

DELABIE

Robinetterie pour Lieux Publics

Collectivités, Tertiaire, Industrie, Hôtellerie, Sport, Culture & Loisirs, Transport



DELABIE

delabie.fr

des fonctionnalités à votre service

CONTACTS

SIÈGE SOCIAL ET SITE DE PRODUCTION

18, rue du Maréchal Foch
80130 Friville
FRANCE

delabie.fr

Veuillez consulter le service Export pour obtenir les coordonnées de votre Chef de Zone.

EXPORT

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

CONSEIL TECHNIQUE

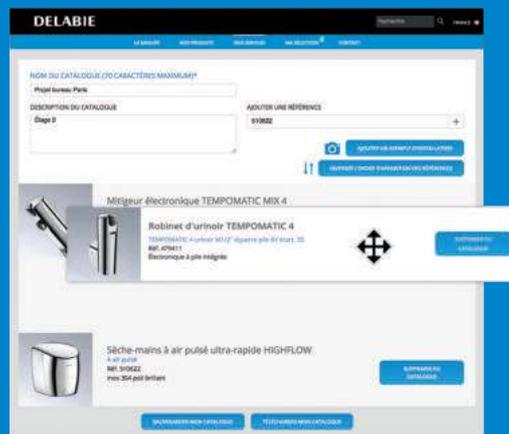
Tél. +33 (0)3 22 60 22 77
Fax +33 (0)3 22 60 22 82
conseil-technique@delabie.fr

SAV

Tél. +33 (0)3 22 60 22 74
Fax +33 (0)3 22 30 31 07
sav@delabie.fr



ADAPTÉ À UNE UTILISATION SUR TABLETTES ET SMARTPHONES

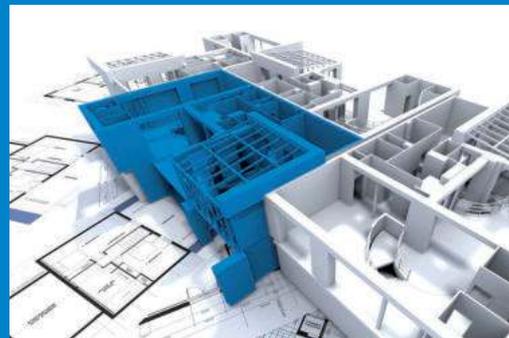


CRÉATION DE CATALOGUES PERSONNALISÉS

Créez votre propre catalogue à partir de votre sélection produits.

Vous pouvez le personnaliser en lui donnant un nom, un descriptif, en choisissant l'ordre d'apparition des produits et en ajoutant des photos de mises en situation.

Ce catalogue est ensuite disponible en formats Word, PDF et Excel.

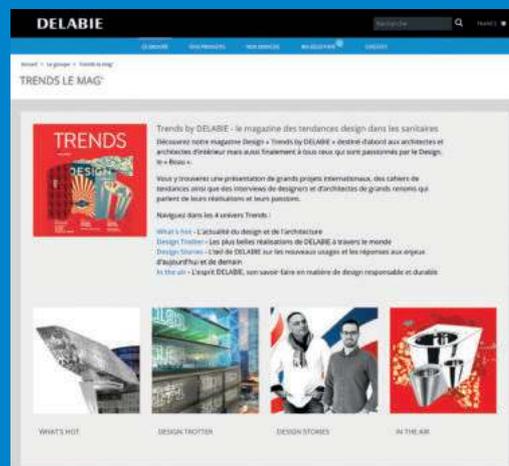


BIM : LES INCONTOURNABLES DELABIE DISPONIBLES

Afin de répondre aux exigences de la technologie BIM, les références incontournables de DELABIE ont été modélisées.

Les 3 formats REVIT, IFC et ARCHICAD sont téléchargeables à partir de la fiche produit ou du datashare.

Retrouvez la liste des références disponibles en format BIM dans la rubrique Nos services - Fichiers BIM.



TRENDS LE MAG' : LA RUBRIQUE DES TENDANCES DESIGN

Naviguez dans le magazine « Trends by DELABIE » destiné à tous les passionnés par le Design, le « Beau ».

Découvrez les 4 univers Trends avec des présentations de grands projets internationaux, des cahiers de tendances ainsi que des interviews de designers et d'architectes de grands renoms qui parlent de leurs réalisations et leurs passions.



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.



ROBINETTERIES ÉLECTRONIQUES 19
 ROBINETTERIES TEMPORISÉES 41
 ROBINETTERIES NON-MANUELLES 60
 ROBINETTERIES DE FONTAINE ET LAVE-MAINS 62
 PRODUITS COMPLÉMENTAIRES 63

LAVABOS
17



PANNEAUX ÉLECTRONIQUES 69
 PANNEAUX TEMPORISÉS 83
 ROBINETTERIES ÉLECTRONIQUES 103
 ROBINETTERIES TEMPORISÉES 107
 PRODUITS COMPLÉMENTAIRES 127
 FILTRES TERMINAUX 133

DOUCHES
67



SOLUTIONS POUR MITIGEURS THERMOSTATIQUES 138
 MITIGEURS THERMOSTATIQUES CENTRALISÉS 144
 MITIGEURS THERMOSTATIQUES 148

MITIGEURS
 THERMOSTATIQUES
137



SOLUTIONS POUR URINOIRS 153
 ROBINETTERIES ÉLECTRONIQUES ET BÂTI-SUPPORTS 155
 SOLUTIONS HYBRIDES ET BÂTI-SUPPORTS 167
 ROBINETTERIES TEMPORISÉES ET BÂTI-SUPPORTS 171
 PRODUITS COMPLÉMENTAIRES ET PRÉCONISATIONS 180

URINOIRS
151



SOLUTIONS POUR WC À CHASSE DIRECTE 190
 ROBINETTERIES ÉLECTRONIQUES ET BÂTI-SUPPORTS 197
 ROBINETTERIES TEMPORISÉES ET BÂTI-SUPPORTS 207
 PRODUITS COMPLÉMENTAIRES 222

WC
189



SOLUTIONS POUR COLLECTIVITÉS DURES 227
 ROBINETTERIES DE LAVABO 228
 ROBINETTERIES DE DOUCHE 230
 ROBINETTERIES D'URINOIR 232
 ROBINETTERIES DE WC 233

COLLECTIVITÉS
 DURES
225



SOLUTIONS POUR ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ 238
 DOUCHES DE SÉCURITÉ 241
 LAVE-YEUX DE SÉCURITÉ 242

SÉCURITÉ
237



TECHNIQUES SANITAIRES 246
 PIÈCES DÉTACHÉES 250
 INDEX DES RÉFÉRENCES 256

PIÈCES
 DÉTACHÉES
 INDEX
245



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 dans les lieux publics 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** sur les 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 ³	8 760 m ³	4 140 m ³
Consommation / an (DELABIE 3 l/min)	197 100 m ³	1 095 m ³	518 m ³
Économie annuelle HT	8 278 200 €	45 990 €	21 735 €

Prix moyen du m³ d'eau mitigée en France : 6€ HT
Voir comparaisons de consommations d'eau page 19.

LABELS ENVIRONNEMENTAUX

Les robinetteries DELABIE sont destinées aux lieux recevant du public. Leurs performances dépassent amplement les plus hauts standards des labels tels que WELL, WEPLS, EU Écolabel, etc., destinés, pour la plupart, aux robinetteries domestiques.

DELABIE participe à la démarche environnementale des bâtiments selon les labels **HQE, BREEAM, LEED, 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

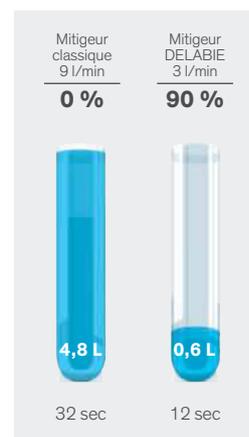
Lieux Publics et design

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

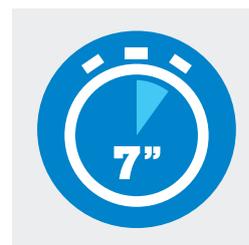
La diversité de l'offre s'accorde parfaitement à tout type d'ERP. Dans un immeuble de bureaux ou un centre commercial, l'intégration esthétique du produit dans le design de la pièce est primordiale. Dans une prison, les produits doivent résister, être sécurisés : mécanismes dissimulés, formes fuyantes,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



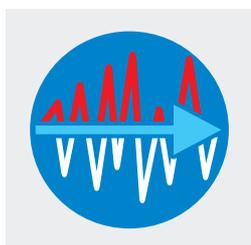
Déclenchement souple



Aucun contact manuel



Sécurité antibrûlure



Stabilité de température



Prévention des blessures



Hygiène des réseaux

CONFORT ET ERGONOMIE

S'adapter à chacun

Les produits DELABIE sont destinés à **tous types de lieux recevant du public** : écoles, aéroports, bureaux, aires d'autoroute, restaurants, 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.

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

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.

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.

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 se déclenche toutes les 24 heures après la dernière utilisation.

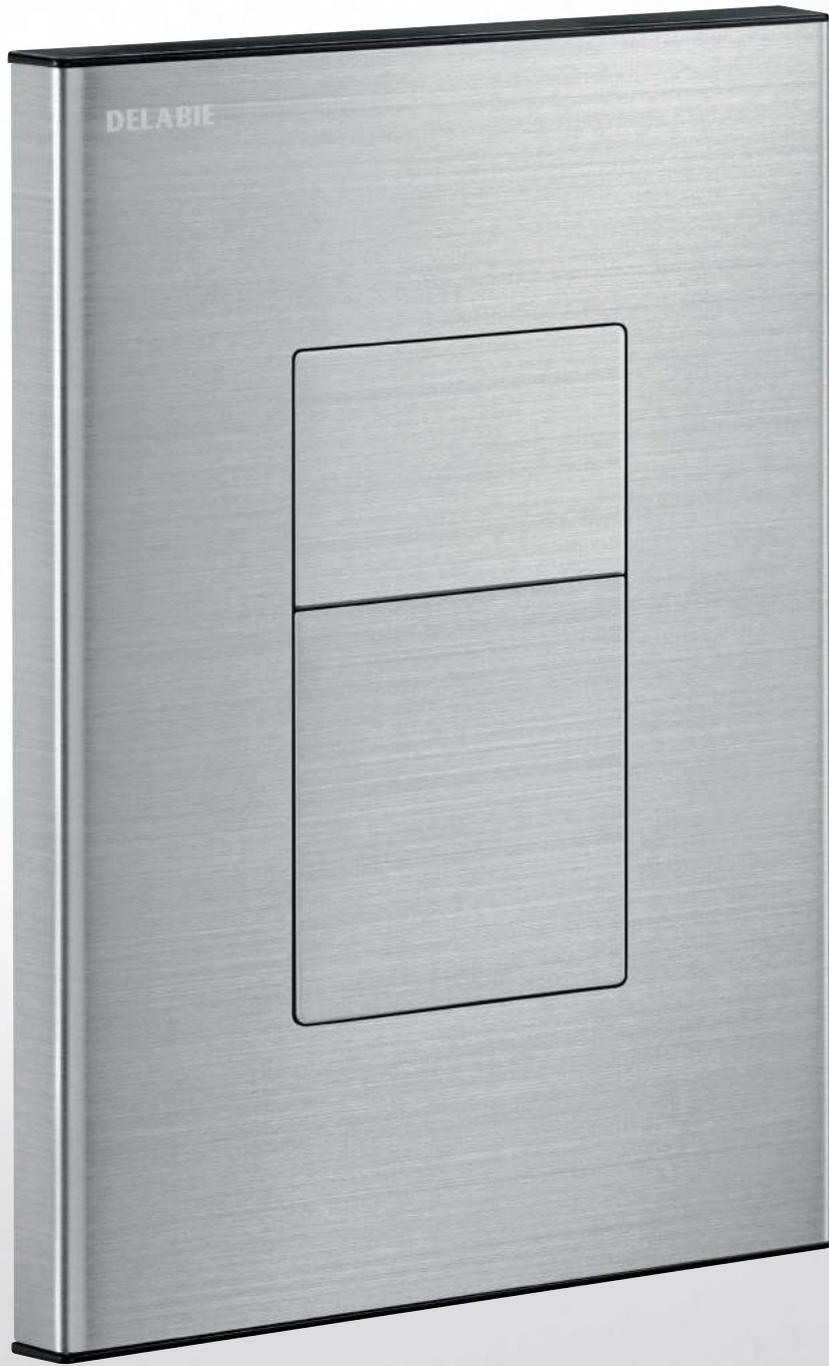
Dans les WC à réservoir, la stagnation d'eau à température ambiante favorise le développement des bactéries. Les systèmes de **chasse directe** sont une des nombreuses solutions proposées par DELABIE pour une hygiène maximale dans les lieux recevant du public.

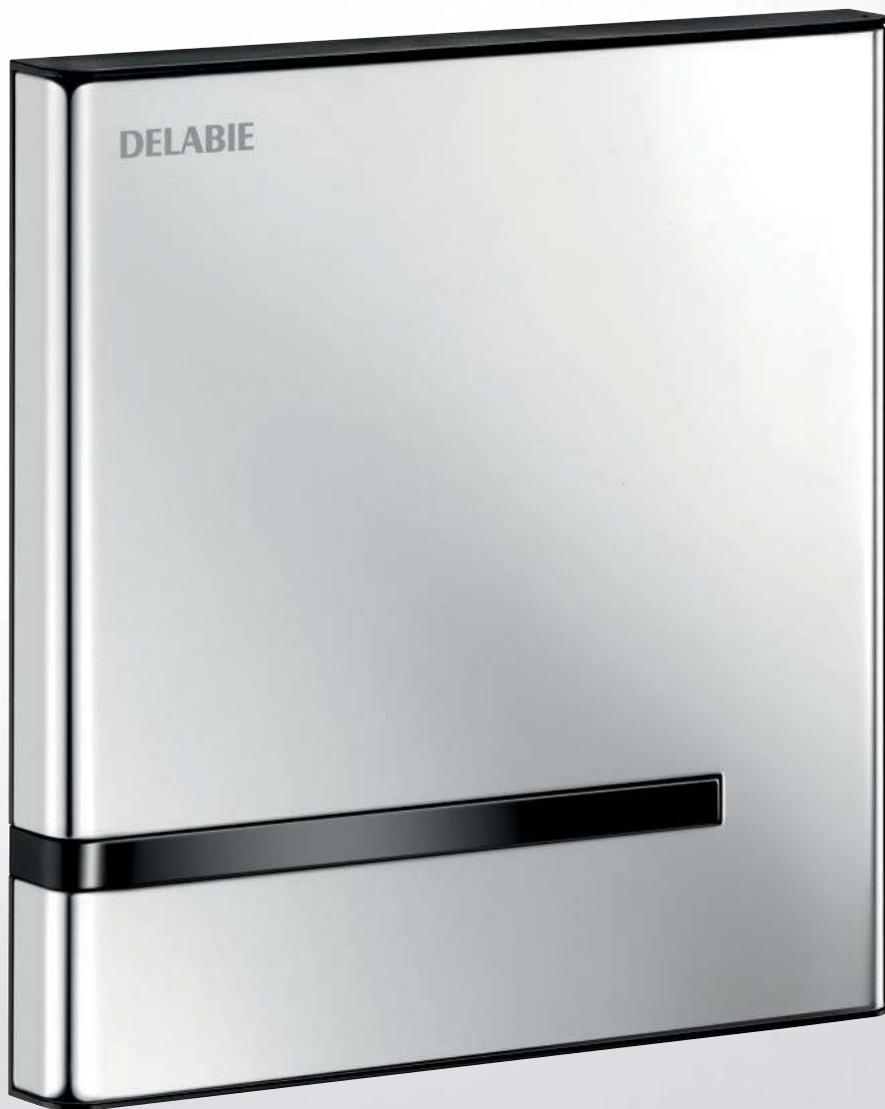
Ces différents concepts proposés permettent de réaliser des installations conformes aux nouvelles normes (réglementation allemande Trinkwasser, arrêté français du 1^{er} février 2010, etc.).

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 processus 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 (AB)**.

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 labels environnementaux. Des régulations automatiques de débit sont intégrées, 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.

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 publics 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

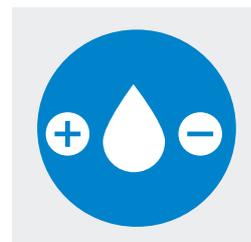
Toutes les robinetteries temporisées et électroniques DELABIE sont garanties 10 ans, contre tout vice de fabrication.



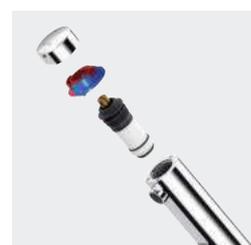
Antivandalisme



Système antiblocage



Réglage du débit



Maintenance simplifiée



Endurance maximale



LES LABELS ENVIRONNEMENTAUX

Économiser l'eau potable est une préoccupation grandissante : pour obtenir un label bâtiment ou plus généralement dans un contexte écologique.

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.

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 coût des ressources énergétiques, une utilisation durable du bâtiment est avant tout synonyme d'économie d'énergie.

Réduire les consommations d'eau fait ainsi partie intégrante de l'obtention d'un label.

Ces économies permettent également de diminuer la facture énergétique en limitant l'énergie nécessaire au chauffage de l'eau (il faut environ 34 kW pour chauffer 1 m³ d'eau).

DELABIE respecte la démarche environnementale des bâtiments selon les principaux labels en vigueur HQE, BREEAM, LEED, etc.

DELABIE participe également à l'élaboration d'un label européen au sein du groupe **European Bathroom Forum**. Ce label volontaire entrera en vigueur après validation de la Commission Européenne.



LES ATOUTS D'UNE ROBINETTERIE SPÉCIFIQUE POUR LIEUX PUBLICS

Le Groupe DELABIE, soucieux de préserver l'avenir, contribue au développement durable, **en limitant l'utilisation des ressources naturelles.**

Économie d'eau

Les robinetteries DELABIE (électroniques et temporisées) limitent le gaspillage et la négligence des utilisateurs.

Les **volumes d'eau sont optimisés** au juste nécessaire, sans altérer l'efficacité et le confort d'utilisation.

“ Choisir les produits DELABIE c'est faire le choix de produits respectueux de l'environnement ”

La **fermeture automatique des robinetteries** limite le gaspillage et la négligence des utilisateurs. Elle s'effectue au retrait du champ de détection (pour les robinetteries électroniques) ou après un temps d'écoulement (pour les robinetteries temporisées) : 7 secondes pour les lavabos et les WC, 30 pour les douches et 3 secondes pour les urinoirs.

Pour une optimisation parfaite de la ressource en eau, **les débits** des robinetteries DELABIE sont **réduits** jusqu'à 1,5 l/min pour les lavabos, 6 l/min pour les douches ou 9 l pour les urinoirs.

“ Fermeture automatique et débits réduits pour un meilleur contrôle des consommations ”

La double touche 3l/6l des WC, les **programmes de rinçages adaptables** sur les électroniques et **le mode affluence** des urinoirs sont d'autres moyens supplémentaires pour économiser de l'eau.

“ DELABIE conçoit des robinetteries écologiques ”

Les robinetteries DELABIE respectent **la démarche environnementale et éthique**

La première économie est celle qui **évite le gaspillage**

Solutions temporisées GREEN

Les robinetteries temporisées DELABIE fonctionnent **en autonomie** sans alimentation électrique. Elles ne génèrent donc **aucune consommation d'énergie.**

“ Robinetterie temporisée autonome ”

Elles sont conçues en **matériaux durables 100 % recyclables.**

Elles sont équipées de **mécanismes temporisés autonettoyants.** Leur durée de vie est supérieure à 500 000 manœuvres.

Solutions électroniques économes

Les robinetteries électroniques DELABIE ont besoin de **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, abordables et recyclables.

“ Robinetterie électronique économe ”

Système de chasse directe WC efficace

Les chasses d'eau sont un poste important de consommation d'eau sanitaire.

Sur les réservoirs, les fuites d'eau sont presque invisibles et peuvent vite faire grimper la facture d'eau.

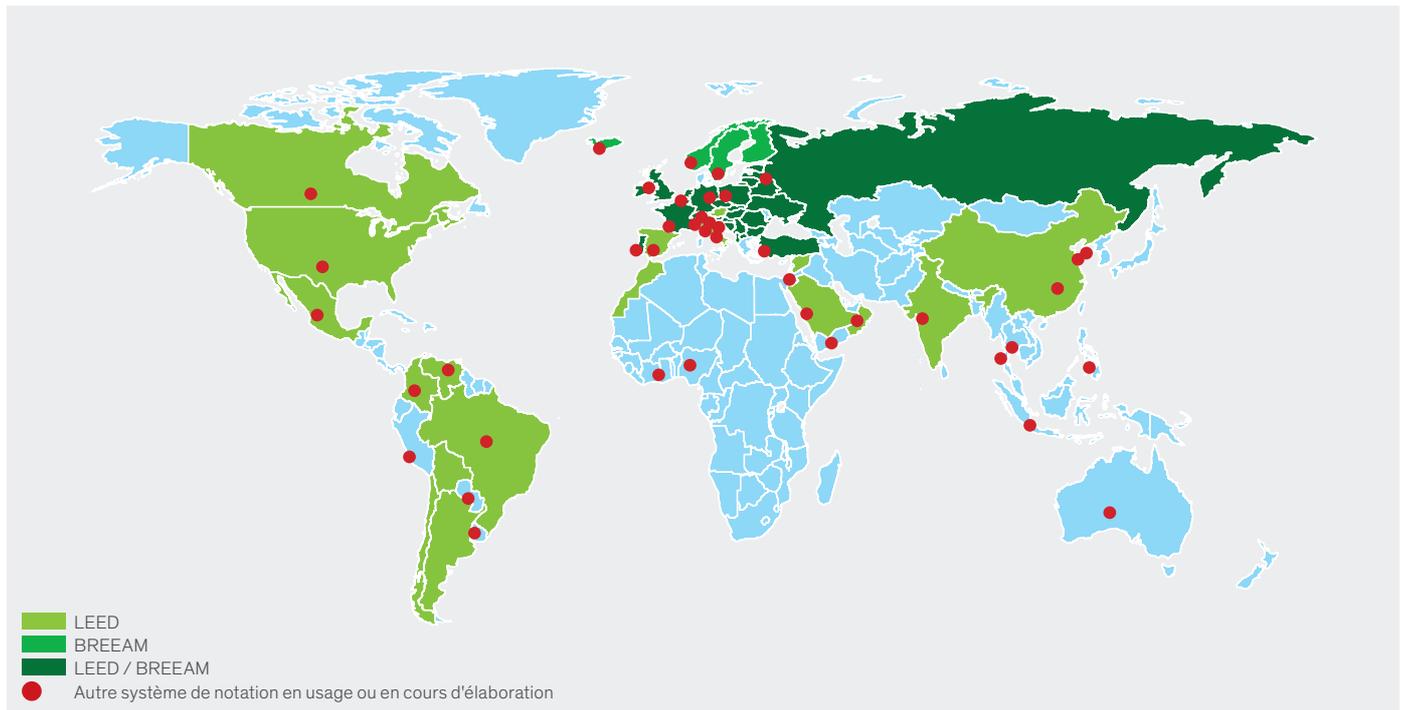
DELABIE développe exclusivement des systèmes de **chasse directe.** Reliée directement au réseau, la chasse est plus efficace, sans stagnation d'eau et avec un risque de fuite moindre.

Les mécanismes de chasse sont renforcés pour un usage intensif.

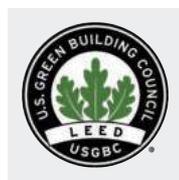
La **double touche 3l/6l, réglable à 2l/4l**, des versions temporisées contribue à baisser les volumes d'eau. Les robinetteries électroniques peuvent proposer des **rinçages intelligents** en adaptant la chasse à l'usage qui en est fait.

Des robinetteries durables

Outre leurs avantages indéniables en termes de développement durable, elles apportent aussi des garanties de **fiabilité**, de **simplicité d'entretien** et d'**hygiène.**



LES PRINCIPAUX LABELS ENVIRONNEMENTAUX



L'Américain LEED

Leadership in Energy and Environmental Design

- Bâtiment à haute qualité environnementale
- Évaluation globale du bâtiment
- Système de crédits
- 4 niveaux de certification



Le Britannique BREEAM

BRE Environmental Assessment Method

- Construction durable
- Performances environnementales
- Immeubles neufs ou en rénovation
- Systèmes de crédits



Le Français HQE

Haute Qualité Environnementale

- Démarche environnementale
- Maîtrise du cycle de vie du bâtiment
- Système de points
- 3 niveaux de performance



Le Néerlandais BREEAM NL

BRE Environmental Assessment Method

- Construction durable
- Performances environnementales
- Immeubles neufs ou en rénovation
- Systèmes de crédits



L'Allemand DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen

- Qualité et construction durables
- Solutions hydro-économiques
- Bâtiments neufs
- Systèmes de points à 3 niveaux de certification



L'Allemand BNB

Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen für Bundesgebäude

- Démarche durable
- Maîtrise du cycle de vie du bâtiment
- Bâtiments publics
- Système de points à 3 niveaux de performance



L'oriental ESTIDAMA

Développement durable

- Mode de vie durable
- Méthodologie de conception de bâtiments
- Préservation d'Abu Dhabi
- 3 niveaux de certification

LABELS ENVIRONNEMENTAUX

Les performances des robinetteries DELABIE en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux.



CERTIFICATIONS EUROPÉENNES ET MONDIALES

ACS

ACS : Attestation de Conformité Sanitaire
Directive CPDW Arrêté du 29 mai 1997 modifié
Cirulaire du Ministère de la Santé
DGS/SD7A2002 n°571 du 25 novembre 2002

CE

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 1111
NF EN 15091



Certification ISO 9001
2015 du système
de management
de la qualité



La marque NF - ROBINETTERIE SANITAIRE

Certifie la conformité des produits :

- au référentiel de certification approuvé par le CSTB et l'AFNOR
- à des prescriptions techniques complémentaires demandées par le marché.

Les produits désignés ci-contre sont conformes à la norme NF EN 816 : robinets à fermeture automatique. *Décision n° 341-M1-19/3 du 18 septembre 2019* prononcée après des essais réalisés au laboratoire du CSTB.

Robinets à fermeture temporisée

Nature du produit	Références	Classe acoustique	Lap
L01 Lavabo	746000	I	7
L02 A Lavabo	745100	I	11

Mitigeurs à fermeture temporisée

Nature du produit	Références	Classe acoustique	Lap
M01 Douche	790000	II	27
M02 Lavabo	795000	I	11



European Water Label (EU)



TMV3 (UK)



WRAS (UK)



BELGAQUA (BE)



WATERMARK (AU)



Ü ACOUSTIQUE (DE)



DIN-DVGW (DE)



GDV approval (DK)



PZH (PL)



ZNAK BUDOWLANY B (PL)



GA (HK)



WELS (HK)



QUALITÉ DE L'EAU : DES POLITIQUES EUROPÉENNES 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 (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^{er} février 2010 prévoit trois niveaux de surveillance et des protocoles de prélèvement. Depuis le 1^{er} 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 troisième 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 des points d'eau considérés comme représentatifs de la qualité de l'eau distribuée.

Le *Department of Health & Social Care (DHSC)*, 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 2016* 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 des becs 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

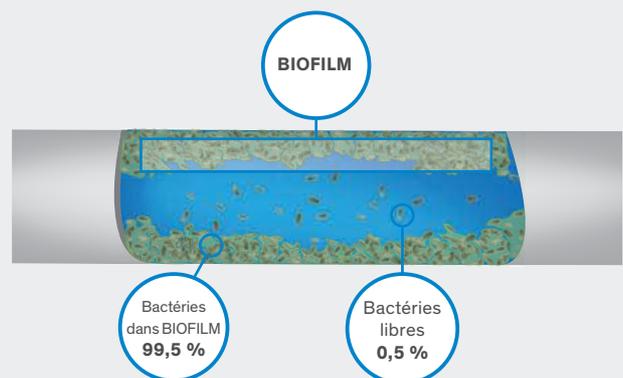


Quel que soit le matériau dont sont constituées les robinetteries et canalisations, un **biofilm** se forme inmanquablement dans toute installation sanitaire, après quelques semaines ou mois de fonctionnement.

Ce biofilm est source d'un tiers des maladies nosocomiales. Cela représente environ 750 000 infections par an, qui seraient la cause directe de 4 200 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 14 % 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

Selon les textes réglementaires français, allemand et anglais, la stagnation de l'eau (dans l'installation sanitaire et les robinetteries) favorise fortement la contamination bactérienne.

La **norme européenne NF EN 806-5** exige que les parties de l'installation rarement utilisées soient rincées par des chasses à intervalles réguliers. L'intervalle préconisé est d'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.



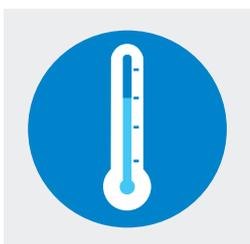
Bypass interdit

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 pour y répondre (*voir ci-contre* : robinetteries électroniques).



Mesure de la pression

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



Mesure de la température

Sous-dimensionnement

La réglementation allemande interdit formellement le sur-dimensionnement 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 sur-dimensionnement des canalisations est interdit.** ”



Formation des gestionnaires

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*).

“ **La formation des gestionnaires contribue à la maîtrise de la prolifération bactérienne.** ”

Bouclage

Le bouclage jusqu'au point de puisage n'est pas 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 difficile 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 pas recommandé.** ”

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 à ces caractéristiques, les robinetteries électroniques DELABIE sont les seules 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 seules qui permettent de respecter la norme européenne NF EN 806-5.



Électrovanne antistagnation

Les robinetteries électroniques DELABIE sont les seules à garantir un **renouvellement complet et périodique de l'eau**

dans toutes les parties internes.

Exigence de la norme NF EN 806-5

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 thermostatiques 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.

WC à chasse directe sans réservoir

L'intérieur des réservoirs des WC est couvert 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 : elles 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 190.*

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 3
Chasse directe sans réservoir



Lavabos

ROBINETTERIES
ÉLECTRONIQUES
19



ROBINETTERIES
TEMPORISÉES
41



ROBINETTERIES
NON-MANUELLES
60



ROBINETTERIES
DE FONTAINE
ET LAVE-MAINS
62



PRODUITS
COMPLÉMENTAIRES
63





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 évite la transmission de germes par les mains.

Programme de rinçage périodique antiprolifération bactérienne

En cas de non utilisation prolongée, l'eau stagne 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 sans membrane (système breveté).

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 puisage

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

Les 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. labels environnementaux*) à 6 l/min.

Économie d'énergie

Les robinetteries électroniques 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 économise de l'énergie tout en garantissant l'efficacité de la détection.

Les modèles 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 standard, abordables et recyclables.

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

Labels environnementaux

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 page 8.



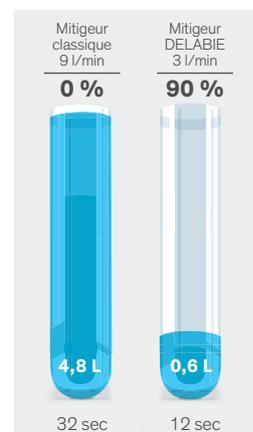
Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



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	4,8 L 32 sec
3L	5 sec	7 sec	7 sec	0,6 L 12 sec



Antivandalisme



Fixation renforcée



Diagnostic par LED



Maintenance simplifiée



CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR LIEUX PUBLICS

Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

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

Les corps des robinetteries sont en métal 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 : 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
Piles Lithium 6 V*	Piles 123 ou 223 standard du commerce Durée de vie moyenne ~350 000 cycles ou 3 à 6 ans
Programme de rinçage périodique réglable*	60 secondes 12 h ou 24 h après la dernière utilisation (ou OFF)
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 murale	110-200 mm au dessus du plan vasque
CE	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.



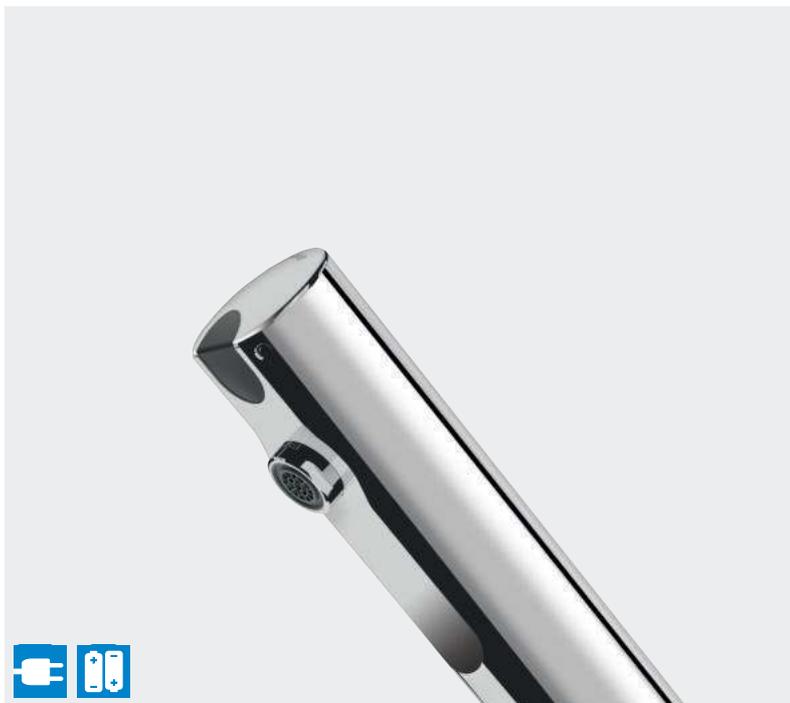




- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, électrovanne antistagnation, rinçage périodique antiprolifération bactérienne
- **Installation aisée** : système électronique intégré dans le corps de la robinetterie
- **Changement des piles facilité** : après 3 à 6 ans, sans déposer la robinetterie ni couper l'eau

TEMPOMATIC 4

Robinetterie électronique de lavabo sur page



- **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 secondes 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.
- 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, sur les mitigeurs.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



Manette standard



Manette longue

Mitigeur TEMPOMATIC MIX 4

Alimentation sur secteur - bloc encastré

Avec robinets d'arrêt, manette de température standard	490000
Avec robinets d'arrêt, manette de température longue	490000LH
Sans robinet d'arrêt, manette de température standard	490100
Sans robinet d'arrêt, manette de température longue	490100LH

Alimentation sur secteur - prise

Avec robinets d'arrêt, manette de température standard	490001
Avec robinets d'arrêt, manette de température longue	490001LH
Sans robinet d'arrêt, manette de température standard	490101
Sans robinet d'arrêt, manette de température longue	490101LH

Alimentation par piles

Avec robinets d'arrêt, manette de température standard	490006
Avec robinets d'arrêt, manette de température longue	490006LH
Sans robinet d'arrêt, manette de température standard	490106
Sans robinet d'arrêt, manette de température longue	490106LH

Robinet TEMPOMATIC 4

Alimentation sur secteur - bloc encastré

Avec robinet d'arrêt	440000
Sans robinet d'arrêt	440100

Alimentation sur secteur - prise

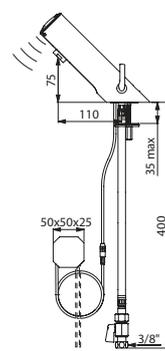
Avec robinet d'arrêt	440001
Sans robinet d'arrêt	440101

Alimentation par piles

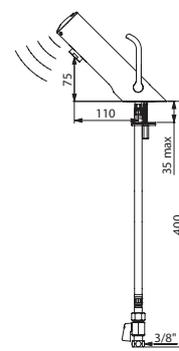
Avec robinet d'arrêt	440006
Sans robinet d'arrêt	440106

Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets (voir page 137)

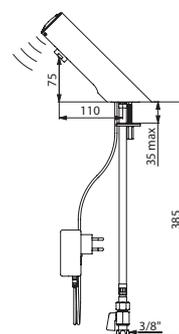
Option : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)



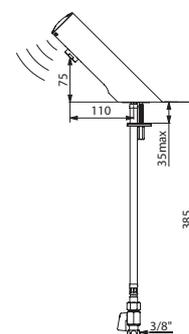
490000



490006LH



440001



440006



Arrivées d'eau encastrées

3 possibilités d'installation



Niche béton



Rails à Placoplatre®



Mur plein

Traversée de cloison





- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, électrovanne antistagnation, rinçage périodique antiprolifération bactérienne
- **Installation aisée** : système électronique intégré dans le corps de la robinetterie
- **Changement des piles facilité** : après 3 à 6 ans, sans déposer la robinetterie ni couper l'eau

TEMPOMATIC 4

Robinettes électroniques de lavabo murale



NEW



- **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 prééglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique** (~60 secondes 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.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable, sur les mitigeurs.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



Manette standard



Manette longue

* Disponibilité prévisionnelle : 1^{er} semestre 2021.

Validation disponibilité, contacter le service commercial.

Mitigeur TEMPOMATIC MIX 4 mural

Alimentation sur secteur - bloc encastré

L.160 mm mural (arrivées d'eau encastrées)	493400 *
L.220 mm mural (arrivées d'eau encastrées)	493500 *
L.130 mm en traversée de cloison	493410
L.190 mm en traversée de cloison	493510

Alimentation par piles

L.160 mm mural (arrivées d'eau encastrées)	493406 *
L.220 mm mural (arrivées d'eau encastrées)	493506 *
L.130 mm en traversée de cloison	493416
L.190 mm en traversée de cloison	493516

Manette de température longue (ajouter "L" en fin de référence)

Robinet TEMPOMATIC 4 mural

Alimentation sur secteur - bloc encastré

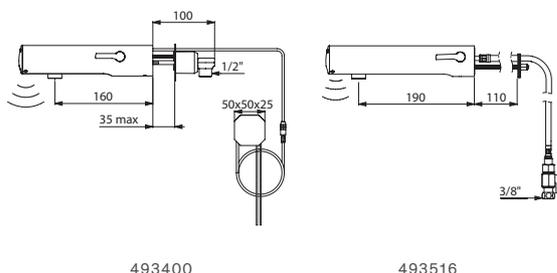
L.130 mm mural (arrivée d'eau encastrée)	443400
L.190 mm mural (arrivée d'eau encastrée)	443500
L.130 mm en traversée de cloison	443410
L.190 mm en traversée de cloison	443510

Alimentation par piles

L.130 mm mural (arrivée d'eau encastrée)	443406
L.190 mm mural (arrivée d'eau encastrée)	443506
L.130 mm en traversée de cloison	443416
L.190 mm en traversée de cloison	443516
L.130 mm sur panneau ≤ 24 mm	443426
L.190 mm sur panneau ≤ 24 mm	443526
L.130 mm pour rénovation	443436
L.190 mm pour rénovation	443536

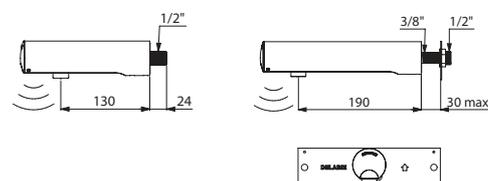
Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets (voir page 137)

Option : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)



493400

493516



443436

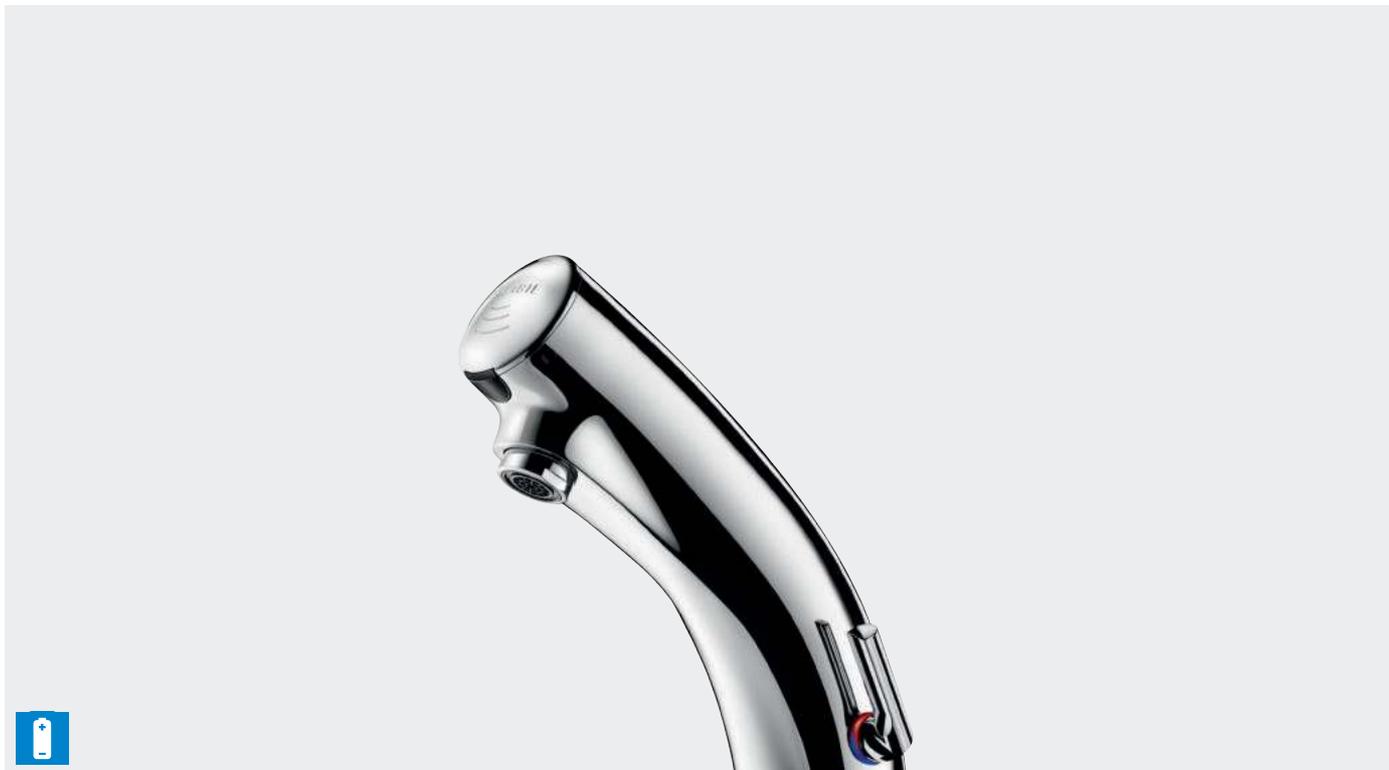
443506



- **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 de pile facilité** : après 3 à 6 ans, sans déposer la robinetterie ni couper l'eau

TEMPOMATIC MIX 3

Mitigeur électronique de lavabo sur plage à pile intégrée



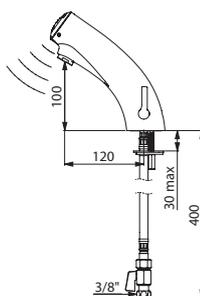
- **Alimentation par pile 223 Lithium 6 V intégrée.**
- **Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés** dans le corps de la robinetterie.
- **Débit pré réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique** (~60 secondes toutes les 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.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



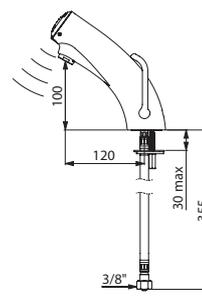
Manette standard



Manette longue



492006



492106LH

Mitigeur TEMPOMATIC MIX 3

Avec robinets d'arrêt, manette de température standard	492006
Avec robinets d'arrêt, manette de température longue	492006LH
Sans robinet d'arrêt, manette de température standard	492106
Sans robinet d'arrêt, manette de température longue	492106LH

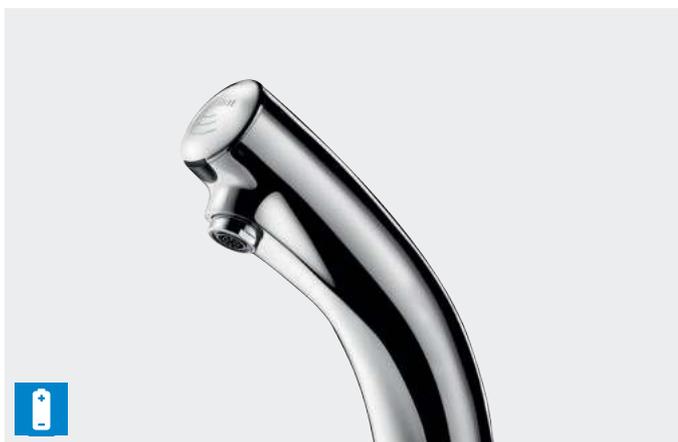
Option : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux
(ajouter "LD" en fin de référence)



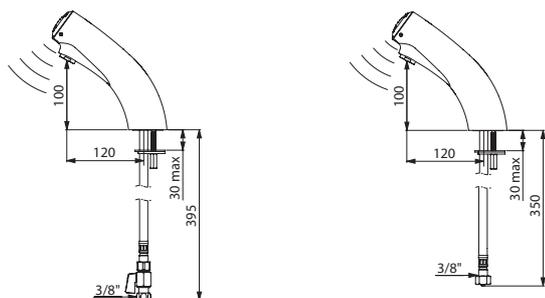
- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, électrovanne antistagnation, rinçage périodique antiprolifération bactérienne
- **Installation aisée** : se pose comme une robinetterie traditionnelle, système électronique intégré dans le corps de la robinetterie
- **Changement de pile facilité** : après 3 à 6 ans, sans déposer la robinetterie ni couper l'eau

TEMPOMATIC 3

Robinet électronique de lavabo sur plage à pile intégrée



- Alimentation par pile 223 Lithium 6 V intégrée.
- 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 secondes 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.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



442006

442106

Robinet TEMPOMATIC 3

Avec robinet d'arrêt	442006
Sans robinet d'arrêt	442106

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)
 Option : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)

TEMPOMATIC 3

Robinet électronique de lavabo mural à pile intégrée



- Alimentation par pile 223 Lithium 6 V intégrée.
- 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 secondes 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.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



443006

443016

Robinet TEMPOMATIC 3 mural

Arrivée d'eau encastrée	443006
Pour panneau ≤ 4 mm	443016

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)
 Option : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)





- **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

Robinetterie électronique de lavabo sur plage



- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation sur secteur avec transfo 230/12 V** ou **par 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 secondes 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, sur les mitigeurs.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



Manette standard

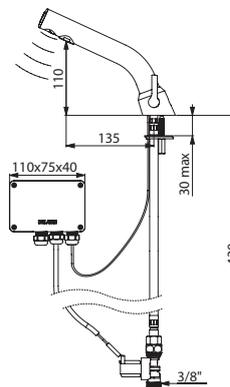


Manette longue

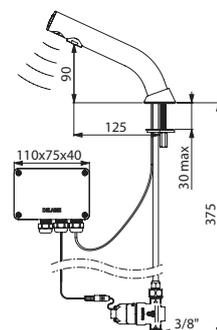
Mitigeur BINOPTIC MIX	
Alimentation sur secteur	
Manette de température standard	378MCH
Manette de température longue	378MCHLH
Alimentation par piles	
Manette de température standard	478MCH
Manette de température longue	478MCHLH
Robinet BINOPTIC	
Alimentation sur secteur	378015
Alimentation par piles	478015

Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets (voir page 137)

Option : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)



378MCH



478015

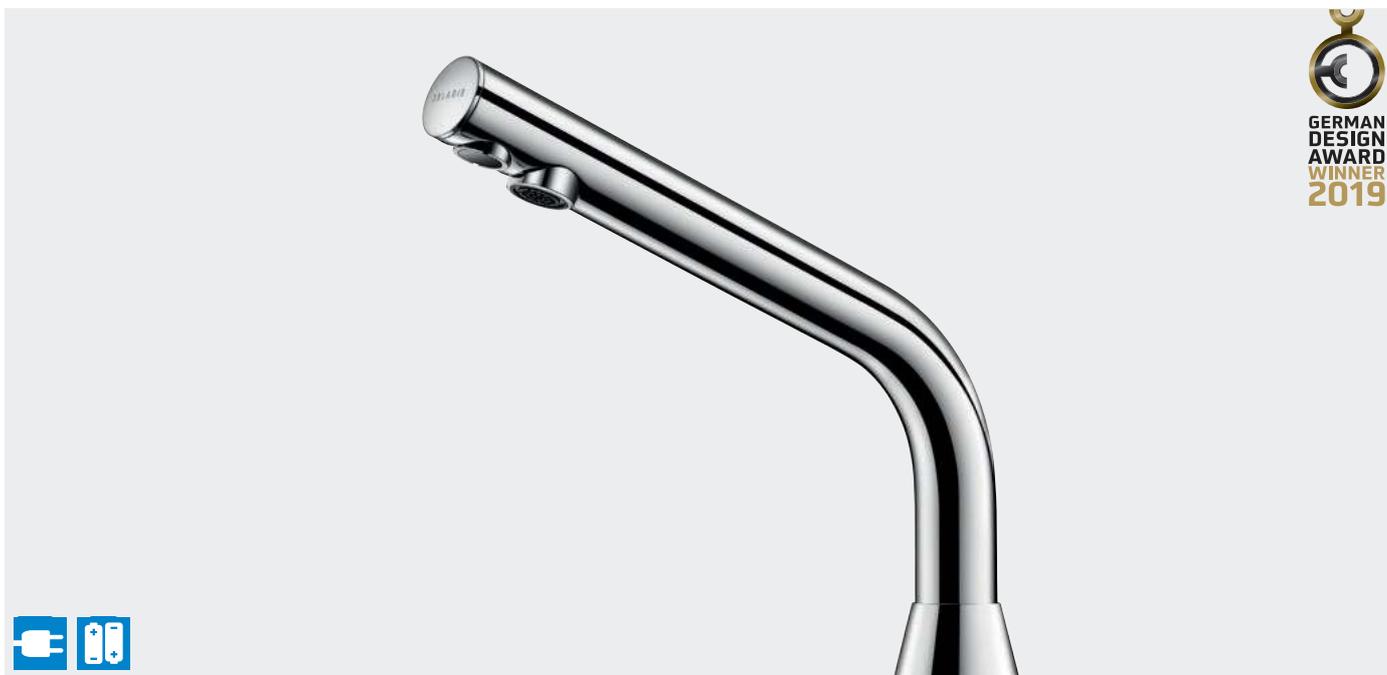




- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, bec à intérieur lisse et à faible contenance, électrovanne antistagnation sur les versions à piles
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED

BINOPTIC

Robinetterie électronique de lavabo sur plage



- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation sur secteur avec transfo 230/12 V** ou **par piles 123 Lithium 6 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 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Corps en laiton chromé. Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Flexibles PEX avec filtres et électrovannes M3/8".
- 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 longue, sur les mitigeurs.

Deux hauteurs de goutte disponibles en fonction de la vasque associée :

- 170 mm pour les vasques semi-encastées.
- 250 mm pour les vasques à poser.
- Adapté aux PMR. Garantie 10 ans.

