION :**

L'acceptation d'une commande livrable depuis la France constitue un contrat de droit français. A défaut d'accord amiable, tout litige relatif au contrat sera de la compétence exclusive du tribunal de notre siège social, même en cas d'appel et de pluralité de défendeurs, et quels que soient les lieux de livraison ou de paiement stipulés. Toute clause contraire sera considérée comme nulle par le seul fait d'avoir traité avec notre société.

Reproduction interdite sans autorisation écrite

DELABIE Société en Commandite Simple au capital de 1.000.000 € - RCS 615 680 089 Amiens

**DOCUMENTATIONS DISPONIBLES :**

**DOC.609 :** Robinetterie pour Collectivités

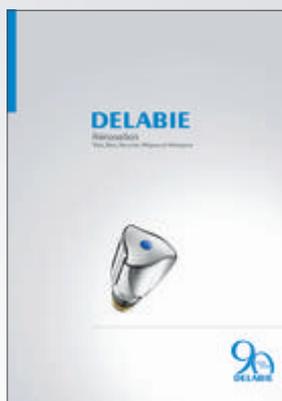
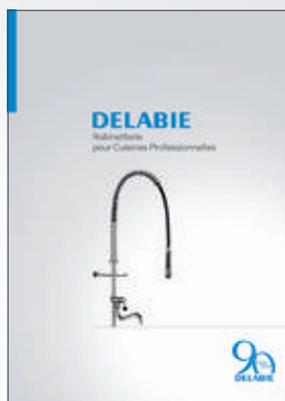
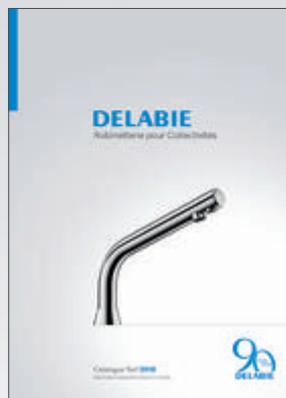
**DOC.950 :** Accessibilité et Autonomie - Accessoires d'Hygiène pour Collectivités

**DOC.900 :** Robinetterie pour Établissements de santé et Maisons de retraite

**DOC.750 :** Appareils Sanitaires Inox

**DOC.200 :** Robinetterie pour Cuisines Professionnelles

**DOC.600 :** Rénovation (têtes, becs, raccords, mitigeurs et mélangeurs)



**DELABIE**

18, rue du Maréchal Foch  
80130 FRIVILLE - FRANCE

DELABIE - Société en Commandite Simple au capital de 1.000.000 € - RCS Amiens B 615 680 089

[delabie.fr](http://delabie.fr)