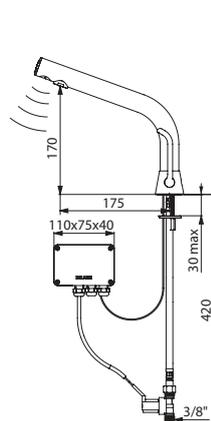


Manette longue

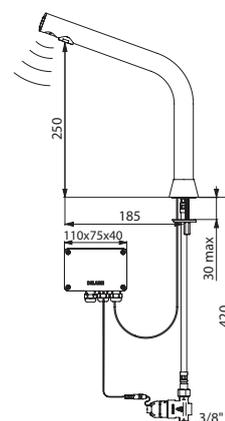
Mitigeur BINOPTIC MIX	
Alimentation sur secteur	
H. 170 mm	388MCHLH
H. 250 mm	398MCHLH
Alimentation par piles	
H. 170 mm	488MCHLH
H. 250 mm	498MCHLH
Robinet BINOPTIC	
Alimentation sur secteur	
H. 170 mm	388015
H. 250 mm	398015
Alimentation par piles	
H. 170 mm	488015
H. 250 mm	498015

Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets (voir page 137)

Option : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)



388MCHLH



498015

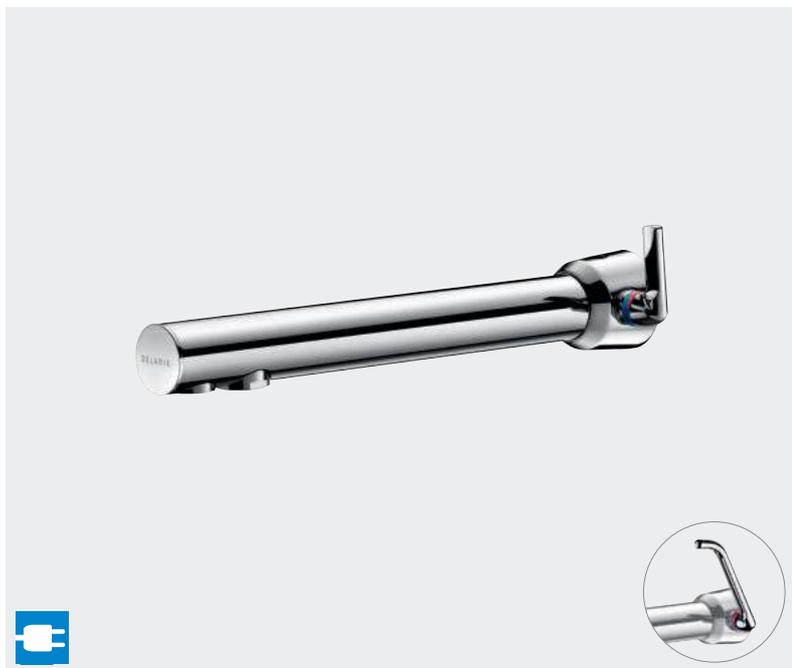




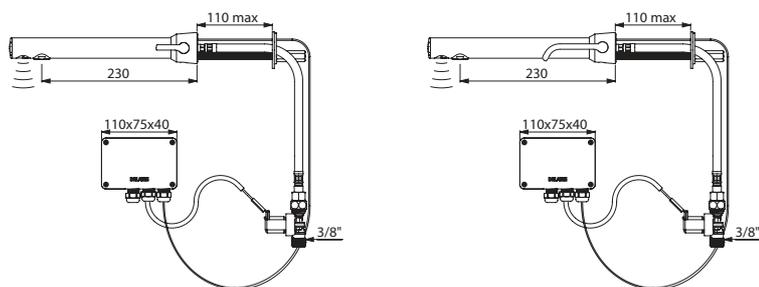
- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, bec à intérieur lisse et à faible contenance
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED

BINOPTIC MIX

Mitigeur électronique de lavabo en traversée de cloison



- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation sur secteur avec transfo 230/12 V.**
- **Débit pré-régulé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable** (pré-régulé à ~60 secondes 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 ≤ 110 mm.
- Câble détecteur L.120 mm, 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.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



379MCH

379MCHL

Mitigeur BINOPTIC MIX en traversée de cloison

Manette de température standard	379MCH
Manette de température longue	379MCHL

Option : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)

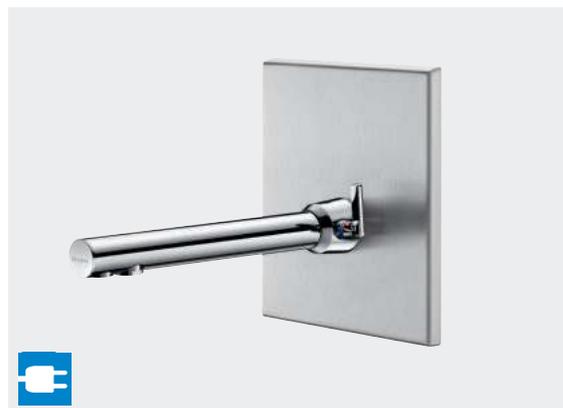
BINOPTIC

Robinetterie électronique de lavabo

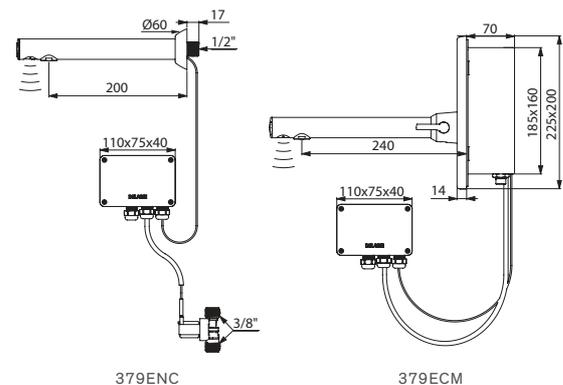


Robinet électronique encastré ou pour cloison ≤ 190 mm

BINOPTIC MIX



Mitigeur électronique encastré sur plaque Inox



379ENC

379ECM

Robinet BINOPTIC mural

Encastré bec L.200 mm	379ENC
Pour cloison ≤ 190 mm, bec L.205 mm	379DER
Pour cloison ≤ 190 mm, bec L.135 mm	379D13

Mitigeur BINOPTIC MIX encastré

Manette de température standard	379ECM
Manette de température longue	379ECML

Option : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)

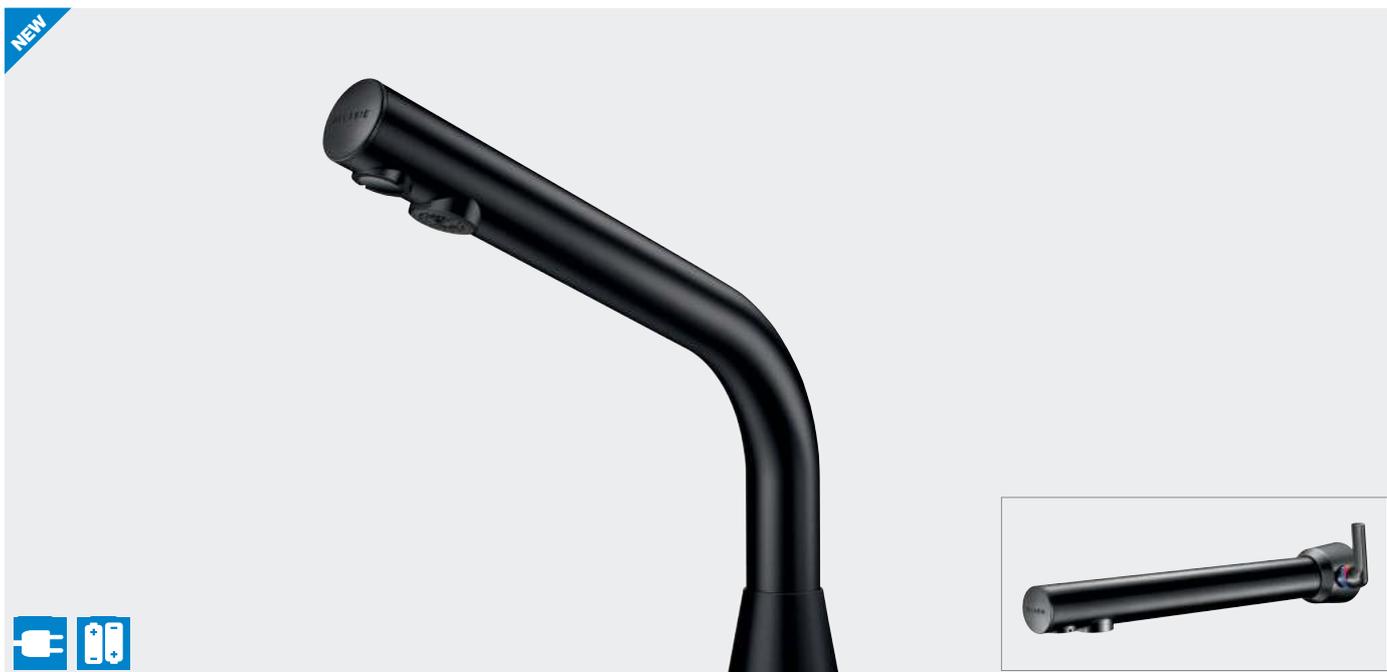




- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, bec à intérieur lisse et à faible contenance, électrovanne antistagnation sur les versions à piles
- **Conception spéciale lieux public** : finition chrome noir mat

BLACK BINOPTIC

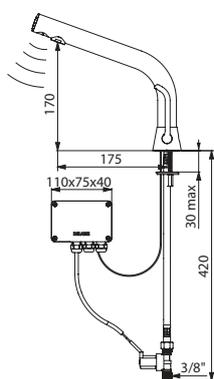
Robinetterie électronique de lavabo



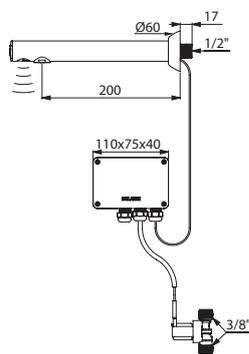
- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation sur secteur avec transfo 230/12 V** ou **par piles 123 Lithium 6 V.**
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable**
(pré-réglé à ~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Corps en laiton chromé.
- **Finition en chrome noir mat.**
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Flexibles PEX avec filtres et électrovannes M3/8".
- 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 longue, sur les mitigeurs.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



Mitigeur BLACK BINOPTIC MIX	
Alimentation sur secteur	
H. 110 mm	378MCHB
H. 170 mm	388MCHB
H. 250 mm	398MCHB
Alimentation par piles	
H. 110 mm	478MCHB
H. 170 mm	488MCHB
H. 250 mm	498MCHB
Robinet BLACK BINOPTIC	
Alimentation sur secteur	
H. 90 mm	378035
H. 170 mm	388035
H. 250 mm	398035
Alimentation par piles	
H. 90 mm	478035
H. 170 mm	488035
H. 250 mm	498035
BLACK BINOPTIC mural	
Mitigeur en traversée de cloison sur secteur 230/12 V	379MCHB
Robinet encastré sur secteur 230/12 V	379ENCB



388MCHB



379ENCB

Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets (voir page 137)
Option : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux
 (ajouter "LD" en fin de référence)





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

TEMPOMATIC 2

Robinetterie électronique de lavabo sur plage



- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation sur secteur avec transfo 230/12 V** ou **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 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de présence infrarouge antichoc.
- Corps en laiton chromé.
- Flexibles PEX avec filtres et électrovannes M3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

Sur les mitigeurs :

- Réglage de température latéral avec butée de température réglable.
- Électrovannes en amont de la chambre de mélange.
- Certification NF Médical.



Manette standard

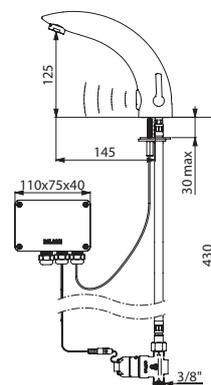


Manette longue

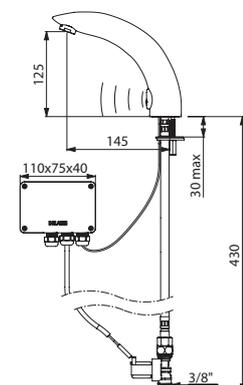
Mitigeur TEMPOMATIC MIX 2	
Sur secteur, manette de température standard	494000
Sur secteur, manette de température longue	494000LH
À piles, manette de température standard	494006
À piles, manette de température longue	494006LH
Robinet TEMPOMATIC 2	
Sur secteur	444000
À piles	444006

Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets (voir page 137)

Option : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)



494006



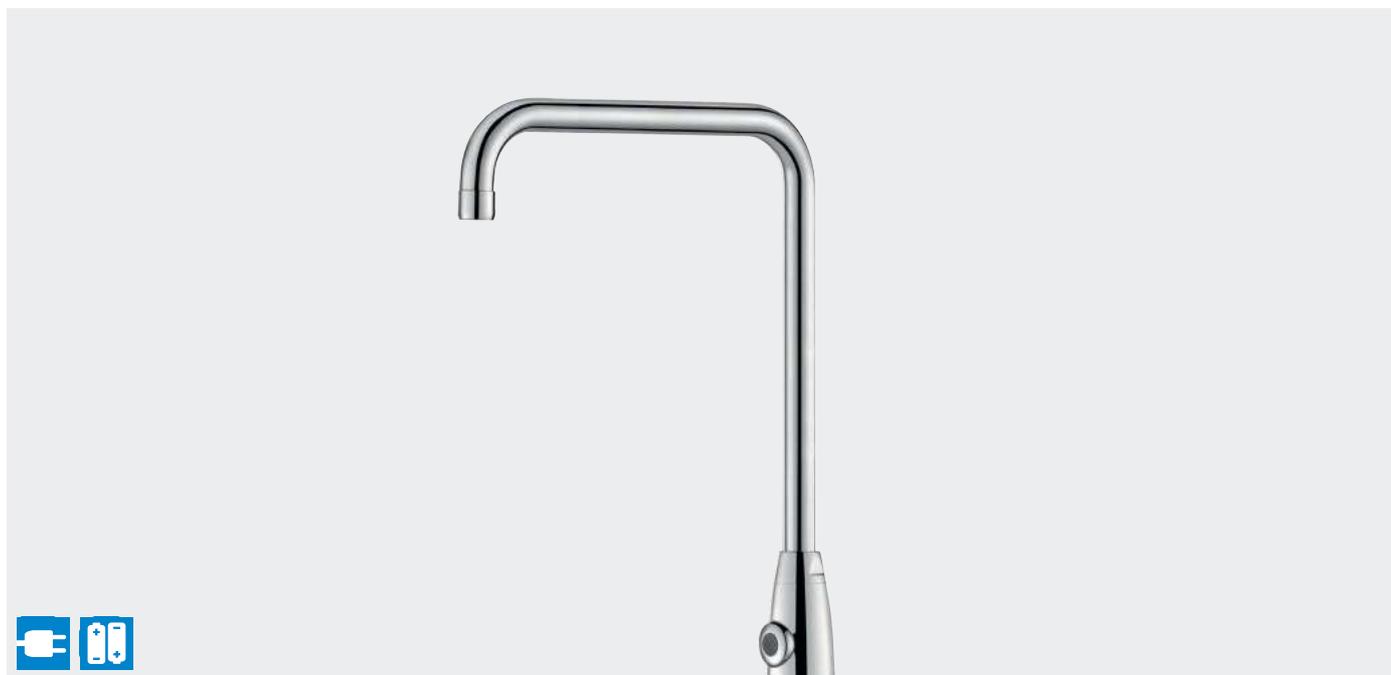
444000



- **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 modèles secteur

TEMPOMATIC PRO

Robinetterie électronique de lavabo sur plage



- Boîtier électronique IP65 indépendant.
- Alimentation sur secteur avec transfo 230/12 V ou 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 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de présence infrarouge antichoc.
- Corps en laiton chromé avec fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Flexibles PEX avec filtres et électrovannes M3/8".
- **Bec orientable 360° à intérieur lisse** (limite les niches bactériennes).
- **Bec démontable** pour nettoyage.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



Manette longue

Sur les mitigeurs :

- Réglage de température latéral avec butée de température réglable et manette ergonomique longue.
- Électrovannes en amont de la chambre de mélange.
- Certification NF Médical.

Deux modes de fermeture sont possibles sur les modèles secteur :

Mode standard : écoulement temporisé, fermeture automatique.

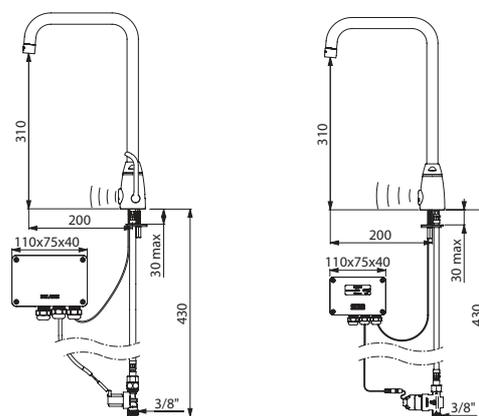
Mode ON/OFF : fermeture volontaire ou après 30 min d'écoulement.

Possibilité de réaliser un choc thermique.

Mitigeur TEMPOMATIC MIX PRO	
Alimentation sur secteur	495253
Alimentation par piles	495257
Robinet TEMPOMATIC PRO	
Alimentation sur secteur	445253
Alimentation par piles	445257

Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets (voir page 137)

Option : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)



495253

445257



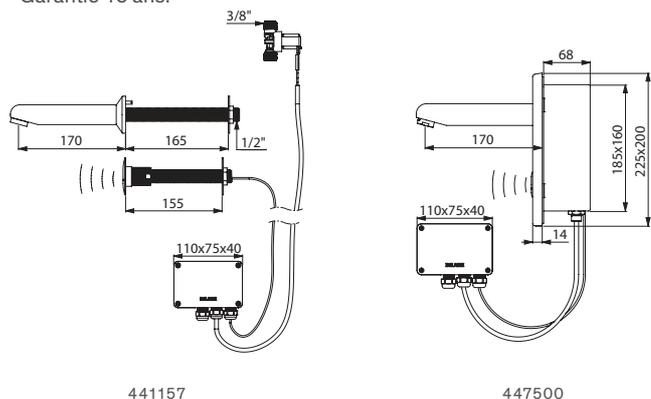
- **Économie d'eau** : 90 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel et rinçage périodique antiprolifération bactérienne
- **Antivandalisme** : installation encastrée ou en traversée de cloison
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED

TEMPOMATIC

Robinet électronique de lavabo mural



- **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 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Bec fixe chromé L.170 mm.
- Détection de présence infrarouge antichoc.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



Robinet TEMPOMATIC en traversée de cloison	
Pour cloison ≤ 155 mm, électrovanne M3/8" avec joint filtre, ergot antirotation, rosace affleurante, tiges filetées recoupables	441157
Robinet TEMPOMATIC encastré	
Coffret d'encastrement avec plaque Inox inviolable, robinet d'arrêt M1/2"	447500
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)	
Sur demande : autres longueurs de bec et dimension de traversée de cloison	
Option : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)	





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 évite 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

Lieux publics 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. labels environnementaux) 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.

Labels environnementaux

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 page 8.

COMPARAISONS DE CONSOMMATIONS D'EAU

Comparatif entre un mitigeur classique et un mitigeur temporisé DELABIE

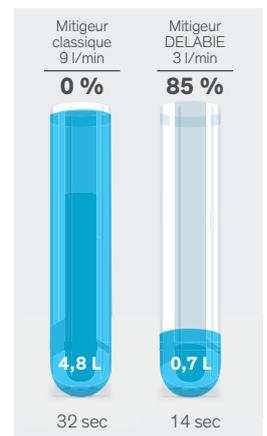
Débit	Mouillage	Savonnage	Rinçage	Consommation d'eau
9L	 5 sec	 20 sec	 7 sec	4,8 L 32 sec
3L	 7 sec	 7 sec	 7 sec	0,7 L 14 sec



Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Temporisation optimisée



Économie d'eau par utilisation



Technologie Soft :
déclenchement souple



Système antiblocage AB



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** permettent un déclenchement 2 fois plus souple qu'une robinetterie classique.

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	TEMPSTOP, TEMPOSTOP 2, TEMPOMIX 2
Hauteur de pose préconisée Robinetterie murale	110-200 mm au dessus du plan vasque

* Selon modèle

CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR LIEUX PUBLICS

Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

Les robinetteries temporisées DELABIE sont spécialement conçues pour résister aux sollicitations intensives ainsi qu'au vandalisme volontaire ou involontaire.

Les corps des robinetteries sont en laiton 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. *labels environnementaux*) 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

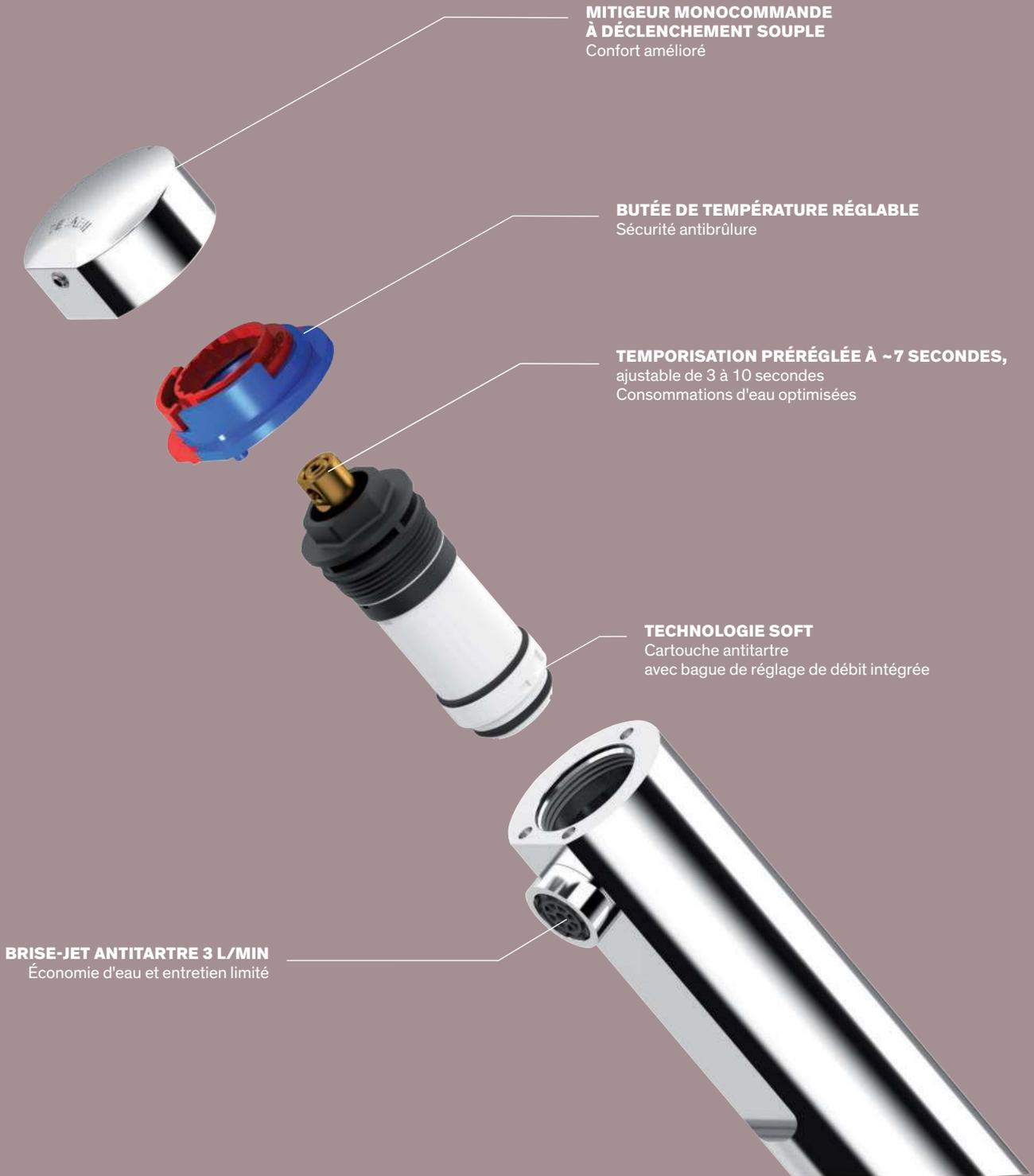
Les brise-jets et les mécanismes sont conçus en **matériaux antitartre** (Hostaform®). Les mécanismes autonettoyants sont protégés par des filtres.

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.







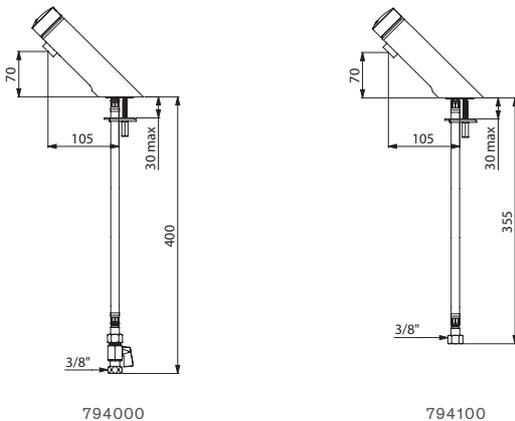
- **Économie d'eau** : 85 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : laiton massif, formes fuyantes

TEMPOMIX 3

Mitigeur temporisé de lavabo à déclenchement souple



- **Déclenchement souple.**
- **Réglage de la température et déclenchement sur le croisillon.**
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **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.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



Mitigeur TEMPOMIX 3 sur plage

Avec robinets d'arrêt	794000
Sans robinet d'arrêt	794100

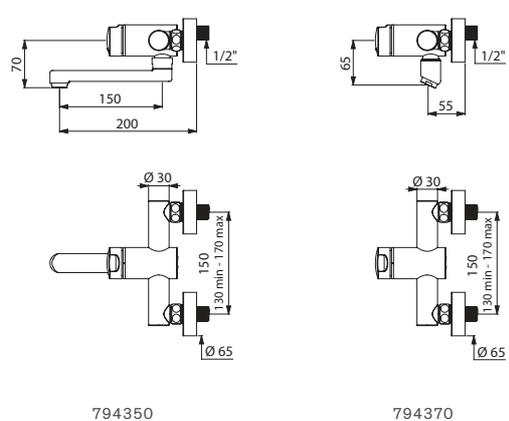
Options : aérateur confort (voir page 63)
Réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux
(ajouter "LD" en fin de référence)

TEMPOMIX 3

Mitigeur temporisé de lavabo à déclenchement souple



- **Déclenchement souple.**
- **Réglage de la température et déclenchement sur le croisillon.**
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- **Bec fixe ou orientable.**
- Filtres et clapets antiretour.
- Butée de température réglable.
- Raccords excentrés M1/2" pour entraxe de 130 à 170 mm.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



Mitigeur TEMPOMIX 3 mural

À bec orientable L.150 mm	794350
À bec fixe L.150 mm	794360
À bec fixe	794370

Options : raccords STOP/CHECK (voir page 63)
Réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux
(ajouter "LD" en fin de référence)





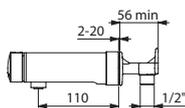
- **Économie d'eau** : 85 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : laiton massif, formes fuyantes

TEMPOMIX 3

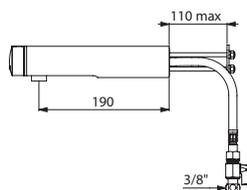
Mitigeur temporisé de lavabo mural à déclenchement souple



- **Déclenchement souple.**
- **Réglage de la température et déclenchement sur le croisillon.**
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **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.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



794050



794165

Mitigeur TEMPOMIX 3 mural

Mural (arrivées d'eau encastrées) - 1/2"

L.110 mm sans robinet d'arrêt	794050
L.190 mm sans robinet d'arrêt	794055

Traversée de cloison - Flexibles PEX 3/8"

L.110 mm sans robinet d'arrêt	794150
L.110 mm avec robinets d'arrêt	794160
L.190 mm sans robinet d'arrêt	794155
L.190 mm avec robinets d'arrêt	794165

Options : aérateur confort (voir page 63)

Réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)

Arrivées d'eau encastrées

3 possibilités d'installation



Niche béton



Rails à Placoplatre®



Mur plein

Traversée de cloison







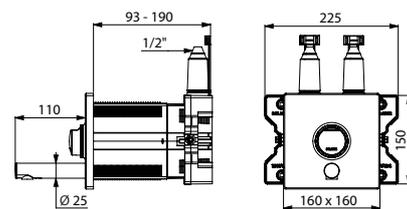
- **Économie d'eau** : 85 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : installation encastrée, fixations cachées
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable et modulable (cloison et parement)

TEMPOMIX 3

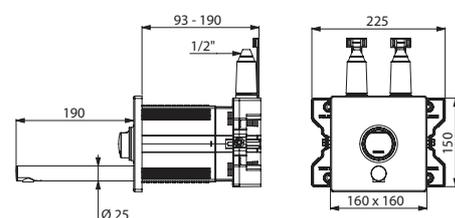
Mitigeur temporisé de lavabo encastré à déclenchement souple



- **Plaque en métal chromé 160 × 160 mm inviolable.**
- **Boîtier d'encastrement étanche :**
 - Colletterette 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).
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitarte.**
- **Bec à intérieur lisse** et à faible contenance (limite les niches bactériennes).
- Garantie 10 ans.



794BOX3 + 794200



794BOX3 + 794250

Disponibilité prévisionnelle : 1^{er} semestre 2021.
Validation disponibilité, contacter le service commercial.

Mitigeur TEMPOMIX 3 encastré dans boîtier étanche	
Bec L.110 mm	794BOX3 + 794200
Bec L.190 mm	794BOX3 + 794250

Options : aérateur confort ou sortie BIOSAFE (voir page 63)
Réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux
(ajouter "LD" en fin de référence)





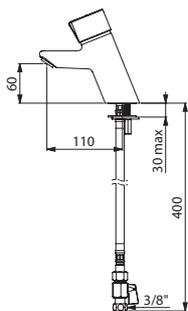
- **Économie d'eau** : 85 %
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, versions sur plage avec fixation renforcée ou en traversée de cloison
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple

TEMPOMIX

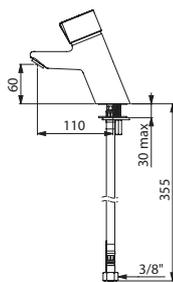
Mitigeur temporisé de lavabo



- **Déclenchement souple.**
- **Réglage de la température et déclenchement sur le croisillon.**
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Débit pré-réglé 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.
- Garantie 10 ans.



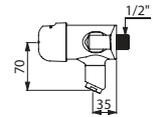
795000



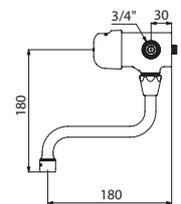
795100

TEMPOMIX

Mitigeur temporisé de lavabo mural ou TC

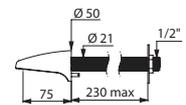
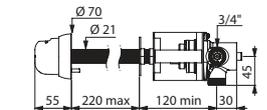
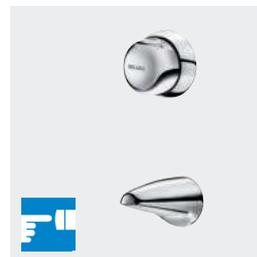


796838



798152

Mitigeur temporisé mural à bec fixe ou orientable.



795209

Mitigeur temporisé en traversée de cloison :

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

Mitigeur TEMPOMIX mural

A bec fixe	796000
A bec fixe et raccords équerre	796838
A bec orientable	798152
Raccord équerre M1/2" - F3/4"	838020
Raccord STOP M1/2" - F3/4"	836020
Rosace murale renforcée Ø 80	824800

Mitigeur TEMPOMIX en traversée de cloison

TEMPOMIX TC	795209
Contre-écrou F1/2" à 3 vis (<i>bride de renfort</i>)	826315

Sur demande : autres longueurs de traversées de cloison

Option : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)

Mitigeur TEMPOMIX sur plage

Avec robinets d'arrêt	795000
Sans robinet d'arrêt	795100

Options : aérateur confort (voir page 63)

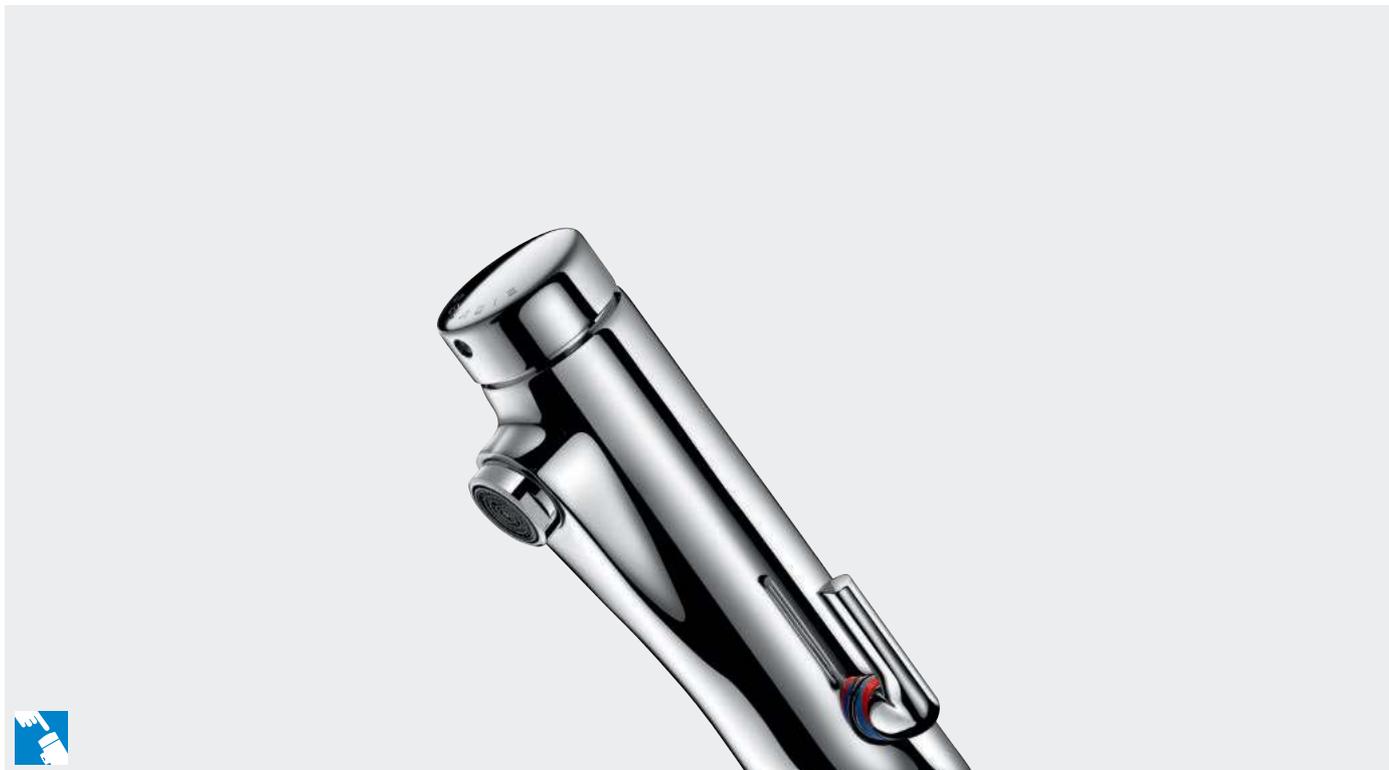
Réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)



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

TEMPOSOFT MIX

Mitigeur temporisé de lavabo à déclenchement souple



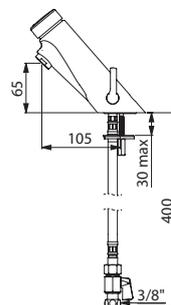
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Aérateur antitartre.**
- Corps en laiton massif chromé.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



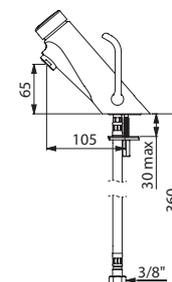
Manette standard



Manette longue



742000



742100LH

Mitigeur TEMPOSOFT MIX sur plate	
Avec robinets d'arrêt	
Manette de température standard	742000
Manette de température longue	742000LH
Sans robinet d'arrêt	
Manette de température standard	742100
Manette de température longue	742100LH

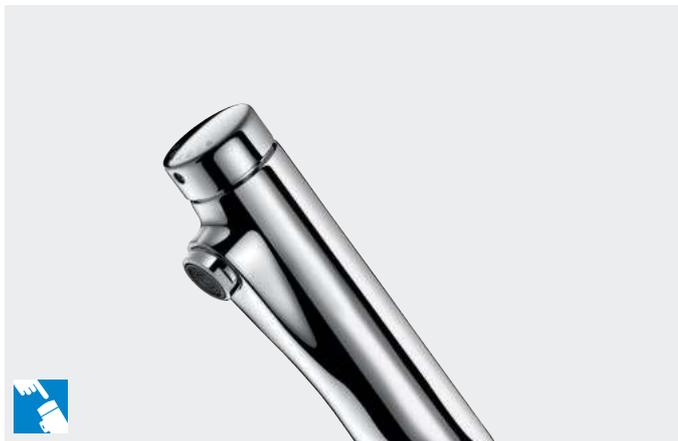
Option : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux
(ajouter "LD" en fin de référence)



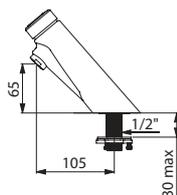
- **Économie d'eau** : 85 %
- **Antivandalisme** : laiton massif, fixation renforcée, formes fuyantes
- **Confort** : déclenchement souple

TEMPOSOFT

Robinet temporisé de lavabo à déclenchement souple



- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **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.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



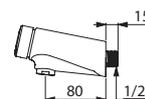
740000

TEMPOSOFT

Robinet temporisé de lavabo mural à déclenchement souple



- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **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.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



741000

Robinet TEMPOSOFT sur plage **740000**

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)

Option : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)

Robinet TEMPOSOFT mural **741000**

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)

Option : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)

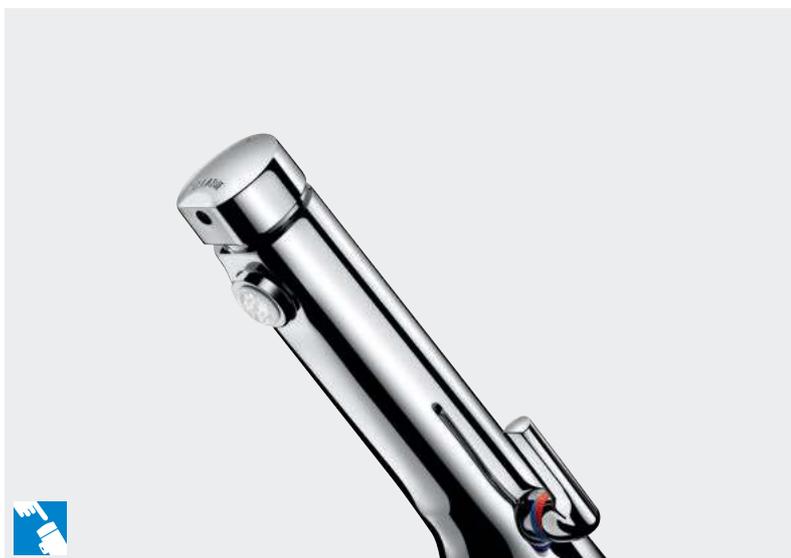




- **Économie d'eau** : 85 %
- **Antivandalisme** : laiton massif, fixation renforcée, formes fuyantes
- **Confort** : choix de la température sur la manette latérale des mitigeurs, déclenchement souple

TEMPOSOFT MIX 2

Mitigeur temporisé de lavabo sur plage



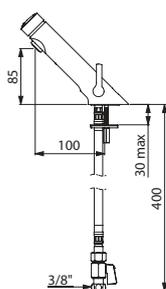
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Débit préréglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif chromé.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Réglage de température latérale avec butée de température réglable, sur les mitigeurs.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



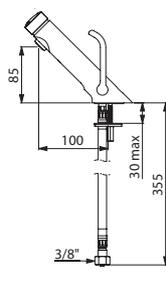
Manette standard



Manette longue



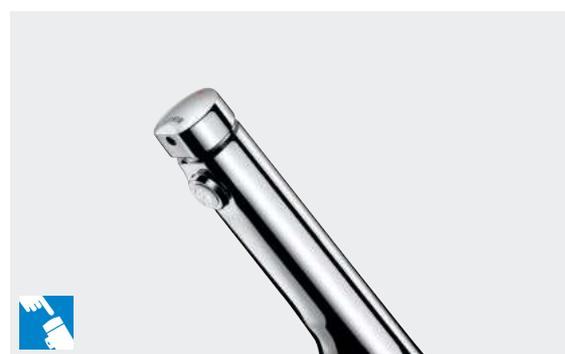
742500



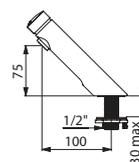
742510LH

TEMPOSOFT 2

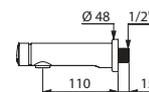
Robinet temporisé de lavabo



- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- Livré avec un repère bleu et un repère rouge.



740300



741500

Mitigeur TEMPOSOFT MIX 2 sur plage

Avec robinets d'arrêt	
Manette de température standard	742500
Manette de température longue	742500LH
Sans robinet d'arrêt	
Manette de température standard	742510
Manette de température longue	742510LH

Robinet TEMPOSOFT 2 sur plage

Fixation renforcée par contre-écrou à 3 vis Inox	740300
Fixation par contre-écrou	740500

Robinet TEMPOSOFT 2 mural

L.110 mm	741500
L.150 mm	741550
L.150 mm avec contre-écrou	741555

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)

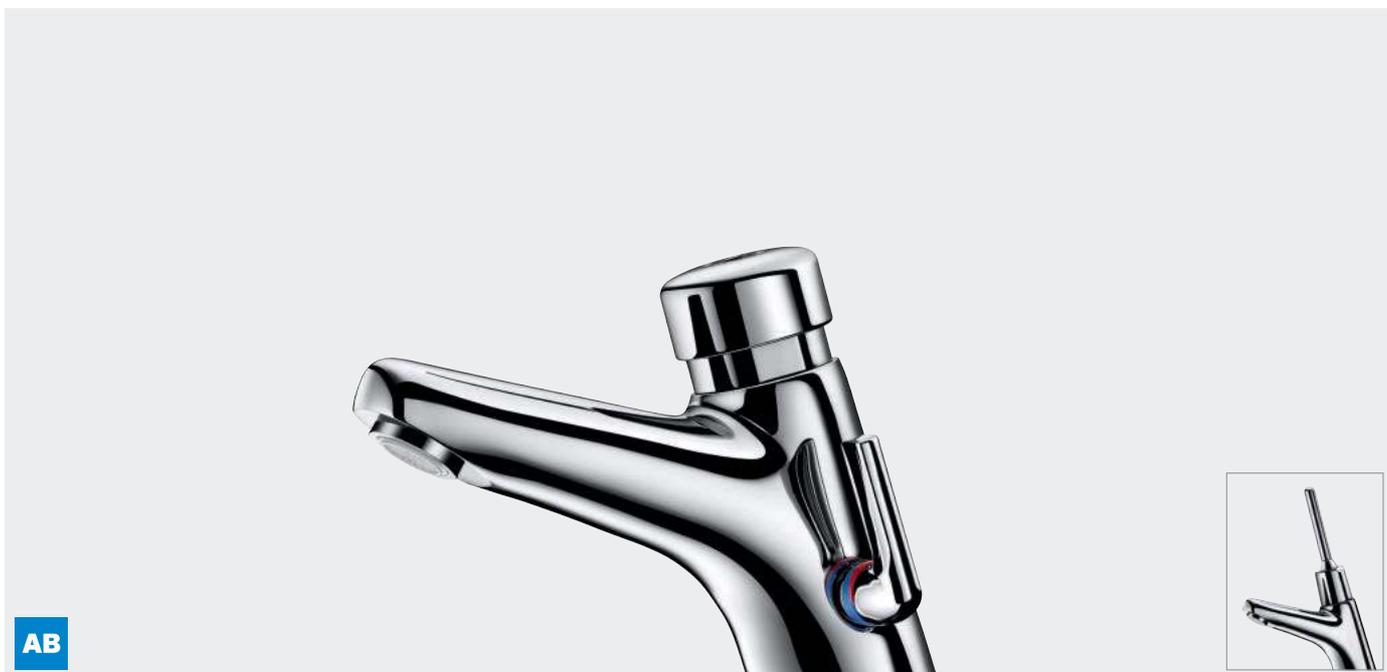




- **Économie d'eau** : 85 %
- **Antivandalisme** : laiton massif, fixation renforcée, système antiblocage en écoulement (AB)
- **Confort** : déclenchement souple sur les versions à levier

TEMPOMIX 2 / TEMPOSTOP 2

Robinetterie temporisée de lavabo sur plage



AB

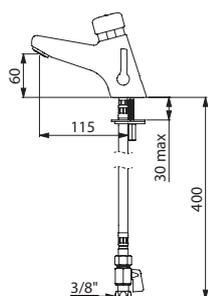
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif chromé.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable.
- **Disponible avec système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- **Commande par bouton poussoir ou levier** (déclenchement souple).
- Garantie 10 ans.



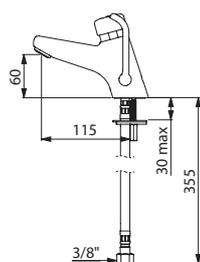
Manette standard



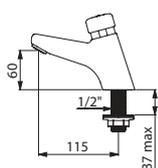
Manette longue



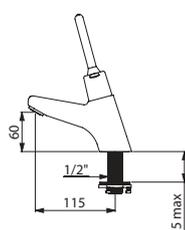
700000



700101LH



702000



702400

Mitigeur TEMPOMIX 2

Avec robinets d'arrêt

Manette de température standard	700000
Manette de température longue	700000LH
Manette de température standard et système AB	700001
Manette de température longue et système AB	700001LH

Sans robinet d'arrêt

Manette de température standard	700100
Manette de température longue	700100LH
Manette de température standard et système AB	700101
Manette de température longue et système AB	700101LH

Mitigeur TEMPOMIX 2 à levier

Avec robinets d'arrêt

Manette de température standard	700400
Manette de température longue	700400LH

Sans robinet d'arrêt

Manette de température standard	700500
Manette de température longue	700500LH

Robinet TEMPOSTOP 2

Fixation par contre-écrou	702000
Fixation renforcée par 3 vis Inox et système AB	702301

Robinet TEMPOSTOP 2 à levier

	702400
--	---------------

Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets (voir page 137)

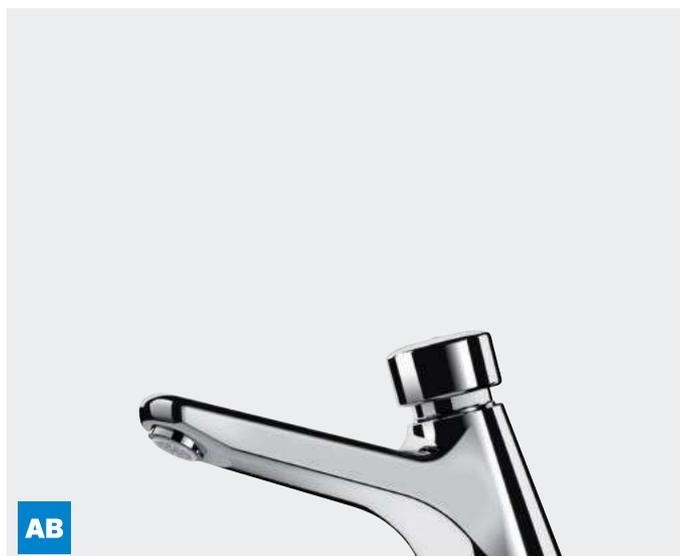
Option pour les versions AB : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)



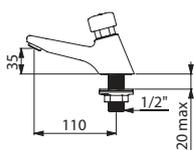
- **Économie d'eau** : 85 %
- **Antivandalisme** : laiton massif, fixation renforcée, système antiblocage en écoulement (AB)

TEMPOSTOP

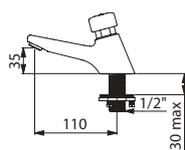
Robinet temporisé de lavabo



- **Temporisation ~7 secondes.**
- **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".
- **Disponible avec système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- Garantie 10 ans.



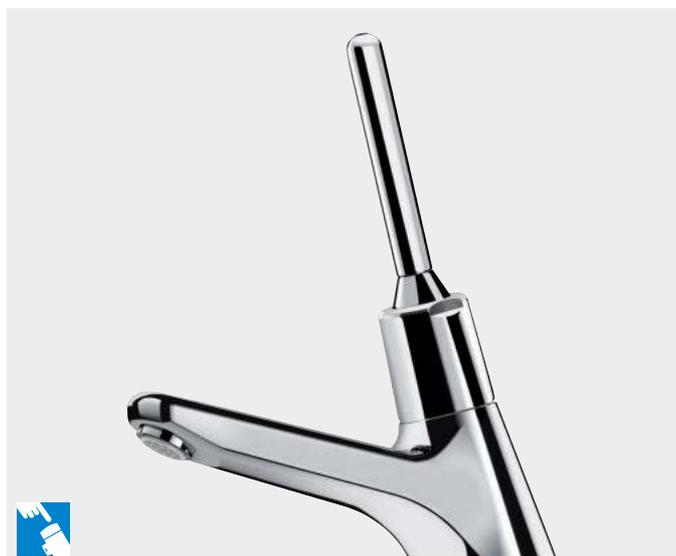
745100



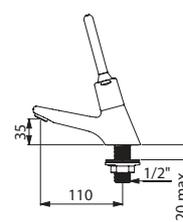
745301

TEMPOSTOP

Robinet temporisé de lavabo à levier



- **Temporisation ~7 secondes.**
- **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".
- Fixation par contre-écrou.
- **Commande par levier** (déclenchement souple).
- Garantie 10 ans.



745440

Robinet TEMPOSTOP

Fixation par contre-écrou	745100
Fixation par contre-écrou et système AB	745101
Fixation renforcée par 3 vis Inox	745300
Fixation renforcée par contre-écrou à 3 vis Inox et système AB	745301

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)

Option pour les versions AB : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)

Robinet TEMPOSTOP à levier

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)

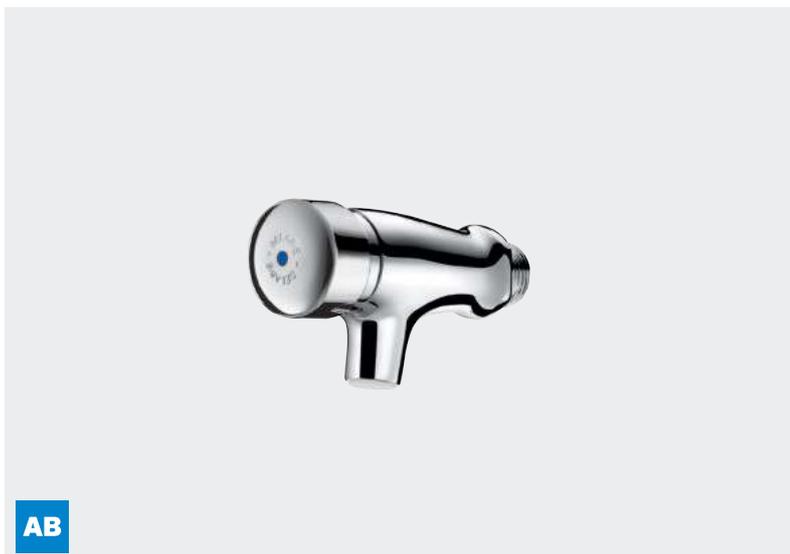
745440



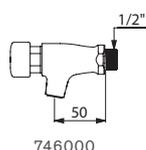
- **Économie d'eau** : 85 %
- **Antivandalisme** : système antiblocage en écoulement (AB)

TEMPOSTOP

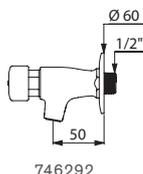
Robinet temporisé de lavabo mural



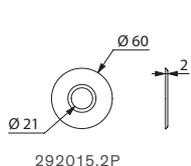
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Débit préréglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Corps en laiton massif chromé M3/8" ou M1/2".
- **Disponible avec système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- **Commande par bouton poussoir ou levier**
- Garantie 10 ans.



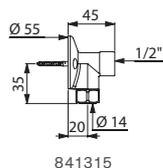
746000



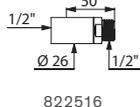
746292



292015.2P



841315



822516

Robinet TEMPOSTOP mural

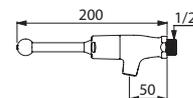
M3/8"	744000
M3/8" et système AB	744001
M1/2"	746000
M1/2" avec rosace	746292
M1/2" et système AB	746001
Accessoires	
Rosaces pour robinets 1/2" Ø 60 (2 pièces)	292015.2P
Applicque renforcée MF1/2"	841315
Rallonge MF1/2" L.50 mm Ø 26	822516
Rallonge MF1/2" L.100 mm Ø 24	822115

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)

Option pour les versions AB : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)

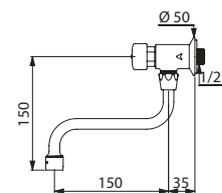
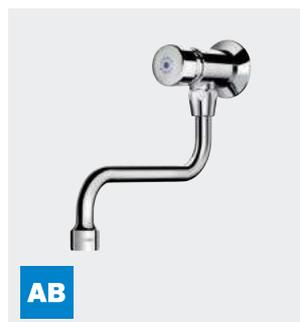
TEMPOSTOP

Robinet temporisé de lavabo mural ou TC



746410

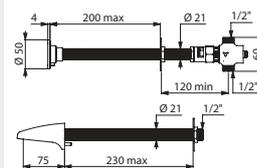
Robinet temporisé mural à levier



748151

Robinet temporisé mural à bec orientable :

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



748110

Robinet temporisé en traversée de cloison :

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

Robinet TEMPOSTOP

Mural à levier	746410
Mural à bec orientable	748150
Mural à bec orientable et système AB	748151
TC et système AB	748110
Contre-écrou F1/2" à 3 vis Inox	826315

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)

Sur demande : autres longueurs de TC

Option pour les versions AB : réglage d'usine à 1,4 l/min pour les labels environnementaux (ajouter "LD" en fin de référence)



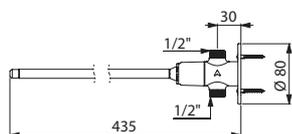
- **Hygiène** : aucun contact manuel, fermeture automatique temporisée ou instantanée
- **Confort** : fermeture automatique

TEMPOGENOU

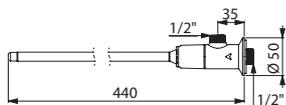
Robinet temporisé de lavabo à commande fémorale



- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- Levier de commande renforcé.
- Rosace de fixation murale en laiton massif renforcée par 4 vis Inox sur le modèle droit.
- Alimentation en eau froide ou en eau mitigée.
- **Corps en laiton chromé M1/2".**
- Garantie 10 ans.



735400



734100

Robinet TEMPOGENOU

Droit pour alimentation en ligne	735400
Équerre pour alimentation encastrée	734100

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)

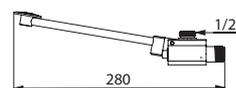
Option : bec (voir ci-contre)

MIXFOOT / MONOFOOT

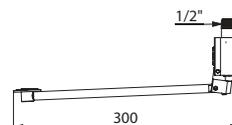
Robinetterie instantanée de lavabo à commande au pied



- **Fermeture automatique instantanée.**
- **Pédale rabattable pour faciliter le nettoyage du sol.**
- Hauteur de pédale réglable.
- Fixation par 4 vis.
- Filtres.
- Mélange pré-réglé ajustable sur la version mitigeur MIXFOOT : 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.
- Garantie 10 ans.



739100



736102

Mitigeur MIXFOOT

Montage au sol, écrou collet battu Ø 14	739000
Montage au sol M1/2"	739100
Montage mural M1/2"	739102

Robinet MONOFOOT

Montage au sol, écrou collet battu Ø 14	736001
Montage au sol M1/2"	736101
Montage mural M1/2"	736102

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) avec le robinet MONOFOOT

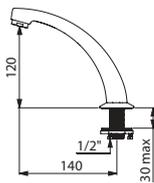
Option : bec (voir ci-contre)

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.
- Garantie 10 ans.



981142

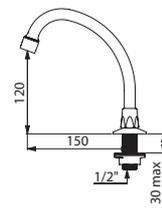
Bec fixe fondu	981142
-----------------------	---------------

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.
- Garantie 10 ans.



967152

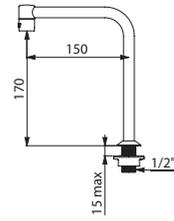
Bec col de cygne orientable	
L.150 mm H.120 mm	967152
L.200 mm H.200 mm	967202

Bec tube

Sur plage



- Bec tube sur embase M1/2".
- Laiton chromé.
- Bec à intérieur lisse (limite les niches bactériennes).
- Brise-jet antitartre.
- Garantie 10 ans.



204001

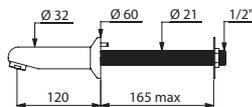
Bec tube orientable Ø 22	
L.150 mm H.140 mm, 3 l/min	1306T1
L.200 mm H.260 mm, 3 l/min	1306T2
L.300 mm H.260 mm	1306T3
Bec tube fixe Ø 16	
	204001

Bec fixe

Mural / En traversée de cloison



- Bec Ø 32, M1/2".
- Laiton massif chromé.
- Brise-jet antitartre réglé à 3 l/min.
- Garantie 10 ans.



947151

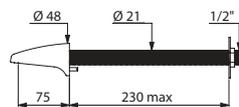
Bec avec rosace en traversée de cloison	
L.120 mm	947151
L.170 mm	947157
Bec mural sans rosace (arrivée d'eau encastrée)	
L.110 mm	947120
L.160 mm	947170
Bec mural avec rosace (arrivée d'eau encastrée)	
L.120 mm	947135

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.
- Garantie 10 ans.



942200

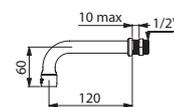
Bec fixe en traversée de cloison	
Pour cloison ≤ 230 mm	942200
Pour cloison ≤ 30 mm	942040
Contre-écrou à 3 vis	826315
Sur demande : autres longueurs de TC	

Bec corbin fixe

Mural



- Bec tube Ø 18, M1/2".
- L.120 mm.
- Laiton chromé.
- Brise-jet.
- Garantie 10 ans.



941922

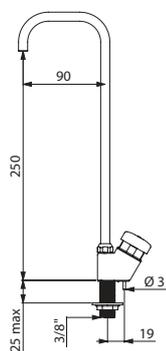
Bec corbin fixe mural	
Brise-jet étoile	941120
Brise-jet réglé à 3 l/min pour panneau ≤ 10 mm	941922

Robinet col de cygne

Pour fontaine d'eau



- Fermeture instantanée.
- Débit ajustable.
- Corps en laiton chromé et bec en Inox.
- Garantie 10 ans.



311QU1

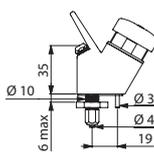
Robinet col de cygne	
Pour tube Rilsan 4 × 6	311TR1
M3/8"	311QU1

Robinet rince-bouche

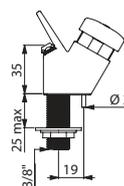
Pour fontaine d'eau



- Fermeture instantanée.
- Débit ajustable.
- Laiton chromé.
- Garantie 10 ans.



312TR1



312QU1

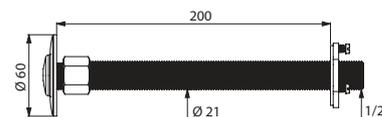
Robinet rince-bouche	
Pour tube Rilsan 4 × 6	312TR1
M3/8"	312QU1

Rince-bouche

En traversée de cloison



- Laiton massif chromé.
- **Angle de 30°.**
- Ergot antirotation et contre-écrou.
- **Pour cloison ≤ 200 mm.**
- Tige filetée recoupable.
- Raccordement M1/2".
- Garantie 10 ans.



318200

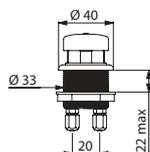
Rince-bouche en traversée de cloison	318200
---	---------------

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.
- Garantie 10 ans.



319T61

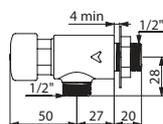
Robinet de commande	319T61
----------------------------	---------------

TEMPOSTOP

Pour lave-mains



- Temporisation ~7 secondes.
- Débit pré-réglé à 3 l/min à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- Corps en laiton brut et bouton poussoir chromé.
- Raccordement M1/2".
- À poser derrière la plaque du lave-mains.
- Garantie 10 ans.



748626

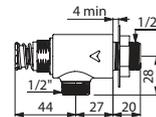
Robinet TEMPOSTOP avec bouton	748626
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)	

TEMPOSTOP

Pour lave-mains



- Temporisation ~7 secondes.
- 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.
- Garantie 10 ans.



748126

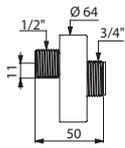
Robinet TEMPOSTOP sans bouton	748126
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)	

Raccord décalé

Standard



- Raccord décalé standard de 11 mm.
- M1/2" - M3/4".
- Rosace Ø 64.
- L.50 mm.
- Laiton chromé.
- Livré par 2 pièces.
- Garantie 10 ans.



856794.2P

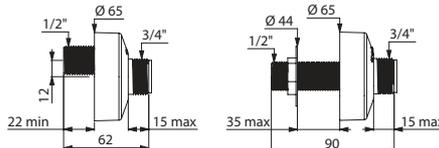
Raccord décalé standard	856794.2P
-------------------------	------------------

Raccord décalé ou droit

Avec STOP/CHECK



- Raccord en laiton chromé.
- M1/2" - M3/4".
- Rosace Ø 65.
- 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.
- Garantie 10 ans.



855755.2P

855755UK.2P

Raccord avec STOP/CHECK	
Décalé de 12 mm	855755.2P
Droit pour TC	855755UK.2P

Brise-jet ÉCO antitartre

Préréglé à 3 l/min



- Brise-jet antitartre préréglé 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.



922024.2P

C282025

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

Aérateur ÉCO

1,4 l/min



- Aérateur avec jet pluie.
- 1,4 l/min.
- Réf. 925716.2P à visser.
- Réf. 925724.2P à monter dans un porte-aérateur.
- Conforme aux exigences des labels environnementaux.
- Livré par 2 pièces.



925716.2P



925724.2P

Aérateur ÉCO	
M16,5/100	925716.2P
M24/100	925724.2P

Aérateur confort

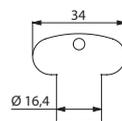
M16,5/100



- Aérateur avec jet confort.
- M16,5/100.
- Pour gammes TEMPOMIX nouveau design, TEMPOMIX 3 et TEMPOMATIC 4 muraux.
- Livré par 2 pièces.



925616.2P



222429

Aérateur M16,5/100	
Aérateur	925616.2P
Clé de démontage	222429

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 TEMPOMIX 3 dans boîtier étanche et TEMPOMATIC 4 muraux.
- Livrée par 2 pièces.



923016.2P

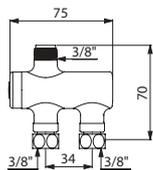
Sortie BIOSAFE M16,5/100	
Sortie BIOSAFE	923016.2P
Clé de démontage	222429

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.
- Garantie 10 ans.



732016

PREMIX NANO

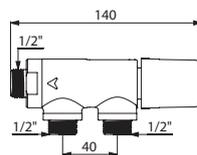
Corps nickelé FFM3/8"	732012
Corps chromé FFM3/8"	732016
Autres modèles de NANO disponibles (voir page 149)	

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.
- Garantie 10 ans.



733015

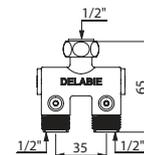
PREMIX COMPACT

M1/2" - 2 à 7 robinets	733015
M3/4" - 2 à 10 robinets	733020

Prémélangeur Compact



- Montage sous lavabo individuel.
- Corps nickelé MF1/2".
- Clapets antiretour contrôlables et filtres.
- Garantie 10 ans.



200000

Prémélangeur Compact	200000
-----------------------------	---------------

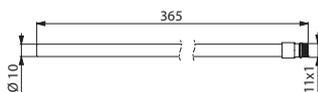
Raccord tube cuivre

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.
- Garantie 10 ans.

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



811611.2P

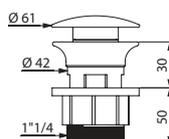
Raccord tube cuivre	811611.2P
----------------------------	------------------

Bonde ON/OFF

À clapet Inox



- Bonde de lavabo M1"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.
- Garantie 10 ans.



581000

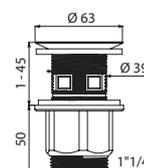
Bonde ON/OFF	581000
---------------------	---------------

Bonde HYGIÉNA

À grille concave



- Bonde hygiénique de lavabo M1"1/4.
- Grille concave (sans rétention d'eau).
- Écoulement libre, sans vis centrale (évite les accroches de résidus et diminue les niches bactériennes).
- Grille en laiton poli chromé, corps en ABS chromé.
- Bonde sécable : perçage des lanternes facile si lavabo avec trop plein.
- Serrage min. 1 mm, max. 45 mm.
- Garantie 10 ans.



611

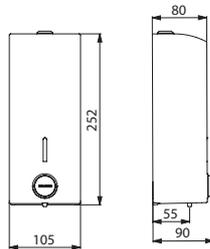
Bonde HYGIÉNA	611
----------------------	------------

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.
- Pour savon liquide à base végétale de viscosité maximum : 3 000 mPa.s.
- Compatible avec gel hydroalcoolique. Garantie 10 ans.



510580

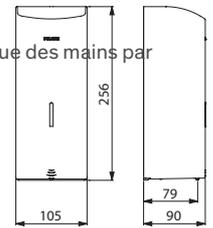
Distributeur de savon liquide à déclenchement souple - 1 litre	
Inox 304 poli brillant	510580
Inox 304 poli satiné	510582
Inox 304 époxy blanc	510581

Distributeur de savon liquide mural

Électronique



- Modèle antivandalisme avec serrure et clé standard DELABIE.
- Absence de contact manuel : détection automatique des mains par cellule infrarouge.
- Capot articulé monobloc pour un entretien facile et une meilleure hygiène.
- 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.
- Pour savon liquide à base végétale de viscosité maximum : 3 000 mPa.s.
- Compatible avec gel hydroalcoolique. Garantie 10 ans.

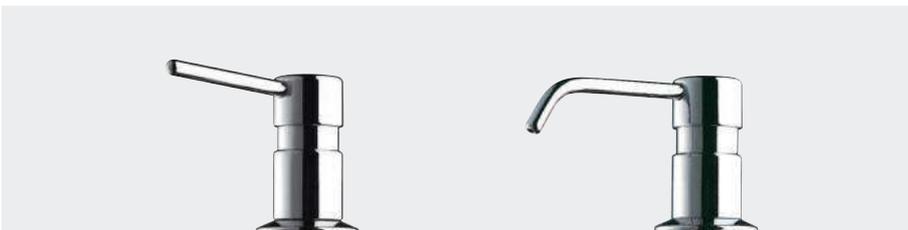


512066P

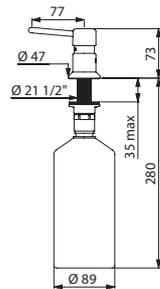
Distributeur électronique de savon liquide - 1 litre	
Inox 304 poli brillant	512066P
Inox 304 poli satiné	512066S
Inox 304 époxy blanc	512066W

Distributeur de savon liquide sur table

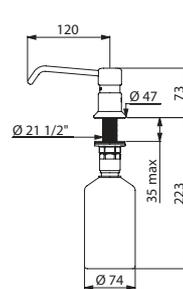
À bec droit ou coudé



- 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).
- Garantie 10 ans.



729008



729512

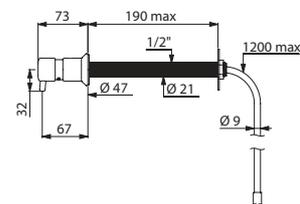
Distributeur de savon liquide sur table - Bec droit	
Avec réservoir 1 litre	729008
Avec réservoir 0,5 litre	729508
Avec tube souple 1,20 m pour réservoir éloigné	729108
Distributeur de savon liquide sur table - Bec coudé	
Avec réservoir 1 litre	729012
Avec réservoir 0,5 litre	729512
Avec tube souple 1,20 m pour réservoir éloigné	729112

Distributeur de savon liquide TC

À bec droit



- Modèle pour traversée de cloison (TC) jusqu'à 180 mm.
- Corps et poussoir en laiton chromé.
- Système antigoutte (étanche à l'eau).
- Mécanisme verrouillable par vis BTR.
- Pour réservoir éloigné (fourni sans réservoir), avec tube souple de 1,20 m.
- Garantie 10 ans.



729150

Distributeur de savon liquide TC	
	729150



Douches

PANNEAUX
ÉLECTRONIQUES
69



PANNEAUX
TEMPORISÉS
83



ROBINETTERIES
ÉLECTRONIQUES
103



ROBINETTERIES
TEMPORISÉES
107



PRODUITS
COMPLÉMENTAIRES
127



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 évite la transmission de germes.**

Programme de rinçage périodique antiprolifération bactérienne

En cas de non utilisation prolongée, l'eau stagne 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 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 économise de l'énergie tout en garantissant l'efficacité de la détection.

Les modèles 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 standard, abordables et recyclables.

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

Labels environnementaux

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 page 8.*



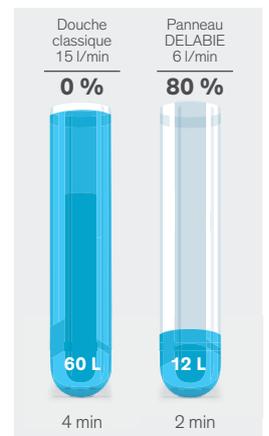
Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Électrovanne antistagnation



Pomme de douche 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	60 L 4 min
6L	1 min	1 min	1 min	12 L 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.

Confort

• Choix de température

L'utilisateur sélectionne lui-même sa température sur le **croisillon SECURITHERM**.

• Stabilité de température

Les panneaux **thermostatiques SECURITHERM** apportent un confort supplémentaire en régulant parfaitement la température, même en cas de variation de pression.

• Fonction anti "douche froide"

La technologie SECURITHERM thermostatique assure une **fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude**.



Jet confortable

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**.



Choix de tailles et de finitions

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** ou en **alimentation cachée**.

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.



Antivandalisme

CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR LIEUX PUBLICS

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.

Installation aisée

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

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.

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**.

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.

Garantie 10 ans contre tout vice de fabrication.

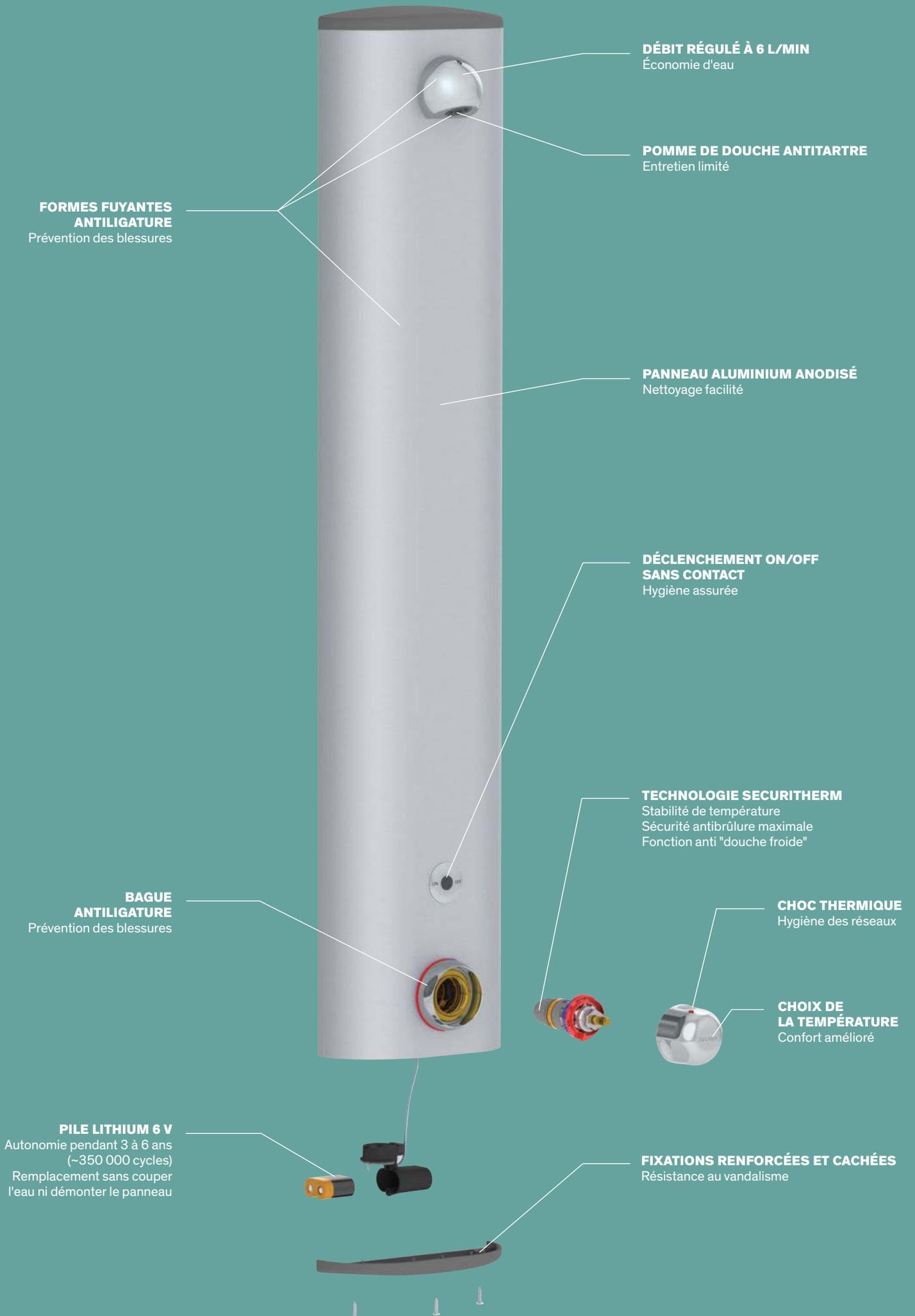
Caractéristiques techniques

Pression d'utilisation	1 à 5 bar, 3 bar recommandé
Différentiel de pression EC/EF	$\Delta P < 1$ bar
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
	Conforme aux Directives Européennes CEM 2014/30/UE et BT 2014/35/UE

* Selon modèle



Nos solutions panneaux





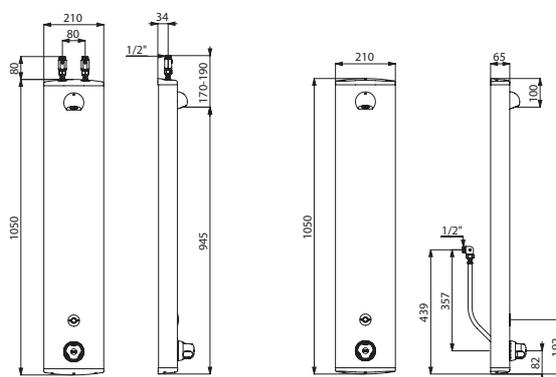
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, pomme de douche antitartre
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, régulation thermostatique, arrêt volontaire ou automatique
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture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

SECURITHERM aluminium

Panneau de douche thermostatique électronique



- Panneau aluminium anodisé pour installation murale en applique.
- **Mitigeur thermostatique SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 38°C ;
1^{ère} butée de température à 38°C, 2^{nde} butée à 41°C.
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide.
- **Fonction anti "douche froide"** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude.
- 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 secondes.
- **Rinçage périodique**
(~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres et clapets antiretour.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



792400

792410

Panneau SECURITHERM aluminium électronique

Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	792400
Alimentation cachée par flexibles	792410

Prévoir un siphon de sol (voir page 127)

Options : rallonge pour panneau de douche (voir page 100)

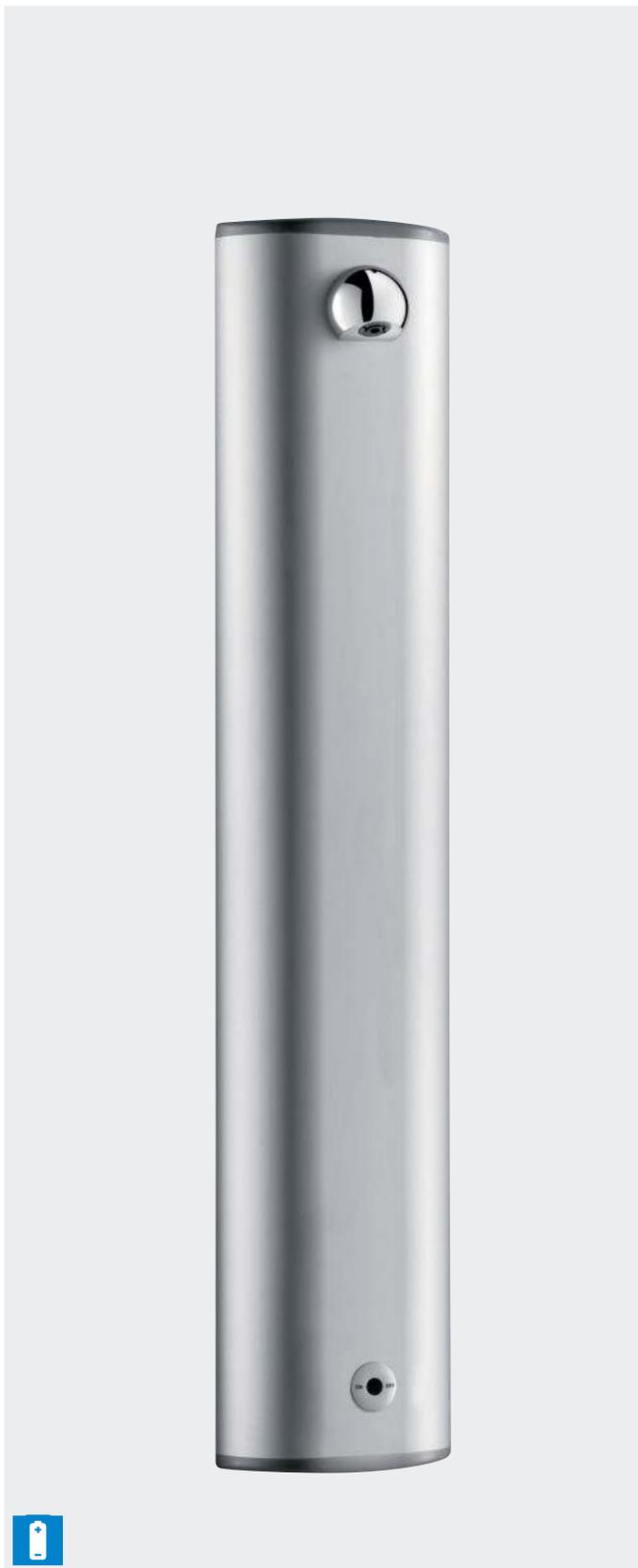
Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 130)



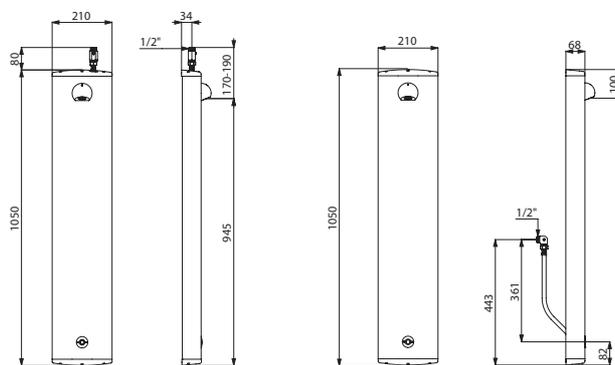
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, pomme de douche antitartre
- **Confort** : arrêt volontaire ou automatique

TEMPOMATIC aluminium

Panneau de douche électronique



- Panneau aluminium anodisé 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 secondes.
- **Rinçage périodique** (~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Raccordement M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtre.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



452300

452310

Panneau TEMPOMATIC aluminium électronique

Alimentation haute par robinet d'arrêt droit	452300
Alimentation cachée par flexible	452310

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)

Options : rallonge pour panneau de douche (voir page 100)

Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 130)





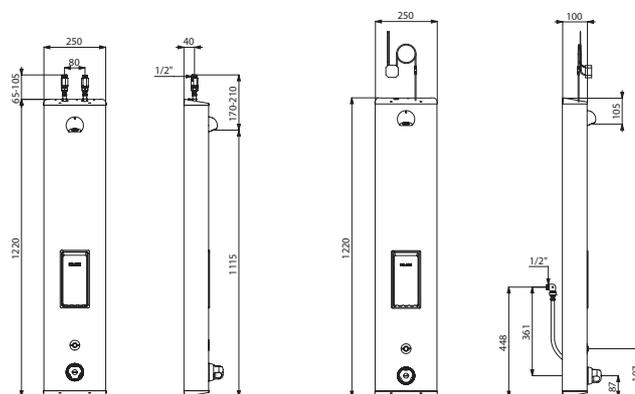
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, pomme de douche antitartre
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, régulation thermostatique, arrêt volontaire ou automatique
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture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

SECURITHERM Inox

Panneau de douche thermostatique électronique



- Panneau Inox grand modèle pour installation murale en applique.
- **Mitigeur thermostatique SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 38°C :
1^{ère} butée de température à 38°C, 2^{ème} butée à 41°C.
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide.
- **Fonction anti "douche froide"** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude.
- Possibilité de choc thermique.
- **Alimentation sur secteur 230/6 V** ou **par pile 223 Lithium 6 V.**
- **Fonctionnement** :
- Modèles sur secteur : déclenchement par pression sur le bouton poussoir électrique.
- Modèles à piles : déclenchement par approche de la main à 4 cm du détecteur de présence infrarouge.
- Arrêt volontaire ou automatique après ~60 secondes.
- **Rinçage périodique**
(~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres et clapets antiretour.
- Robinets d'arrêt.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



792404

792514

Panneau SECURITHERM Inox électronique sur secteur	
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	792504
Alimentation cachée par flexibles	792514
Panneau SECURITHERM Inox électronique à pile	
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	
Avec porte-savon intégré	792404
Sans porte-savon	792403
Alimentation cachée par flexibles	
Avec porte-savon intégré	792414
Sans porte-savon	792413

Prévoir un siphon de sol (voir page 127)

Options : rallonge pour panneau de douche (voir page 100)

Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 130)





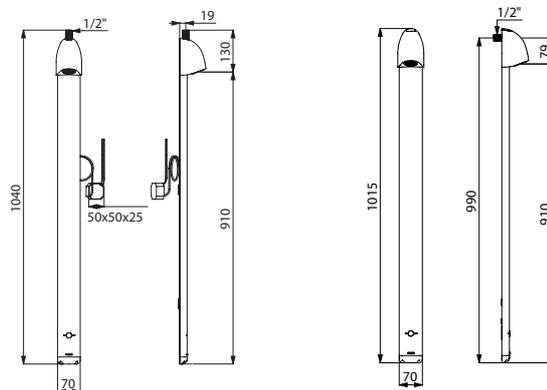
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, pomme de douche antitartre
- **Antivandalisme** : panneau aluminium, formes fuyantes, fixations invisibles, pomme de douche antiligature
- **Maintenance** : facilitée grâce au robinet d'arrêt et au filtre accessibles

SPORTING 2

Panneau de douche électronique



- Panneau aluminium anodisé et chrome satiné.
- **Raccord orientable pour alimentation par le haut ou par l'arrière.**
- Structure extra-plate avec fixations invisibles.
- **Alimentation sur secteur 230/6 V ou par piles 123 Lithium 6 V.**
- Détecteur de présence infrarouge, déclenchement par approche de la main à 4 cm.
- Arrêt volontaire ou automatique après ~60 secondes.
- **Rinçage périodique**
(~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- Pomme de douche fixe inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Jet orientable.
- Filtre accessible.
- **Robinet d'arrêt intégré.**
- Raccordement M1/2" pour alimentation en eau mitigée.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



714800

714806

Disponibilité prévisionnelle : 2^{ème} semestre 2021.
Validation disponibilité, contacter le service commercial.

Panneau de douche électronique SPORTING 2	
Avec pomme de douche antitartre	
Sur secteur	714800
A piles	714806
Avec pomme de douche à jet pluie	
Sur secteur	714800DP
A piles	714806DP

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)
Options : porte-savon et filtre BIOFIL (voir page 100)



Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Sécurité antibrûlure

Possibilités d'installation multiples



Arrivées d'eau apparentes



Arrivées d'eau encastrées par le bas



Arrivées d'eau encastrées par le haut

PANNEAU ÉLECTRONIQUE SPORTING MIX 2 SECURITHERM : LA SOLUTION ANTILÉGIONELLE

Solution antilégionelle préventive

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**.

SPORTING MIX 2 est la solution pour prévenir les risques de prolifération bactérienne.

Hygiène

Le **mitigeur thermostatique est intégré dans la tête** du panneau SPORTING MIX 2.

L'eau chaude arrive directement depuis le réseau où elle est mélangée avec l'eau froide.

Il n'y a donc **pas d'eau mitigée entre le bouclage et le point de puisage**, ce qui réduit considérablement les risques de développement bactérien.

Le SPORTING MIX 2 électronique est équipé d'un système de **rinçage périodique antiprolifération bactérienne**.

Une purge automatique d'environ 60 secondes a lieu toutes les 24 heures après la dernière utilisation, évitant ainsi l'eau stagnante dans les canalisations.

Le diffuseur de douche est conçu en **matériau antitartre** (Hostaform®), ce qui limite le développement bactérien au niveau de la pomme de douche.

SPORTING MIX 2 garantit une douche sans bactérie.

Sécurité antibrûlure

La technologie **SECURITHERM** thermostatique assure une fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide.

SPORTING MIX 2 supprime ainsi tout risque de brûlure.

Confort

• Stabilité de température

Le panneau SPORTING MIX 2 **délivre une eau mitigée à température stable**, même en cas de variation de pression.

• Fonction anti "douche froide"

La technologie SECURITHERM thermostatique assure une **fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude**.

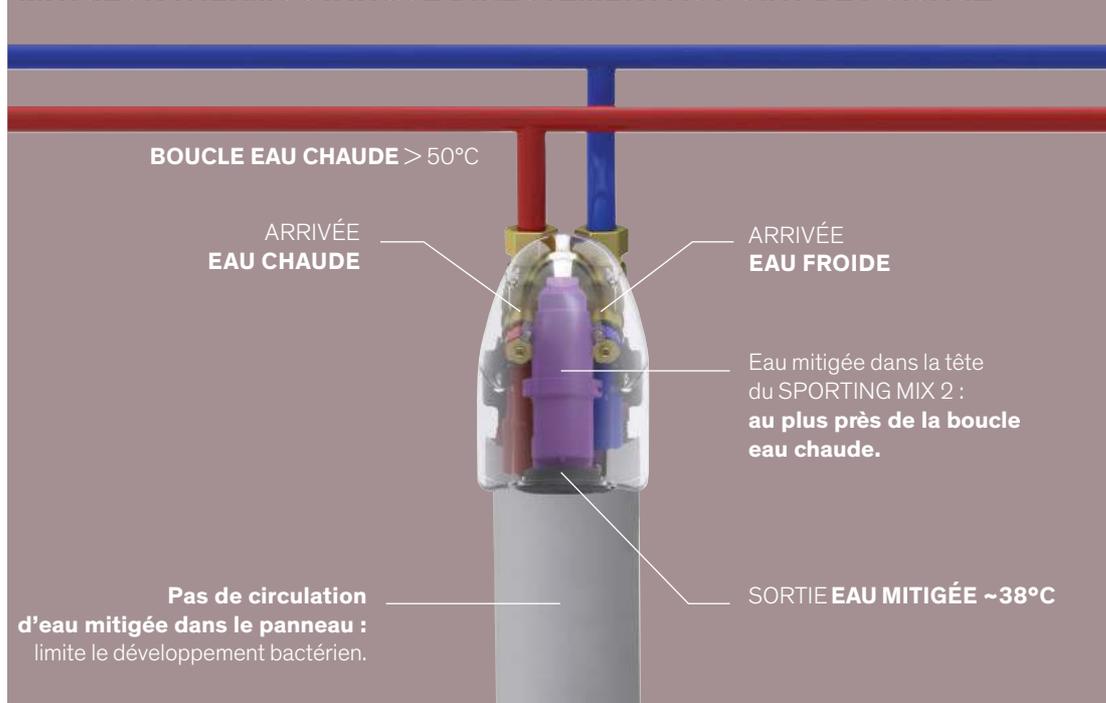
Installation multiple

Le panneau existe en 2 versions :

- arrivées d'eau apparentes, pour raccordement devant le mur, par le haut
- arrivées d'eau encastrées pour raccordement derrière le mur par le haut ou le bas.

Garantie 10 ans contre tout vice de fabrication.

MITIGEUR THERMOSTATIQUE DIRECTEMENT AU POINT DE PUISAGE





- **Économie d'eau** : 80 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, pomme de douche antitartre
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide
- **Antivandalisme** : panneau aluminium, formes fuyantes, fixations invisibles, pomme de douche antiligature

SPORTING MIX 2 SECURITHERM

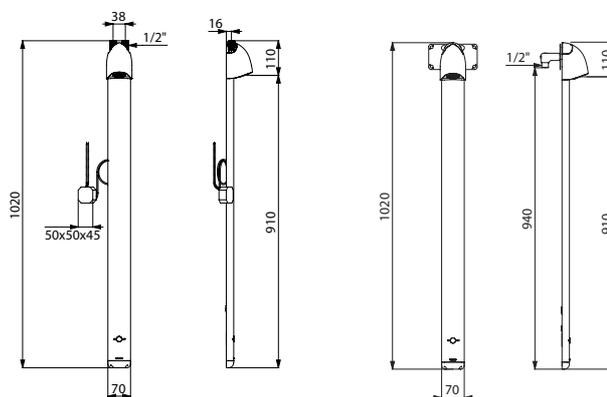
Panneau de douche électronique et thermostatique



- Panneau aluminium anodisé et chrome satiné.
- Structure extra-plate avec fixations invisibles.
- **Alimentation sur secteur 230/6 V** ou **par piles 123 Lithium 6 V**.
- Détecteur de présence infrarouge, déclenchement par approche de la main à 4 cm.
- Arrêt volontaire ou automatique après ~60 secondes.
- **Rinçage périodique** (~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- Pomme de douche fixe inviolable avec régulation automatique de débit.
- Jet orientable.
- Filtres et clapets antiretour accessibles.
- **Robinets d'arrêt intégrés.**
- Raccordements M1/2".
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

La technologie SECURITHERM :

- **Mitigeur thermostatique** directement intégré dans la tête du panneau de douche.
- Préréglage de la température par l'installateur.
- **Température stable.**
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide.
- **Fonction anti "douche froide"** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude.



714900

714916

Disponibilité prévisionnelle : 2^{ème} semestre 2021.
Validation disponibilité, contacter le service commercial.

Panneau de douche électronique et thermostatique SPORTING MIX 2

Avec pomme de douche antitartre

Sur secteur - Alimentation haute	714900
A piles - Alimentation haute	714906
Sur secteur - Alimentation encastrée	714910
A piles - Alimentation encastrée	714916

Avec pomme de douche à jet pluie

Sur secteur - Alimentation haute	714900DP
A piles - Alimentation haute	714906DP
Sur secteur - Alimentation encastrée	714910DP
A piles - Alimentation encastrée	714916DP

Prévoir un siphon de sol (voir page 127)

Option : porte-savon (voir page 100)



Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne

HYGIÈNE ET MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

Ouverture et fermeture automatiques, sans contact manuel

Le SPORTING 2 fonctionne par détection infrarouge. L'ouverture/fermeture se fait dès présentation des mains vers le détecteur. **L'absence de contact manuel évite la transmission de germes.**

Programme de rinçage périodique antiprolifération bactérienne

En cas de non utilisation prolongée, l'eau stagne dans les canalisations, favorisant ainsi le développement des bactéries (poste isolé, sanitaires fermés durant les congés, etc.). Le SPORTING 2 est équipé 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 un système breveté sans membrane. 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.

Robinetterie sans bactérie pathogène

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

ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 80 %

Économie d'eau

• Fermeture automatique et fractionnement du puisage

La douche peut être interrompue par l'utilisateur. En cas d'oubli, la **fermeture est automatique** 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

Le débit du SPORTING 2 électronique est réglé à **6 l/min**.

Économie d'énergie

Le SPORTING 2 utilise une technologie infrarouge à **faible consommation d'énergie**. Le rayon émis par intermittence économise de l'énergie tout en garantissant l'efficacité de la détection.

Les piles Lithium ont une **autonomie de 3 à 6 ans** selon la fréquence d'utilisation.

Ces piles sont standard, abordables et recyclables.

Labels environnementaux

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

CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR LIEUX PUBLICS

Modularité

Le SPORTING 2 propose **deux types d'alimentation** : par le haut ou par l'arrière.

Confort

Le panneau peut être utilisé par tout utilisateur (enfant, personne âgée ou à mobilité réduite).

Stabilité de température et sécurité antibrûlure

Sur les versions **SECURITHERM**, un mitigeur **thermostatique** est intégré dans la tête du panneau. Cette technologie assure un **arrêt immédiat** de l'eau chaude en cas de coupure d'eau froide (et inversement) et délivre une **température d'eau stable**, sans variation.

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-plaque** du SPORTING 2 découragent toute tentative d'arrachement.

La **pomme de douche antiligature** empêche toute tentative de pendaison ou d'arrachement.

Endurance inégalée

Le système du SPORTING 2 est infatigable. L'électrovanne à piston est autonettoyante, ce qui prolonge sa durée de vie à plus de **500 000 manœuvres**.

Entretien limité

Le diffuseur de la pomme de douche et les mécanismes 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 les filtres qui protègent le mécanisme. Pour faciliter le changement de l'électrovanne ou une mise hors gel, les **robinets d'arrêt** sont **intégrés** directement sur le panneau.

Maintenance facilitée

Les pièces détachées sont standardisées afin de permettre un échange simple et rapide par le personnel de maintenance. **Le changement de piles** s'effectue **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.

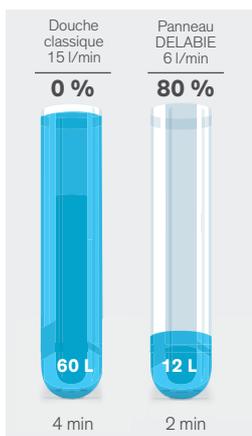
DESIGN

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.



Électrovanne antistagnation



Économie d'eau par utilisation



Antivandalisme

**ALIMENTATION
PAR LE HAUT
OU PAR L'ARRIÈRE**
Installation facilitée

CAPOT DÉMONTABLE
Accès facile aux éléments
techniques

**ÉLECTROVANNE ACCESSIBLE
SANS DÉMONTAGE
DU PANNEAU**
Maintenance facilitée

DÉBIT RÉGLÉ À 6 L/MIN
Économie d'eau

DIFFUSEUR ANTITARTRE
Entretien limité

**DÉCLENCHEMENT ON/OFF
SANS CONTACT MANUEL**
Hygiène assurée

**BOÎTIER PILES LITHIUM
ACCESSIBLE**
Autonomie pendant 3 à 6 ans
Remplacement sans couper
l'eau ni démonter le panneau

**VIS DE RÉGLAGE
DE TEMPÉRATURE**
Préréglage de la température
par l'installateur

MITIGEUR THERMOSTATIQUE
Stabilité de température
Sécurité antibrûlure
Fonction anti "douche froide"

FIXATIONS INVISIBLES
Résistance au vandalisme

**ROBINETS D'ARRÊT ACCESSIBLES
SANS DÉMONTAGE DU PANNEAU**
Maintenance facilitée

**FILTRES ET CLAPETS ANTIRETOUR
ACCESSIBLES
SANS DÉMONTAGE DU PANNEAU**
Maintenance facilitée

**FORMES FUYANTES
ANTILIGATURE**
Prévention des blessures

FIXATIONS INVISIBLES
Résistance au vandalisme



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 évite 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

Lieux publics 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 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 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.

Labels environnementaux

Les performances des panneaux de douche, 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 page 8.



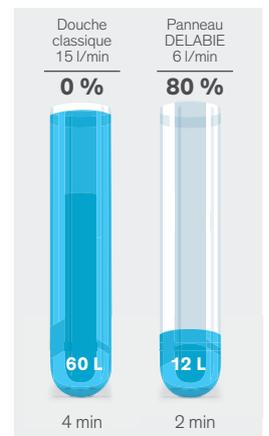
Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Temporisation optimisée



Pomme de douche 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	60 L 4 min
6L	2 x 30 sec	2 x 30 sec	2 x 30 sec	12 L 2 min



Technologie Soft :
déclenchement souple



Sécurité antibrûlure



Jet confortable



Choix de tailles et de finitions



Nos solutions panneaux

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 qu'une robinetterie classique.

Confort

- **Choix de température**
L'utilisateur sélectionne lui-même sa température sur le **croisillon TEMPOMIX** ou **SECURITHERM**.
- **Stabilité de température**
Les panneaux **thermostatiques SECURITHERM** apportent un confort supplémentaire en régulant parfaitement la température, même en cas de variation de pression.
- **Fonction anti "douche froide"**
La technologie SECURITHERM thermostatique assure une **fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude**.

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**.

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** ou en **alimentation cachée**.

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.

CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR LIEUX PUBLICS

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. 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®), 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 déposer le 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

**POMME DE DOUCHE
ANTITARTRE**
Entretien limité

**PANNEAU ALUMINIUM
ANODISÉ**
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 antibûlure maximale
Fonction anti "douche froide"





- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, régulation thermostatique
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique 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 ou bicommande



- Panneau aluminium anodisé pour installation murale en applique.
- **Mitigeur thermostatique SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 38°C ; 1^{ère} butée de température à 38°C, 2^{ème} butée à 41°C.
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide.
- **Fonction anti "douche froide"** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude.
- Possibilité de choc thermique.
- **Déclenchement souple.**
- **Pomme de douche fixe ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit à 6 l/min à 3 bar.
- **Douchette** avec flexible déclipable par raccord rapide STOP.
- **Fonctionnement** :
 - Modèles 792305, 792300 et 792310 : **robinet temporisé ~30 secondes** pour commande de la pomme de douche fixe ROUND.
 - Modèle 792370 : **robinet temporisé ~30 secondes** pour commande de la douchette coulissante sur rampe chromée.
 - Modèles 792320 et 792330 : **2 robinets temporisés ~30 secondes** pour commande de la pomme de douche fixe ROUND et de la douchette (support mural fourni).
 - Modèles 792340 et 792350 : **1 robinet temporisé ~30 secondes** pour commande de la pomme de douche fixe ROUND et **1 robinet non-temporisé 1/4 de tour** pour commande de la douchette (support mural fourni).
 - Modèles 792390 et 792380 : **2 robinets non-temporisés** pour commande de la pomme de douche fixe ROUND et de la douchette (support mural fourni).
- Raccordements M1/2", fixations cachées, filtres et clapets antiretour.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

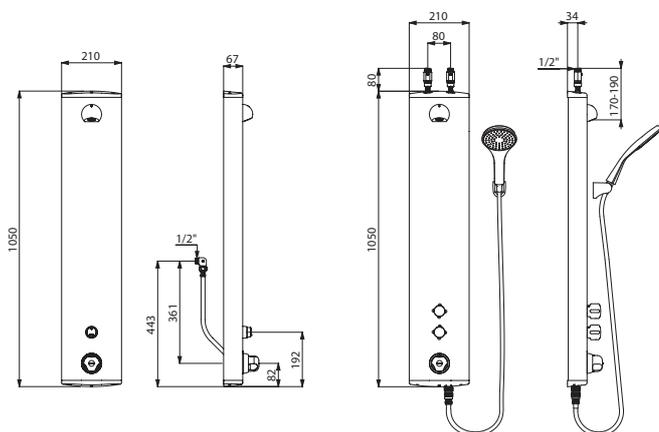
Panneaux bicommande :



792320
792330

792340
792350

792390
792380



792310

792390

Panneau SECURITHERM aluminium temporisé avec pomme fixe	
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits avec porte-savon	792305
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	792300
Alimentation cachée par flexibles	792310
Panneau SECURITHERM aluminium temporisé avec douchette	
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	792370
Panneau SECURITHERM aluminium temporisé bicommande	
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	792320
Alimentation cachée par flexibles	792330
Panneau SECURITHERM aluminium bicommande	
Avec 1 robinet temporisé et 1 robinet non-temporisé	
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	792340
Alimentation cachée par flexibles	792350
Avec 2 robinets non-temporisés	
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	792390
Alimentation cachée par flexibles	792380

Prévoir un siphon de sol (voir page 127)

Options : rallonge pour panneau de douche (voir page 100)

Diffuseur à jet pluie 6 l/min, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 130)



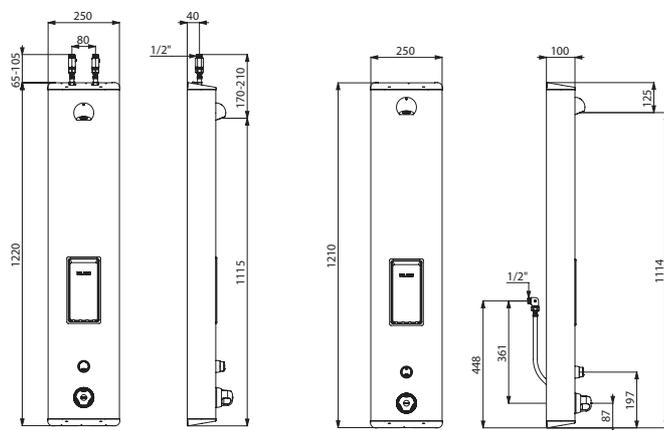
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, régulation thermostatique
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide
- **Antivandalisme** : panneau Inox, fixations cachées, pomme de douche et robinetterie en laiton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

SECURITHERM Inox

Panneau de douche temporisé avec pomme fixe



- Panneau Inox grand modèle pour installation murale en applique.
- **Mitigeur thermostatique SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 38°C ;
1^{ère} butée de température à 38°C, 2nde butée à 41°C.
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide.
- **Fonction anti "douche froide"** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude.
- Possibilité de choc thermique.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres et clapets antiretour.
- Robinets d'arrêt.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



792304

792314

Panneau SECURITHERM Inox temporisé	
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	
Avec porte-savon intégré	792304
Sans porte-savon	792303
Alimentation cachée par flexibles	
Avec porte-savon intégré	792314
Sans porte-savon	792313

Prévoir un siphon de sol (voir page 127)

Options : rallonge pour panneau de douche (voir page 100)

Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 130)



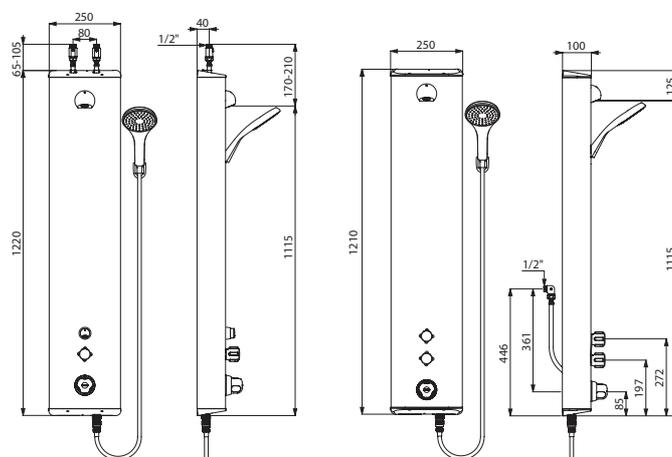
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, régulation thermostatique
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide
- **Antivandalisme** : panneau Inox, fixations cachées, pomme de douche et robinetterie en laiton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

SECURITHERM Inox

Panneau de douche bicommande avec douchette



- Panneau Inox grand modèle pour installation murale en applique.
- **Mitigeur thermostatique SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 38°C ;
1^{ère} butée de température à 38°C, 2^{de} butée à 41°C.
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide.
- **Fonction anti "douche froide"** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude.
- **Pomme de douche fixe ROUND** chromée, inviolable et 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.
- **Fonctionnement** :
 - Modèles 792324 et 792334 : **1 robinet temporisé ~30 secondes à déclenchement souple** pour commande de la pomme de douche fixe ROUND et **1 robinet non-temporisé** 1/4 de tour pour commande de la douchette.
 - Modèles 792344 et 792354 : **2 robinets non-temporisés** pour commande de la pomme de douche fixe ROUND et de la douchette.
- Possibilité de choc thermique.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres et clapets antiretour.
- Robinets d'arrêt.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



792324

792354

Panneau SECURITHERM Inox temporisé bicommande	
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	792324
Alimentation cachée par flexibles	792334
Panneau SECURITHERM Inox non-temporisé bicommande	
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	792344
Alimentation cachée par flexibles	792354

Prévoir un siphon de sol (voir page 127)

Options : rallonge pour panneau de douche (voir page 100)

Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 130)





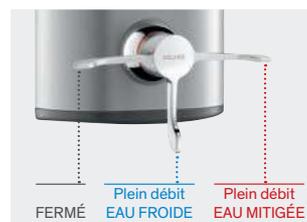
- **Économie d'eau** : 70 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, régulation thermostatique
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide, ouverture sur l'eau froide
- **Antivandalisme** : panneau aluminium, fixations cachées,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

SECURITHERM aluminium

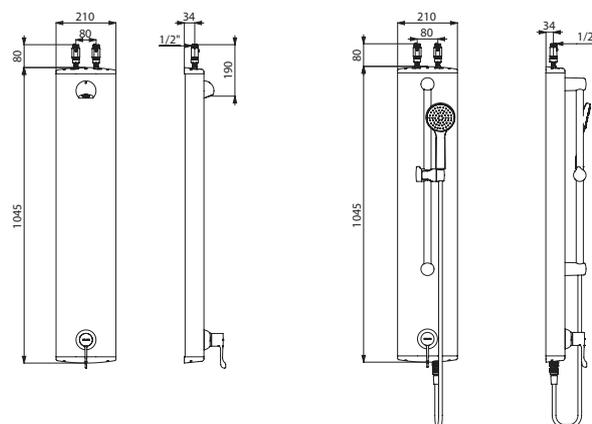
Panneau de douche séquentiel avec pomme fixe ou douchette



- Panneau aluminium anodisé 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** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide.
- **Fonction anti "douche froide"** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude.
- Possibilité de choc thermique.
- Modèles H9639 et H9634 : **pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de **débit 6 l/min** à 3 bar.
- Modèles H9636 et H9635 : **douchette coulissante** sur rampe chromée avec flexible déclinable par raccord rapide STOP, **débit 9 l/min** à 3 bar.
- Levier Hygiène L.100 mm.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



Ouverture et fermeture séquentielles



H9639

H9636

Panneau SECURITHERM aluminium séquentiel avec pomme fixe	
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	H9639
Alimentation cachée par flexibles	H9634
Panneau SECURITHERM aluminium séquentiel avec douchette	
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	H9636
Alimentation cachée par flexibles	H9635

Prévoir un siphon de sol (voir page 127)

Options : rallonge pour panneau de douche (voir page 100)

Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 130)



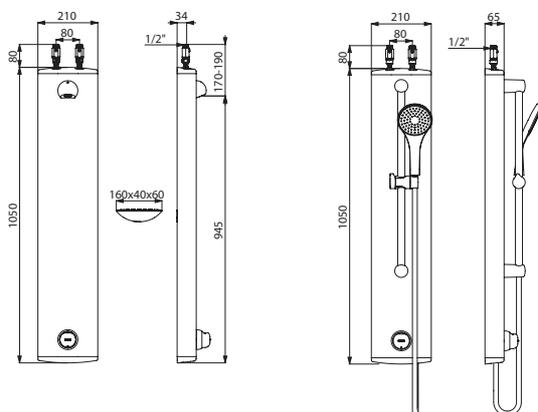
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : panneau aluminium, fixations cachées, pomme de douche et robinetterie en laiton massif

TEMPOMIX aluminium

Panneau de douche temporisé avec pomme fixe ou douchette



- Panneau aluminium anodisé pour installation murale en applique.
- **Mitigeur TEMPOMIX** avec butée de température réglable.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit ou **douchette coulissante** sur rampe chromée avec flexible.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres et clapets antiretour.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



790305

790350

Panneau TEMPOMIX aluminium avec pomme fixe

Alimentation haute par robinets d'arrêt droits

Avec porte-savon	790305
Sans porte-savon	790300

Alimentation cachée par flexibles

Sans porte-savon	790310
------------------	---------------

Panneau TEMPOMIX aluminium avec douchette

Alimentation haute par robinets d'arrêts droits sans porte-savon	790350
--	---------------

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)

Options : rallonge pour panneau de douche (voir page 100)

Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 130)



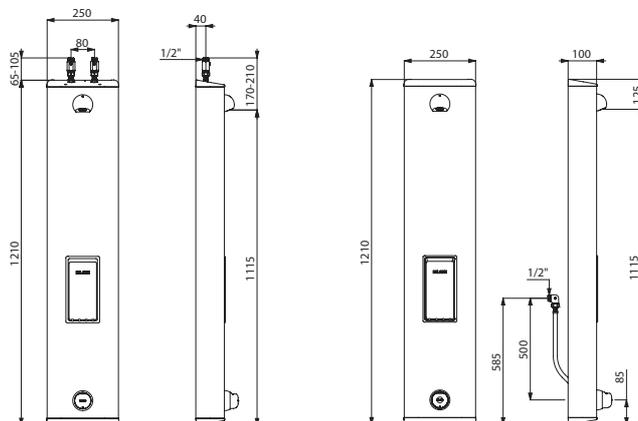
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : panneau Inox, fixations cachées, pomme de douche et robinetterie en laiton massif

TEMPOMIX Inox

Panneau de douche temporisé avec pomme fixe



- Panneau Inox grand modèle pour installation murale en applique.
- **Mitigeur TEMPOMIX** avec butée de température réglable.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Porte-savon intégré.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres et clapets antiretour.
- Robinets d'arrêt.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



790204

790214

Panneau TEMPOMIX Inox avec pomme fixe

Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	790204
Alimentation cachée par flexibles	790214

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)

Options : rallonge pour panneau de douche (voir page 100)

Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 130)



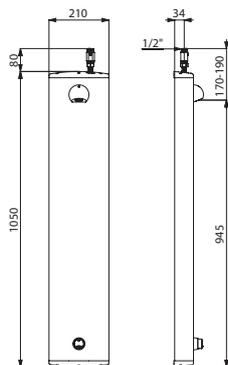
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Antivandalisme** : panneau aluminium, fixations cachées, pomme de douche et robinetterie en laiton massif

TEMPOSOFT aluminium

Panneau de douche temporisé avec pomme fixe



- Panneau aluminium anodisé 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 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Fixations cachées.
- Filtre.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



749300

Panneau TEMPOSOFT aluminium avec pomme fixe **749300**

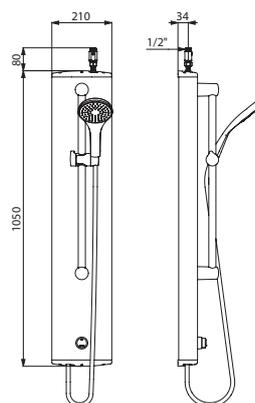
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)
Options : rallonge pour panneau de douche (voir page 100)
Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 130)

TEMPOSOFT aluminium

Panneau de douche temporisé avec douchette



- Panneau aluminium anodisé 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 secondes.**
- **Douchette** coulissante sur rampe chromée avec flexible.
- Fixations cachées.
- Filtre.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



749350

Panneau TEMPOSOFT aluminium avec douchette **749350**

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)
Option : rallonge pour panneau de douche (voir page 100)



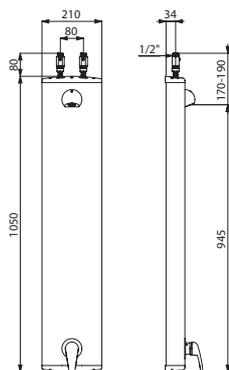
- **Économie d'eau** : 70 %
- **Antivandalisme** : panneau aluminium, fixations cachées, pomme de douche et robinetterie en laiton massif
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande

Panneau aluminium

Panneau de douche mécanique avec pomme fixe



- Panneau aluminium anodisé 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 et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Fixations cachées.
- Filtres.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



791300

Panneau de douche aluminium avec pomme fixe **791300**

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)

Options : rallonge pour panneau de douche (voir page 100)

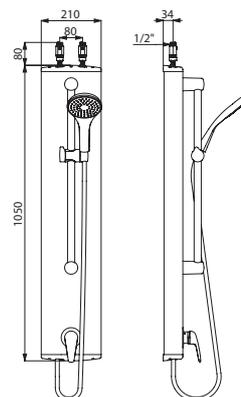
Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 130)

Panneau aluminium

Panneau de douche mécanique avec douchette



- Panneau aluminium anodisé 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.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



791350

Panneau de douche aluminium avec douchette **791350**

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)

Option : rallonge pour panneau de douche (voir page 100)

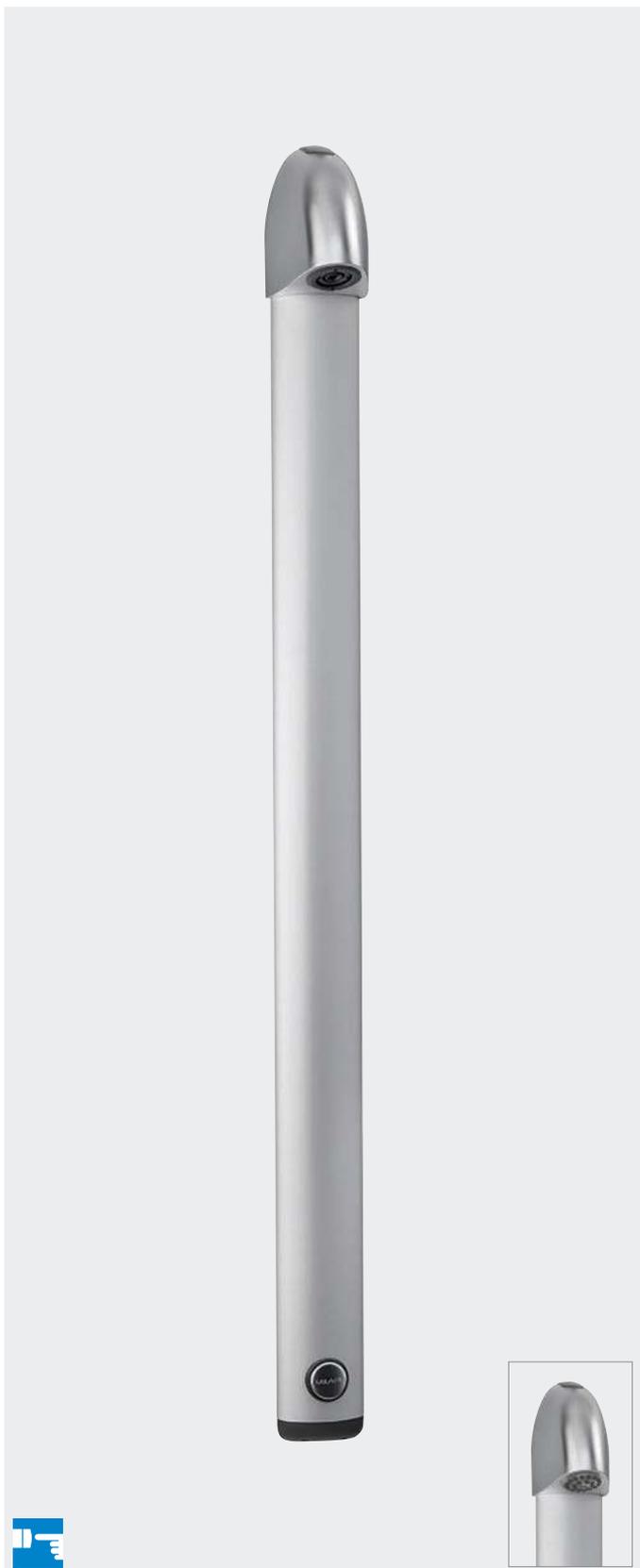




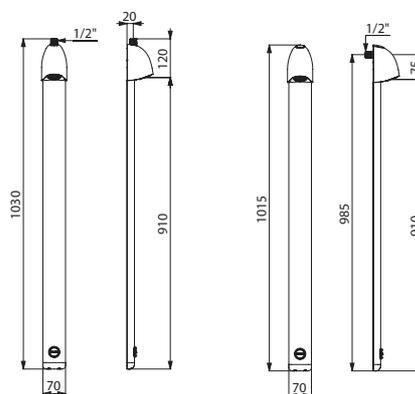
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Antivandalisme** : panneau aluminium, formes fuyantes, fixations invisibles, pomme de douche antiligature
- **Maintenance** : facilitée grâce au robinet d'arrêt et au filtre accessibles
- **Confort** : déclenchement souple, alimentation en eau prémitigée

SPORTING 2

Panneau de douche temporisé



- 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 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- Pomme de douche fixe inviolable avec régulation automatique de débit.
- Jet orientable.
- Filtre et clapet antiretour accessibles.
- **Robinet d'arrêt intégré.**
- Raccordement M1/2" pour alimentation en eau mitigée.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



714700

Panneau de douche temporisé SPORTING 2

Avec pomme de douche antitartre	714700
Avec pomme de douche à jet pluie	714700DP

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)
Options : porte-savon et filtre BIOFIL (voir page 100)





- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : déclenchement souple
- **Antivandalisme** : colonne en aluminium anodisé anticorrosion, pomme de douche et robinetterie en laiton chromé
- **Installation aisée** : livrée prêt-à-posier

PLEIN AIR

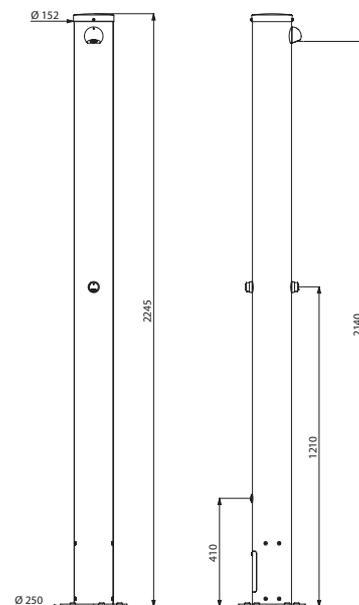
Colonne de douche temporisée



- Colonne de douche aluminium anodisé prêt-à-posier.
- Alimentation par le bas par robinet d'arrêt droit M1/2".
- **Robinet temporisé TEMPOSOF 2** pour alimentation en eau mitigée.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes** pour la pomme de douche et **~7 secondes** pour le rince-pieds.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit à **6 l/min** à 3 bar.
- **Rince-pieds** en laiton massif chromé avec débit à **6 l/min** à 3 bar.
- Filtre.
- Trappe de visite avec vanne d'isolement et de purge.
- Facilement hivernable.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



Trappe de visite



717511

Disponibilité prévisionnelle : 2^{ème} semestre 2021.
Validation disponibilité, contacter le service commercial.

Colonne de douche PLEIN AIR temporisée	
1 douche	717510
1 douche et 1 rince-pieds	717511
2 douches	717520
2 douches et 1 rince-pieds	717521
4 douches	717540

Prévoir un PREMIX (voir page 137)

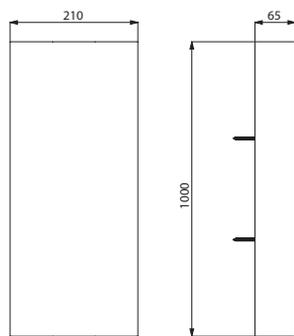
Option : diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence (voir page 130)

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 anodisé.
- Garantie 10 ans.



790152

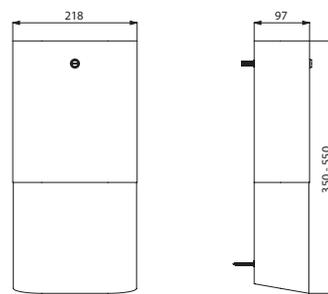
Rallonge aluminium	790152
---------------------------	---------------

Rallonge télescopique

Pour panneau de douche Inox



- Pour panneau de douche Inox.
- Protection des tuyauteries entre le haut du panneau et le plafond.
- L.218 mm.
- Hauteur réglable de 350 à 550 mm.
- Finition Inox satiné.
- Garantie 10 ans.



790153

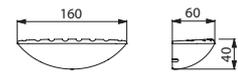
Rallonge Inox	790153
----------------------	---------------

Porte-savon

Mural



- Fixations invisibles.
- Support fixé au mur par 4 vis.
- Bayblend® chromé.
- Finition mate ou brillante.
- Garantie 10 ans.



710500

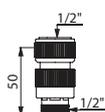
Porte-savon mural	
Finition mate	710500
Finition brillante	710501

Raccord rapide STOP déclinable

Pour panneau de douche



- Raccord rapide STOP déclinable.
- Pour fixation d'un flexible sur un panneau de douche.
- Garantie 10 ans.



807792

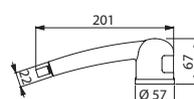
Raccord rapide STOP	807792
----------------------------	---------------

Douchette BIOFIL antibactérienne

Filtere à usage unique



- Douchette filtrante à usage unique avec grade stérilisant de 0,1 µm absolu.
 - Filtre antibactérien non stérile CE classe I.
 - Utilisable jusqu'à 62 jours.
 - Protection immédiate contre les infections nosocomiales d'origine hydrique.
 - Surface de filtration : 1 400 cm².
 - 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 CE	
Sans joint d'étanchéité (10 pièces)	30060.10P
Raccord rapide M1/2"	820023

Cartouche BIOFIL antibactérienne

Filtere à usage unique



- Cartouche filtrante à usage unique avec grade stérilisant de 0,1 µm absolu.
 - Filtre antibactérien non stérile CE classe I.
 - Utilisable jusqu'à 62 jours.
 - Protection immédiate contre les infections nosocomiales d'origine hydrique.
 - Surface de filtration : 1 400 cm².
 - Débit de filtration : 12 l/min à 3 bar.
 - Pression maximale d'utilisation en amont : 5 bar.
- Plus d'informations page 133.



30050A.10P

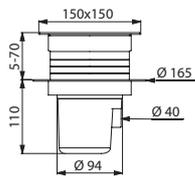
Cartouche BIOFIL antibactérienne CE	
Sans joint d'étanchéité (10 pièces)	30050A.10P
Raccord rapide M24/125	820025

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.
- Garantie 10 ans.



683001

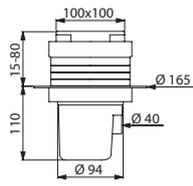
Siphon de sol 150 × 150 mm **683001**

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.
- Garantie 10 ans.



682001

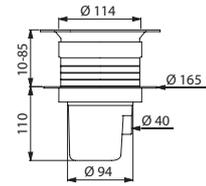
Siphon de sol 100 × 100 mm **682001**

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.
- Garantie 10 ans.



683002

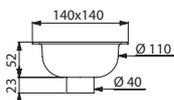
Siphon de sol Ø 114 **683002**

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).
- Garantie 10 ans.



684000

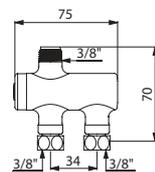
Siphon de sol 140 × 140 mm **684000**

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.
- Garantie 10 ans.



732016

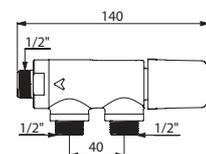
PREMIX NANO	
Corps nickelé FM3/8"	732012
Corps chromé FM3/8"	732016
Autres modèles de NANO disponibles (voir page 149)	

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.
- Garantie 10 ans.



733015

PREMIX COMPACT	
M1/2" - 1 à 3 douches	733015
M3/4" - 1 à 5 douches	733020



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 évite la transmission de germes.**

Programme de rinçage périodique antiprolifération bactérienne

En cas de non utilisation prolongée, l'eau stagne 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.**

ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 80 %

Économie d'eau

Comparées aux robinetteries classiques, les robinetteries électroniques de douche 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.

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.

• 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.

CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR LIEUX PUBLICS

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**.

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**.

Maintenance simplifiée

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

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**.

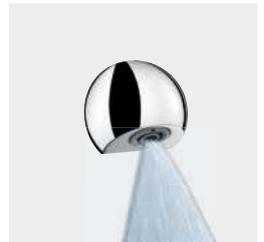
Garantie 10 ans contre tout vice de fabrication.



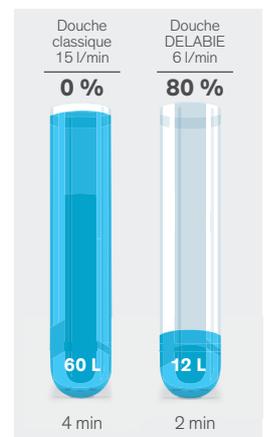
Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Pomme de douche sans grille



Jet confortable



Économie d'eau par utilisation



Antivandalisme

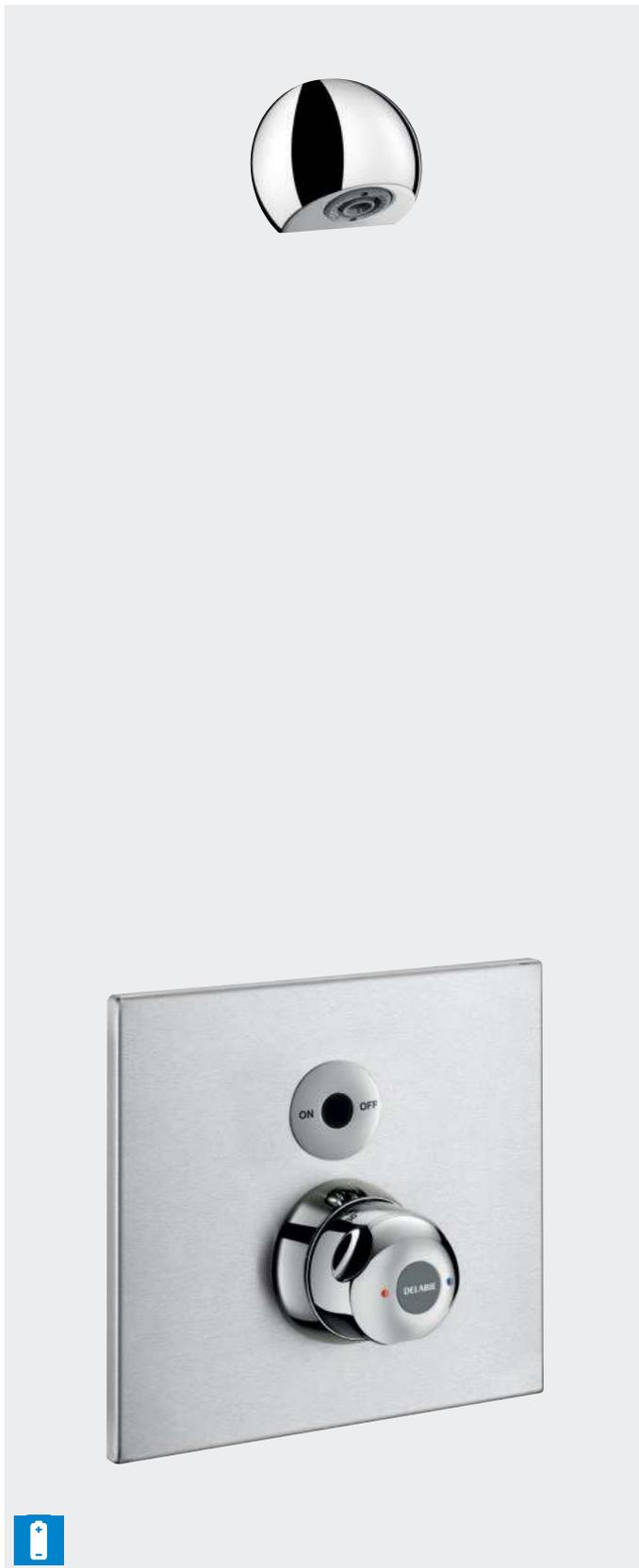
CE Conforme aux Directives Européennes CEM 2014/30/UE et BT 2014/35/UE.



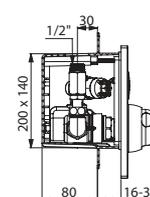
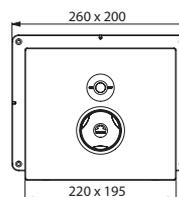
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, pomme de douche antitartre
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, régulation thermostatique, arrêt volontaire ou automatique
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture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

SECURITHERM

Ensemble de douche thermostatique électronique dans boîtier étanche



- Plaque Inox satiné 195 × 220 mm inviolable.
- **Boîtier d'encastrement étanche.**
- Épaisseur de parement réglable de 16 à 30 mm.
- **Mitigeur thermostatique SECURITHERM 3/4".**
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide.
- **Fonction anti "douche froide"** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude.
- 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 secondes.
- **Rinçage périodique** (~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Fixations cachées, robinets d'arrêt M1/2".
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- Croisillon en Bayblend® chromé.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



792BOX + 792459

SECURITHERM douche électronique dans boîtier étanche

Ensemble avec pomme de douche (débit 6 l/min)	792BOX + 792459
Mitigeur sans pomme de douche (débit 9 l/min)	792BOX + 792452

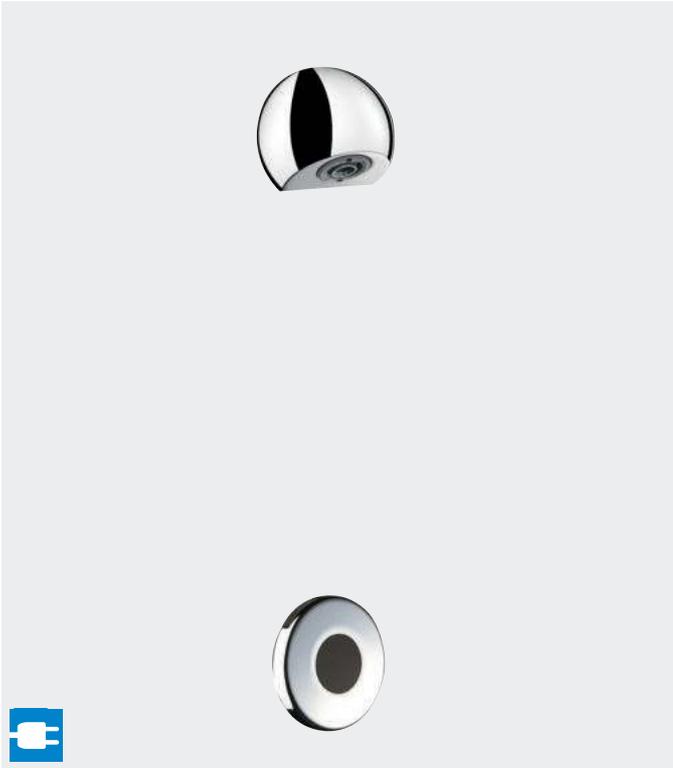
Prévoir un siphon de sol (voir page 127)



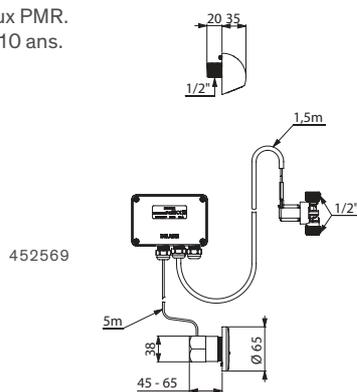
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, pomme de douche antitartre
- **Confort** : temporisation réglable, deux modes de déclenchement
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, installation encastrée ou en traversée de cloison

TEMPOMATIC

Ensemble de douche électronique encastré



- **Robinet électronique TEMPOMATIC** pour alimentation en eau mitigée.
- Installation encastrée.
- 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 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Temporisation réglable** de 30 à 60 secondes.
- **Débit 6 l/min** à 3 bar avec **pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Laiton massif chromé.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



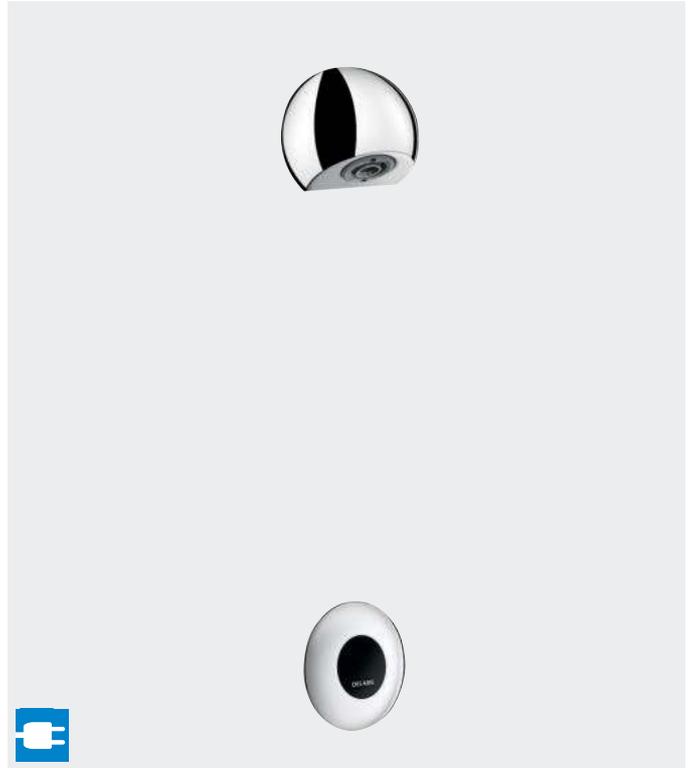
TEMPOMATIC douche encastré

Ensemble avec pomme de douche	452569
Robinet sans pomme de douche	452565

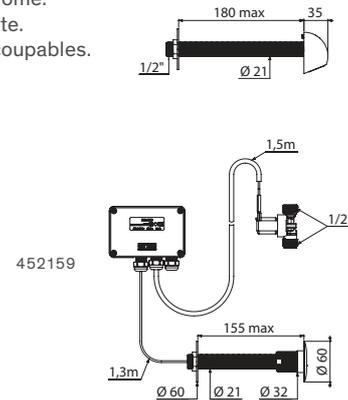
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)

TEMPOMATIC

Ensemble de douche électronique en TC



- **Robinet électronique TEMPOMATIC** pour alimentation en eau mitigée.
- Pour cloison ≤ 155 mm.
- 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 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Temporisation réglable** de 30 à 60 secondes.
- **Débit 6 l/min** à 3 bar avec **pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Laiton massif chromé.
- Rosace affleurante.
- Tiges filetées recoupables.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



TEMPOMATIC douche en traversée de cloison

Ensemble avec pomme de douche	452159
Robinet sans pomme de douche	452150

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)



HYGIÈNE ET MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

Fermeture automatique temporisée, sans contact manuel

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

L'absence de contact manuel après lavage évite 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

Lieux publics 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 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 sont réglées 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 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

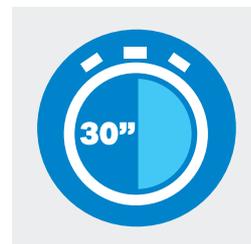
La conception des robinetteries temporisées DELABIE en matériaux **100 % recyclables** leur permet d'atteindre le meilleur bilan écologique de leur catégorie.

Labels environnementaux

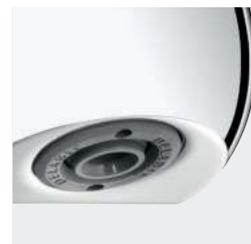
Les performances des robinetteries de douche DELABIE, en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux tels que HQE, BREEAM ou LEED. Plus d'informations page 8.



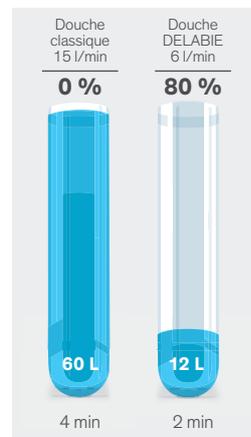
Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Temporisation optimisée



Pomme de douche 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	60 L 4 min
6L	2 x 30 sec	2 x 30 sec	2 x 30 sec	12 L 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 qu'un robinetterie classique.

Confort

• Choix de température

L'utilisateur sélectionne lui-même sa température sur le **croissillon TEMPOMIX** ou **SECURITHERM**.

• Stabilité de température

Les robinetteries **thermostatiques SECURITHERM** apportent un confort supplémentaire en régulant parfaitement la température, même en cas de variation de pression.

• Fonction anti "douche froide"

La technologie SECURITHERM thermostatique assure une **fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude**.

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

Certains modèles ont un boîtier d'encastrement étanche (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 LIEUX PUBLICS

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**. 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.

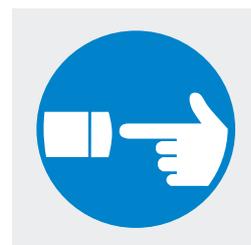
Maintenance simplifiée

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

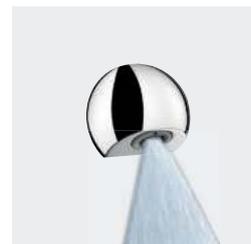
Pression d'utilisation	1 à 5 bar, 3 bar recommandé
Différentiel de pression EC/EF	$\Delta P < 1$ bar
Butée de température	Réglable
Alimentation EC	55°C maxi
Temporisation	30 secondes



Technologie Soft : déclenchement souple



Sécurité antibrûlure



Jet confortable



Encastrement étanche



Antivandalisme





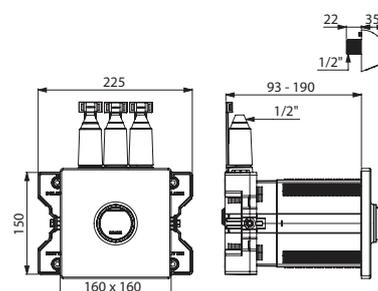
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : installation encastrée, fixations cachées
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable et modulable (cloison et parement)

TEMPOMIX 3

Mitigeur temporisé de douche encastré à déclenchement souple



- **Plaque en métal chromé 160 × 160 mm inviolable.**
- **Boîtier d'encastrement étanche :**
 - Colletterette 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).
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



TEMPOMIX 3 douche encastré dans boîtier étanche	
Ensemble avec pomme de douche	794BOX1 + 794219
Mitigeur sans pomme de douche	794BOX1 + 794218

Prévoir un siphon de sol (voir page 127)

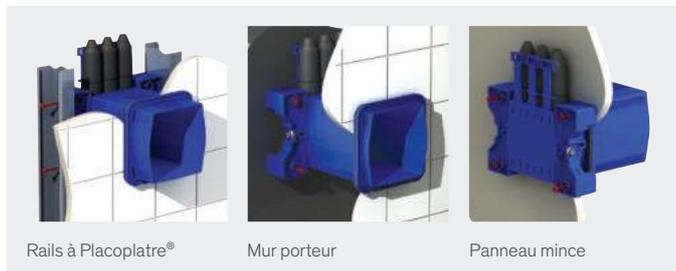
Option : diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence 794219 (voir page 130)

794BOX1 + 794219

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

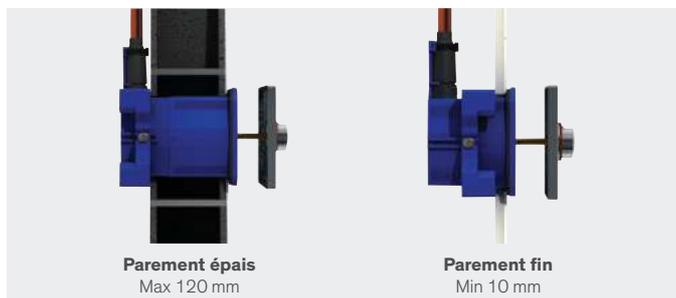
Modulable

Fixables par les côtés, par l'avant ou par l'arrière, les boîtiers d'encastrement DELABIE sont utilisables sur rails à placoplatre®, sur mur porteur comme sur panneau mince, l'installation est ainsi modulable selon le type de chantier.



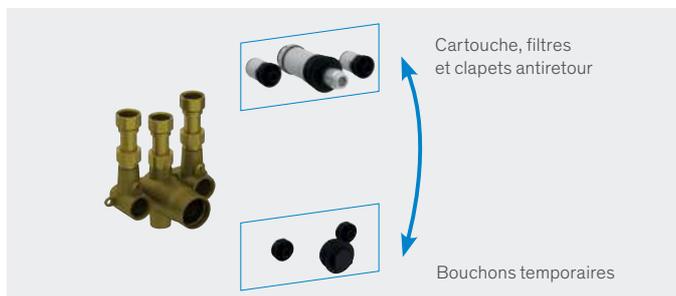
Adaptable

C'est le placement optimal de la collerette qui permet de recouper le boîtier en longueur selon l'épaisseur du mur tout en garantissant la continuité de l'étanchéité. **Fin ou épais, le boîtier s'adapte à toutes les contraintes de mur de 10 à 120 mm.**



Installation simple et rapide

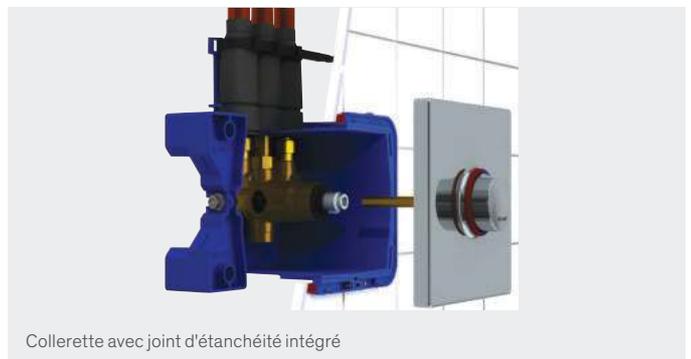
Le TEMPOMIX 3 peut être connecté à une tuyauterie standard ou de type "pipe in pipe". Le raccordement hydraulique s'effectue par l'extérieur du boîtier. À l'installation, la cartouche temporisée, les filtres et clapets antiretour sont remplacés par des bouchons temporaires pour faciliter et **sécuriser la purge du réseau**, sans risquer d'abîmer ces éléments sensibles.



100 % étanche

Les boîtiers standard du marché sont recoupables au ras du mur, ce qui favorise les risques d'infiltration.

Les boîtiers d'encastrement DELABIE sont équipés d'une collerette avec **joint intégré**, qui se clipse sur le boîtier une fois le parement installé (système breveté). **L'étanchéité est assurée sans silicone.** Les éventuels condensats sont évacués par la plaque. **Le mur reste toujours intact.**



Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

Corps en **laiton massif**, mécanismes antichoc, plaque en **métal chromé**, le TEMPOMIX 3 résiste aux sollicitations les plus extrêmes. Les fixations sont cachées. Les formes fuyantes découragent toute tentative d'arrachement.

Entretien limité et maintenance simplifiée

La maintenance s'effectue par l'avant en enlevant simplement la plaque de commande.

Les éléments techniques sont accessibles et les pièces détachées **préassemblées**. Pour faciliter la mise hors gel ou la maintenance lourde, **le robinet est démontable par l'intérieur**, sans dépose du boîtier.

85 % d'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** quelles que soient les variations de pression dans le réseau.

Déclenchement souple

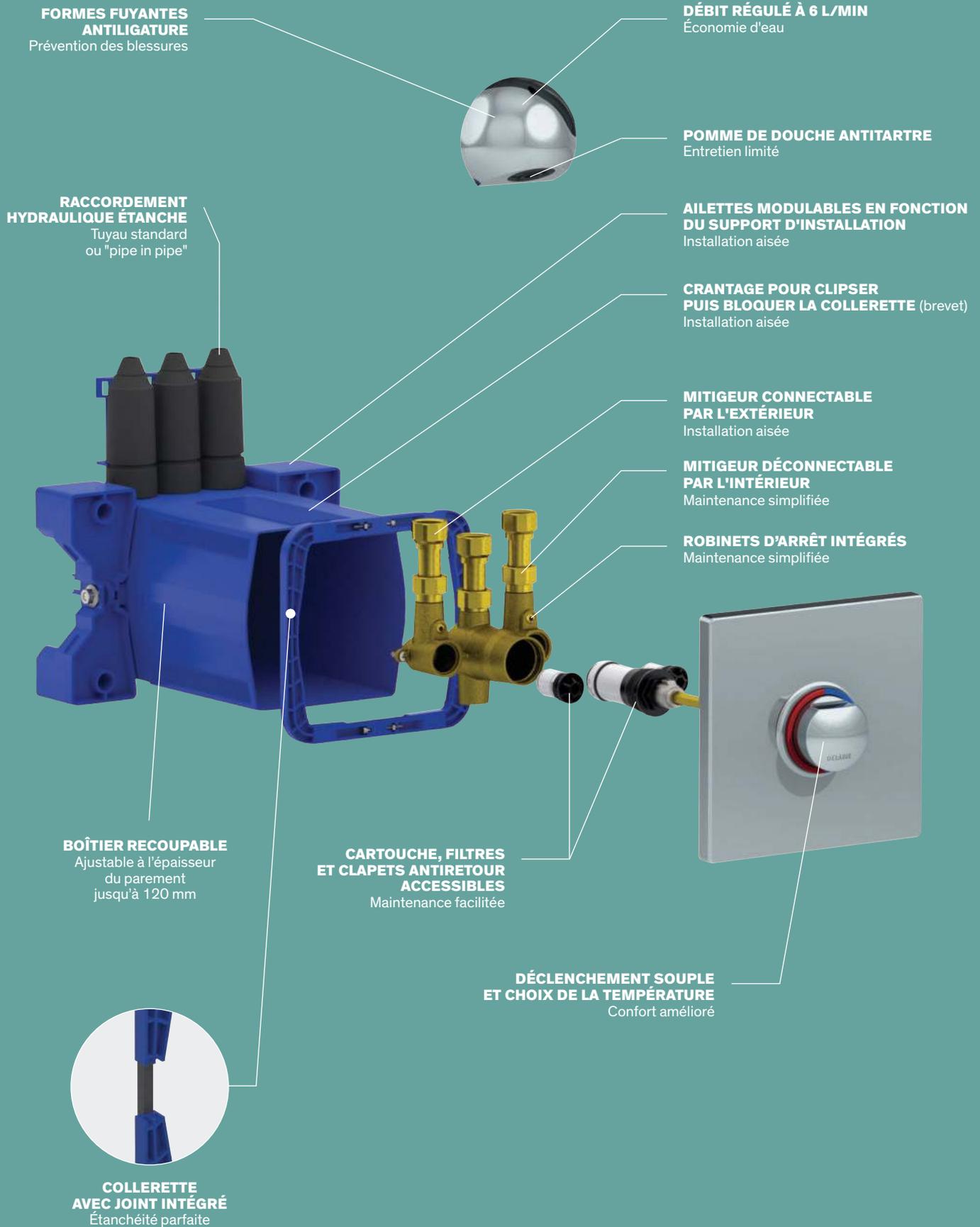
La technologie Soft permet à tout utilisateur (enfant, personne âgée ou à mobilité réduite) d'utiliser sans effort les robinetteries.

Le TEMPOMIX 3 permet un **déclenchement 2 fois plus souple** qu'une robinetterie classique.

Choix et limitation de température

L'utilisateur choisit lui-même sa température. La sélection s'effectue sur le **croisillon monocommande**.

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.







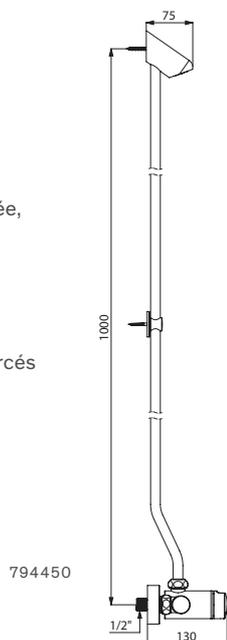
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, formes fuyantes
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple

TEMPOMIX 3

Ensemble de douche temporisé apparent



- **Mitigeur TEMPOMIX 3 monocommande 3/4"**.
- Installation murale en applique.
- Réglage de température et déclenchement sur le croisillon.
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche TONIC JET** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Laiton massif chromé.
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**
- Colonne de liaison Ø 16 et collier renforcés (fixation par pattes à vis fournies).
- Raccords excentrés M1/2" pour entraxe de 130 à 170 mm.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



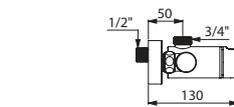
794450

TEMPOMIX 3

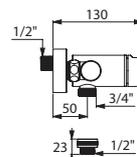
Mitigeur temporisé apparent



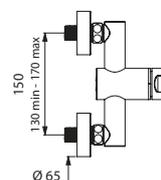
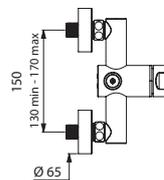
- **Mitigeur TEMPOMIX 3 monocommande 3/4"**.
- Installation murale en applique.
- Réglage de la température et déclenchement sur le croisillon.
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar, ajustable de 6 à 12 l/min.
- Laiton massif chromé.
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**
- Raccords excentrés M1/2" pour entraxe de 130 à 170 mm.
- Adapté aux PMR. Garantie 10 ans.



794400



794470



Mitigeur TEMPOMIX 3 apparent

Sortie haute M3/4"	794400
Sortie basse M3/4" avec raccord M1/2"	794470

Prévoir un siphon de sol (voir page 127)

Options : raccords STOP/CHECK (voir page 130) et pomme de douche (voir page 128)

Ensemble de douche TEMPOMIX 3 apparent	794450
---	---------------

Prévoir un siphon de sol (voir page 127)

Options : raccords STOP/CHECK (voir page 130)

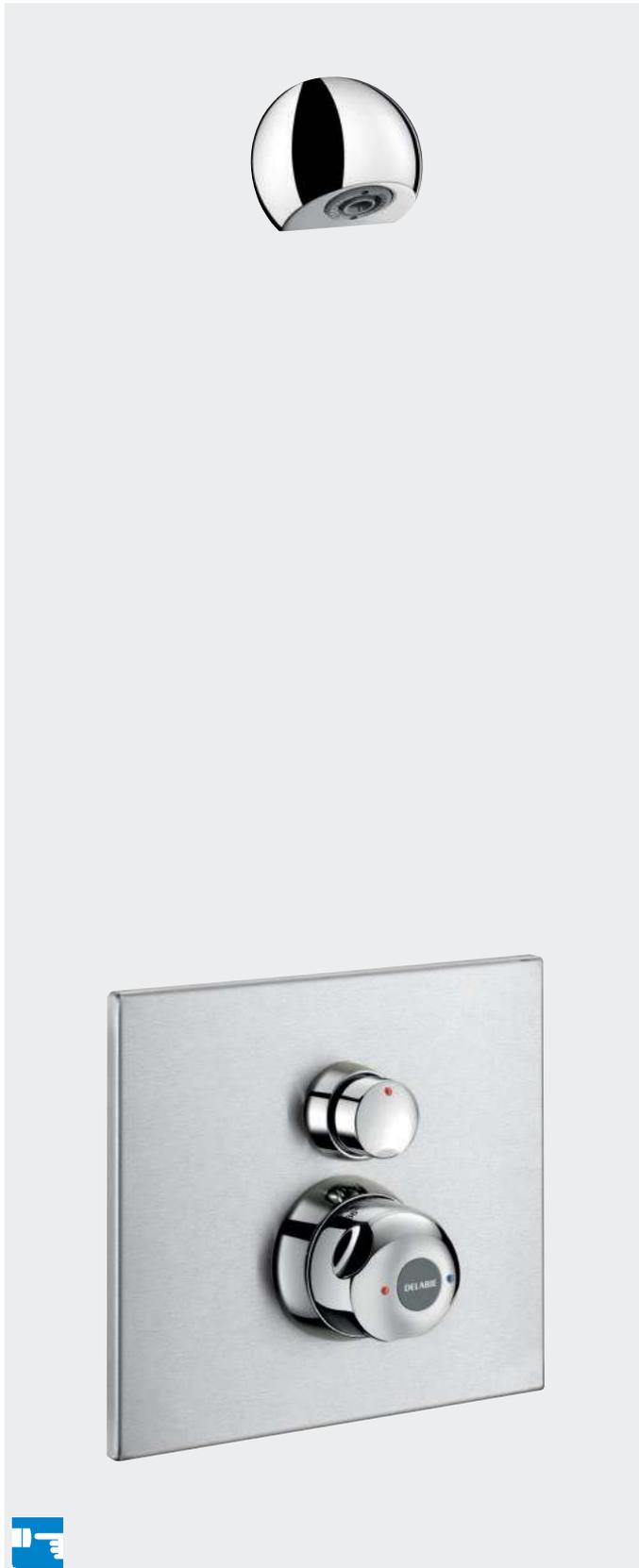
Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" en fin de référence (voir page 130)



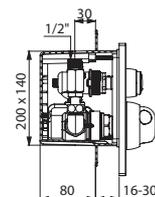
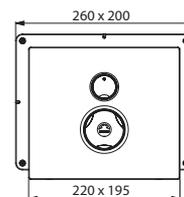
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température sur le mitigeur, régulation thermostatique, déclenchement souple
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable

SECURITHERM

Ensemble de douche thermostatique temporisé dans boîtier étanche



- Plaque Inox satiné 195 × 220 mm inviolable.
- **Boîtier d'encastrement étanche.**
- Épaisseur de parement réglable de 16 à 30 mm.
- **Mitigeur thermostatique SECURITHERM 3/4".**
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide.
- **Fonction anti "douche froide"** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau chaude.
- Température réglable de 32 à 40°C, pré-réglée à 38°C.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Fixations cachées, robinets d'arrêt M1/2".
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- Croisillon en Bayblend® chromé.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



792BOX + 792219

SECURITHERM douche encastré dans boîtier étanche

Ensemble avec pomme de douche	792BOX + 792219
Mitigeur sans pomme de douche	792BOX + 792218

Prévoir un siphon de sol (voir page 127)

Option : diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence 792219 (voir page 130)



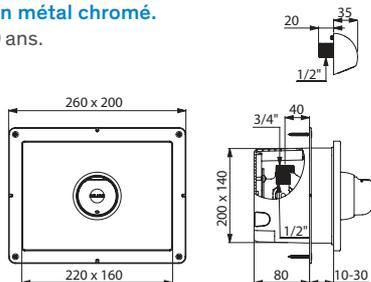
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : bague antiligature chromée, installation encastrée, fixations cachées

TEMPOMIX

Ensemble de douche temporisé dans boîtier étanche



- Plaque Inox poli brillant 160 × 220 mm inviolable.
- **Boîtier d'encastrement étanche.**
- 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 secondes, déclenchement souple.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Fixations cachées, robinets d'arrêt M1/2".
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**
- Garantie 10 ans.



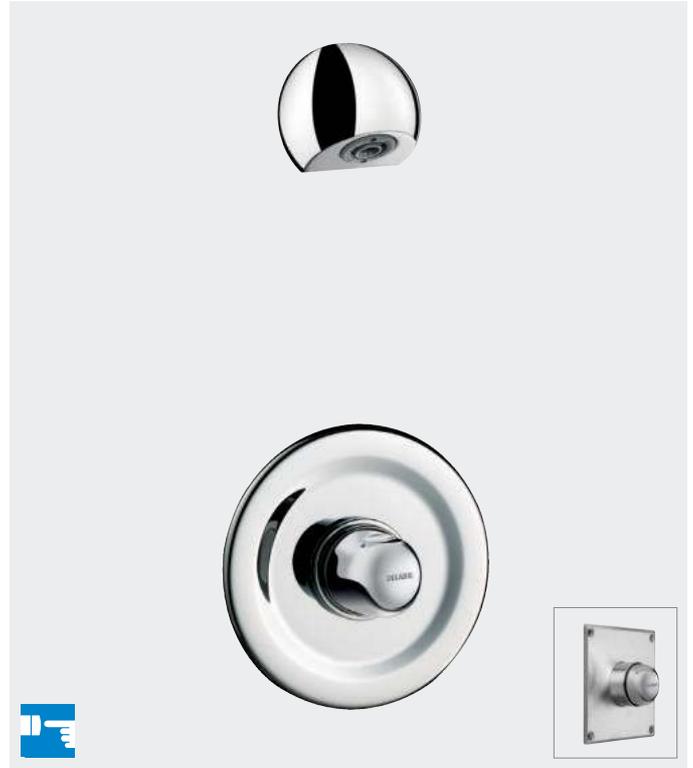
790BOX + 790219

TEMPOMIX douche encastré dans boîtier étanche	
Ensemble avec pomme de douche	790BOX + 790219
Mitigeur sans pomme de douche	790BOX + 790218

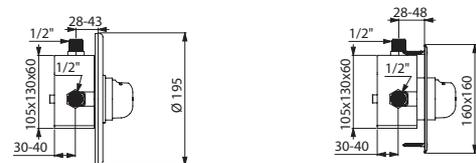
Prévoir un siphon de sol (voir page 127)

TEMPOMIX

Ensemble de douche temporisé dans boîtier standard



- Rosace métal chromé ou plaque Inox.
- **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 secondes, déclenchement souple.**
- **Débit 6 ou 12 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Raccords M1/2" pour tube cuivre Ø 14.
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**
- Garantie 10 ans.



790925

790425

TEMPOMIX douche encastré dans boîtier standard

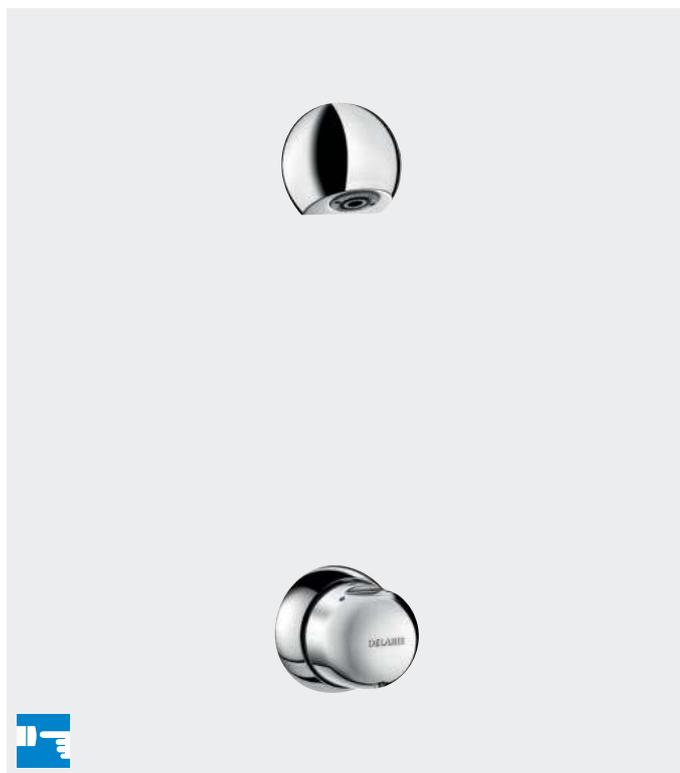
Ensemble avec pomme de douche (débit 6 l/min)	
Avec rosace Ø 195 et pomme ROUND Ø 14	790909
Avec plaque Inox 160 × 160 et pomme ROUND Ø 14	790709
Mitigeur sans pomme de douche (débit 12 l/min ajustable)	
Avec rosace Ø 195, Ø 15	790925
Avec plaque Inox 160 × 160, Ø 15	790425



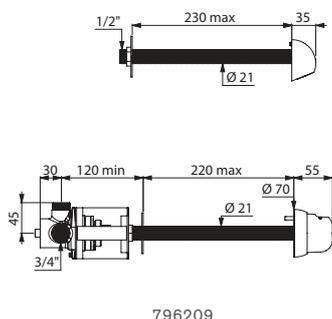
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, version en traversée de cloison

TEMPOMIX

Ensemble de douche temporisé en traversée de cloison



- **Mitigeur TEMPOMIX 3/4" monocommande.**
- Pour cloison ≤ 220 mm.
- Réglage de température et déclenchement sur le croisillon.
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Bague antiligature.**
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Corps et pomme en laiton massif.
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**
- Tiges filetées recoupables.
- Garantie 10 ans.



796209

Ensemble de douche TEMPOMIX en traversée de cloison **796209**

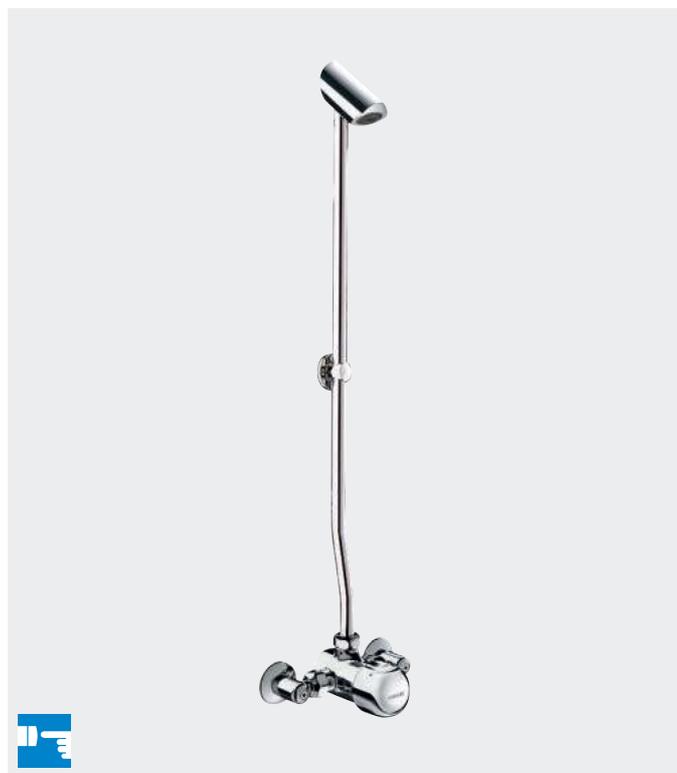
Prévoir un siphon de sol (voir page 127)

Option : diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" en fin de référence (voir page 130)

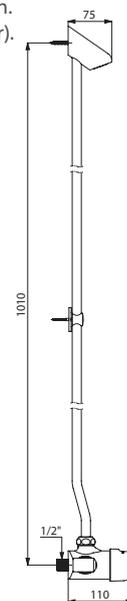
Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison (minimum 200 pièces)

TEMPOMIX

Ensemble de douche temporisé apparent



- **Mitigeur TEMPOMIX 3/4" monocommande.**
- Installation murale en applique.
- Réglage de température et déclenchement sur le croisillon.
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche TONIC JET** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Laiton massif chromé.
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**
- Colonne de liaison $\varnothing 16$ et collier renforcés (fixation par pattes à vis fournies).
- Disponible avec ou sans raccords M1/2".
- Garantie 10 ans.



790006

Ensemble de douche TEMPOMIX apparent

Avec 2 robinets d'arrêt équerre entraxe 150 mm	790006
Avec 2 raccords équerre entraxe 150 mm	790008
Sans raccord d'alimentation M3/4" entraxe 90 mm	790001

Prévoir un siphon de sol (voir page 127)

Option : diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" en fin de référence (voir page 130)



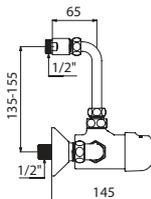
- **Économie d'eau**
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur monocommande, déclenchement souple
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé

TEMPOMIX

Mitigeur temporisé apparent



- **Mitigeur TEMPOMIX 3/4" monocommande.**
- Installation murale en applique.
- Réglage de température et déclenchement sur le croisillon.
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 12 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Laiton massif chromé.
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**
- Avec 2 raccords excentrés M1/2" pour entraxe 110 à 194 mm et raccord supérieur M1/2" réglable de 135 à 155 mm.
- Garantie 10 ans.



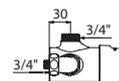
790875

TEMPOMIX

Mitigeur temporisé apparent



- **Mitigeur TEMPOMIX 3/4" monocommande.**
- Installation murale en applique.
- Réglage de température et déclenchement sur le croisillon.
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 12 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Laiton massif chromé.
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**
- Disponible avec ou sans raccords équerre.
- Garantie 10 ans.



790874



790000

Mitigeur TEMPOMIX apparent

Avec raccords équerre entraxe 150 mm	790874
Avec arrivées en ligne entraxe 90 mm	790000
Pour panneau de 1 à 10 mm	790970
Rosace murale renforcée Ø 80. <i>Recommandée pour pose sur panneau ou cloison sèche</i>	824800

Prévoir un siphon de sol (voir page 127)

Option : pomme de douche (voir page 128)

Mitigeur TEMPOMIX apparent avec raccords excentrés **790875**

Prévoir un siphon de sol (voir page 127)

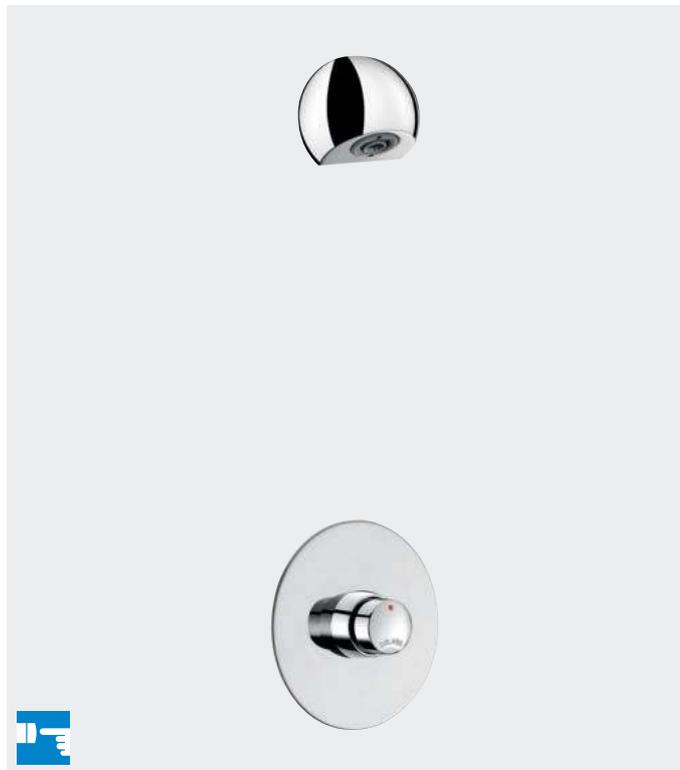
Option : pomme de douche (voir page 128)



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : déclenchement souple

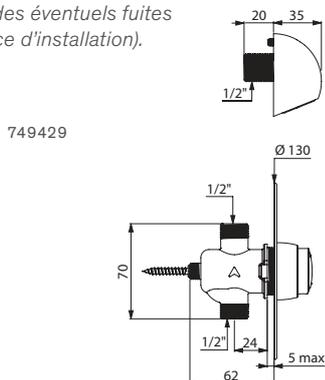
TEMPOSOF 2

Ensemble de douche temporisé encastré



- **Robinet temporisé TEMPOSOF 2 M1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- Installation encastrée.
- Rosace en Inox 304 poli brillant Ø 130.
- Écartement/serrage réglable de 1 à 5 mm.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Corps et pomme en laiton massif.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

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 TEMPOSOF 2 encastré 749429

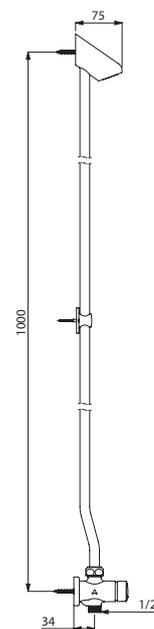
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)

TEMPOSOF 2

Ensemble de douche temporisé apparent



- **Robinet temporisé TEMPOSOF 2 M1/2"** pour alimentation par le bas en eau mitigée.
- Installation murale en applique.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche TONIC JET** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Laiton massif chromé.
- Colonne de liaison Ø 16 et collier renforcés (fixation par pattes à vis fournies).
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



747801

Ensemble de douche TEMPOSOF 2 apparent

TEMPOSOF 2 apparent	747801
Robinet d'arrêt MF1/2" droit (voir page 130)	825215
Robinet d'arrêt MF1/2" équerre (voir page 130)	836015

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)

Option : diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" en fin de référence (voir page 130)



- **Économie d'eau** : 80 %
- **Confort** : déclenchement souple

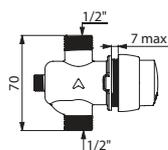
TEMPOSOFT 2

Robinet 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 secondes.**
- **Débit pré réglé à 6 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

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

Robinet TEMPOSOFT 2 pour panneau **749870**

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)
Option : pomme de douche (voir page 128)

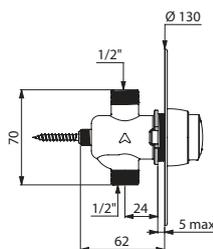
TEMPOSOFT 2

Robinet temporisé encastré



- **Robinet temporisé TEMPOSOFT 2 M1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- Installation encastrée.
- Rosace en Inox 304 poli brillant Ø 130.
- Écartement/serrage réglable de 1 à 5 mm.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit pré réglé à 6 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

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

Robinet TEMPOSOFT 2 encastré **749428**

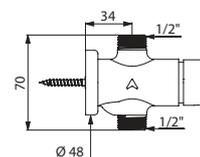
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)
Option : pomme de douche (voir page 128)

TEMPOSOFT 2

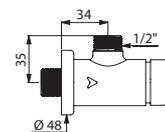
Robinet temporisé apparent



- **Robinet temporisé TEMPOSOFT 2 M1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- Installation murale en applique.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit pré réglé à 6 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif chromé.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



747800



748800

Robinet TEMPOSOFT 2 apparent

Drout pour alimentation en ligne	747800
Équerre pour alimentation encastrée	748800

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)
Option : pomme de douche (voir page 128)



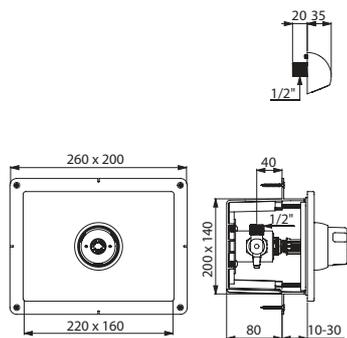
- **Économie d'eau**
- **Antivandalisme** : bague antiligature, installation encastrée, fixations cachées
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable

TEMPOSTOP

Ensemble de douche temporisé encastré



- Plaque Inox poli brillant 160 × 220 mm inviolable.
- **Boîtier d'encastrement étanche.**
- Épaisseur de parement réglable de 10 à 30 mm.
- **Robinet temporisé TEMPOSTOP 3/4"** pour alimentation en eau mitigée.
- **Bague antiligature.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Corps en laiton massif.
- Fixations cachées.
- Robinet d'arrêt M1/2" avec filtre.
- Bouton en Bayblend® chromé.
- Garantie 10 ans.



749BOX + 749239

Ensemble de douche TEMPOSTOP encastré dans boîtier étanche **749BOX + 749239**

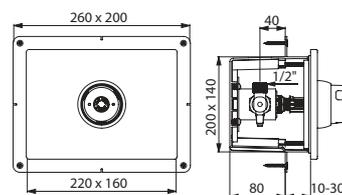
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)
Option : diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" en fin de référence (voir page 130)

TEMPOSTOP

Robinet temporisé encastré



- Plaque Inox poli brillant 160 × 220 mm inviolable.
- **Boîtier d'encastrement étanche.**
- Épaisseur de parement réglable de 10 à 30 mm.
- **Robinet temporisé TEMPOSTOP 3/4"** pour alimentation en eau mitigée.
- **Bague antiligature.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif.
- Fixations cachées.
- Robinet d'arrêt M1/2" avec filtre.
- Garantie 10 ans.



749BOX + 749218

Robinet TEMPOSTOP encastré dans boîtier étanche

Avec bouton en Bayblend® chromé	749BOX + 749218
Avec bouton en métal chromé	749BOX + 749218CXL

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)
Option : pomme de douche (voir page 128)



- **Économie d'eau**
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, installation encastrée

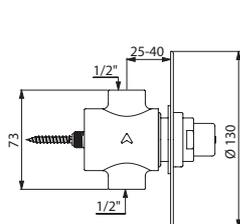
TEMPOSTOP

Robinet temporisé encastré



- **Robinet temporisé TEMPOSTOP F1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- Installation encastrée.
- Rosace Inox Ø 130.
- Profondeur d'encastrement réglable de 25 à 40 mm.
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 12 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps et bouton en laiton massif.
- Garantie 10 ans.

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**

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)
Option : pomme de douche (voir page 128)

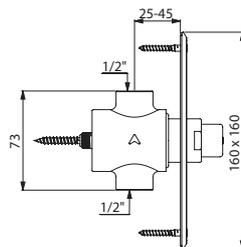
TEMPOSTOP

Robinet temporisé encastré



- **Robinet temporisé TEMPOSTOP F1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- Installation encastrée.
- Plaque Inox satiné 160 × 160 mm.
- Profondeur d'encastrement réglable de 25 à 45 mm.
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 12 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps et bouton en laiton massif.
- Garantie 10 ans.

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**

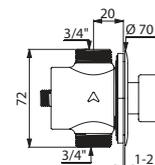
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)
Options : pomme de douche (voir page 128) et vis inviolables (voir page 253)

TEMPOSTOP

Robinet temporisé pour panneau



- **Robinet temporisé TEMPOSTOP M3/4"** pour alimentation en eau mitigée.
- Pour montage sur panneau 2 mm maxi.
- Rosace métal chromé Ø 70.
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 12 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps et bouton en laiton massif.
- Bague de serrage arrière.
- Garantie 10 ans.



749770

Robinet TEMPOSTOP pour panneau **749770**

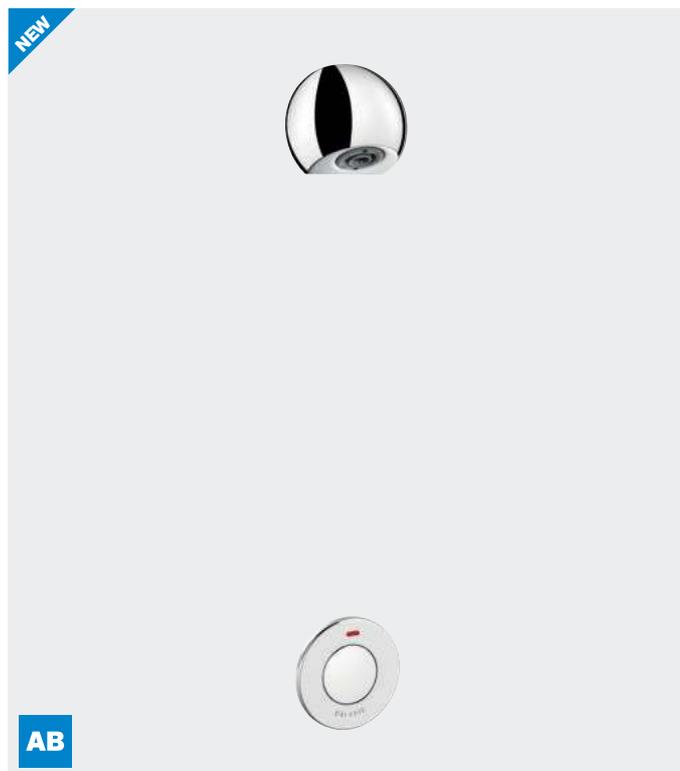
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)
Option : pomme de douche (voir page 128)



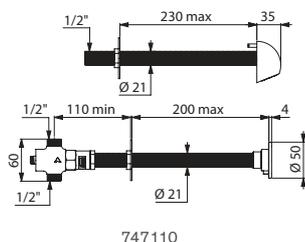
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Antivandalisme** : version en traversée de cloison avec système antiblocage (AB)

TEMPOSTOP

Ensemble de douche temporisé en TC



- **Robinet temporisé TEMPOSTOP M1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- Installation en traversée de cloison.
- **Temporisation ~15 ou ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Commande en métal chromé.
- Fixation cachée et ergot antirotation.
- Tiges filetées recoupables.
- **Disponible avec système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- Garantie 10 ans.



Disponibilité prévisionnelle : 1^{er} semestre 2021.

Validation disponibilité, contacter le service commercial.

Ensemble de douche TEMPOSTOP en traversée de cloison	
Pour cloison ≤ 200 mm, système AB, ~15 secondes	747110
Pour cloison ≤ 200 mm, ~30 secondes	749110
Contre-écrou à 3 vis (bride renfort derrière cloison)	826315

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)

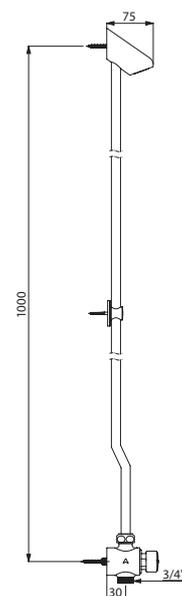
Option : diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" en fin de référence (voir page 130)

TEMPOSTOP

Ensemble de douche temporisé apparent



- **Robinet temporisé TEMPOSTOP M3/4"** pour alimentation par le bas en eau mitigée.
- Installation murale en applique.
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit à 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche TONIC JET** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Laiton massif chromé.
- Colonne de liaison Ø 16 et collier renforcés (fixation par pattes à vis fournies).
- Garantie 10 ans.



Ensemble de douche TEMPOSTOP apparent	
TEMPOSTOP apparent	749001
Robinet d'arrêt équerre à écartement réglable (voir page 130)	836020

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)

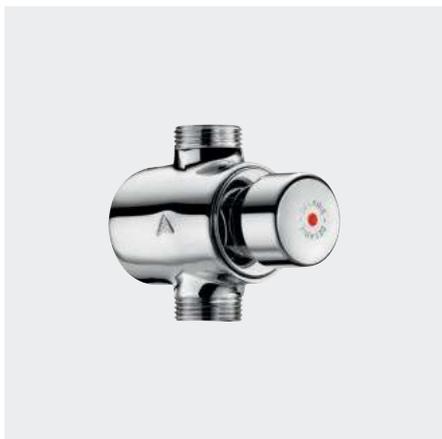
Option : diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" en fin de référence (voir page 130)



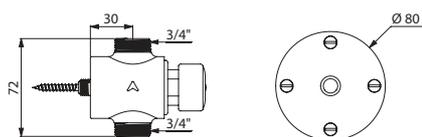
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé

TEMPOSTOP

Robinet temporisé apparent M3/4"



- **Robinet temporisé TEMPOSTOP M3/4"** pour alimentation en eau mitigée en ligne.
- Installation murale en applique.
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 12 ou 75 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps et bouton en laiton massif chromé.
- Garantie 10 ans.



749000

824800

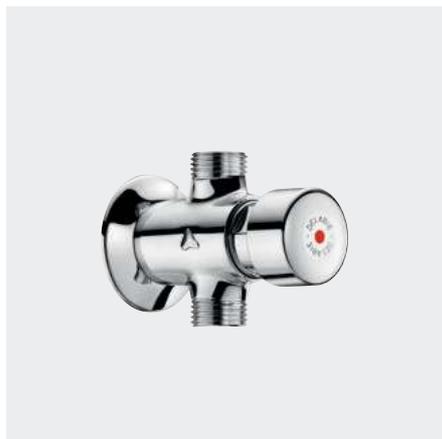
Robinet TEMPOSTOP M3/4" apparent	
12 l/min avec réglage de débit	749700
75 l/min sans réglage de débit. <i>Recommandé pour les faibles pressions</i>	749000
Rosace murale renforcée Ø 80. <i>Recommandée pour pose sur panneau ou cloison sèche</i>	824800

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)

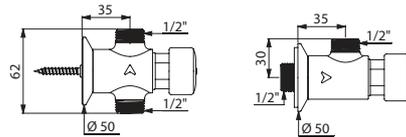
Option : pomme de douche (voir page 128)

TEMPOSTOP

Robinet temporisé apparent M1/2"



- **Robinet temporisé TEMPOSTOP M1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- Installation murale en applique.
- **Temporisation ~15 secondes.**
- **Débit pré-réglé à 9 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps et bouton en laiton massif chromé.
- Garantie 10 ans.



747000

748000

Robinet TEMPOSTOP M1/2" apparent	
Droit pour alimentation en ligne	747000
Équerre pour alimentation encastrée	748000

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)

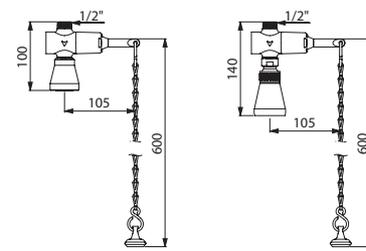
Option : pomme de douche (voir page 128)

TEMPOSTOP

Ensemble douche temporisé suspendu



- **Robinet temporisé TEMPOSTOP M1/2"** pour alimentation haute en eau mitigée.
- Installation suspendue.
- **Temporisation ~15 secondes.**
- **Débit 6 ou 9 l/min** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif chromé.
- Levier et chaîne avec poignée.
- Avec pomme de douche GYM fixe ou pomme de douche GYM CONFORT orientable (voir pages 128 et 129).
- Garantie 10 ans.



747006

747004

Ensemble de douche TEMPOSTOP à chaîne	
Avec pomme GYM, fixe inviolable 6 l/min	747006
Avec pomme GYM CONFORT orientable	747004

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)



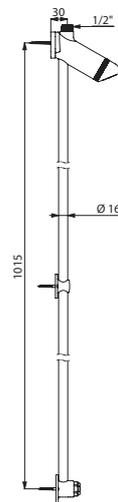
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé
- **Confort** : déclenchement souple

SPORTING

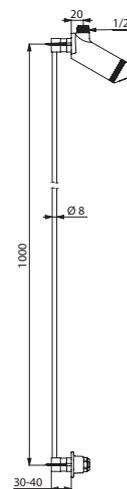
Ensemble de douche temporisé apparent ou encastré



- **Robinet temporisé SPORTING M1/2"** pour alimentation par le haut en eau mitigée.
- Installation murale en applique ou encastrée.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Bouton amorceur.
- Fixations par vis Inox fournies.
- Corps en laiton massif chromé.
- Filtre et clapet antiretour intégrés.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



714000



714002

Ensemble de douche SPORTING apparent

SPORTING apparent (Colonne de liaison Ø 16 et collier renforcés)	714000
Robinet d'arrêt droit MF1/2" (voir page 130)	825215

Ensemble de douche SPORTING encastré

SPORTING encastré (Tube de liaison 6/8 et boîtes de raccordement fournis)	714002
Robinet d'arrêt équerre MF1/2" (voir page 130)	836215

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir ci-contre)
Option : diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" en fin de référence (voir page 130)



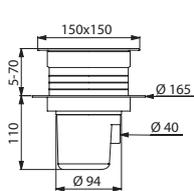
- **Pose aisée** : siphon adapté au sol (souple ou dur)
- **Antivandalisme** : grille Inox inviolable, fixation par vis Inox

Siphon de sol à hauteur réglable

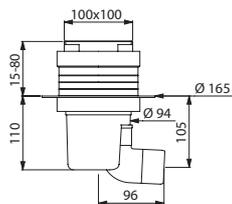
Pour sol dur ou souple



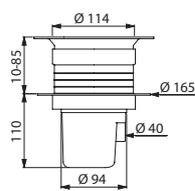
- **Débit 36 l/min normalisé.**
- **Garde d'eau 50 mm.**
- **Grille Inox poli brillant.**
- **Sortie horizontale ou verticale** intégrée dans la hauteur du siphon (gain de hauteur et orientation toute direction).
- Collerette d'étanchéité intégrée pour collage de membrane isolante.
- Résistance en température : 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** avec rehausse.
- Grille fixée par 2 vis Inox.
- Pour sol dur (carrelé ou béton brut) ou souple (vinyle).
- Garantie 10 ans.



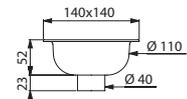
683001



682001DE



683002



684000

Siphon pour sol carrelé ou béton brut

150 x150 mm, hauteur réglable jusqu'à 70 mm, Ø 40	683001
150 x150 mm, hauteur réglable jusqu'à 70 mm, Ø 50	683001DE
100 x100 mm, hauteur réglable jusqu'à 80 mm, Ø 40	682001
100 x100 mm, hauteur réglable jusqu'à 80 mm, Ø 50	682001DE

Siphon pour sol souple ou vinyle

Ø 114, hauteur réglable jusqu'à 85 mm	683002
---------------------------------------	---------------

Siphon de sol

Pour sol dur



- **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).
- Pour sol dur (carrelé ou béton brut).
- Garantie 10 ans.

Siphon de sol 140 × 140 mm	684000
----------------------------	---------------

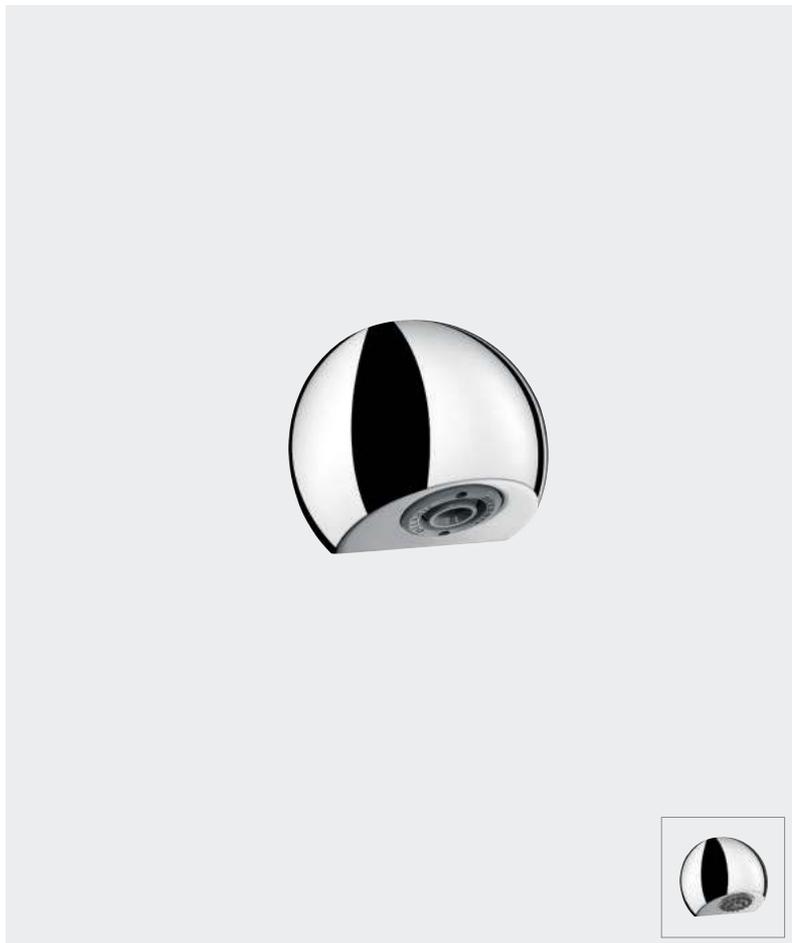
DELABIE / Pompes de douche antitartre



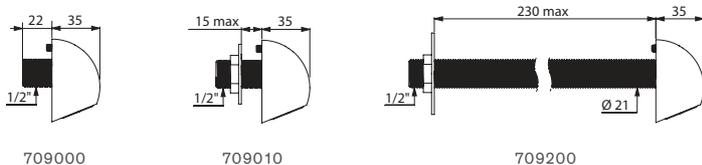
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Entretien facilité** : diffuseur antitartre, aucune rétention d'eau ni d'impuretés, vidange de la pomme après utilisation
- **Confort** : jet conique orientable, effet mouillant efficace et confortable
- **Antivandalisme** : inviolable, laiton massif chromé, versions encastrées et en traversée de cloison, diffuseur antiligature

ROUND

Pomme de douche antitartre



- Pomme de douche fixe.
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Régulation automatique du débit.**
- Diffuseur **antitartre et antiligature** à jet orientable.
- 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).
- Garantie 10 ans.



Pomme de douche ROUND	
Pour arrivée encastrée	709000
Pour panneau ≤ 15 mm	709010
Pour cloison ≤ 180 mm	709150
Pour cloison ≤ 230 mm	709200

Option : diffuseur à jet pluie, ajouter DP en fin de référence (voir page 130)
Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison

TONIC JET

Pomme de douche antitartre

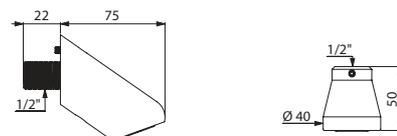


GYM

Pomme de douche antitartre



- Pomme de douche suspendue. Arrivée F1/2".



712000

716000

Pomme de douche TONIC JET	
Pour arrivée encastrée	712000
Pour panneau ≤ 10 mm	712010
Ensemble avec colonne F3/4" et collier (Fixation par pattes à vis fournies)	712020
Pour cloison ≤ 180 mm	712150
Pour cloison ≤ 230 mm	712200
Pomme de douche GYM	
	716000

Option : diffuseur à jet pluie, ajouter DP en fin de référence (voir page 130)
Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison



- **Confort** : jet pluie
- **Antivandalisme** : laiton, formes fuyantes, fixation invisible

GYM CONFORT

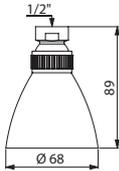
Pomme de douche



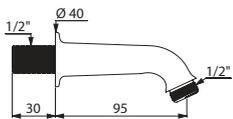
- Pomme de douche orientable.
- Antitartre.
- 30 l/min à 3 bar sans limiteur de débit.
- Garantie 10 ans.



711000



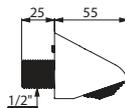
711002



710000



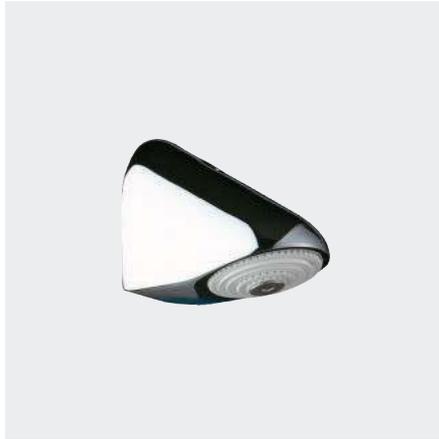
927005.5P



64000

Murale à grille

Pomme de douche



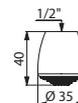
- Pomme de douche compacte, fixe et inviolable.
- Grille à 5 cercles.
- Fixation avec vis de blocage invisible.
- 40 l/min à 3 bar sans limiteur de débit.
- Pour arrivée d'eau encastrée.
- Garantie 10 ans.

Suspendue

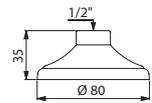
Pomme de douche



- Pomme de douche suspendue et inviolable.
- Garantie 10 ans.



88CH5



715000

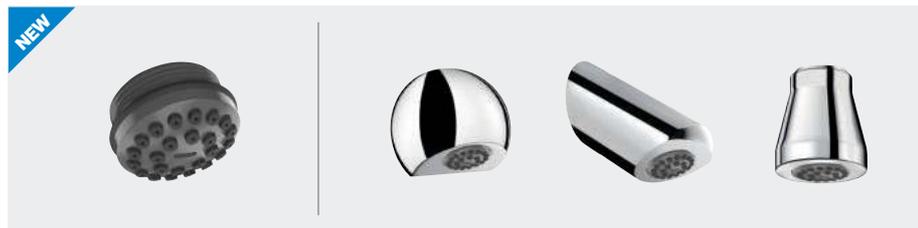
Pomme de douche GYM CONFORT	
F1/2", Ø 45	711000
EXTRA F1/2", Ø 68	711002
Bras de douche laiton chromé MM1/2"	
L. 95 mm	710000
Limiteurs de débit FM1/2"	
5 à 6 l/min (5 pièces)	927005.5P
10 l/min (5 pièces)	927015.5P

Pomme de douche murale	64000
-------------------------------	--------------

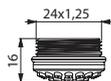
Pomme de douche suspendue	
À 5 cercles, laiton chromé	88CH5
À galerie chromée, Ø 80	715000

Diffuseur confort

À jet pluie



- Diffuseur confort à jet pluie.
- Adaptable à la place du diffuseur des pommes de douche ROUND, TONIC JET et GYM.
- Ajouter "DP" en fin de référence.
- Garantie 10 ans.



DP



Disponibilité prévisionnelle : 1^{er} trimestre 2021. Validation disponibilité, contacter le service commercial.

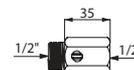
Diffuseur confort à jet pluie DP

Raccord STOP droit

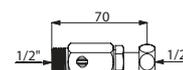
Avec robinet d'arrêt



- Robinet d'arrêt intégré.
- Laiton nickelé.
- MF1/2".
- Garantie 10 ans.



825015



825215

Raccord STOP droit

Sans écrou 825015

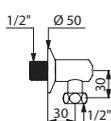
Avec écrou escamotable 825215

Raccord équerre

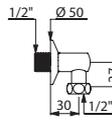
Avec ou sans robinet d'arrêt



- Avec ou sans robinet d'arrêt intégré.
- Écrou escamotable.
- Laiton chromé.
- Garantie 10 ans.



836015



838015

Raccord STOP équerre avec robinet d'arrêt

MF1/2", L.30 mm, H.30 mm 836015

M1/2" - F3/4", L.30 mm, H.30 mm ± 2 mm 836020

MF1/2", L.20 mm, H.30 mm 836215

Raccord équerre sans robinet d'arrêt L.30 mm

MF1/2", H.27 mm 838015

M1/2" - F3/4", H.29 mm 838020

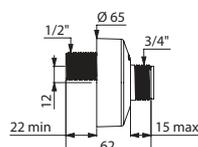
FF3/4", H.20 mm à écrous prisonniers (2 pièces) 874220.2P

Raccord décalé ou droit

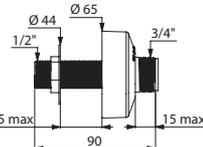
Avec STOP/CHECK



- Raccord en laiton chromé.
- M1/2" - M3/4".
- Rosace Ø 65.
- 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.
- Garantie 10 ans.



855755.2P



855755UK.2P

Raccord avec STOP/CHECK

Décalé de 12 mm 855755.2P

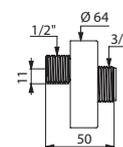
Droit pour TC 855755UK.2P

Raccord décalé

Standard



- Raccord décalé standard de 11 mm.
- M1/2" - M3/4".
- Rosace Ø 64.
- L.50 mm.
- Laiton chromé.
- Livré par 2 pièces.
- Garantie 10 ans.



856794.2P

Raccord décalé standard 856794.2P

Porte-savon
Mural



- Fixations invisibles.
- Support fixé au mur par 4 vis.
- Bayblend® chromé.
- Finition mate ou brillante.
- Garantie 10 ans.



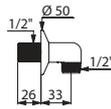
710500

Porte-savon mural	
Finition mate	710500
Finition brillante	710501

Coude de sortie murale
Pour flexible de douche



- Coude de sortie murale pour flexible de douche.
- Laiton massif.
- MM1/2".
- Garantie 10 ans.



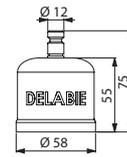
868121

Coude de sortie murale	
	868121

Cartouche BIOFIL antibactérienne
Filtre à usage unique



- Cartouche filtrante à usage unique avec grade stérilisant de 0.1 µm absolu.
 - Filtre antibactérien non stérile CE classe I.
 - Utilisable jusqu'à 62 jours.
 - Protection immédiate contre les infections nosocomiales d'origine hydrique.
 - Surface de filtration : 1 400 cm².
 - Débit de filtration : 12 l/min à 3 bar.
 - Pression maximale d'utilisation en amont : 5 bar.
- Plus d'informations page 133.



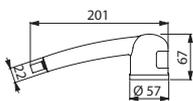
30050A.10P

Cartouche BIOFIL antibactérienne CE	
Sans joint d'étanchéité (10 pièces)	30050A.10P
Raccord rapide M24/125	820025

Douchette BIOFIL antibactérienne
Filtre à usage unique



- Douchette filtrante à usage unique avec grade stérilisant de 0,1 µm absolu.
 - Filtre antibactérien non stérile CE classe I.
 - Utilisable jusqu'à 62 jours.
 - Protection immédiate contre les infections nosocomiales d'origine hydrique.
 - Surface de filtration : 1 400 cm².
 - Débit de filtration : 12 l/min à 3 bar.
 - Pression maximale d'utilisation en amont : 5 bar.
- Plus d'informations page 133.



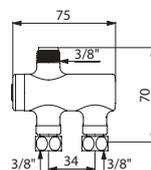
30060.10P

Douchette BIOFIL antibactérienne CE	
Sans joint d'étanchéité (10 pièces)	30060.10P
Raccord rapide M1/2"	820023

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 antirûlure.
- Filtres et clapets antiretour.
- Possibilité de choc thermique.
- Alimentation pour une douche.
- Garantie 10 ans.



732016

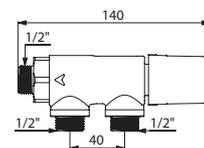
PREMIX NANO	
Corps nickelé FFM3/8"	732012
Corps chromé FFM3/8"	732016

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 antirûlure.
- Filtres et clapets antiretour.
- Possibilité de choc thermique.
- Garantie 10 ans.



733015

PREMIX COMPACT	
M1/2" - 1 à 3 douches	733015
M3/4" - 1 à 5 douches	733020



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^{er} 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

Filtres antibactériens tous germes CE

Les filtres BIOFIL sont des **dispositifs médicaux CE de classe I**. Ils 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 cm² versus environ 500 cm²).

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

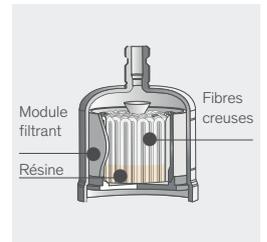
La membrane en fibres creuses DELABIE est constituée à 100 % de fibres en polyéthylène (PE) recyclables. Les filtres BIOFIL sont donc entièrement recyclables. Aucun additif ou solvant n'est utilisé lors de sa fabrication.



Eau bactériologiquement maîtrisée



Passage de l'eau à travers le filtre



Cartouche filtrante BIOFIL vue en coupe



Dispositifs médicaux CE classe I



Pomme de douche ROUND équipée d'une cartouche BIOFIL



Douchette BIOFIL antibactérienne

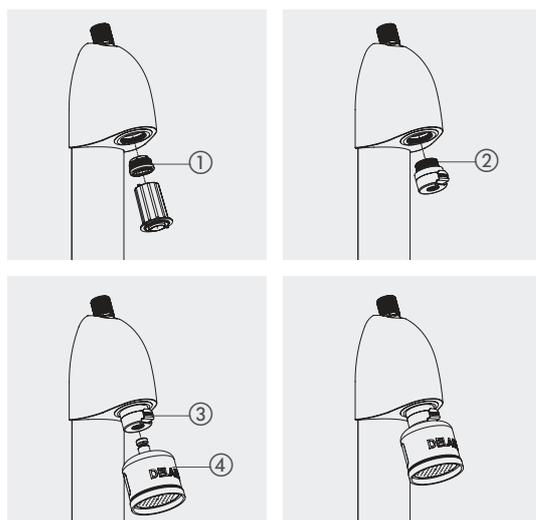


Durée maximale d'utilisation

INSTALLATION RAPIDE ET AISÉE

Les cartouches et douchettes 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. Il existe aussi une version de douchette vissable, qui s'installe en quelques secondes sur le flexible, sans raccord.

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 Établissements 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

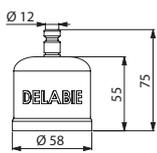
Cartouche BIOFIL antibactérienne

Filtre à usage unique

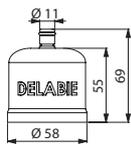


- Cartouche filtrante à usage unique avec grade stérilisant de **0,1 µm absolu**.
- Fibres creuses en polyéthylène hydrophile.
- Surface de filtration : 1 400 cm².
- Débit de filtration : 12 l/min* à 3 bar (filtre seul, sans restriction de débit dans la robinetterie).
- Pression maximale d'utilisation 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 CE** classe I.
- Emballage unitaire.
- Poids : 80 g.

* Débit moyen sur la durée de vie du produit.



30050A.10P



30051P.10P



jet douchette



jet droit

Cartouche BIOFIL antibactérienne CE

10 cartouches A (sans joint d'étanchéité)

À jet douchette	30050A.10P
À jet droit	30051A.10P

10 cartouches P (avec joint d'étanchéité)

À jet douchette	30050P.10P
À jet droit	30051P.10P

Option : Raccords de connexion rapide (voir ci-contre)

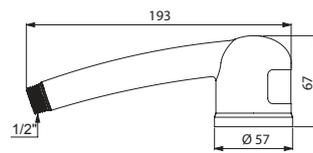
Douchette BIOFIL antibactérienne

Filtre à usage unique

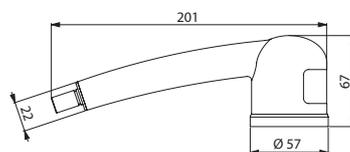


- Douchette filtrante à usage unique avec grade stérilisant de **0,1 µm absolu**.
- Fibres creuses en polyéthylène hydrophile.
- Surface de filtration : 1 400 cm².
- Débit de filtration : 12 l/min* à 3 bar (filtre seul, sans restriction de débit dans la robinetterie).
- Pression maximale d'utilisation 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 CE** classe I.
- 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 CE

10 douchettes vissables	30061.10P
10 douchettes clipsables	30060.10P

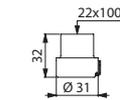
Option : Raccord de connexion rapide pour douchettes clipsables (voir ci-contre)

Produits complémentaires

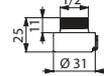


Raccords rapides pour cartouches et douchettes

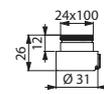
- Raccords pour installation des cartouches A, P et douchettes clipsables (sans outil ni coupure de l'alimentation en eau).
- Garantie 10 ans.



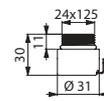
820022



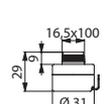
820023



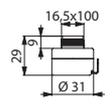
820024



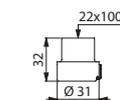
820025



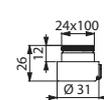
820026



820126



820122



820124

Raccord rapide pour cartouche A BIOFIL

F22/100	820022
M24/100	820024
M1/2"	820023
M24/125 pour SPORTING	820025
M16,5/100	820026

Raccord rapide pour cartouche P BIOFIL

F22/100	820122
M24/100	820124
M16,5/100	820126

Raccord rapide pour douchette BIOFIL

M1/2"	820023
-------	---------------



Mitigeurs thermostatiques

SOLUTIONS
POUR MITIGEURS
THERMOSTATIQUES

138

MITIGEURS
THERMOSTATIQUES
CENTRALISÉS

144



MITIGEURS
THERMOSTATIQUES

148



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 : la 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.

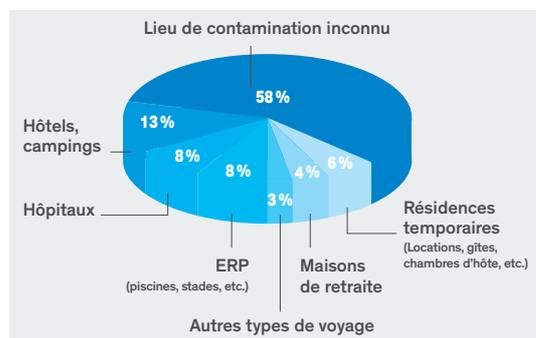
La légionellose affecte principalement les adultes et plus particulièrement les fumeurs âgés et les individus présentant des troubles respiratoires ou des défenses immunitaires affaiblies.

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 (250 pour les hôpitaux).

Quelles sont les installations à risques ?

Les légionelles se développent 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, novembre 2002

Les traitements curatifs courants sont inefficaces à terme

- Le choc chimique : injection de chlore (≥ 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^{ème} 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 quatre 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^{er} 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 au point de puisage.

(Source : Centre des brûlés, CH St Joseph et St Luc de Lyon)

- À 50°C : brûlure en 7 secondes et brûlure au 3^{ème} degré en 100 secondes.
- À 60°C : brûlure au 3^{ème} degré en 3 secondes en moyenne (5 secondes pour un adulte, 1 à 2 secondes 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^{er} 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

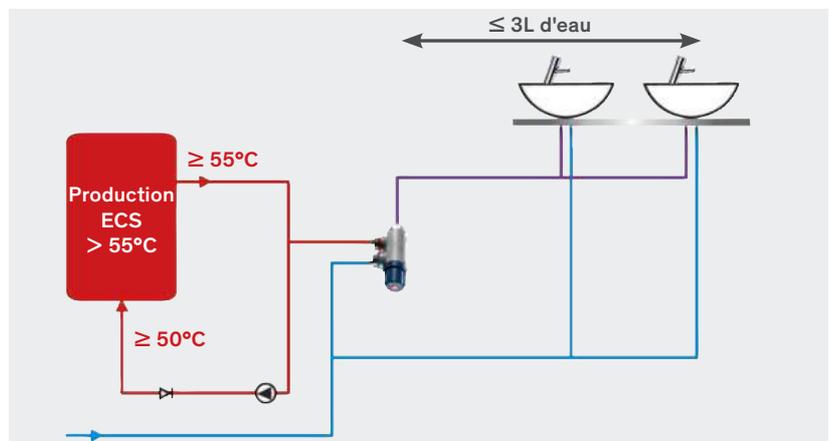


PREMIX CONFORT



PREMIX COMPACT

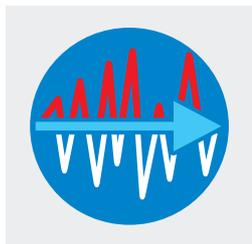
MITIGEURS THERMOSTATIQUES



Les tuyauteries entre les mitigeurs thermostatiques centralisés et les points de puisage doivent contenir moins de 3 litres d'eau.

Rapport entre la capacité d'une canalisation et sa longueur

Matériau	Dimension du tube	Longueur du tube conduisant à une capacité de	
		3 litres	1 litre
Cuivre	15 × 1	22 m	7 m
	18 × 1	15 m	5 m
	22 × 1	9 m	3 m
Acier galvanisé	DN 15	15 m	5 m
	DN 20	8 m	2 m
Plastique PEX/PER	15 × 2,5	38 m	12 m
	18 × 2,5	22 m	7 m
Plastique PP	20 × 1,9	14 m	4 m
	25 × 1,9	8 m	2 m



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 automotive 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 automotive** 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

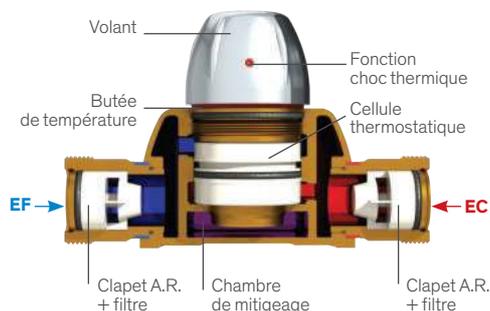
Les **cartouches** sont simples et **interchangeables par l'avant sans dépose du mitigeur**. Les filtres et clapets antiretour sont accessibles de l'extérieur sans démontage du mécanisme.

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.

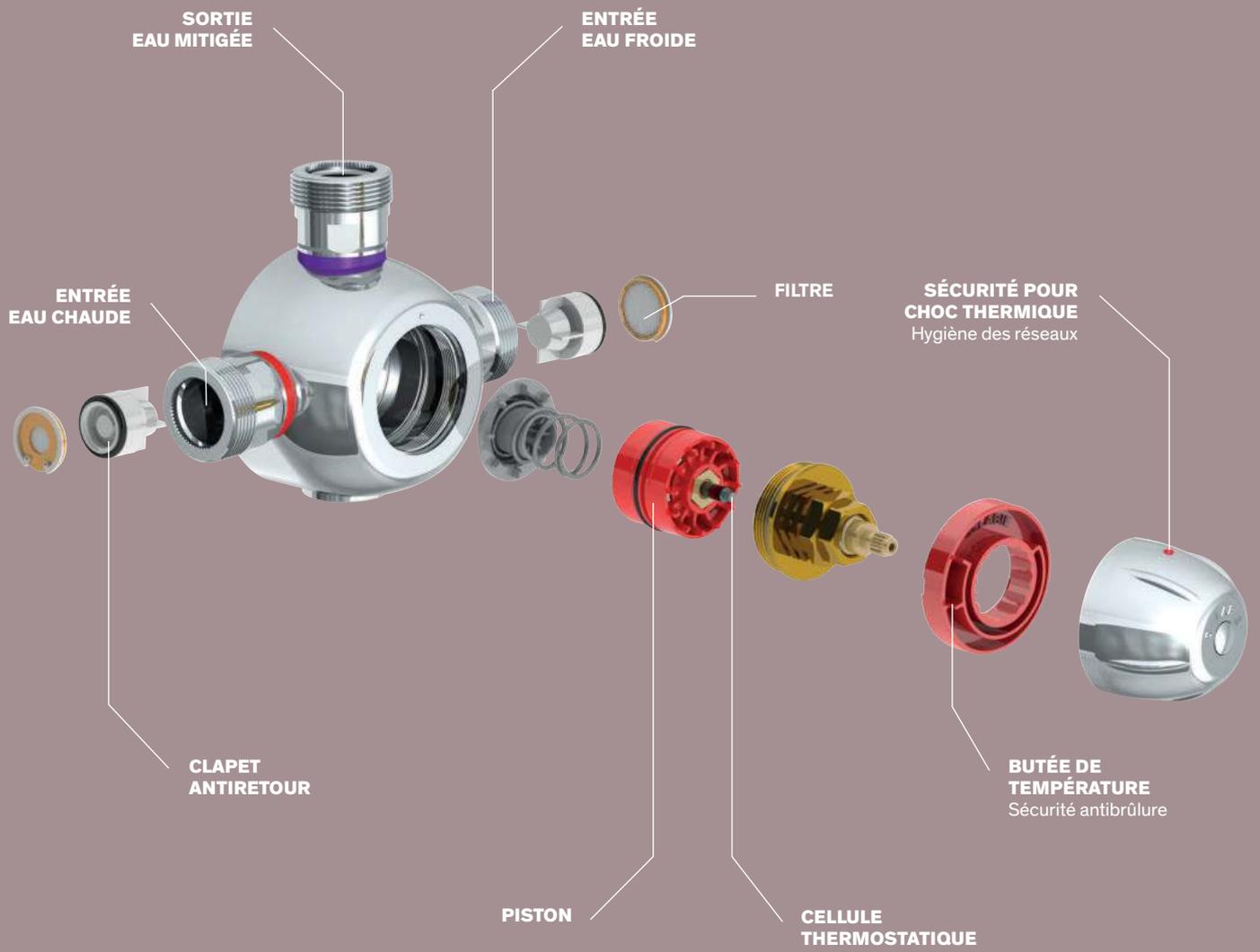
Garantie 10 ans contre tout vice de fabrication.



FONCTIONNEMENT

La cellule thermostatique, immergée dans la chambre de mélange, réagit aux moindres variations de température. Automotive, 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.



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, tertiaire, etc.) et du nombre de robinetteries à alimenter.

Nombre de robinetteries à alimenter	Coefficient de simultanéité	
	Fréquentation simultanée forte	Fréquence simultanée normale ou faible
	Stades, écoles, internats, campings, etc.	Hôpitaux, hôtels, bureaux, logements, foyers, etc.
1 à 5	1	1
5 à 10	1	0,5
10 à 15	0,6	0,3
15 à 25	0,5	0,3
25 à 40	0,4	0,2
40 à 60	0,3	0,15
Plus de 60	0,2	0,1

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	3 l/min	x ...	= ...
Douche temporisée DELABIE	6 l/min	x ...	= ...
Lavabo, évier, douche, bidet	12 l/min	x ...	= ...
Baignoire	20 l/min	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.

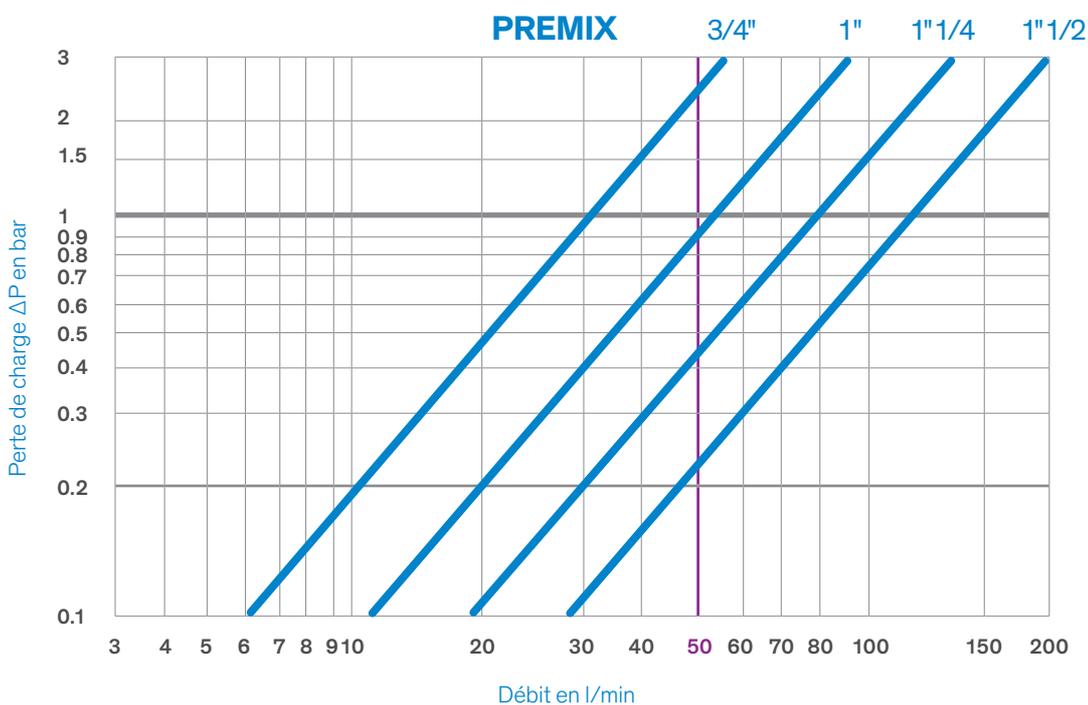


Diagramme de PERTES DE CHARGES :
perte de pression dynamique en fonction des différents débits.

RAPPEL : vérifier la perte de charge de l'installation (étages, grandes longueurs de canalisations, etc).
Pour cela, se reporter au chapitre "Techniques sanitaires" (page 246).

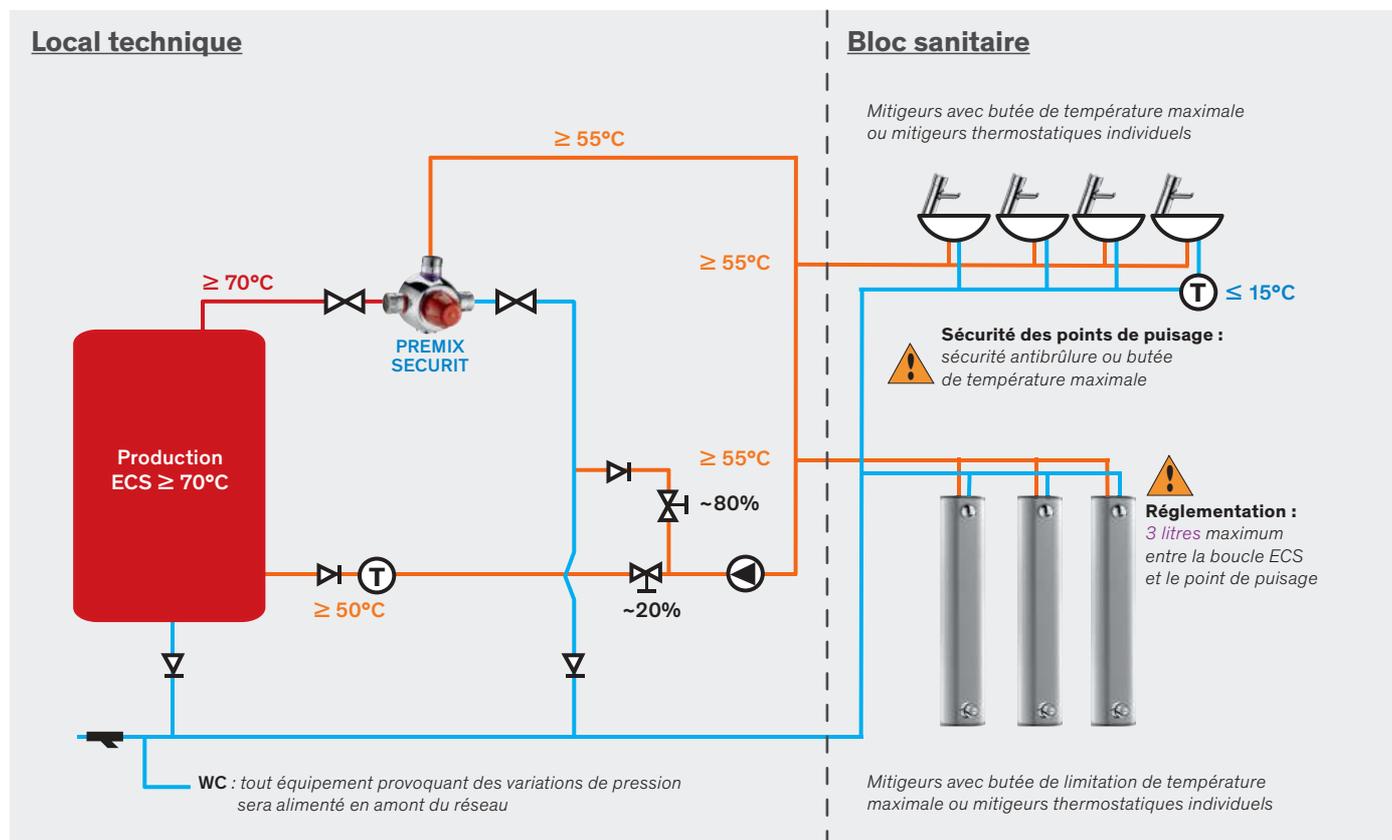
En raison de la variété d'installations possibles, ces préconisations n'ont pas de valeur contractuelle et sont fournies à titre indicatif. Le concepteur reste responsable du choix des coefficients et des modèles de mitigeurs.

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°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°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)



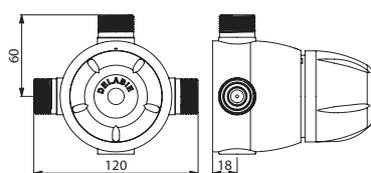
- **Sécurité antibrûlure automatique** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide
- **Confort** : stabilité de température quelles que soient les variations de température, de débit et de pression
- **Solution antilégionellose** : conforme à la circulaire française du 22 avril 2002 et à l'arrêté 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



- **Sécurité antibrûlure.**
- **Régulation des variations de température.**
- **Filtres et clapets antiretour accessibles par l'extérieur sans démontage du mécanisme.**
- **Choc thermique possible.**
- **Cartouche interchangeable à cellule automotiv.**
- Corps laiton 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.**
- Garantie 10 ans.



731052

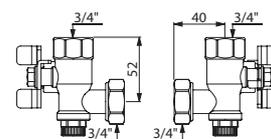
Produit complémentaire



Vannes d'arrêt équerre :

À boisseau sphérique avec filtre et purge (prise de pression / température).

- Garantie 10 ans.



730802.2P

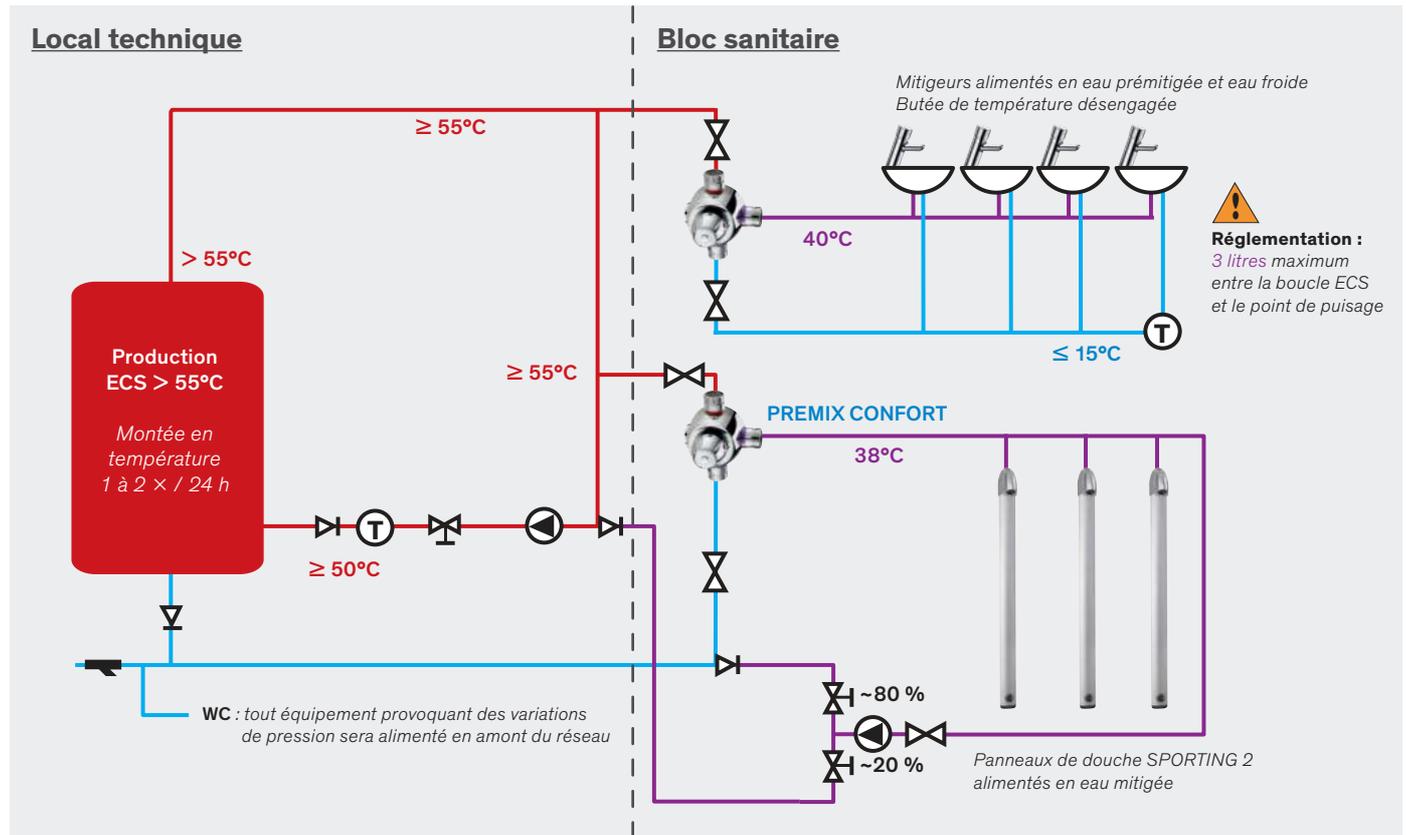
Vannes d'arrêt équerre	
FF3/4" pour PREMIX 3/4"	730802.2P
F3/4" - F1" pour PREMIX 1"	730803.2P
F1" - F1"1/4 pour PREMIX 1"1/4	730804.2P

Désignation	Dimensions			Référence
	L	H	P	
PREMIX SECURIT 55, M3/4"	120	60	18	731052
PREMIX SECURIT 90, M1"	160	80	23	731053
PREMIX SECURIT 140, M1"1/4	180	90	26	731054
PREMIX SECURIT 190, M1"1/2	196	98	26	731055

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 novembre 2005 impose que le volume d'eau entre les alimentations du mitigeur PREMIX CONFORT et le point de puisage ne doit 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)



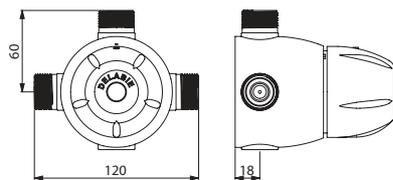
- **Sécurité antibrûlure automatique** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide
- **Confort** : stabilité de température quelles que soient les variations de température, de débit et de pression
- **Solution antilégionellose** : conforme à la circulaire française du 22 avril 2002 et à l'arrêté du 30 novembre 2005
- **Installation** : en amont des postes sanitaires

PREMIX CONFORT

Mitigeur thermostatique centralisé d'eau mitigée de 32 à 42°C



- **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 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).
- Garantie 10 ans.



731002

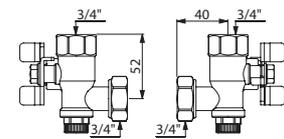
Produit complémentaire



Vannes d'arrêt équerre :

À boisseau sphérique avec filtre et purge (prise de pression / température).

- Garantie 10 ans.



730802.2P

Vannes d'arrêt équerre

FF3/4" pour PREMIX 3/4"	730802.2P
F3/4" - F1" pour PREMIX 1"	730803.2P
F1" - F1"1/4 pour PREMIX 1"1/4	730804.2P

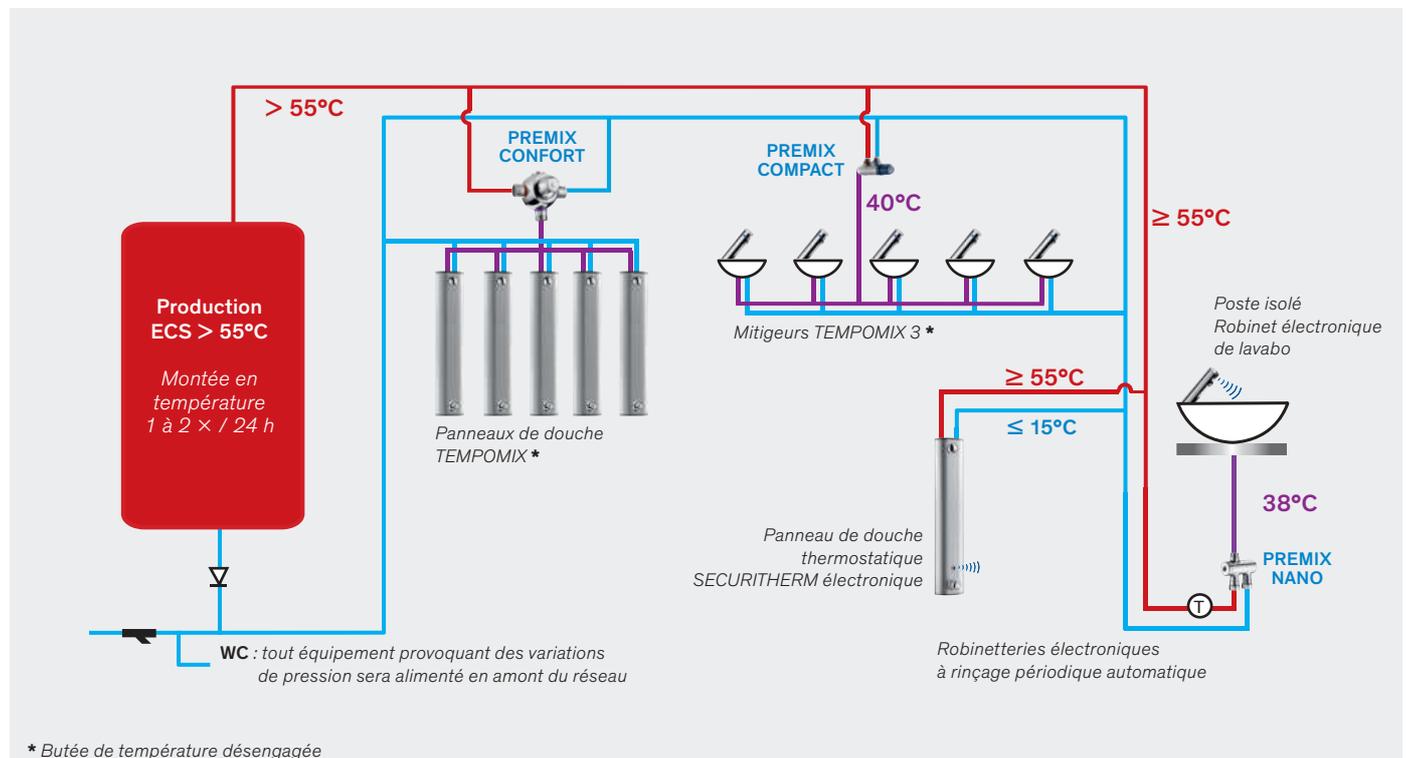
Désignation	Dimensions			Référence
	L	H	P	
PREMIX CONFORT 55, M3/4"	120	60	18	731002
PREMIX CONFORT 90, M1"	160	80	23	731003
PREMIX CONFORT 140, M1"1/4	180	90	26	731004
PREMIX CONFORT 190, M1"1/2	195	98	26	731005
PREMIX CONFORT T2, M3/4"	120	81	18	731200
PREMIX CONFORT T3, M1"	146	95	23	731300
PREMIX CONFORT T4, M1"1/4	180	107	26	731400
PREMIX CONFORT T5, M1"1/2	218	129	26	731500

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 secondes toutes les 24 heures après la dernière utilisation.



PREMIX CONFORT

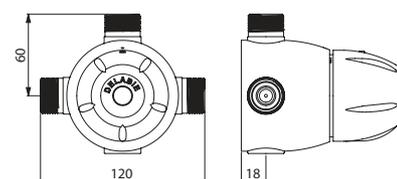
Mitigeur thermostatique centralisé d'eau mitigée de 32 à 42°C



- **Sécurité antibûlure.**
- **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 automotive.
- **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.

Désignation	Dimensions			Référence
	L	H	P	
PREMIX CONFORT 55, M3/4"	120	60	18	731002
PREMIX CONFORT 90, M1"	160	80	23	731003
PREMIX CONFORT 140, M1"1/4	180	90	26	731004
PREMIX CONFORT 190, M1"1/2	195	98	26	731005



731002



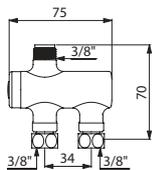
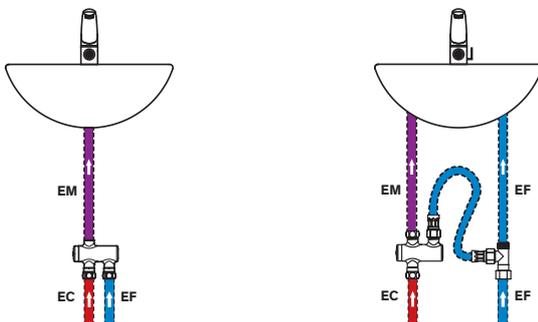
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide
- **Confort** : régulation des variations de température pour une température constante aux points de puisage
- **Installation** : en amont des robinetteries

PREMIX NANO

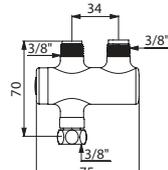
Mitigeur thermostatique d'eau mitigée de 34 à 60°C



- **Alimentation de 1 à 2 robinets ou 1 douche.**
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
- Température préréglée à 38°C, ajustable par l'installateur entre 34 et 60°C.
- Corps en laiton.
- **Filtres et clapets antiretour.**
- Plage de débit recommandé : de 3 à 12 l/min.
- **Choc thermique possible.**
- Garantie 10 ans.



732016



732216

PREMIX NANO (de 3 à 12 l/min)

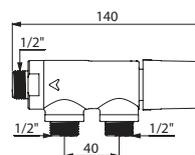
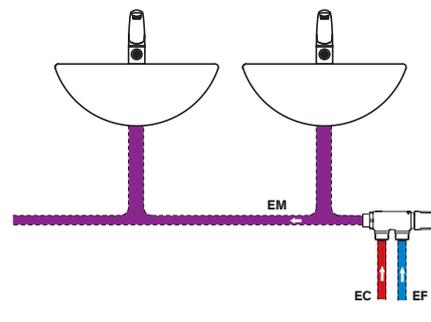
Corps nickelé, arrivées F3/8" et sortie M3/8"	732012
Corps poli chromé, arrivées F3/8" et sortie M3/8"	732016
Corps poli chromé, arrivée EC F3/8", arrivée EF M3/8", sortie EM M3/8"	732216
Corps poli chromé, arrivée EC F3/8", arrivée EF M3/8", sortie EM M3/8" + kit de connexion 3/8"	732230

PREMIX COMPACT

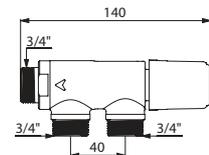
Mitigeur thermostatique d'eau mitigée de 30 à 60°C



- **Alimentation de 2 à 10 postes sanitaires** (selon le débit).
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
- Température réglable de 30 à 60°C, verrouillable par l'installateur.
- Corps en laiton.
- **Filtres et clapets antiretour.**
- Plage de débit recommandé :
 - 1/2" : de 5 à 20 l/min
 - 3/4" : de 5 à 25 l/min.
- **Choc thermique possible.**
- Garantie 10 ans.



733015



733020

PREMIX COMPACT

M1/2" pour 2 à 7 robinets : de 5 à 20 l/min	733015
M3/4" pour 2 à 10 robinets : de 5 à 25 l/min	733020



Urinoirs : Robinetteries et bâti-supports

SOLUTIONS
POUR URINOIRS
153

ROBINETTERIES
ÉLECTRONIQUES
ET BÂTI-SUPPORTS
155



SOLUTIONS
HYBRIDES
ET BÂTI-SUPPORTS
167



ROBINETTERIES
TEMPORISÉES
ET BÂTI-SUPPORTS
171



PRODUITS
COMPLÉMENTAIRES
ET PRÉCONISATIONS
180





CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR LIEUX PUBLICS

Espace et temps optimisés

Deux urinoirs peuvent facilement être mis à la place d'un WC. Cela répond à la problématique de place des lieux publics. Utilisé debout, le temps d'utilisation d'un urinoir est plus court et permet donc une rotation plus rapide des utilisateurs.

Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

Les robinetteries DELABIE sont conçues pour résister aux sollicitations intensives et au vandalisme volontaire et involontaire.

Les corps des robinetteries ont une conception spécifique et sont équipés de mécanismes et de 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.

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.

Installation aisée

Les robinetteries d'urinoirs existent en modèle :

- **apparent** : alimentation d'eau visible
- **encastré** dans le mur
- **en traversée de cloison** : les mécanismes sont inaccessibles par l'utilisateur
- **sur bâti-support** : livré prémonté, son installation est simple et rapide.

DESIGN

Lieux publics 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.

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 123 ou 223 standard du commerce Durée de vie moyenne ~350 000 cycles ou 3 à 6 ans
Programme de rinçage périodique réglable*	12 h ou 24 h après la dernière utilisation (ou OFF)
CE	Conforme aux Directives Européennes CEM 2014/30/UE et BT 2014/35/UE
Temporisation	~ 3 ou 7 secondes

* Selon modèle

Garantie 10 ans contre tout vice de fabrication.



Antivandalisme



Design



LES URINOIRS SANS EAU



Économiques 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 du bol, 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.



LES AVANTAGES DES ROBINETTERIES ÉLECTRONIQUES D'URINOIR

HYGIÈNE ASSURÉE

Chasse automatique et systématique

Le nettoyage de l'urinoir s'effectue automatiquement et sans aucun contact au départ de l'utilisateur.

L'absence de contact manuel évite la transmission de germes par les mains.

Rinçage périodique hygiénique

Lorsqu'un urinoir n'est pas utilisé régulièrement, l'eau stagne dans les canalisations et les bactéries prolifèrent.

Les urinoirs électroniques s'activent automatiquement toutes les 24h après la dernière utilisation pour faire circuler l'eau dans le réseau.

Ce rinçage périodique permet également de renouveler la garde d'eau du siphon : barrière naturelle contre les remontées d'odeurs.

Électrovanne antistagnation d'eau

Traditionnellement, les électrovannes fonctionnent par un système de membrane qui retient toujours un volume d'eau stagnant.

DELABIE a développé un système sans membrane : 100 % de l'eau contenue dans la robinetterie est donc renouvelée à chaque 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.

Un rinçage adapté

Pour trouver le meilleur compromis entre efficacité et économie, le volume d'eau à délivrer doit être ajusté à la taille de l'urinoir.

Ce paramètre est ajustable sur chaque modèle et permet une économie d'eau jusqu'à 60 %.

Une efficacité prouvée

Pour être performant, le nettoyage d'un urinoir doit rincer le bol et renouveler l'eau du siphon. Avec un débit minimum de 0,15 l/sec pendant 3 secondes, on obtient le volume nécessaire pour nettoyer l'urinoir. Cette consommation peut même être optimisée grâce à des modèles avec mode affluence (TEMPOMATIC 4).

Économie d'énergie

La technologie infrarouge actif pulsé utilisée sur les robinetteries électroniques est une solution à faible consommation d'énergie.

Les modèles 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 standard, abordables et recyclables.

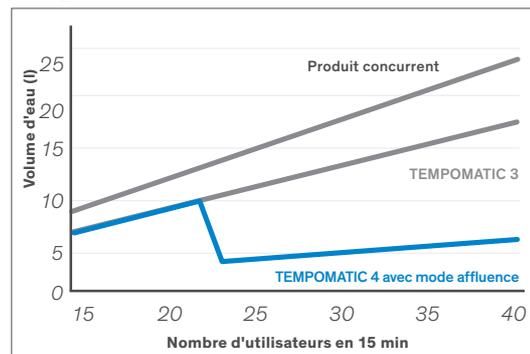
LE MODE AFFLUENCE

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 sont fréquentes lors des entractes dans les salles de concerts ou les théâtres, les mi-temps des stades, les récréations 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 intégralement l'urinoir et de renouveler l'eau du siphon.

Comparaison de consommations d'eau



Le TEMPOMATIC 4 propose trois modes de rinçage selon le type d'urinoir utilisé. Il est équipé également d'un robinet d'arrêt et de réglage de débit.

Consommation d'eau optimisée en fonction du type d'urinoir

	Rinçage court	Rinçage complémentaire
Programme 1 (Urinoir classique)	2 secondes	2 secondes
Programme 2 (Urinoir siphonique)	2 secondes	4 secondes
Programme 3 (Urinoir à action siphonique)	3 secondes	8 secondes



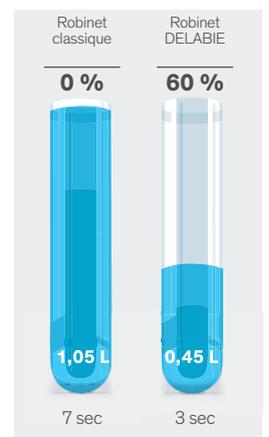
Maîtrise de la prolifération bactérienne



Électrovanne antistagnation



Retrouvez nos solutions d'économies d'eau en vidéo



Économie d'eau par utilisation





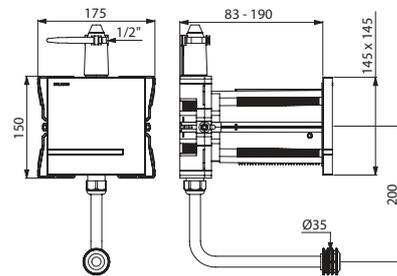
- **Économie d'eau** : mode affluence, 3 programmes disponibles
- **Hygiène** : rinçage individuel systématique sans contact manuel, rinçage périodique hygiénique, électrovanne antistagnation
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable et modulable (cloison et parement)
- **Changement de piles facilité** : après 3 à 6 ans sans déposer la robinetterie ni couper l'eau

TEMPOMATIC 4

Robinet électronique d'urinoir encastré



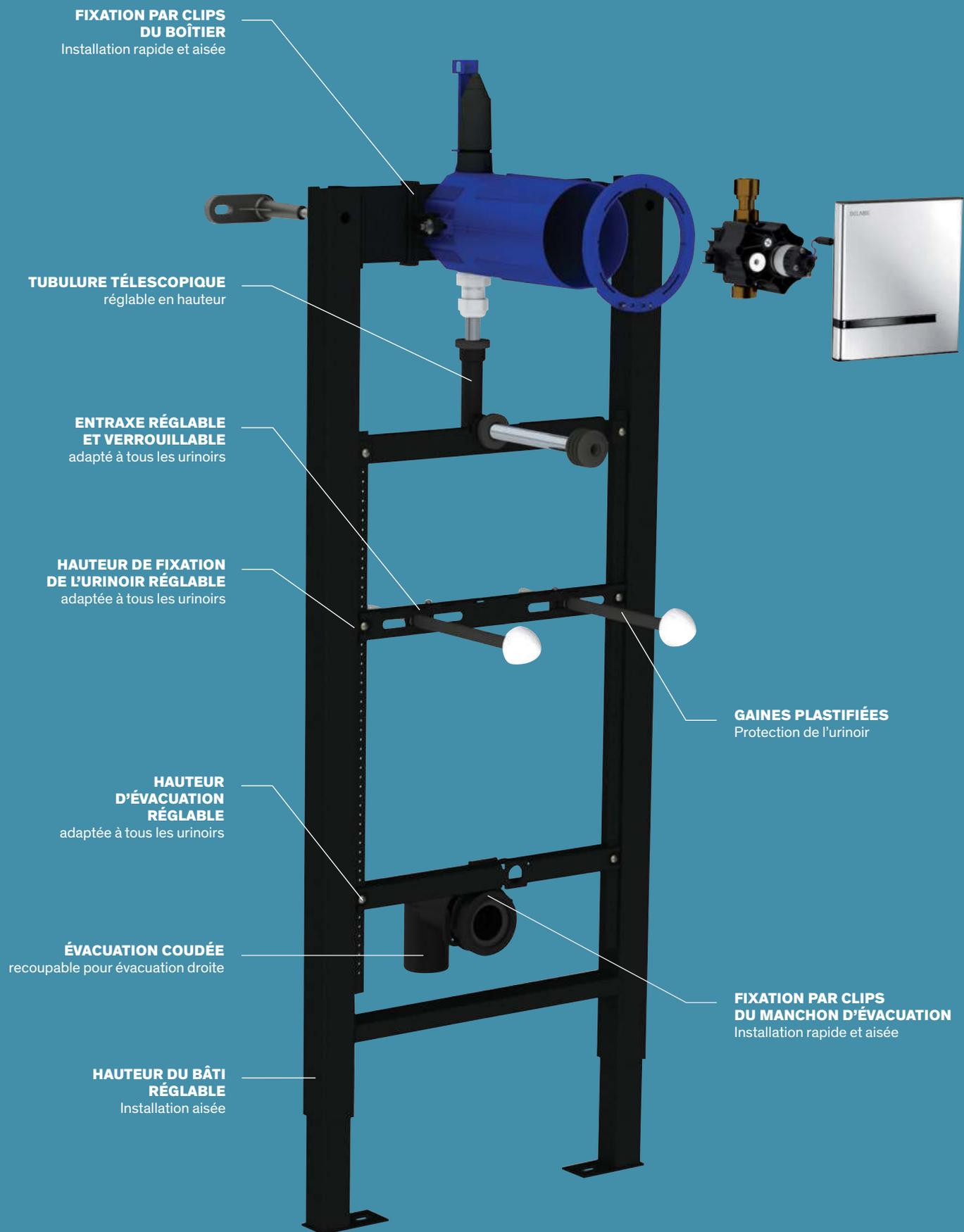
- **Alimentation par piles 123 Lithium 6 V** ou **sur secteur 230/6 V** (câble et transformateur fournis).
- **Plaque 145 × 145 mm avec électronique embarquée.**
- **Boîtier d'encastrement étanche :**
 - Colletette avec joint d'étanchéité.
 - Raccordement hydraulique par l'extérieur et maintenance par 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 secondes 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).
- À associer avec la tubulure 752430 ou 757430.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



430PBOX + 430016 + 752430

Robinet TEMPOMATIC 4 encastré dans boîtier étanche	
Finition Inox poli brillant - alimentation piles 6 V	430PBOX + 430016
Finition Inox poli brillant - alimentation secteur 230 V	430SBOX + 430010
Finition Inox satiné - alimentation piles 6 V	430PBOX + 430006
Finition Inox satiné - alimentation secteur 230 V	430SBOX + 430000
Finition Inox époxy blanc - alimentation piles 6 V	430PBOX + 430026
Finition Inox époxy blanc - alimentation secteur 230 V	430SBOX + 430020
Finition noire en verre antichoc vitrocéramique alimentation piles 6 V	430PBOX + 430036
Finition noire en verre antichoc vitrocéramique alimentation secteur 230 V	430SBOX + 430030
Tubulure d'alimentation pour urinoir Ø 35	752430
Tubulure d'alimentation pour urinoir avec flexible 1/2"	757430







- **Conception spécifique pour lieux publics** : 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 en acier époxy noir à poser en applique.
- Fixation au sol et au mur porteur par ancrages fournis.
- Entraxe réglable de 95 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.**
- Garantie 10 ans.

Équipé de robinetterie électronique TEMPOMATIC 4 F1/2" :

- Alimentation par piles 123 Lithium 6 V ou sur secteur 230/6 V (câble et transformateur fournis).
- Plaque 145 × 145 mm avec électronique embarquée.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Boîtier d'encastrement étanche.
- Prise en compte après 10 secondes de présence.
- **3 programmes** (volume de rinçage réglable selon le type d'urinoir).
- **Mode affluence** (exclusivité DELABIE).
- **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).
- Adapté aux PMR.

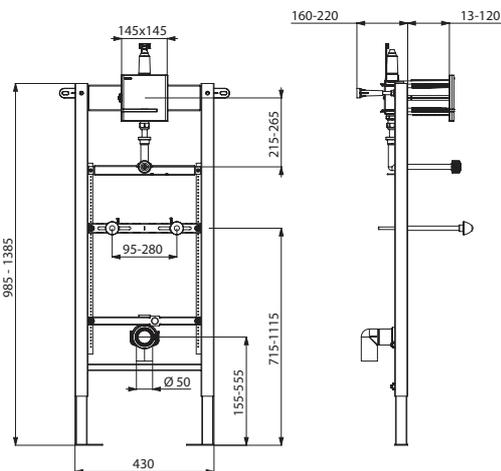
TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC 4 urinoir

Versions piles 6 V

Finition Inox brillant - urinoirs Ø 35	543006 + 430016
Finition Inox brillant - urinoirs à flexible 1/2"	543006D + 430016
Finition Inox satiné - urinoirs Ø 35	543006 + 430006
Finition Inox satiné - urinoirs à flexible 1/2"	543006D + 430006
Finition Inox époxy blanc - urinoirs Ø 35	543006 + 430026
Finition Inox époxy blanc - urinoirs à flexible 1/2"	543006D + 430026
Finition noire en verre antichoc vitrocéramique urinoirs Ø 35	543006 + 430036
Finition noire en verre antichoc vitrocéramique urinoirs à flexible 1/2"	543006D + 430036

Versions secteur 230/6 V

Finition Inox brillant - urinoirs Ø 35	543000 + 430010
Finition Inox brillant - urinoirs à flexible 1/2"	543000D + 430010
Finition Inox satiné - urinoirs Ø 35	543000 + 430000
Finition Inox satiné - urinoirs à flexible 1/2"	543000D + 430000
Finition Inox époxy blanc - urinoirs Ø 35	543000 + 430020
Finition Inox époxy blanc - urinoirs à flexible 1/2"	543000D + 430020
Finition noire en verre antichoc vitrocéramique urinoirs Ø 35	543000 + 430030
Finition noire en verre antichoc vitrocéramique urinoirs à flexible 1/2"	543000D + 430030

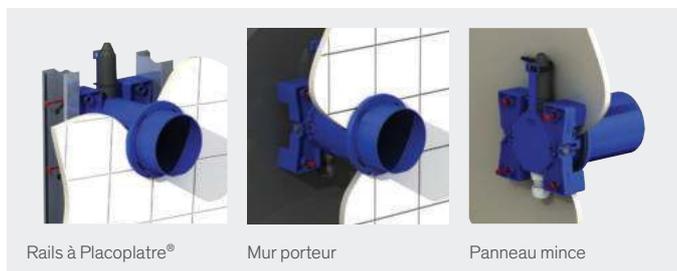


543006 + 430016

TEMPOMATIC 4 ENCASTRÉ : UN BOÎTIER D'ENCASTREMENT 100 % ÉTANCHE, MODULABLE ET ADAPTABLE

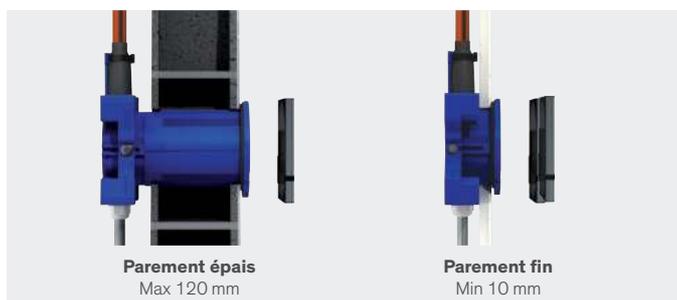
Modulable

Fixables par les côtés, par l'avant ou par l'arrière, les boîtiers d'encastrement DELABIE sont utilisables sur rails à placoplatre®, sur mur porteur comme sur panneau mince, l'installation est ainsi modulable selon le type de chantier.



Adaptable

C'est le placement optimal de la collerette qui permet de recouper le boîtier en longueur selon l'épaisseur du mur tout en garantissant la continuité de l'étanchéité. **Fin ou épais, le boîtier s'adapte à toutes les contraintes de mur de 10 à 120 mm.**

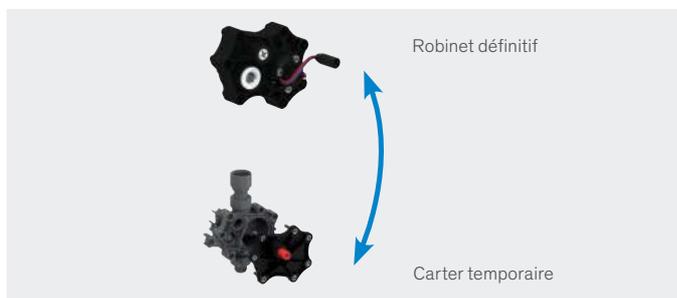


Installation simple et rapide

Le TEMPOMATIC 4 peut être connecté à une tuyauterie standard ou de type "pipe in pipe".

Le raccordement hydraulique s'effectue par l'extérieur du boîtier.

À l'installation, l'électrovanne, le filtre et le robinet d'arrêt sont remplacés par un carter temporaire pour faciliter et **sécuriser la purge du réseau**, sans risquer d'abîmer ces éléments sensibles.



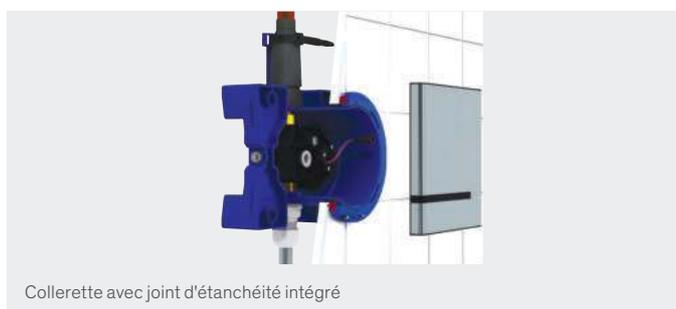
100 % étanche

Les boîtiers standard du marché sont recoupables au ras du mur, ce qui favorise les risques d'infiltration.

Les boîtiers d'encastrement DELABIE sont équipés d'une collerette avec **joint intégré**, qui se clipse sur le boîtier une fois le parement installé (système breveté). **L'étanchéité est assurée sans silicone.**

Les éventuels condensats sont évacués par la plaque.

Le mur reste toujours intact.



Entretien limité et maintenance simplifiée

La maintenance s'effectue par l'avant en enlevant simplement la plaque de commande.

Les éléments techniques sont accessibles et les pièces détachées **préassemblées**. Le **changement de piles** est indiqué par une **LED**. Intégrées dans la plaque, leur remplacement s'effectue **sans couper l'eau ni démonter la robinetterie**.

Le TEMPOMATIC 4 est adapté aux eaux grises et à l'eau de mer.

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

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 155.

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 155.*

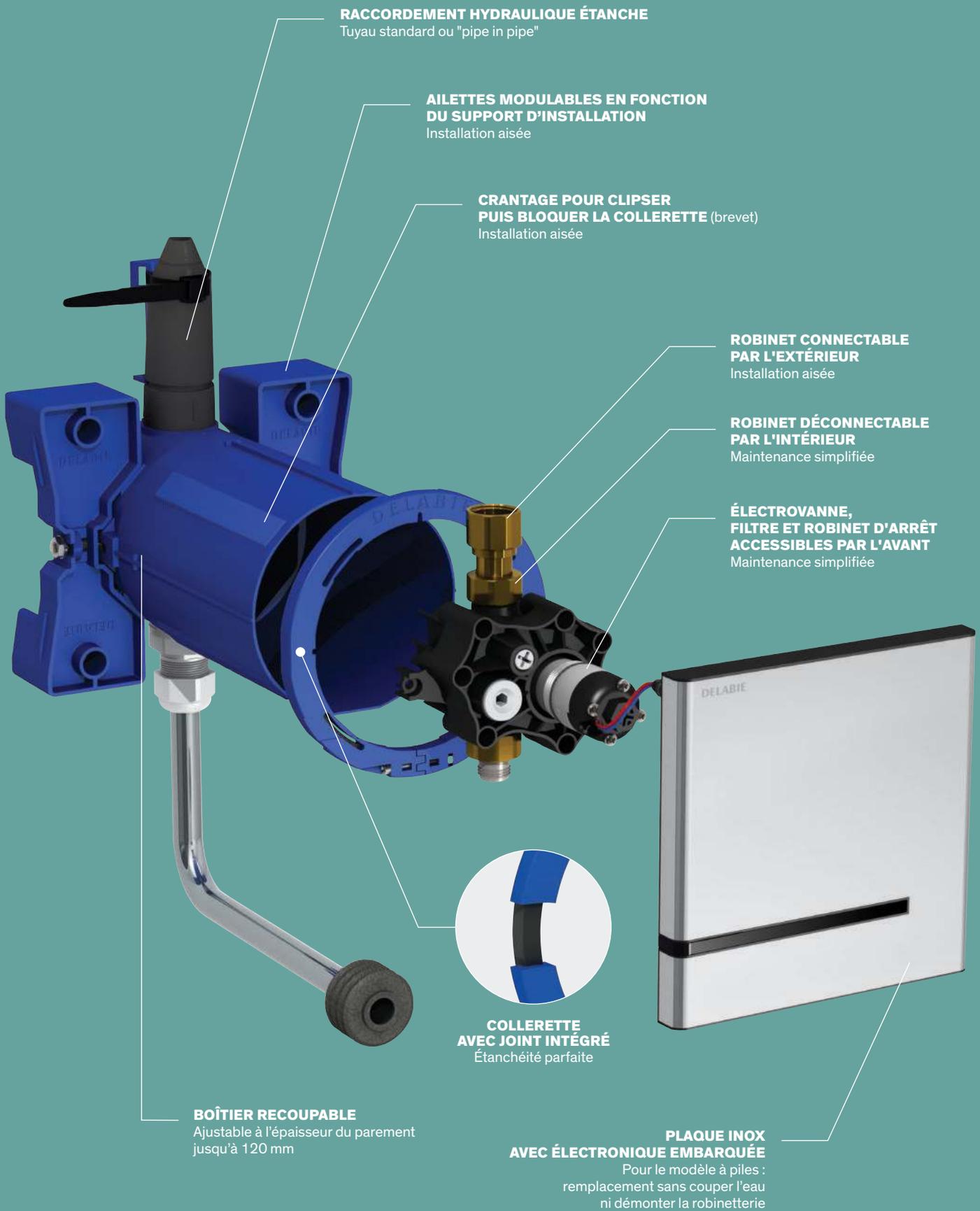
Design

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 fonctionnalités** :

l'électronique est directement intégrée dans la plaque.





- **Économie d'eau** : mode affluence, 3 programmes disponibles
- **Hygiène** : rinçage individuel systématique sans contact manuel, rinçage périodique hygiénique, électrovanne antistagnation
- **Installation aisée** : système électronique intégré dans le corps de la robinetterie
- **Changement de la pile facilité** : après 3 à 6 ans, sans déposer la robinetterie ni couper l'eau

TEMPOMATIC 4

Robinet électronique d'urinoir apparent à pile intégrée

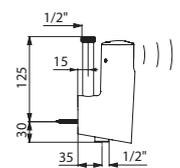
NEW



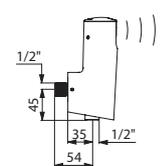
- **Alimentation par pile 223 Lithium 6 V intégrée.**
- Installation murale en applique.
- **Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés** dans le corps de la robinetterie.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Prise en compte après 10 secondes de présence.**
- **3 programmes** (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 0,15 l/sec à 3 bar, ajustable.
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit intégré.**
- Corps monobloc en métal chromé.
- Raccordement M1/2".
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

Idéal pour la rénovation :

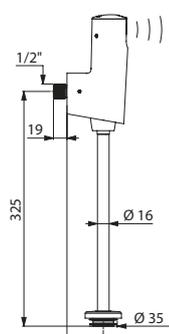
S'installe facilement à la place d'une robinetterie temporisée.



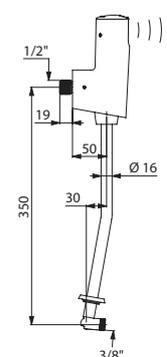
479410



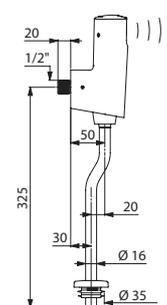
479411



479412



479413



479416

Robinet TEMPOMATIC 4 apparent

Robinet seul (sortie M1/2" écartement à 35 mm du mur)

En ligne	479410
Équerre	479411

Kit complet (alimentation en équerre)

Pour urinoir normalisé : Écartement à 50 mm du mur	479412
Pour urinoir DELABIE FINO	479413
Pour urinoir DELABIE DELTA	479414
Pour urinoir DELABIE DELTACÉRAM	479415
Pour urinoir non-normalisé : Écartement à 30 mm du mur	479416





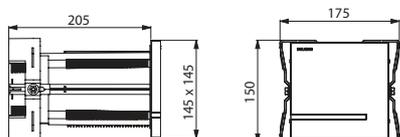
- **Économie d'eau** : 60 %
- **Hygiène** : rinçage individuel systématique sans contact manuel, rinçage périodique hygiénique
- **Changement de pile facilité** : après 3 à 6 ans sans déposer la robinetterie ni couper l'eau

TEMPOMATIC 4

Robinet électronique d'urinoir encastré



- **Alimentation par piles 123 Lithium 6 V** ou secteur 230/6 V (câble et transformateur fournis).
- **Plaque Inox satiné 145 x 145 mm avec électronique embarquée.**
- **Boîtier d'encastrement** :
 - 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 105 mm).
 - Électrovanne accessible par l'avant.
 - Robinet TEMPOMATIC 4 M1/2" compatible eau de mer et eaux grises.
- 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 0,3 l/sec à 3 bar.
- Adapté aux PMR. Garantie 10 ans.



430P006

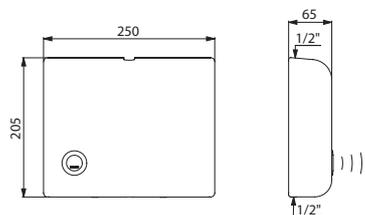
Robinet TEMPOMATIC 4 encastré	
Alimentation piles 6 V	430P006
Alimentation secteur 230 V	430S006
Prévoir un robinet d'arrêt	

TEMPOMATIC

Robinet électronique d'urinoir apparent sur secteur



- **Alimentation secteur**, boîtier électronique 12 V, électrovanne, robinet d'arrêt et de réglage de débit M1/2".
- Installation murale en applique.
- Coffret Inox époxy blanc.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Prise en compte après 3 secondes de présence.**
- Possibilité de **prérinçage automatique.**
- **Temporisation ~ 3 secondes réglable** de 3 à 12 secondes.
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h après la dernière utilisation : empêche le désiphonnage.
- Débit 0,3 l/sec à 3 bar, ajustable.
- Droit pour alimentation en ligne.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



477000

Robinet TEMPOMATIC apparent	
	477000
Prévoir transformateur 230/12 V (voir page 164)	



- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique hygiénique
- **Économie d'eau** : 60 %
- **Antivandalisme** : installation en traversée de cloison

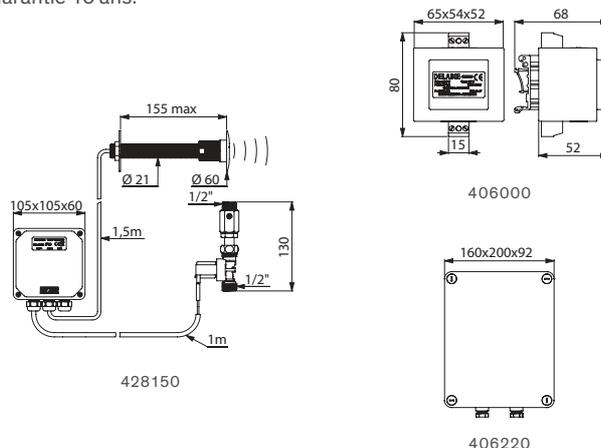


TEMPOMATIC

Robinet électronique d'urinoir en traversée de cloison



- **Alimentation sur secteur** ou **par piles Lithium 6 V**.
- Boîtier électronique 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-dessous) pour les modèles secteur.
- **Prise en compte après 3 secondes de présence.**
- Possibilité de **prérinçage automatique.**
- **Temporisation ~3 secondes** réglable de 3 à 12 secondes.
- **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.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



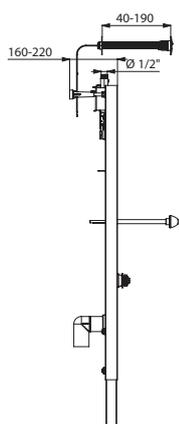
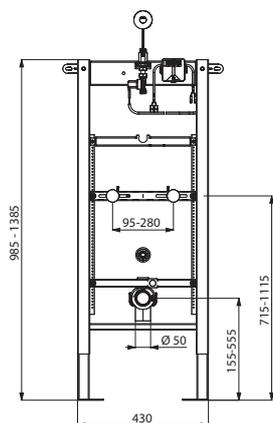
Robinet TEMPOMATIC en traversée de cloison	
Pour cloison ≤ 155 mm - alimentation secteur 12 V	428150
Pour cloison ≤ 225 mm - alimentation secteur 12 V	428200
Pour cloison ≤ 155 mm - alimentation piles 6 V	428156
Pour cloison ≤ 225 mm - alimentation piles 6 V	428206
Transformateur 230/12 V pour 1 à 5 TEMPOMATIC urinoirs	
Sans boîtier	406000
Dans boîtier étanche	406220
Sur demande : autres longueurs de traversées de cloison	



- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique hygiénique
- **Antivandalisme** : installation encastrée ou sur bâti-support

TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC

Bâti-support avec robinet électronique d'urinoir



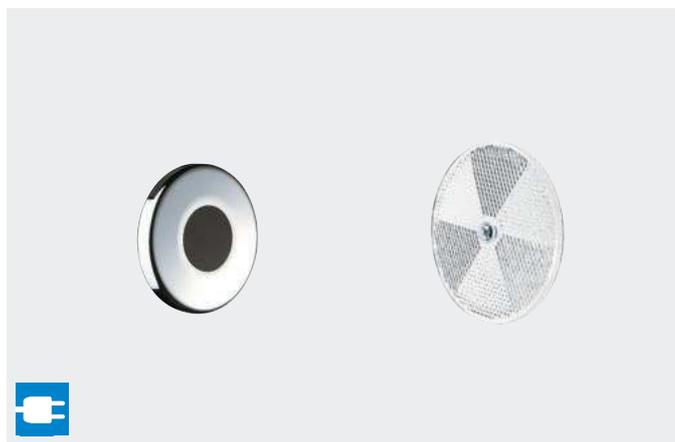
543100

- 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 40 à 190 mm.**
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

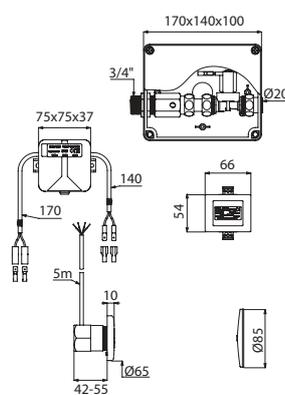
Équipé de robinetterie électronique TEMPOMATIC M1/2" sur secteur 12 V (voir ci-contre).

TEMPOMATIC multi-urinoirs

Robinet électronique encastré d'urinoirs en barrage



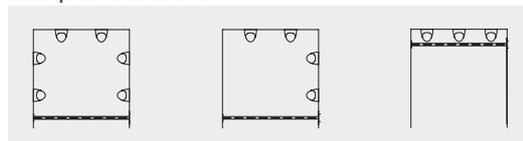
- **Rinçage jusqu'à 8 urinoirs ordinaires/stalles ou 2 urinoirs siphoniques.**
- Installation encastrée.
- Module électronique avec transformateur 230/12 V.
- Module hydraulique avec électrovanne, robinet d'arrêt M3/4" et filtre.
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h après la dernière utilisation : 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 secondes.
- **Temporisation préréglée à 3 secondes** ajustable de 2 à 14 secondes.
- Débit 0,3 l/sec à 3 bar, ajustable.
- Portée maximum conseillée de 6 mètres.
- **Sécurité antiblocage** : fermeture automatique après 20 cycles ininterrompus.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



487620



Exemples d'installation



En U

En L ou équerre

En ligne

Bâti-support TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC TC 543100

Prévoir transformateur (voir ci-contre)

TEMPOMATIC multi-urinoirs

487620





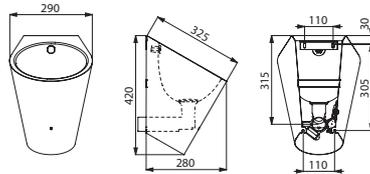
- **Économie d'eau** : micro-rinçage individuel
- **Hygiène** : rinçage automatique sans contact manuel, rinçage périodique hygiénique, électrovanne antistagnation
- **Maintenance aisée et antivandalisme** : accès aux organes techniques par le dessous
- **Écologie** : aucune utilisation de produits chimiques

HYBRIMATIC FINO et DELTACÉRAM

Urinoir avec système de rinçage hybride



- **Système de rinçage HYBRIMATIC :**
 - Alimentation sur secteur 230V/6V ou par piles 123 Lithium 6 V.
 - Détecteur de fluide invisible.
 - Bonde à membrane sans garde d'eau.
 - Électronique intégrée dans l'urinoir.
 - **Micro-rinçage d'une seconde après chaque utilisateur** en programme éco (ou 3 secondes en programme confort).
 - **Mode affluence** : le rinçage a lieu après la période de forte fréquentation.
 - **Rinçage périodique hygiénique** de 7 secondes toutes les 24 h en programme éco (ou 14 secondes toutes les 12 h en programme 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 sans bride :**
 - Arrivée d'eau par l'arrière.
 - Évacuation d'eau horizontale encastrée.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



130000

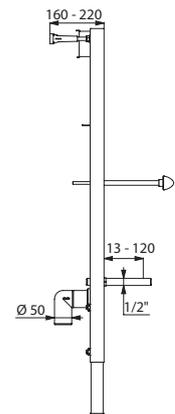
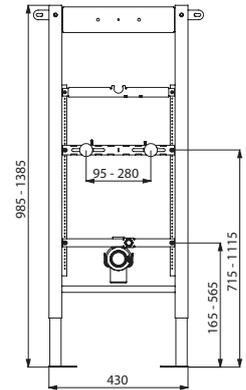


*Disponibilité prévisionnelle : 2^{ème} semestre 2021.
Validation disponibilité, contacter le service commercial.

HYBRIMATIC	
Urinoir FINO Inox poli satiné 304 bactériostatique, épaisseur 1,2 mm	
Alimentation sur secteur	130010 *
Alimentation par piles Lithium 6 V	130000
Urinoir DELTACÉRAM Céramique, conforme à la norme EN 13407 (marquage CE)	
Alimentation sur secteur	130018 *
Alimentation par piles Lithium 6 V	130008 *

Bâti support TEMPOFIX 3

Pour urinoir FINO et DELTACÉRAM



543130

- Bâti en acier époxy noir à poser en applique.
- Fixation au sol et au mur porteur par ancrages fournis.
- Entraxe réglable.
- 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.**
- Compatible aux urinoirs HYBRIMATIC (FINO ou DELTACÉRAM).
- Convient également à tout urinoir du marché avec alimentation par flexible.
- Garantie 10 ans.

Bâti-support TEMPOFIX 3 pour HYBRIMATIC FINO ou DELTACÉRAM	543130
--	---------------

**AUCUNE CELLULE
NI FIXATIONS VISIBLES**
Antivandalisme

**RINÇAGE AUTOMATIQUE
SANS CONTACT MANUEL
APRÈS CHAQUE UTILISATION
ET TOUTES LES 24 H**
Hygiène

**INOX 304
BACTÉRIOSTATIQUE
100 % RECYCLABLE**
Écologie

**BONDE À MEMBRANE
SANS GARDE D'EAU**
Économie d'eau

ROBINET D'ARRÊT
Maintenance facilitée

**ÉLECTROVANNE
ANTISTAGNATION**
Limitation des dépôts d'impuretés
et du développement bactérien

**AUCUNE UTILISATION
DE PRODUITS CHIMIQUES**
Écologie

**2 PROGRAMMES :
ÉCO OU CONFORT
AVEC MODE AFFLUENCE**
Économie d'eau

**ALIMENTATION
PAR PILES LITHIUM**

LED DE DIAGNOSTIC
Maintenance facilitée

**ACCÈS PAR LE DESSOUS
SANS DÉMONTAGE DE L'URINOIR**
Maintenance facilitée



URINOIRS HYBRIMATIC : LA VRAIE ALTERNATIVE ÉCOLOGIQUE AUX URINOIRS SANS EAU

Système de détection inédit

Le système de détection **hybride**, intégré dans l'urinoir, est **invisible** de l'extérieur.

Le rinçage s'effectue automatiquement dès détection de fluide dans l'urinoir.

Le système HYBRIMATIC est disponible sur un urinoir en Inox ou en céramique, avec une alimentation par piles ou par secteur (bloc encastré).

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'urine dans les canalisations.

Grâce à l'utilisation d'une bonde à membrane sans garde d'eau, le système HYBRIMATIC permet d'économiser le renouvellement de l'eau du siphon.

Avec 7 cl seulement (1 seconde d'écoulement), **il nettoie 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.

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 après le départ de l'utilisateur.

Un rinçage périodique hygiénique a lieu toutes les 24 heures (paramétrable à 12 heures).

Il évite la prolifération bactérienne, nettoie les canalisations d'évacuation et évite ainsi la cristallisation de l'urine et donc l'obstruction des tuyaux.

L'urinoir HYBRIMATIC est livré avec une électrovanne antistagnation qui empêche le dépôt d'impuretés et limite les niches bactériennes.

Écologie

Contrairement aux urinoirs "sans eau", l'HYBRIMATIC ne nécessite **aucune utilisation de produits chimiques** et coûteux (liquides et produits d'entretien).

Avec seulement 7 cl d'eau par rinçage, le système HYBRIMATIC est beaucoup plus économe en eau qu'un urinoir « sans eau » qui nécessite en réalité 18 à 36 litres d'eau par jour.

L'**Inox, matériau 100 % recyclable**, contribue au développement durable et à la protection de l'environnement.

Installation facilitée et maintenance simplifiée

L'urinoir est livré avec ses fixations. L'accès aux organes de fonctionnement est simplifié et sécurisé par le dessous de l'urinoir.

Un rinçage régulier permet de réduire la fréquence d'entretien de l'urinoir et de remplacement de la membrane. Il évite aussi le phénomène d'obstruction des canalisations.

Antivandalisme

DELABIE a développé une technologie de rinçage 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.

Les appareils sanitaires 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 dans tout type de lieux publics.



Écologie



Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne



Design



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.

Labels environnementaux

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 page 8.*

CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR LIEUX PUBLICS

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.

SOLUTIONS TECHNIQUES ADAPTÉES À CHAQUE CONTRAINTE

Les Établissements Recevant du Public (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, constructions neuves, 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 qu'une robinetterie classique.

Encastrement étanche

Certains modèles 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.

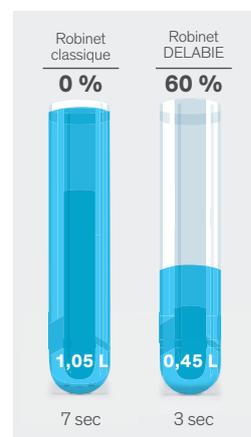
Types d'installations

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 ou 7 secondes et débit à 0,15 l/sec).



Temporisation optimisée



Économie d'eau par utilisation



Technologie Soft
Déclenchement souple



Antivandalisme



Endurance





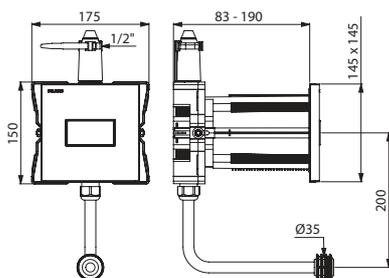
- **Économie d'eau** : 60 %
- **Confort** : déclenchement souple
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable et modulable (cloison et parement)

TEMPOFLUX

Robinet temporisé d'urinoir encastré



- **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 ~3 secondes** ou ~7 secondes.
- **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).
- À associer avec la tubulure 752430 ou 757430.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

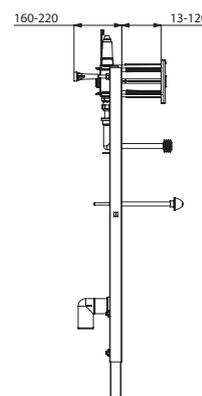
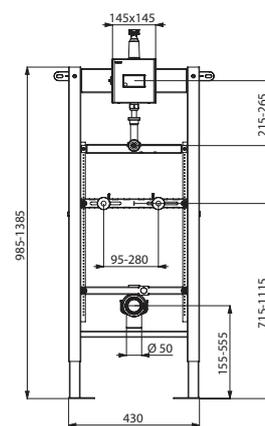


778BOX + 778700 + 752430

Robinet TEMPOFLUX encastré dans boîtier étanche	
Temporisation ~3 secondes	778BOX + 778700
Temporisation ~7 secondes	778BOX + 778707
Tubulure d'alimentation pour urinoir Ø 35	752430
Tubulure d'alimentation pour urinoir avec flexible 1/2"	757430

TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX

Bâti-support avec robinet temporisé d'urinoir



543006 + 778700

- 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.**
- Garantie 10 ans.

Équipé de robinetterie temporisée TEMPOFLUX F1/2" (voir ci-contre).

Bâti-support TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX urinoir	
Temporisation ~3 secondes	
Pour urinoirs Ø 35	543006 + 778700
Pour urinoirs à flexible 1/2"	543006D + 778700
Temporisation ~7 secondes	
Pour urinoirs Ø 35	543006 + 778707
Pour urinoirs à flexible 1/2"	543006D + 778707

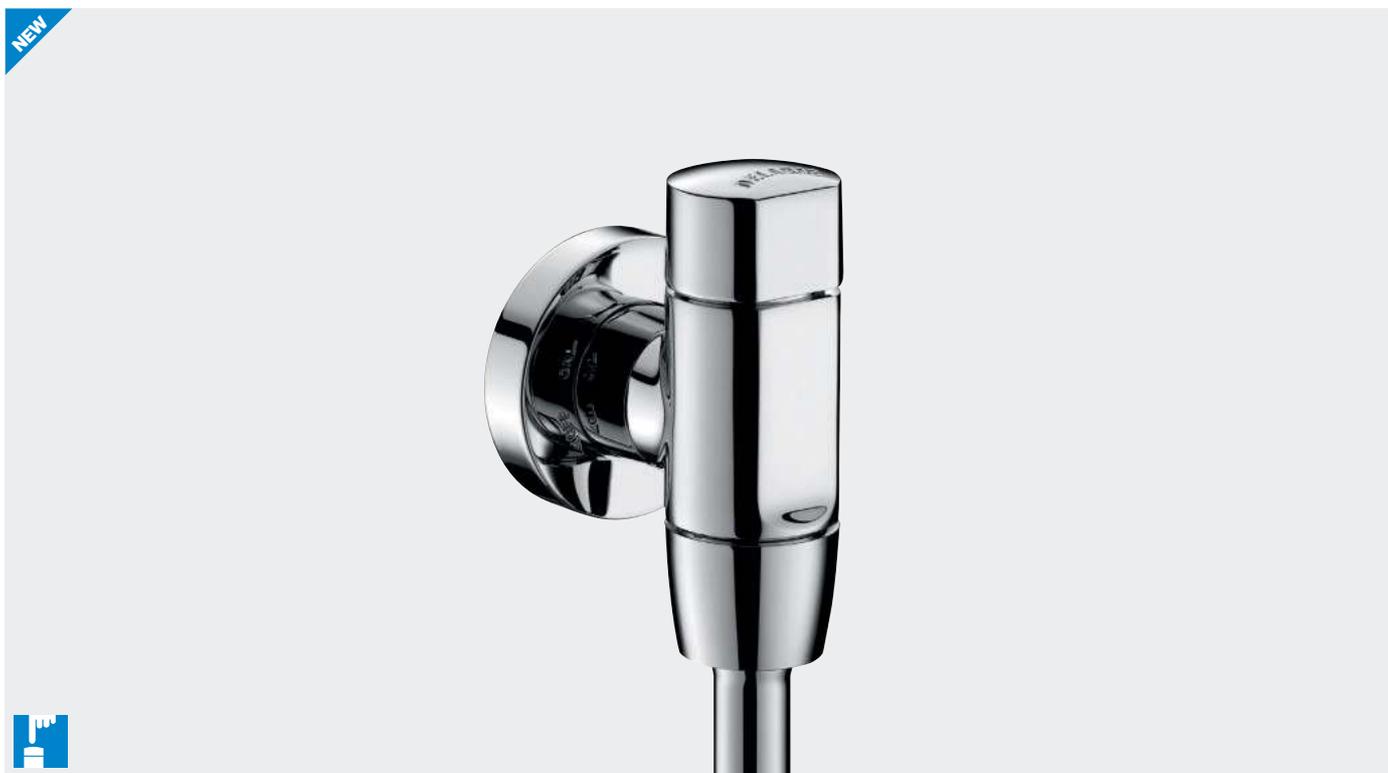




- **Économie d'eau** : 60 %
- **Confort** : déclenchement souple
- **Maintenance facilitée** : système de robinet d'arrêt et de réglage de débit innovant intégré dans la rosace

TEMPOFLUX

Robinet temporisé d'urinoir apparent



- Pour urinoir ordinaire ou siphonique.
- Installation murale en applique.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~3** ou ~7 secondes.
- 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".
- Avec tubulure chromée.
- Équerre pour alimentation encastrée.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

**Disponibilité prévisionnelle : 1^{er} semestre 2021.
Validation disponibilité, contacter le service commercial.*

Kit TEMPOFLUX apparent pour urinoirs DELABIE

Pour urinoir FINO

Temporisation ~3 secondes	778759
Temporisation ~7 secondes	778769

Pour urinoir DELTA

Temporisation ~3 secondes	778757
Temporisation ~7 secondes	778767

Pour urinoir DELTACÉRAM

Temporisation ~3 secondes	778756 *
Temporisation ~7 secondes	778766 *

Kit TEMPOFLUX apparent pour urinoirs à bride

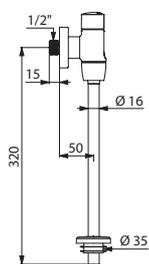
Pour urinoir normalisé (écartement à 50 mm du mur)

(type ALLIA Blagnac ou DURAVIT Jim, Starck, D-code ou IDEAL STANDARD Axif ou LAUFEN Caprino ou ROCA Mini ou VB O.Novo etc.)

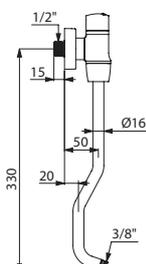
Temporisation ~3 secondes	778755
Temporisation ~7 secondes	778765

Pour urinoir non-normalisé (écartement à 30 mm du mur)

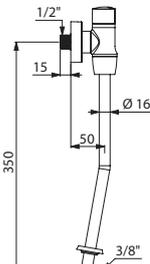
Temporisation ~3 secondes	778754
Temporisation ~7 secondes	778764



778755



778757



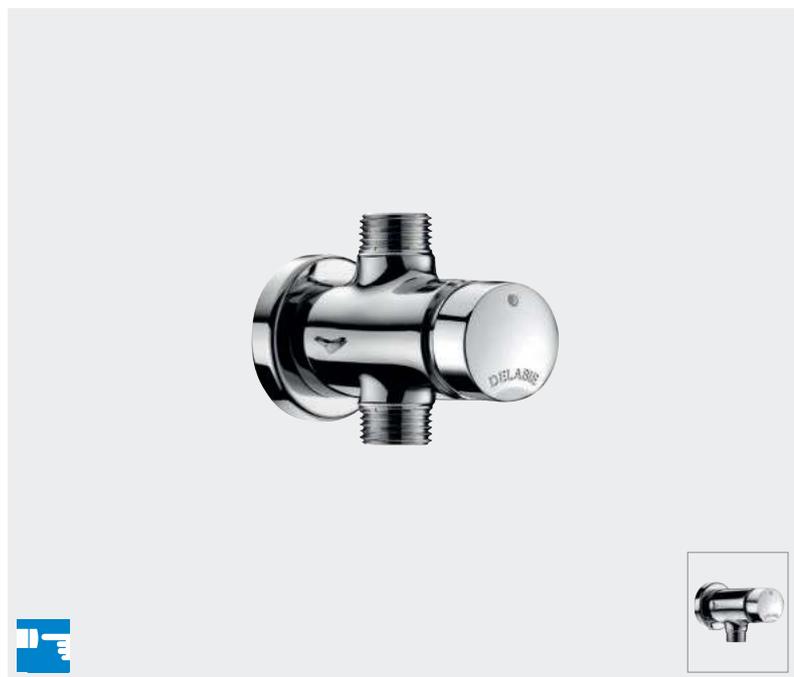
778759



- **Économie d'eau** : 60 %
- **Antivandalisme** : laiton massif, version encastrée
- **Confort** : déclenchement souple

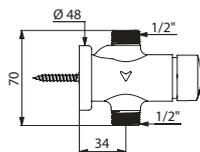
TEMPOSOFT 2

Robinet temporisé d'urinoir apparent

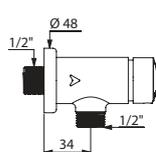


- Pour urinoir ordinaire ou siphonique.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~3** ou ~7 secondes.
- **Débit pré-réglé à 0,15 l/sec** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

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

Robinet TEMPOSOFT 2 apparent

Temporisation ~3 secondes

Droit pour alimentation en ligne	777800
Équerre pour alimentation encastrée	778800

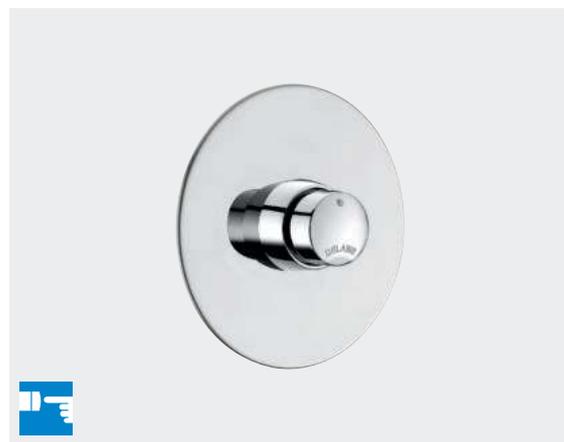
Temporisation ~7 secondes

Droit pour alimentation en ligne	777807
Équerre pour alimentation encastrée	778807

Options : raccord et tubulure (voir page 180)

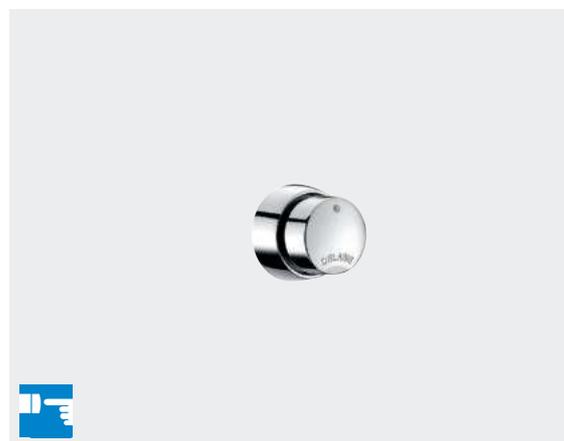
TEMPOSOFT 2

Robinet temporisé d'urinoir encastré mural



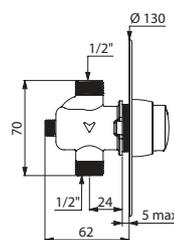
Robinet temporisé encastré TEMPOSOFT 2 :

- Rosace Inox poli brillant Ø 130.
- Serrage réglable de 1 à 5 mm.

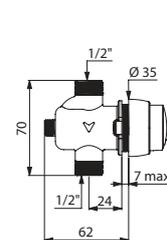


Robinet temporisé pour panneau TEMPOSOFT 2 :

- Pour panneau ou cloison sèche 7 mm maxi.



777130



777140

Robinet TEMPOSOFT 2 encastré ou sur panneau

Encastré sous rosace	777130
Pour panneau ou cloison sèche	777140

Options : raccord et tubulure (voir page 180)



- **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



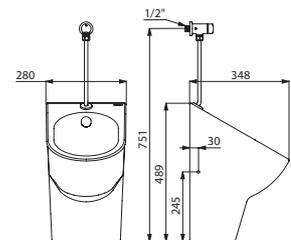
EASY-D avec TEMPOSOFT 2

Pack urinoir céramique et robinet temporisé



- **Urinoir céramique sans bride DELTACÉRAM :**
 - 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 secondes.
 - Débit pré-réglé à 0,15 l/sec à 3 bar, ajustable.
 - Corps en laiton massif chromé M1/2".
 - Rosace murale.
 - Tubulure chromée.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

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.



133888

Pack urinoir EASY-D avec TEMPOSOFT 2

Droit pour alimentation en ligne	133788
Équerre pour alimentation encastrée	133888
Urinoir DELTACÉRAM seul	
Alimentation apparente	134118
Alimentation encastrée	134718

Option : tubulure (voir page 180)



- **Économie d'eau** : 60 %
- **Antivandalisme** : fixations cachées, installation encastrée ou en traversée de cloison

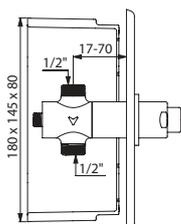
TEMPOSTOP

Robinet temporisé d'urinoir encastré

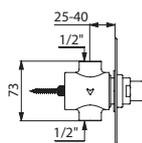


- Pour urinoir ordinaire ou siphonique.
- Installation encastrée.
- Profondeur d'encastrement réglable.
- Rosace laiton chromé ou Inox ou plaque Inox.
- **Temporisation ~3** ou ~7 secondes.
- **Débit pré réglé 0,15 l/sec** ou 0,25 l/sec à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif 1/2".
- Garantie 10 ans.

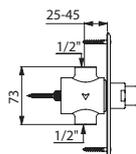
Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).



777924 + 777925



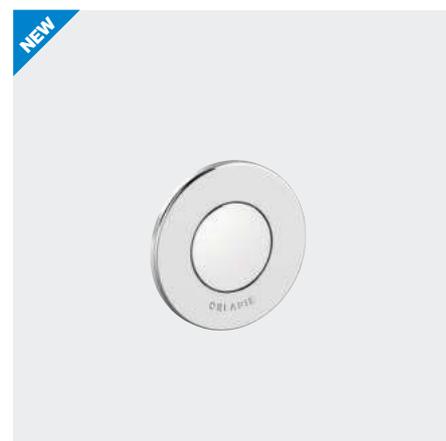
779128



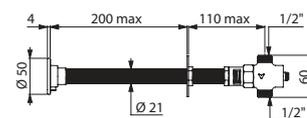
779427

TEMPOSTOP

Robinet temporisé d'urinoir en TC



- Pour urinoir ordinaire ou siphonique.
- Pour cloison ≤ 200 mm.
- **Temporisation ~3 secondes.**
- **Débit pré réglé à 0,15 l/sec** à 3 bar, ajustable.
- Corps en métal chromé M1/2".
- Embase de pousoir avec ergot antirotation.
- Noix de liaison.
- Tige filetée recoupable.
- Garantie 10 ans.



777110

Robinet TEMPOSTOP encastré	
Temporisation ~3 secondes, débit 0,15 l/sec	
Avec rosace en laiton chromé Ø 195, M1/2"	777924 + 777925
Avec rosace Inox Ø 130, M1/2"	777930
Temporisation ~7 secondes, débit 0,25 l/sec	
Avec rosace Inox Ø 130, F1/2"	779128
Avec plaque Inox satiné 160 x 160 mm, F1/2"	779427
Avec plaque Inox satiné 160 x 160 mm, M1/2"	779421
Option : vis inviolables (voir page 253)	

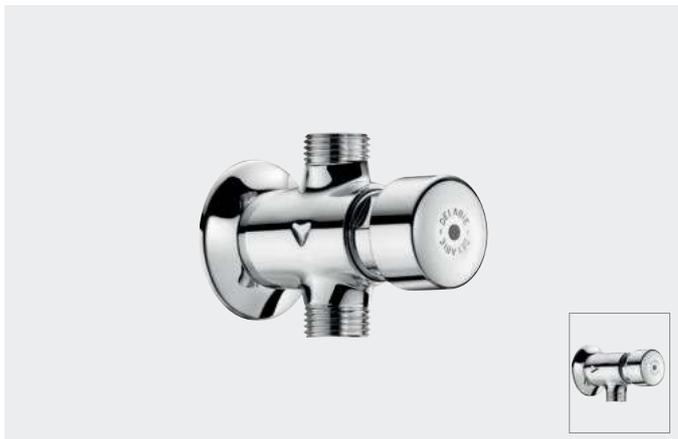
Robinet TEMPOSTOP en traversée de cloison	777110
Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison	



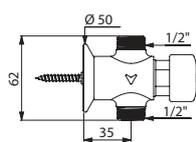
- **Économie d'eau** : 60 %
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé

TEMPOSTOP

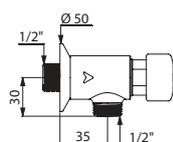
Robinet temporisé d'urinoir apparent M1/2"



- Pour urinoir ordinaire, siphonique ou stalle.
- Installation murale en applique.
- **Temporisation ~3 secondes** ou ~ 7 secondes.
- **Débit pré réglé à 0,15 l/sec** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif chromé M1/2".
- Rosace murale.
- Garantie 10 ans.



777000



778000

Robinet TEMPOSTOP apparent M1/2"

Temporisation ~3 secondes

Droit pour alimentation en ligne	777000
Équerre pour alimentation encastrée	778000

Temporisation ~7 secondes

Droit pour alimentation en ligne	777007
Équerre pour alimentation encastrée	778007

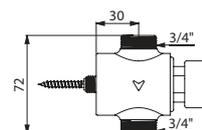
Options : raccord et tubulure (voir page 180)

TEMPOSTOP

Robinet temporisé d'urinoir apparent M3/4"



- Pour urinoir siphonique.
- Installation murale en applique.
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Débit pré réglé à 0,25 l/sec** à 3 bar, ajustable.
- Corps en laiton massif chromé M3/4".
- Droit pour alimentation en ligne.
- Garantie 10 ans.



779000

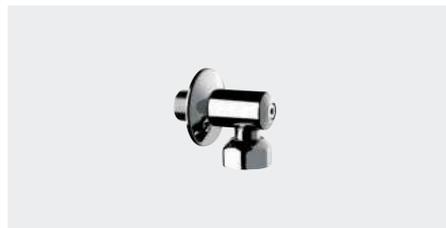
Robinet TEMPOSTOP apparent M3/4"

Options : raccord et tubulure (voir page 180)

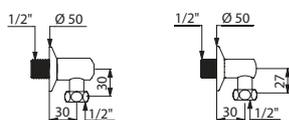
779000

Raccord équerre

Avec ou sans robinet d'arrêt



- Écrou escamotable.
- Laiton chromé.
- L.30 mm.
- Garantie 10 ans.



836015

838015

Raccord STOP équerre avec robinet d'arrêt

MF1/2", H.30 mm **836015**

M1/2" - F3/4", H.30 mm ±2 mm **836020**

Raccord équerre sans robinet d'arrêt

MF1/2", H.27 mm **838015**

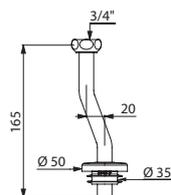
M1/2" - F3/4", H.29 mm **838020**

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.
- Garantie 10 ans.



759000

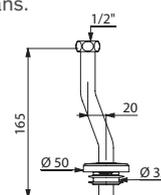
Tubulure F3/4" Ø 35 **759000**

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.
- LAUFEN Como.
- NOVOBOCH Oural 600.
- PORCHER Axif.
- SELLES Euroline.
- SPHINX Eurobase.
- VILLEROY & BOCH Java, Toboga, Troja, Magnum, Targa, Esta.
- Garantie 10 ans.



752000

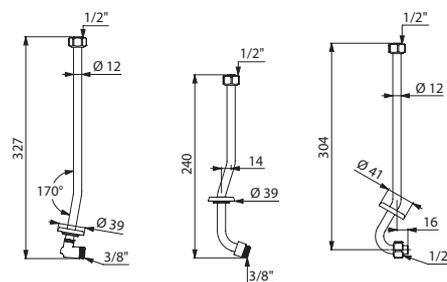
Tubulure F1/2" Ø 35 **752000**

Tubulure d'alimentation

Pour urinoir DELABIE



- **F1/2".**
 - DELABIE FINO, DELTA ou DELTACÉRAM.
- Pour les urinoirs correspondants, voir le catalogue DELABIE "Appareils sanitaires Inox" (Doc 750).
- Garantie 10 ans.



757135

757162

757118

Tubulure F1/2" pour urinoir DELABIE

FINO **757135**

DELTA **757162**

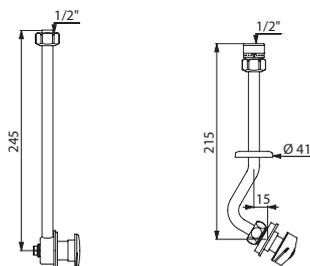
DELTACÉRAM **757118**

Tubulure d'alimentation

Pour urinoir ALLIA / SELLES



- **F1/2"** à effet d'eau.
- ALLIA Aubagne, Amigo 3645.
- SELLES 8418.
- Garantie 10 ans.



751000

758645

Tubulure F1/2" pour urinoir ALLIA / SELLES

ALLIA Aubagne, SELLES 8418 **751000**

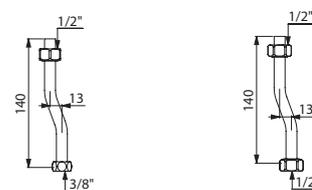
ALLIA Amigo 3645 **758645**

Tubulure d'alimentation

Pour urinoir I.S. / PORCHER



- IDEAL STANDARD Applique 3873.
- PORCHER Applique 2642/2651, HygieniQ.
- Garantie 10 ans.



753000

753395

Tubulure F1/2" pour urinoir I.S. / PORCHER

IDEAL STANDARD F1/2" - F3/8" Applique 3873 **753000**

PORCHER F1/2" - F3/8" Applique 2641/2651

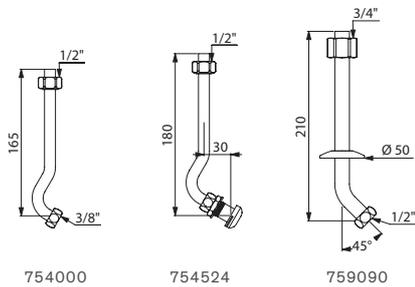
PORCHER F1/2" HygieniQ **753395**

Tubulure d'alimentation

Pour urinoir JACOB DELAFON



- JACOB DELAFON Coquille 2-1519, Patio.
- Garantie 10 ans.



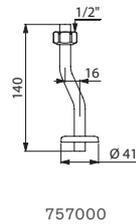
Tubulure pour urinoir JACOB DELAFON	
Coquille 2-1519 F1/2" sans effet d'eau	754000
Coquille 2-1519 F1/2" avec effet d'eau	754524
Patio F3/4"	759090

Tubulure d'alimentation

Pour urinoir ROCA



- **F1/2"**.
- ROCA Urito.
- Garantie 10 ans.



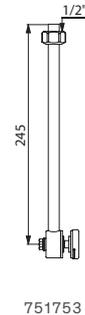
Tubulure F1/2" pour urinoir ROCA	757000
----------------------------------	---------------

Tubulure d'alimentation

Pour urinoir VILLEROY & BOCH



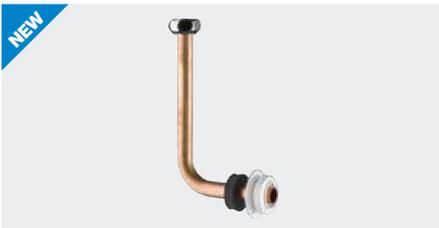
- **F1/2"**.
- VILLEROY & BOCH Losange 7530.
- Avec effet d'eau.
- Garantie 10 ans.



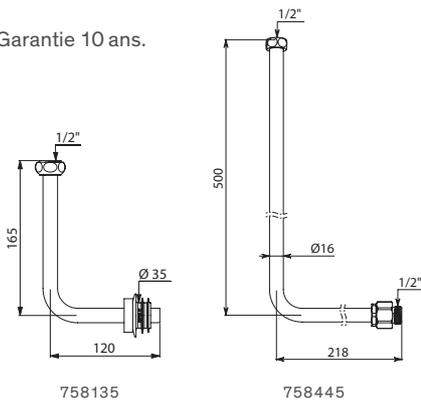
Tubulure F1/2" pour urinoir VILLEROY & BOCH	751753
---	---------------

Alimentation encastrée

Pour urinoir siphonique ou ordinaire



- Garantie 10 ans.

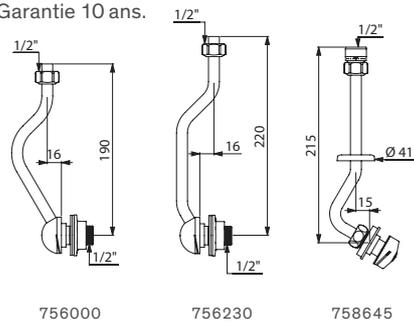


Alimentation encastrée	
Tubulure d'urinoir encastrée F1/2" Ø 35	758135
Tubulure d'urinoir encastrée F1/2"- M1/2"	758445
Raccord d'urinoir encastré M1/2" Ø 35	758035

Tubulure pour stalle



- **F1/2"**.
- Effet d'eau.
- Garantie 10 ans.

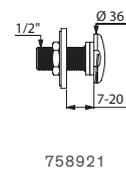


Tubulure pour stalle	
SELLES 452, ALLIA Montceau 007350	756000
J.D. Murale 2 - N498, Boissière 2 - N478	756230
ALLIA Montceau 007390, SELLES 0467	758645

Effet d'eau pour stalle



- Garantie 10 ans.



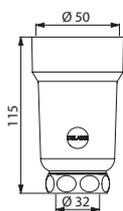
Effet d'eau pour stalle	
M3/8"	758021
M1/2"	758921

SIPHURINOIR

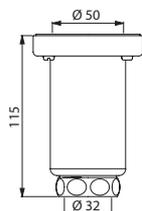
Siphon d'urinoir



- Siphon d'urinoir vertical Ø 50.
- Sortie Ø 32 avec écrou.
- Garde d'eau 50 mm.
- Garantie 10 ans.



771000



310000

SIPHURINOIR

ABS chromé - avec joint à lèvres

771000

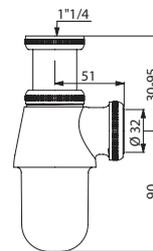
Laiton chromé - avec joint de compression

310000

Siphon d'urinoir à sortie horizontale



- Entrée F1"1/4.
- Sortie horizontale Ø 32 avec écrou.
- Garde d'eau 50 mm.
- Laiton chromé.
- Garantie 10 ans.



517000

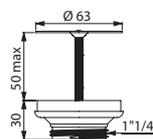
Siphon d'urinoir à sortie horizontale

517000

Bonde d'urinoir



- Grille Inox Ø 63 pour couvrir un trou de Ø 54 maxi.
- Sortie M1"1/4.
- Vis centrale.
- Garantie 10 ans.



580000

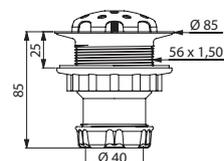
Bonde d'urinoir

580000

Bonde de stalle



- Avec siphon intégré.
- Crépine Inox et corps en PolyPropylène.
- Sortie Ø 40 avec écrou.
- Garantie 10 ans.



785000

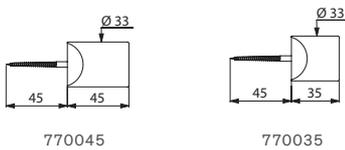
Bonde de stalle

785000

Cale d'angle



- Pour TEMPOSTOP (réf. 777000 et 777007) ou TEMPOSOFT 2 (réf. 778800 et 778807) sur urinoir d'angle.
- Garantie 10 ans.

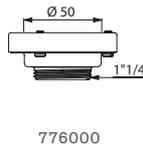


Cale d'angle	
ALLIA Aubagne 3640, Satolas 43610	770045
VILLEROY & BOCH Troja 7540	
IDEAL STANDARD Applique 3874	770035
JACOB DELAFON Coquille 2, 1516	
LAUFEN Como	
PORCHER Applique 2651	

Sortie d'urinoir



- Entrée Ø 50 avec joint de compression.
- Sortie M1"1/4.
- Laiton chromé.
- Garantie 10 ans.

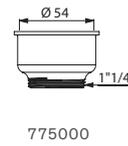


Sortie d'urinoir	776000
------------------	---------------

Sortie d'urinoir à sceller



- À sceller.
- Entrée Ø 54.
- Sortie M1"1/4.
- Laiton chromé.
- Garantie 10 ans.



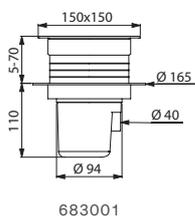
Sortie d'urinoir	775000
------------------	---------------

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.
- Garantie 10 ans.



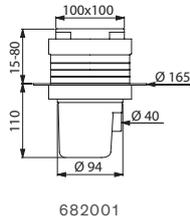
Siphon de sol 150 × 150 mm	683001
----------------------------	---------------

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.
- Garantie 10 ans.



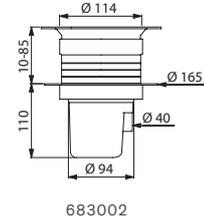
Siphon de sol 100 × 100 mm	682001
----------------------------	---------------

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.
- Garantie 10 ans.



Siphon de sol Ø 114	683002
---------------------	---------------

Après avoir sélectionné une marque et un modèle d'urinoir, choisissez les équipements de robinetteries correspondants dans le tableau ci-dessous.

Marque	Modèle	Référence	Raccordement	ROBINETTERIE TEMPORISÉE					ROBINETTERIE ÉLECTRONIQUE			
				Classique TEMPOSTOP	Souple TEMPOSOFT TEMPOFLUX	+ Tubulure	+ Siphon Bonde	ou kit complet TEMPOSTOP	TEMPOMATIC sur pile	TEMPOMATIC sur secteur	+ Tubulure	+ Siphon Bonde
ALLIA - SELLES - GEBERIT	AMIGO	03645	en ligne	777000	777800	758645	771000	-	479410	477000 + 406000	758645	771000
	AMIGO	03645	équerre	778000	778800	758645	771000	-	479411	-	758645	771000
	AGORA	83621	encastré	779128	-	-	-	-	-	-	-	-
	AUBAGNE 2	03639	en ligne	777000	777800	751000	517000	-	479410	477000 + 406000	751000	517000
	AUBAGNE 2	03639	équerre	778000	778800	751000	517000	-	479411	-	751000	517000
	AUBAGNE 2 D'ANGLE	03639	en ligne	777000 + 770045	778000 + 770045	751000	517000	-	-	-	-	-
	BLAGNAC	03560	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479411	477000 + 406000	752000	-
	BLAGNAC 2	03580		778000	778800 ou 778755	752000	-	-	479412	-	-	-
	BLAGNAC	03570	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	BLAGNAC 2	03590		777000	777800	756000	785000	-	479410	477000 + 406000	756000	785000
	MONTCEAU	07350	en ligne	777000	777800	756000	785000	-	479410	477000 + 406000	756000	785000
	MONTCEAU	07350	équerre	778000	778800	756000	785000	-	479411	-	756000	785000
	MONTCEAU	07350	encastré	779427 + 758021	-	-	785000	-	-	-	-	-
	MONTCEAU MURALE	07390	en ligne	777000	777800	758645	785000	-	479410	477000 + 406000	758645	785000
	MONTCEAU MURALE	07390	équerre	778000	778800	758645	785000	-	479411	-	758645	785000
	NOGENT 2	03629	en ligne	777000	777800	750000	517000	-	479410	477000 + 406000	750000	517000
	NOGENT 2	03629	équerre	778000	778800	750000	517000	-	479411	-	750000	517000
	NOGENT 2 D'ANGLE	03629	en ligne	777000 + 770045	777800 + 770045	750000	517000	-	-	-	-	-
	ROISSY	086411	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430010	752430	-
	ROISSY	086410	encastré	-	778BOX + 778700	-	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430010	-	-
SATOLAS D'ANGLE	03610	en ligne	-	-	-	-	777015 + 770045	-	-	-	-	
SATOLAS	03620	encastré	779128	-	-	-	-	-	-	-	-	
SATOLAS	03650	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479410	477000 + 406000	752000	-	
SATOLAS	03650	équerre	777000	777800 ou 778755	752000	-	-	479412	-	-	-	
SATOLAS	03660	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-	
DELABIE	DELTA	134770	encastré	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	DELTA	134170	en ligne	777000	777800	757162	-	-	479410	477000 + 406000	757162	-
	DELTA	134170	équerre	778000	778800 ou 778757	757162	-	-	479414	-	-	-
	DELTACÉRAM	134718	encastré	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	DELTACÉRAM	134118	en ligne	777000	777800	757118	-	-	479410	477000 + 406000	757118	-
	DELTACÉRAM	134118	équerre	778000	778800 ou 778756	757118	-	-	479415	-	-	-
	FINO	135710	encastré	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	FINO	135110	en ligne	777000	777800	757135	-	-	479410	477000 + 406000	757135	-
FINO	135110	équerre	778000	778800 ou 778759	757135	-	-	479413	-	-	-	

Après avoir sélectionné une marque et un modèle d'urinoir, choisissez les équipements de robinetteries correspondants dans le tableau ci-dessous.

Marque	Modèle	Référence	Raccordement	ROBINETTERIE TEMPORISÉE					ROBINETTERIE ÉLECTRONIQUE				
				Classique TEMPOSTOP	Souple TEMPOSOFT TEMPOFLUX	+ Tubulure	+ Siphon Bonde	ou kit complet TEMPOSTOP	TEMPOMATIC sur pile	TEMPOMATIC sur secteur	+ Tubulure	+ Siphon Bonde	
DELABIE	STALLE L	130200 130210 130220	encastré	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX: + 430006	430SBOX + 430000	757430	-	
	STALLE LP	130300 130310 130320	encastré	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX: + 430006	430SBOX + 430000	757430	-	
	Urinoir collectif suspendu	130100 130110 130120	apparent	-	-	-	-	-	-	487620	-	-	
DURAVIT	ARCHITEC	82037	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX: + 430016	430SBOX + 430010	752430	-	
	BEN	84737											
	BILL	85135											
	DURAPLUS	83036											
	FIZZ	82336											
	STARCK	82135 82725 83432											
	VERO	280032											
	THUN	280430											
	RIMLESS	281530	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479410	477000 + 406000	752000	-	
	ARCHITEC	81737 81937											
	BEN	84837											
	JIM	85035											
	STARCK	82235 82625											
	D-CODE	82830											
	THUN	280530											
	DURASTYLE	280630	encastré	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX: + 430016	430SBOX + 430010	757430	-	
	DURASTYLE	280430											
	RIMLESS	281530	équerre	778000	778800	752000	-	-	479412	-	-	-	
	ARCHITEC	81737 81937	équerre	778000	778800 ou 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-	-
	BEN	84837											
JIM	85035												
STARCK	82235 82625												
D-CODE	82830												
THUN	280530												
STRUKTURA	EZA022	encastré	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX: + 430016	430SBOX + 430010	757430	-		
J. DELAFON	STALLE MURALE 2	EN498	en ligne	777000	777800	756230	785000	-	479410	477000 + 406000	756230	785000	
	COQUILLE 2	E1519	en ligne	777000	777800	754524	517000 580000	-	479410	477000 + 406000	754524	517000 580000	
	COQUILLE 2	E1519	équerre	778000	778800	754524	517000 580000	-	479411	-	754524	517000 580000	
	ODEON	E1147	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX: + 430016	430SBOX + 430010	752430	-	
	PATIO	E1545 E1546	en ligne	779000	-	759090	-	-	479410	477000 + 406000	759090	-	
	PATIO	E1548	encastré	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX: + 430016	430SBOX + 430010	757430	-	
LAUFEN	CAPRINO	842061	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX: + 430016	430SBOX + 430010	752430	-	
	CAPRINO	842062	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479410	477000 + 406000	752000	-	
	CAPRINO	842062	équerre	778000	778800 ou 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-	

Après avoir sélectionné une marque et un modèle d'urinoir, choisissez les équipements de robinetteries correspondants dans le tableau ci-dessous.

Marque	Modèle	Référence	Raccordement	ROBINETTERIE TEMPORISÉE					ROBINETTERIE ÉLECTRONIQUE			
				Classique TEMPOSTOP	Souple TEMPOSOFT TEMPOFLUX	+ Tubulure	+ Siphon Bonde	ou kit complet TEMPOSTOP	TEMPOMATIC sur pile	TEMPOMATIC sur secteur	+ Tubulure	+ Siphon Bonde
PORCHER - IDEAL STANDARD	APPLIQUE	P2641	en ligne	777000	777800	753000	517000 580000	-	479410	477000 + 406000	753000	517000 580000
	APPLIQUE	P2641	équerre	778000	778800	753000	517000 580000	-	479411	-	753000	517000 580000
	APPLIQUE D'ANGLE	P2651	en ligne	777000 + 770035	777800 + 770035	753000	517000 580000	-	-	-	-	-
	AXIF	P2681	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479410	477000 + 406000	752000	-
	AXIF	P2681	équerre	778000	778800 ou 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
	AXIF	P2682	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	CONNECT	E8166		-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	AXIF +	E5706	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479410	477000 + 406000	752000	-
	AXIF +	E5706	équerre	778000	778800 ou 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
	AXIF +	E5705	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	CONQUE	P9870	en ligne	777000	777800	-	517000	-	479410	477000 + 406000	-	517000
	CONQUE	P9870	équerre	778000	778800	-	517000	-	479411	-	-	517000
	HYGIENIQ	S6123	en ligne	777000	777800	753395	-	-	479410	-	753395	-
	HYGIENIQ	S6123	en ligne	778000	778800	753395	-	-	479411	-	753395	-
STALLE STELLA 3	J5137	en ligne	777000	777800	756230	785000	-	479410	477000 + 406000	756230	785000	
STALLE STELLA 3	J5137	équerre	778000	778800	756230	785000	-	479411	-	756230	785000	
ROCA	MINI	353145000	en ligne	777000	777800	752000	771000	-	479410	477000 + 406000	752000	771000
	MINI	353145000	équerre	778000	778800 ou 778755	752000 -	771000	-	479412	-	-	771000
	MURAL	353330001	en ligne	779000	-	759000	-	-	479410	477000 + 406000	752000	-
	HALL	A353623000	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	SITE	A359605000		-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	SPUN	A353147000 A353148000		-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	SITE	A359607000	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479410	477000 + 406000	752000	-
	SPUN	A353149000		777000	777800	752000	-	777015	479410	477000 + 406000	752000	-
	SITE	A359607000	équerre	778000	778800 ou 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
SPUN	A353149000	778000		778800 ou 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-	
SPHINX	EUROBASE	75	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479410	477000 + 406000	752000	-
	EUROPA	85		777000	777800	752000	-	777015	479410	477000 + 406000	752000	-
	EUROBASE	75	équerre	778000	778800 ou 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
	EUROPA	85		778000	778800 ou 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
	EUROBASE	70	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	EUROPA	80		-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	ANTIBES	-		-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	EUROPA	55	en ligne	779000	-	759000	776000	-	479410	477000 + 406000	752000	776000

Après avoir sélectionné une marque et un modèle d'urinoir, choisissez les équipements de robinetteries correspondants dans le tableau ci-dessous.

Marque	Modèle	Référence	Raccordement	ROBINETTERIE TEMPORISÉE					ROBINETTERIE ÉLECTRONIQUE			
				Classique TEMPOSTOP	Souple TEMPOSOFT TEMPOFLUX	+ Tubulure	+ Siphon Bonde	ou kit complet TEMPOSTOP	TEMPOMATIC sur pile	TEMPOMATIC sur secteur	+ Tubulure	+ Siphon Bonde
VILLEROY & BOCH	O.NOVO	7502	en ligne	779000	-	759000	-	-	479410	477000 + 406000	752000	-
	TARGA PRO	7502										
	TARGA ARCHITECT.	5573										
	TARGA CLASSIC	7526	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	ARCHITECTURE	5586										
	TARGA PRO	7503										
	TARGA CLASSIC	7507										
	TARGA COMPACT	7527										
	O.NOVO	7513										
	SUBWAY	7519										
	O.NOVO	7504	en ligne	779000	-	759000	776000	-	479410	477000 + 406000	752000	776000
	TARGA PRO	7508	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479410	477000 + 406000	752000	-
	O.NOVO	7508	équerre	778000	778800 ou 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
	TARGA PRO	7530	en ligne	777000	777800	751753	517000 580000	-	-	-	-	-
LOSANGE TARGA PRO	7530	équerre	778000	778800 ou 778755	751753 -	517000 580000	-	-	-	-	-	
VITRA	ARKITEKT	6202	en ligne	777000	777800	752000	-	777015	479410	477000 + 406000	752000	-
		S50										
		5330-1069										
	ARKITEKT	6202	équerre	778000	778800	752000	-	-	479412	-	-	-
		S50										
		5330-1069										
	ARKITEKT	6563	en ligne	779000	-	759000	-	-	479410	477000 + 406000	752000	-
		S20										
		5462-1069										
	ARKITEKT	6201	encastré	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	S20											
	5462-0309											
MATRIX	5128	encastré	779128 + 758035	-	-	-	-	-	-	-	-	
RETRO	5218											



DELABIE

WC à chasse directe : Robinetteries et bâti-supports

SOLUTIONS
POUR WC
À CHASSE DIRECTE
190

ROBINETTERIES
ÉLECTRONIQUES
ET BÂTI-SUPPORTS
197



ROBINETTERIES
TEMPORISÉES
ET BÂTI-SUPPORTS
207



PRODUITS
COMPLÉMENTAIRES
222

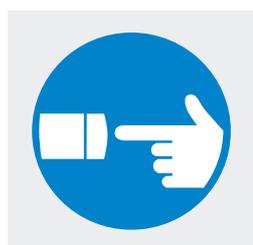




Économie d'eau



Antivandalisme



Technologie Soft :
déclenchement souple

LA CHASSE DIRECTE : CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR UN USAGE INTENSIF DANS LES LIEUX PUBLICS

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** (récréation dans une école, mi-temps dans un stade, pause dans une usine, entracte lors d'un concert, etc.).

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 labels environnementaux

Les mécanismes renforcés évitent les risques de fuites. La **double touche 3l/6l** des gammes TEMPOFLUX 2 et TEMPOFLUX 3 optimise les consommations d'eau. Le volume est **ajustable à 2l/4l** pour les cuvettes ÉCO permettant d'atteindre les meilleurs niveaux des labels environnementaux. *Plus d'informations page 8.* La chasse directe **limite les risques de fuites** contrairement aux réservoirs dont les goutte-à-goutte fréquents sont difficilement détectables et génèrent donc d'importantes factures d'eau.

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.

Fiabilité et endurance inégalées

Les mécanismes des robinetteries 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 les laboratoires d'endurance.

Confort

Le **faible niveau sonore** des TEMPOFLUX 2 et TEMPOFLUX 3 est 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 facilement la chasse. Les versions électroniques TEMPOMATIC évitent tout contact avec la robinetterie et tout effort (enfant, personne âgée ou à mobilité réduite).

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 (*plus d'informations page 192*).

CHANTIERS RÉALISÉS EN CHASSE DIRECTE DELABIE



Musée du Louvre - Lens



Stadium - Toulouse



Stade Jean Bouin - Paris



Campus de Jussieu - Paris



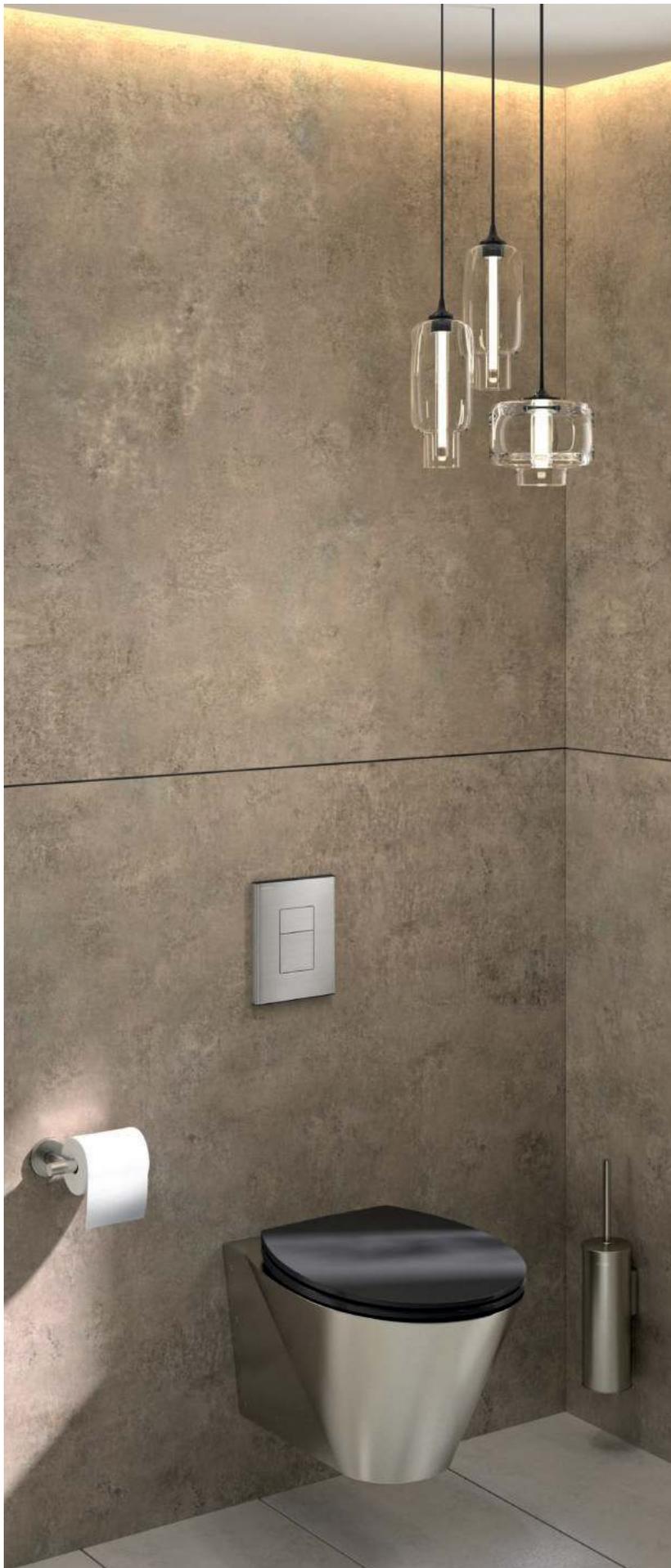
Stade du Hainaut - Valenciennes



Aéroport Paris-Charles-de-Gaulle



Bâti-support TEMPOFIX 3 avec robinet temporisé de chasse directe TEMPOFLUX 3 **564065 + 763040**
WC suspendu S21 S **110310** - Abattant slim noir **102819** - Porte-papier toilette **510567** - Pot à balai WC mural **4051S**



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 (quelques secondes) et il n'y a aucun temps de remplissage.

Ainsi, les chasses directes ne sont pas prises en compte de la même façon que les réservoirs dans les calculs des diamètres de canalisations.

Le DTU préconise de comptabiliser les robinetteries de chasse directe de la manière suivante :

Nombre de postes installés	Nombre de postes en fonctionnement simultané
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 est recommandé de se référer aux préconisations du fabricant.

Les modèles TEMPOFLUX assurent une efficacité parfaite à seulement **1 l/sec**.

Exemple de calcul pour un bloc sanitaire de 20 WC équipés en chasses directes :

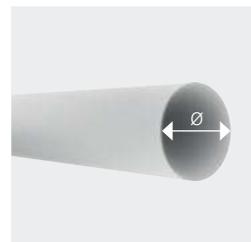
le DTU considère qu'au maximum 3 chasses sur 20 peuvent fonctionner simultanément.

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 245.



Fonctionnement à 1 l/sec



Diamètre de canalisation courant

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



LE RÉSERVOIR : DÉDIÉ À L'HABITAT

Le réservoir de chasse n'est pas adapté aux contraintes des lieux publics, 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 m³ soit un total de 814 €/an (prix du m³ d'eau froide : 3,70 €, source : *Centre d'Information de l'Eau*).

Entretien difficile

La maintenance des réservoirs dans les lieux publics 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 DANS LES LIEUX PUBLICS

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



REPÈRE À 1 M DU SOL FINI
Installation aisée

**FIXATION PAR CLIPS
DU BOÎTIER**
Installation rapide et aisée

**ENCOMBREMENT
MINIMUM**
350 mm x 180 mm

**FIXATION PAR CLIPS
DU TUYAU ET DE LA PIPE**
Installation rapide et aisée

ENTRAXE DE 180 OU 230 MM
adapté à toute cuvette WC

PIPE D'ÉVACUATION

**HAUTEUR DE LA CUVETTE
RÉGLABLE**
Installation aisée

**PIEDS LARGES
AUTOPORTANTS**

**TUBE DE CHASSE
TÉLESCOPIQUE**
Installation aisée

GAINES PLASTIFIÉES
Protection de la cuvette

QUELS SONT LES AVANTAGES D'UN BÂTI-SUPPORT TEMPOFIX 3 DANS UN LIEU PUBLIC ?

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 dans les lieux publics.

Le bâti-support **TEMPOFIX 3 est livré prémonté**. Les composants restants (tube de chasse, boîtier 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/m³.

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 x BA13 ou 1 x 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).

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.

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.

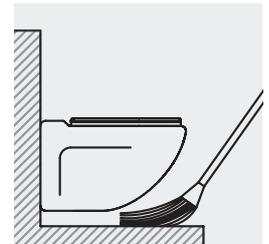
Produits adaptés aux contraintes des lieux publics

De plus en plus de collectivités remplacent les traditionnelles cloisons en Placoplatre® par des carreaux de plâtre, des briques ou même des parpaings afin de garantir la résistance des cloisons.

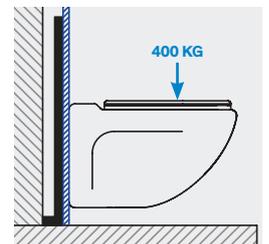
Le TEMPOFIX 3 équipé du nouveau boîtier d'encastrement étanche avec fonctionnement électronique (TEMPOMATIC bicommande) ou temporisé (TEMPOFLUX 3) est ajustable à **tout type de parement, de 10 à 120 mm**, en un seul produit.

DELABIE a également développé sa gamme TEMPOFLUX 2 pour proposer des versions de bâti-supports et de robinets rallongés pouvant être adaptés sur **des cloisons épaisses jusque 130 mm**.

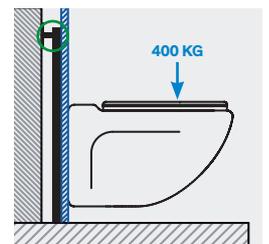
Il s'agit d'une installation innovante difficilement réalisable avec des réservoirs.



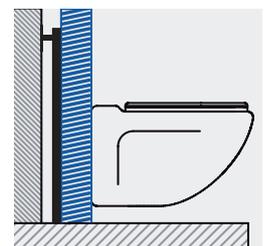
Nettoyage facilité



TEMPOFIX 3 autoportant



TEMPOFIX 3 en applique



TEMPOFIX 3 pour cloison épaisse

WC

UN SEUL PRODUIT pour des cloisons de 10 à 120 mm d'épaisseur







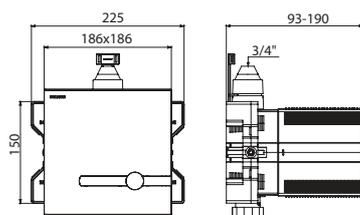
- **Hygiène** : chasse automatique, aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement volontaire (bouton poussoir) ou automatique (sans contact)
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable et modulable (cloison et parement)

TEMPOMATIC bicommande

Robinet électronique de chasse encastré



- **Alimentation par piles 123 Lithium 6 V** ou **sur secteur 230/6 V** (câble et transformateur fournis).
- **Plaque Inox satiné 186 × 186 mm** et bouton en métal chromé avec électronique embarquée.
- **Boîtier d'encastrement étanche** :
 - Collettere 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 électronique 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 secondes de présence.**
- **Déclenchement volontaire** (bouton poussoir antiblocage) 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.
- Sortie avec douille pour tube PVC Ø 26/32.
- Débit de base : 1 l/sec.
- Adapté aux cuvettes sans bride, sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.



464PBOX + 464006

*Disponibilité prévisionnelle : 1^{er} semestre 2021.
Validation disponibilité, contacter le service commercial.*

Robinet TEMPOMATIC bicommande encastré dans boîtier étanche	
Alimentation piles 6 V	464PBOX + 464006
Alimentation secteur 230/6 V	464SBOX + 464000
Prévoir un tube de chasse (voir page 220)	



Bâti-support TEMPOFIX 3 avec robinet électronique de chasse directe TEMPOMATIC bicommande 564005 + 464000 - Pot à balai 4051C - Porte-papier WC 511966C



- **Conception spécifique pour lieux publics** : encombrement limité, nettoyage facilité, résistance aux sollicitations intensives
- **Installation aisée** : bâti livré prémonté, assemblage par système de clips
- **Hygiène** : chasse automatique, 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 chasse



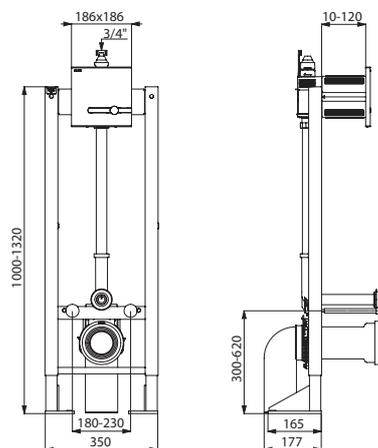
- Bâti en acier époxy noir.
- Châssis réglable en hauteur de 0 à 200 mm (avec repère à 1 m).
- Tube de chasse Ø 32 avec nez de jonction Ø 55.
- Pipe d'évacuation Ø 100 en PVC à coller à joint d'étanchéité, avec 2 positions de réglage.
- Livré prémonté.
- **Conforme aux exigences de la norme NF D12-208.**
- **Compatible aux cloisons pleines de 10 à 120 mm.**
- Garantie 10 ans.

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 en métal chromé avec électronique embarquée.
- Boîtier d'encastrement étanche.
- Prise en compte après 10 secondes de présence.
- **Déclenchement volontaire** (bouton poussoir antiblocage) 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.
- Adapté aux PMR.



Disponibilité prévisionnelle : 1^{er} semestre 2021.
Validation disponibilité, contacter le service commercial.

Bâti-support TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC bicommande	
Version autoportante - Piles 6 V	564065 + 464006
Version autoportante - Secteur 230/6 V	564005 + 464000
Version en applique - Piles 6 V	564060 + 464006
Version en applique - Secteur 230/6 V	564000 + 464000

Options : fixations murales, manchon de raccordement et kit pour WC PMR (voir page 223)

564065 + 464006

TEMPOMATIC BICOMMANDE ENCASTRÉ : UN BOÎTIER D'ENCASTREMENT 100 % ÉTANCHE, MODULABLE ET ADAPTABLE

Modulable

Fixables par les côtés, par l'avant ou par l'arrière, les boîtiers d'encastrement DELABIE sont utilisables sur rails à placoplatre®, sur mur porteur comme sur panneau mince, l'installation est ainsi modulable selon le type de chantier.



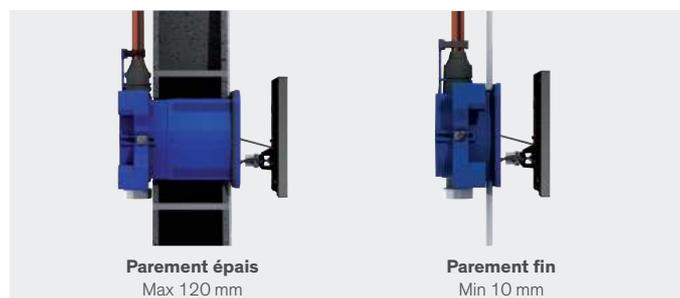
Rails à Placoplatre®

Mur porteur

Panneau mince

Adaptable

C'est le placement optimal de la collerette qui permet de recouper le boîtier en longueur selon l'épaisseur du mur tout en garantissant la continuité de l'étanchéité. **Fin ou épais, le boîtier s'adapte à toutes les contraintes de mur de 10 à 120 mm.**



Parement épais
Max 120 mm

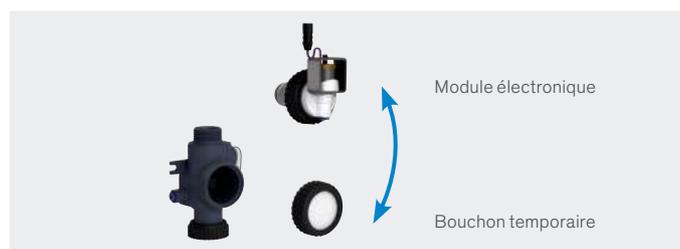
Parement fin
Min 10 mm

Installation simple et rapide

Le TEMPOMATIC bicommande peut être connecté à une tuyauterie standard ou de type "pipe in pipe".

Le raccordement hydraulique s'effectue par l'extérieur du boîtier.

À l'installation le module électronique est remplacé par un bouchon temporaire pour faciliter et **sécuriser la purge du réseau**, sans risquer d'abîmer cet élément sensible.



Module électronique

Bouchon temporaire

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 (2 à 3 litres) ou d'un gros volume de chasse (4 à 6 litres).

100 % étanche

Les boîtiers standard du marché sont recoupables au ras du mur, ce qui favorise les risques d'infiltration.

Les boîtiers d'encastrement DELABIE sont équipés d'une collerette avec **joint intégré**, qui se clipse sur le boîtier une fois le parement installé (système breveté). **L'étanchéité est assurée sans silicone.**

Les éventuels condensats sont évacués par la plaque.

Le mur reste toujours intact.



Collerette avec joint d'étanchéité intégré

Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

La plaque en Inox satiné résiste aux sollicitations extrêmes.

Les fixations sont cachées et 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.

Entretien limité et maintenance simplifiée

La maintenance s'effectue par l'avant en enlevant simplement la plaque de commande. Les éléments techniques sont accessibles et les pièces détachées **préassemblées**.

Le **changement de piles** est indiqué par une **LED**. Intégrées dans la plaque, leur remplacement s'effectue **sans couper l'eau ni démonter la robinetterie**.

Le **disconnecteur antisiphonique** 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 TEMPOMATIC bicommande est adapté aux eaux grises et à l'eau de mer.

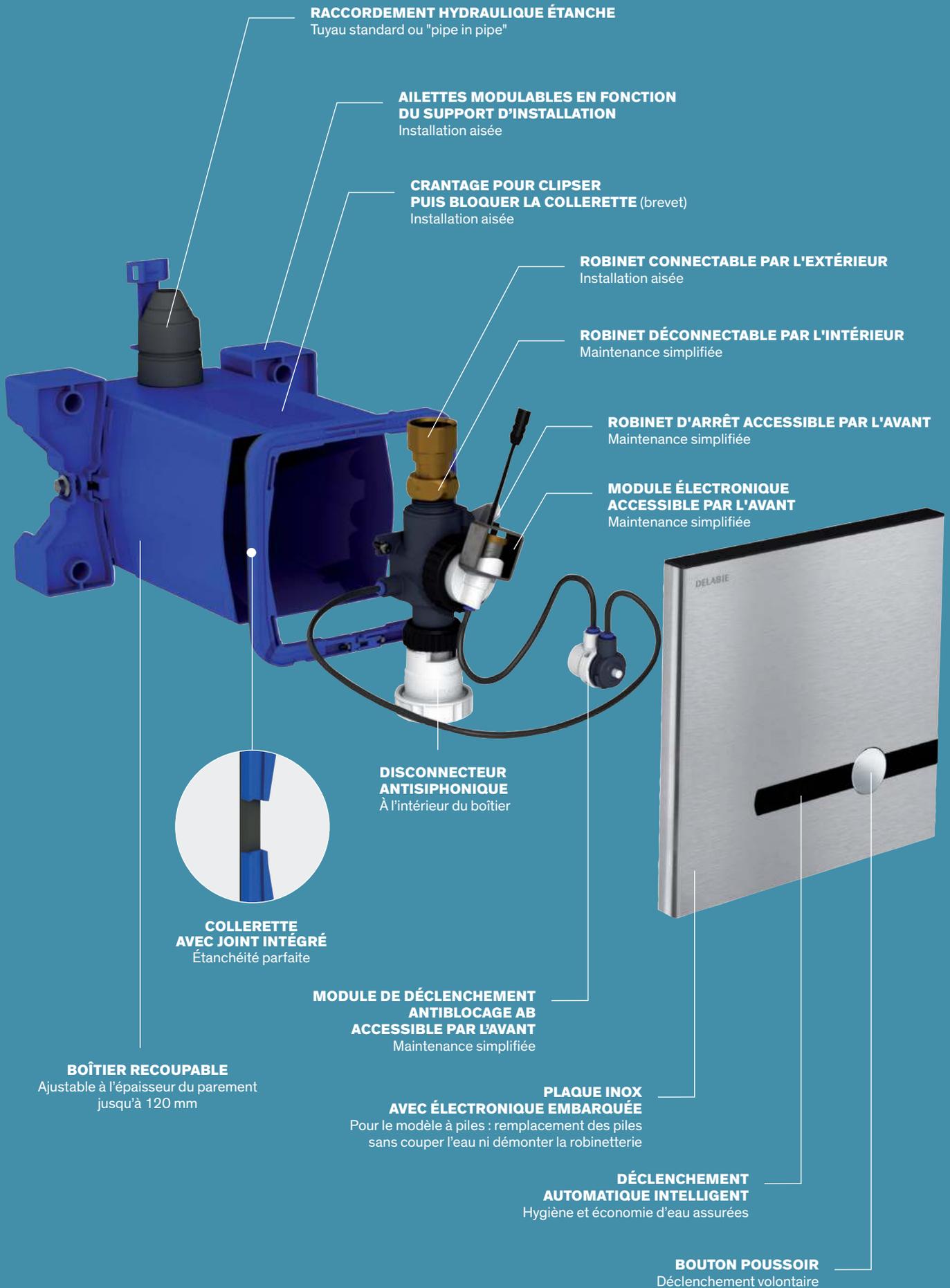
Pour faciliter la mise hors gel ou la maintenance lourde, le **robinet est démontable par l'intérieur**, sans dépose du boîtier.

Hygiène

La **chasse** du TEMPOMATIC bicommande se déclenche 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** empêche la prolifération bactérienne et assure un rinçage des canalisations toutes les 24 h en cas de non utilisation.

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.



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

MODULE ÉLECTRONIQUE 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 sans contact manuel, aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement volontaire ou automatique
- **Antivandalisme** : installation encastrée ou sur bâti-support
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant

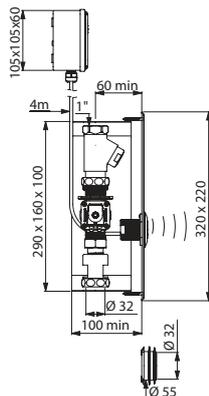
TEMPOMATIC

Robinet électronique de chasse encastré



- Alimentation secteur avec électrovanne 1".
- Transformateur 230/12 V.
- Boîtier électronique IP65 indépendant.
- **Boîtier d'encastrement sous plaque Inox satiné 320 x 220 mm.**
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Déclenchement volontaire** (par approche de la main à 4 cm du détecteur) ou **automatique** au départ de l'utilisateur.
- **Temporisation ~7 secondes** réglable de 3 à 12 secondes.
- **Distance de détection et débit/volume réglables.**
- Robinet d'arrêt FF1".
- Sortie antisiphonique Ø 32.
- Nez de jonction Ø 32/55.
- Débit de base : 1 l/sec.
- Adapté aux cuvettes sans bride, sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.

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).

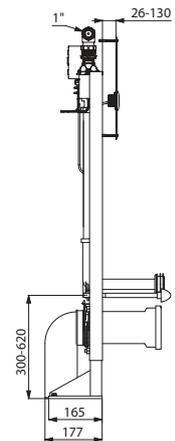
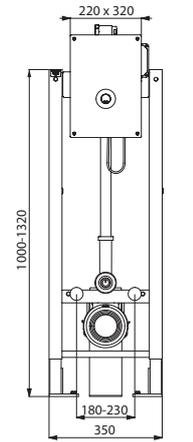


463326

Robinet TEMPOMATIC encastré	463326
Option : vis inviolables (voir page 253)	

TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC

Bâti-support avec robinet électronique de chasse



547005 + 546412

- 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 en PVC à coller 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 26 à 130 mm.**
- Garantie 10 ans.

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"
(voir ci-contre).

Bâti-support TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC	
Version autoportante	547005 + 546412
Version en applique	547000 + 546412

Options : fixations murales, manchon de raccordement et kit pour WC PMR (voir page 223)



Bâti-support TEMPOFIX 3 avec robinet de chasse directe électronique TEMPOMATIC 547105 - WC suspendu S21 S 110310
Abattant WC 101819 - Distributeur de papier toilette jumbo 2912 - Pot à balai 4051S



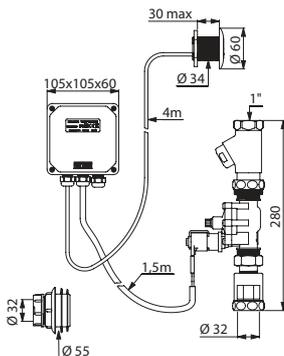
- **Hygiène** : chasse automatique sans contact manuel, aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement volontaire ou automatique
- **Antivandalisme** : installation en traversée de cloison ou sur bâti-support
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant

TEMPOMATIC

Robinet électronique de chasse en TC



- Alimentation secteur avec électrovanne 1".
- Transformateur 230/12 V.
- Boîtier électronique IP65 indépendant.
- **Installation en traversée de cloison.**
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Déclenchement volontaire** (par approche de la main à 4 cm du détecteur) ou **automatique** au départ de l'utilisateur.
- **Temporisation ~7 secondes** réglable de 3 à 12 secondes.
- **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.
- Débit de base : 1 l/sec.
- Adapté aux cuvettes sans bride, sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.



463030

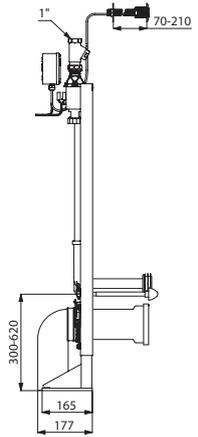
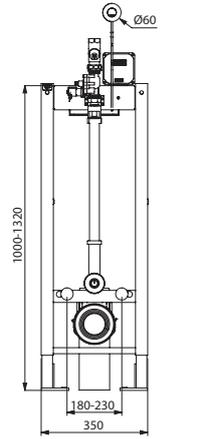
Robinet TEMPOMATIC en traversée de cloison

Pour cloison ≤ 30 mm	463030
Pour cloison ≤ 160 mm	463150
Pour cloison ≤ 225 mm	463200

Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison

TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC

Bâti-support avec robinet électronique de chasse



547105

- Bâti-support autoportant en acier époxy noir avec pieds larges pour fixation sur sol porteur.
- 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 en PVC à coller 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 70 à 210 mm.**
- Garantie 10 ans.

Équipé de robinetterie de chasse directe électronique TEMPOMATIC F1" (voir ci-contre).

Bâti-support TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC	547105
---	--------

Options : fixations murales, manchon de raccordement et kit pour WC PMR (voir page 223)





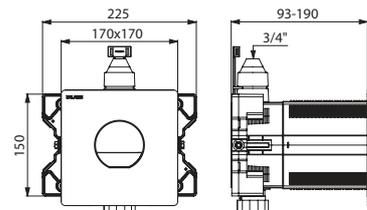
- **Hygiène** : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement souple, niveau acoustique faible conforme à la norme NF EN 12541 classe II
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant, 3l/6l
- **Installation aisée** : boîtier étanche ajustable et modulable (cloison et parement)

TEMPOFLUX 3

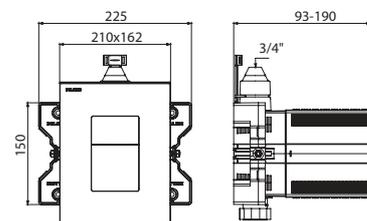
Robinet temporisé de chasse encastré



- **Plaque métal chromé 170 × 170 mm** ou **Inox satiné 210 × 162 mm**.
- **Boîtier d'encastrement étanche** :
 - Collettere 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.
- Débit de base : 1 l/sec.
- Adapté aux cuvettes sans bride, sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.



763BOX + 763040



763BOX + 763000

Robinet TEMPOFLUX 3 encastré dans boîtier étanche	
Plaque métal chromé	763BOX + 763040
Plaque Inox satiné	763BOX + 763000

Prévoir un tube de chasse (voir page 222)





- **Conception spécifique pour lieux publics** : 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 3

Bâti-support avec robinet temporisé de chasse



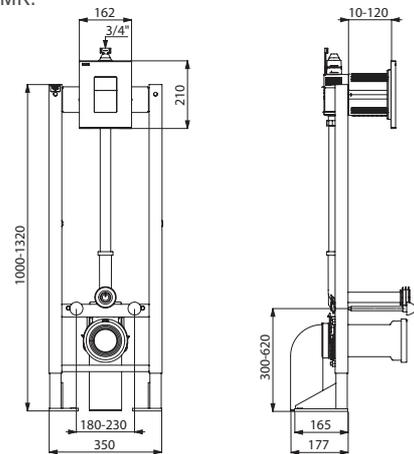
- Bâti en acier époxy noir.
- Châssis réglable en hauteur de 0 à 200 mm (avec repère à 1 m).
- Tube de chasse Ø 32 avec nez de jonction Ø 55.
- Pipe d'évacuation Ø 100 en PVC à coller à joint d'étanchéité, avec 2 positions de réglage.
- Livré prémonté.
- **Conforme aux exigences de la norme NF D12-208.**
- **Compatible aux cloisons pleines de 10 à 120 mm.**
- Garantie 10 ans.

Disponible en 2 versions :

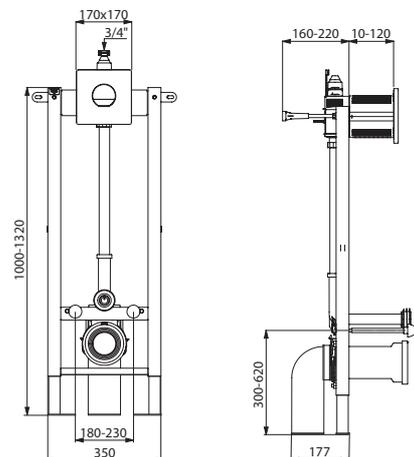
Bâti-support autoportant avec pieds larges pour fixation sur sol porteur.
Bâti-support en applique pour fixation sur mur porteur.

Équipé de robinetterie de chasse directe temporisée TEMPOFLUX 3 F3/4" :

- Plaque Inox satiné 210 × 162 mm ou métal chromé 170 × 170 mm.
- 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.
- Adapté aux PMR.



564065 + 763000



564060 + 763040

Bâti-support TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 3

Plaque Inox satiné

Version autoportante	564065 + 763000
Version en applique	564060 + 763000

Plaque métal chromé

Version autoportante	564065 + 763040
Version en applique	564060 + 763040

Options : fixations murales, manchon de raccordement et kit pour WC PMR (voir page 223)

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

Modulable

Fixables par les côtés, par l'avant ou par l'arrière, les boîtiers d'encastrement DELABIE sont utilisables sur rails à placoplatre®, sur mur porteur comme sur panneau mince, l'installation est ainsi modulable selon le type de chantier.



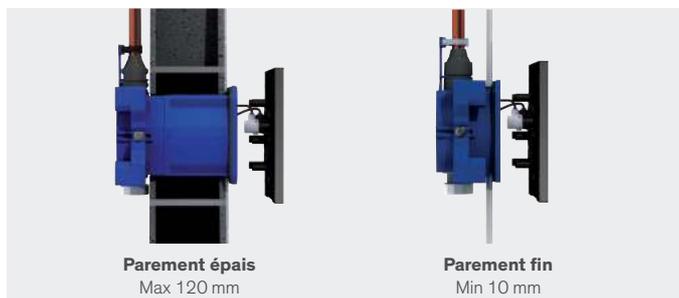
Rails à Placoplatre®

Mur porteur

Panneau mince

Adaptable

C'est le placement optimal de la collerette qui permet de recouper le boîtier en longueur selon l'épaisseur du mur tout en garantissant la continuité de l'étanchéité. **Fin ou épais, le boîtier s'adapte à toutes les contraintes de mur de 10 à 120 mm.**



Parement épais
Max 120 mm

Parement fin
Min 10 mm

Installation simple et rapide

Le TEMPOFLUX 3 peut être connecté à une tuyauterie standard ou de type "pipe in pipe". Le raccordement hydraulique s'effectue par l'extérieur du boîtier.

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.



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**, pour atteindre les meilleurs niveaux des labels environnementaux. *Plus d'informations page 8.*

Le **dispositif antiblocage AB** permet de maîtriser le volume de chasse quel que soit le temps d'appui sur le bouton.

100 % étanche

Les boîtiers standard du marché sont recoupables au ras du mur, ce qui favorise les risques d'infiltration.

Les boîtiers d'encastrement DELABIE sont équipés d'une collerette avec **joint intégré**, qui se clipse sur le boîtier une fois le parement installé (système breveté).

L'étanchéité est assurée sans silicone. Les éventuels condensats sont évacués par la plaque. **Le mur reste toujours intact.**



Collerette avec joint d'étanchéité intégré

Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

La plaque de déclenchement résiste aux sollicitations extrêmes. Les fixations sont cachées et 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.

Entretien limité et maintenance simplifiée

La maintenance s'effectue par l'avant en enlevant simplement la plaque de commande. Les éléments techniques sont accessibles et les pièces détachées **préassemblées**.

Le réglage du volume de chasse s'effectue directement à l'arrière de la plaque, sans couper l'eau ni démonter la robinetterie.

Le **disconnecteur antisiphonique** est situé à l'intérieur du boîtier. En cas de reflux, l'eau sera évacuée devant le mur, via le boîtier, et non pas derrière (ou dans) le mur.

Le TEMPOFLUX 3 est adapté aux eaux grises et à l'eau de mer. Pour faciliter la mise hors gel ou la maintenance lourde, **le robinet est démontable par l'intérieur**, sans dépose du boîtier.

Confort

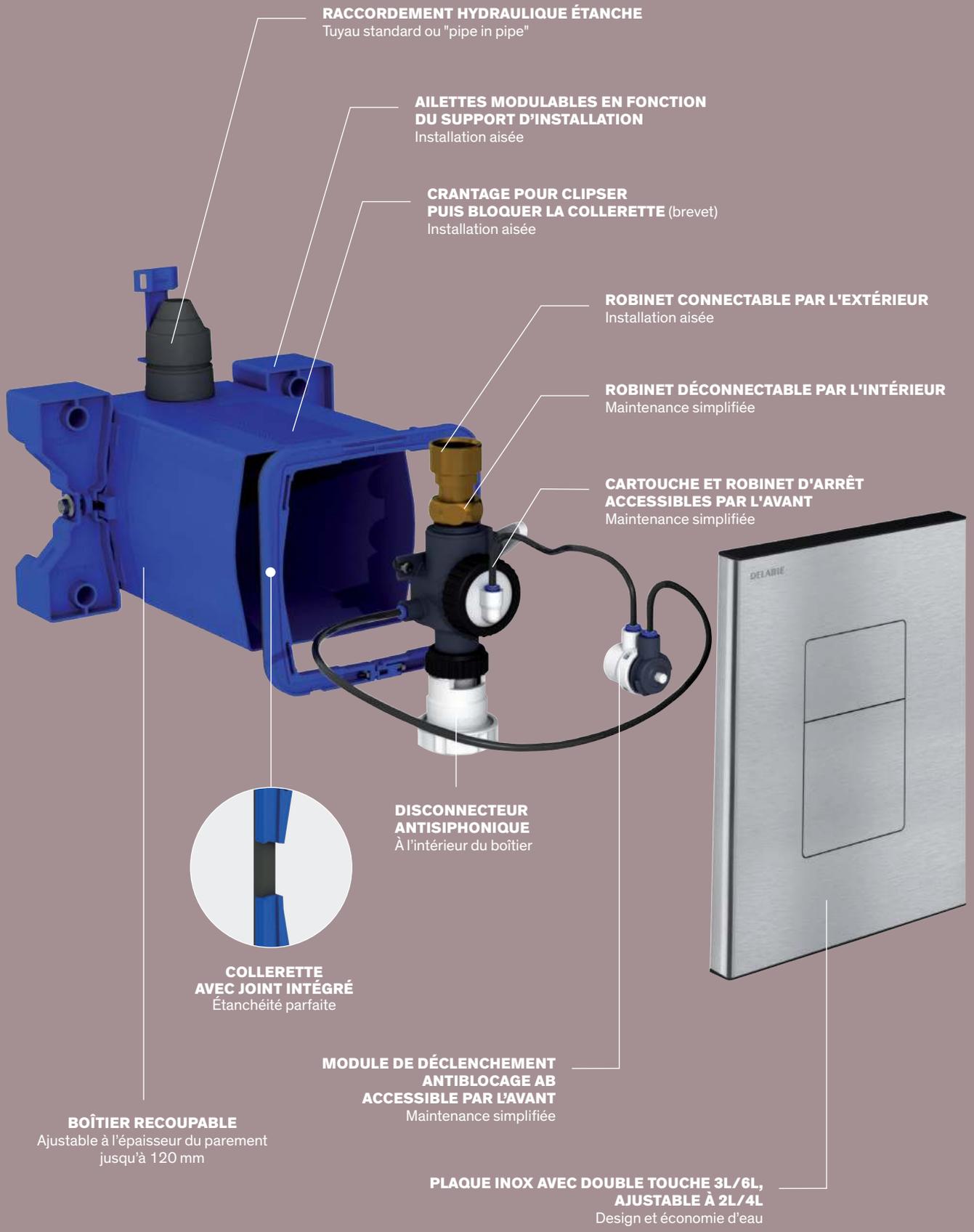
Grâce à son **déclenchement souple**, le TEMPOFLUX 3 peut être actionné par n'importe quel type d'utilisateur (enfant, personne âgée ou à mobilité réduite).

Le **niveau sonore est réduit** et conforme aux exigences de la norme NF EN 12541 classe II.

Design

La plaque au **design intemporel** du TEMPOFLUX 3 est proposée en 2 finitions : **Inox satiné** ou **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.



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 DÉCLENCHEMENT ANTIBLOCCAGE 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





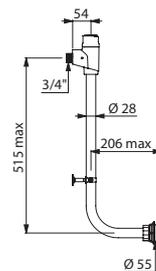
- **Hygiène** : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement souple, niveau acoustique faible conforme à la norme NF EN 12541 classe II
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant, 3l/6l
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, fonction antiblocage AB

TEMPOFLUX 3

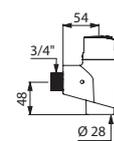
Kit temporisé de chasse apparent



- Installation murale en applique.
- **Double touche 3l/6l** ajustable à 2l/4l.
- **Déclenchement souple.**
- **Système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit intégré.**
- Corps et bouton en métal chromé.
- Alimentation équerre M3/4".
- **Niveau acoustique conforme à la NF EN 12541 classe II.**
- Brevet DELABIE.
- Débit de base : 1 l/sec.
- Disponible avec ou sans tube de chasse Inox.
- Garantie 10 ans.



763203



763201

Disponibilité prévisionnelle : 2nd semestre 2021.
Validation disponibilité, contacter le service commercial.

Robinet TEMPOFLUX 3 apparent	
Kit avec tube, collier et nez de jonction	763203
Robinet temporisé apparent seul	763201



Robinet temporisé de chasse directe TEMPOFLUX 2 762902 - WC suspendu S21 S 110310 - Abattant WC 101819 - Pot à balai 4051S



- **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, 3l/6l
- **Antivandalisme** : installation encastrée ou en traversée de cloison

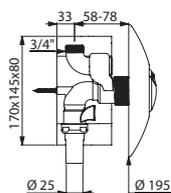
TEMPOFLUX 2

Robinet temporisé de chasse encastré

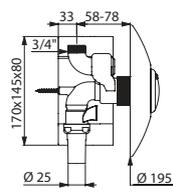


- Rosace Ø 195 en métal chromé.
- Boîtier d'encastrement multimontage.
- Profondeur d'encastrement réglable de 0 à 20 mm.
- Disponible en simple touche 6l ou double touche 3l/6l ajustable à 2l/4l.
- Déclenchement souple.
- Protection antisiphonique.
- Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume intégré.
- 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.
- Débit de base : 1 l/sec.
- Adapté aux cuvettes sans bride, sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.

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



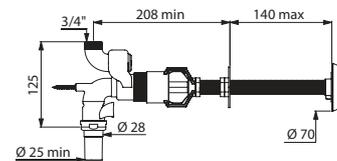
762901

TEMPOFLUX 2

Robinet temporisé de chasse en traversée de cloison



- Pour cloison ≤ 140 mm.
- Double touche 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.
- Tige filetée recoupable.
- Niveau acoustique conforme à la NF EN 12541 classe II.
- Débit de base : 1 l/sec.
- Adapté aux cuvettes sans bride, sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.



762150

Robinet TEMPOFLUX 2 encastré	
Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	762902
Simple touche 6l	762901

Robinet TEMPOFLUX 2 en traversée de cloison	762150



- **Conception spécifique pour lieux publics** : encombrement limité, nettoyage facilité, résistance aux sollicitations intensives
- **Installation aisée** : bâti livré pré-monté
- **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 sèche



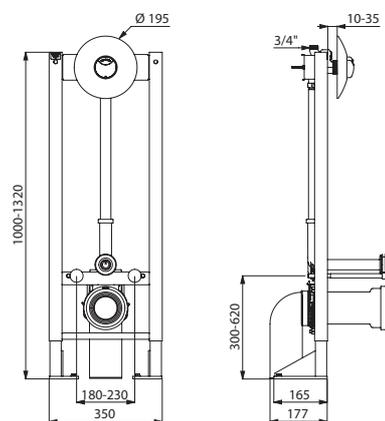
- Bâti en acier époxy noir.
- Châssis réglable en hauteur de 0 à 200 mm (avec repère à 1 m).
- Tube de chasse Ø 32 avec nez de jonction Ø 55.
- Pipe d'évacuation Ø 100 en PVC à coller à joint d'étanchéité, avec 2 positions de réglage.
- Livré pré-monté.
- **Conforme aux exigences de la norme NF D12-208.**
- **Pour cloison de 10 à 35 mm.**
- Garantie 10 ans.

Disponible en 2 versions :

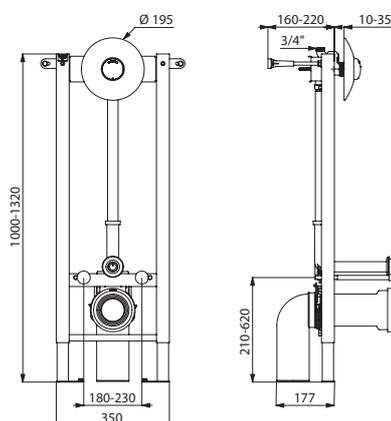
Bâti-support autoportant avec pieds larges pour fixation sur sol porteur.
Bâti-support en applique pour fixation sur mur porteur.

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 à la NF EN 12541 classe II.



578305 + 578222



578300 + 578212

Bâti-support TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 2 (cloison sèche de 10 à 35 mm)

Version autoportante

Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	578305 + 578222
Simple touche 6l (adaptable à 9l)	578305 + 578212

Version en applique

Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	578300 + 578222
Simple touche 6l (adaptable à 9l)	578300 + 578212

Options : fixations murales, manchon de raccordement et kit pour WC PMR
(voir page 223)



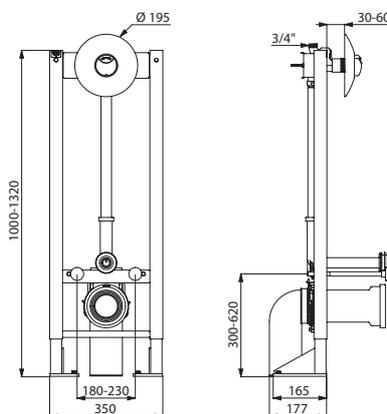
- **Conception spécifique pour lieux publics** : encombrement limité, nettoyage facilité, résistance aux sollicitations intensives
- **Installation aisée** : bâti livré prémonté
- **Hygiène** : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible, double touche 3l/6l

TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 2

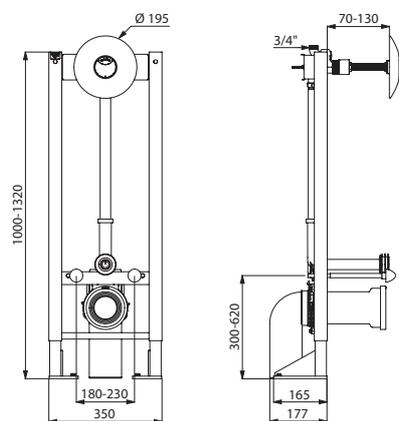
Bâti-support pour cloison semi-épaisse ou épaisse



- Descriptif technique ci-contre.
- **Pour cloison pleine semi-épaisse de 30 à 60 mm ou épaisse de 70 à 130 mm.**
- Disponible en simple touche 6l ou en double touche 3l/6l ajustable à 2l/4l.



578405 + 578222



578305 + 578230

Bâti-support TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 2 (cloison pleine semi-épaisse de 30 à 60 mm)

Version autoportante

Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	578405 + 578222
Simple touche 6l (adaptable à 9l)	578405 + 578212

Version en applique

Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	578400 + 578222
Simple touche 6l (adaptable à 9l)	578400 + 578212

Bâti-support TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 2 (cloison pleine épaisse de 70 à 130 mm)

Version autoportante - Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	578305 + 578230
Version en applique - Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	578300 + 578230

Autres épaisseurs de parement : nous consulter

Options : fixations murales, manchon de raccordement et kit pour WC PMR (voir page 223)

PRÉCONISATIONS

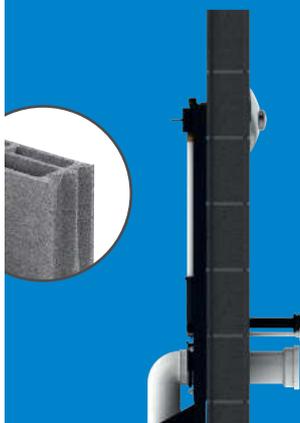
Pour cloison sèche en Placoplatre® :
Épaisseur : 10 à 35 mm



Pour cloison semi-épaisse en carreaux de plâtre :
Épaisseur : 30 à 60 mm



Pour cloison épaisse en briques ou parpaings :
Épaisseur : 70 à 130 mm





- **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** : installation encastrée ou en traversée de cloison

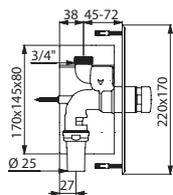
TEMPOFLUX 1

Robinet temporisé de chasse encastré



- Plaque Inox satiné 220 × 170 mm.
- Boîtier d'encastrement multimontage.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **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.
- Débit de base : 1 l/sec.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

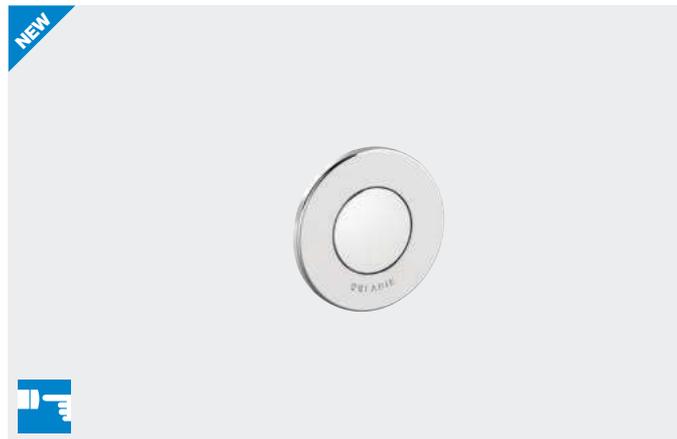
Ce modèle de robinetterie n'étant pas équipé d'un boîtier d'encastrement étanche, l'installateur devra prévoir l'étanchéité de la niche d'encastrement ainsi que l'évacuation des éventuels fuites et condensats (cf. notice d'installation).



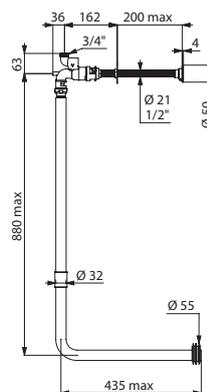
761627

TEMPOFLUX 1

Kit temporisé de chasse en traversée de cloison



- Pour cloisons ≤ 200 mm.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume intégré.**
- Corps en métal chromé.
- Alimentation en ligne M3/4".
- Nez de jonction Ø 32/55.
- Tige filetée recoupable.
- Débit de base : 1 l/sec.
- Disponible avec ou sans tube de chasse PVC Ø 32.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



761210

Robinet TEMPOFLUX 1 encastré	761627
Option : vis inviolables (voir page 253)	

Kit TEMPOFLUX 1 en traversée de cloison	
Avec tube de chasse PVC	761210
Sans tube de chasse	761110
Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison	



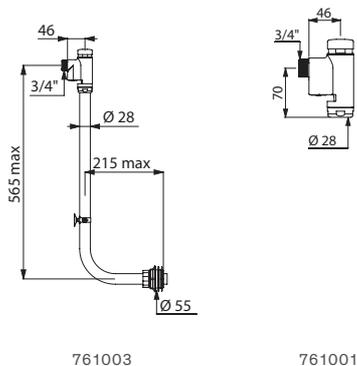
- **Hygiène** : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement souple
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé

TEMPOFLUX 1

Kit temporisé de chasse compact apparent



- Installation murale en applique.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume intégré.**
- Corps et bouton en laiton massif chromé.
- Alimentation équerre M3/4".
- Débit de base : 1 l/sec.
- Disponible avec ou sans tube de chasse Inox.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



761003

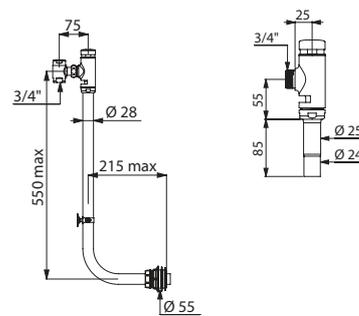
761001

TEMPOFLUX 1

Kit temporisé de chasse apparent



- Installation murale en applique.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **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".
- Débit de base : 1 l/sec.
- Disponible avec ou sans tube de chasse Inox.
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.



761002

761025

TEMPOFLUX 1 apparent

Avec robinet d'arrêt séparé équerre F3/4"

Kit avec tube de chasse, collier et nez de jonction	761002
---	---------------

Sans robinet d'arrêt M3/4"

Kit avec tube de chasse, collier et nez de jonction	761004
---	---------------

Avec écrou de sortie Ø 28, sans tube	761000
--------------------------------------	---------------

Avec tube de chasse Ø 25 et Ø 24 (remplacement de modèles SCHELL & BINE 120000)	761025
--	---------------

Accessoires

Robinet d'arrêt FF3/4" équerre	765020
--------------------------------	---------------

Rosace plate murale	292020
---------------------	---------------

TEMPOFLUX 1 apparent

Kit avec tube, collier et nez de jonction	761003
Robinet temporisé apparent seul	761001



- **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** : mécanismes antichoc, installation encastrée ou en traversée de cloison

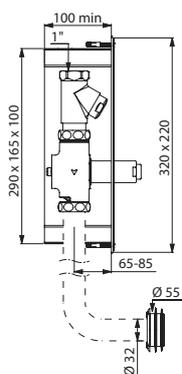
TEMPOCHASSE

Robinet temporisé de chasse encastré



- Plaque Inox satiné 320 x 220 mm.
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **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.
- Débit de base : 1 l/sec.
- Garantie 10 ans.

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).



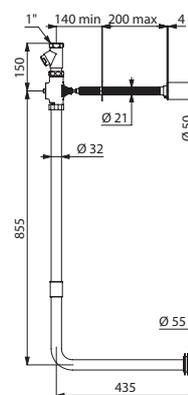
760220

TEMPOCHASSE

Kit temporisé de chasse en traversée de cloison



- Pour cloison ≤ 200 mm.
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume droit.**
- Corps en métal chromé.
- Mécanisme antichoc.
- Alimentation en ligne F1".
- Nez de jonction Ø 32/55.
- Tige filetée recoupable.
- Débit de base : 1 l/sec.
- Disponible avec ou sans tube de chasse PVC Ø 32.
- Garantie 10 ans.



760210

Robinet TEMPOCHASSE encastré	760220
Option : vis inviolables (voir page 253)	

Kit TEMPOCHASSE en traversée de cloison	
Avec tube de chasse PVC coudé Ø 32	760210
Sans tube de chasse	760110
Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison	



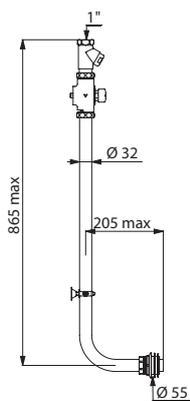
- **Hygiène** : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, mécanismes antichoc

TEMPOCHASSE

Kit temporisé de chasse apparent



- Installation murale en applique.
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume F1" en laiton chromé.**
- Corps et bouton en laiton massif chromé.
- Mécanisme antichoc.
- Nez de jonction Ø 32/55 à bride.
- Débit de base : 1 l/sec.
- Tube Inox poli brillant coudé Ø 32 avec écrou et collier.
- Garantie 10 ans.



760004

Kit TEMPOCHASSE apparent

Pour cuvette traditionnelle

Avec robinet d'arrêt droit	760004
Avec robinet d'arrêt équerre	760005

Pour vidoir

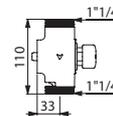
Avec robinet d'arrêt droit et tube excentré de 40 mm	760450
Avec robinet d'arrêt droit et tube droit	760460

TEMPOCHASSE

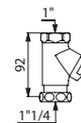
Robinet temporisé de chasse apparent



- Installation murale en applique.
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Protection antisiphonique.**
- Corps et bouton en laiton massif chromé.
- Mécanisme antichoc.
- Alimentation en ligne M1"1/4.
- Débit de base : 1 l/sec.
- Garantie 10 ans.



760000



764000



765000

Robinet TEMPOCHASSE apparent

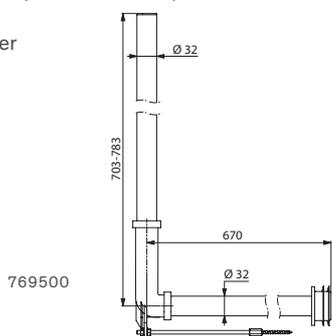
À bouton-poussoir	760000
Robinet d'arrêt droit	764000
Robinet d'arrêt équerre	765000

Tube de chasse TC / à encastrer pour cuvette WC

Pour TEMPOMATIC, TEMPOFLUX et TEMPOCHASSE



- Pour TEMPOMATIC, TEMPOFLUX 1, TEMPOFLUX 2, TEMPOFLUX 3 et TEMPOCHASSE.
- Tube PVC à encastrer ou à installer en traversée de cloison.
- Ø 26/32.
- Garantie 10 ans.



769500

Tube de chasse en traversée de cloison / à encastrer pour cuvette WC

Avec nez de jonction et pipe PEHD - L.670 mm, H.703-783 mm
Mur ≥ 60 mm pour fixer la patte à vis

769500

Sans nez de jonction - L.434 mm, H.780 mm

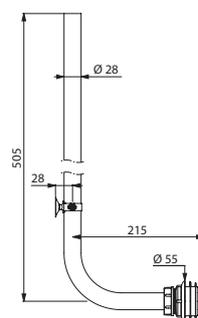
769400

Tube de chasse pour cuvette WC

Pour TEMPOFLUX 1 et 3 apparent et compact



- Tube coudé Inox poli brillant Ø 28 avec collier sans écrou.
- Avec nez de jonction Ø 28/55 à bride.
- Garantie 10 ans.



766002

Tube de chasse pour cuvette WC

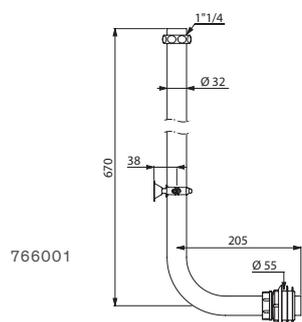
766002

Tube de chasse pour cuvette WC

Pour TEMPOCHASSE apparent



- Tube coudé Ø 32 avec écrou 1"1/4.
- Collier et nez de jonction Ø 32/55 à bride.
- Garantie 10 ans.



766001

Tube de chasse pour cuvette WC

Inox poli brillant L.205 mm, H.670 mm

766001

PE L.215 mm, H.665 mm

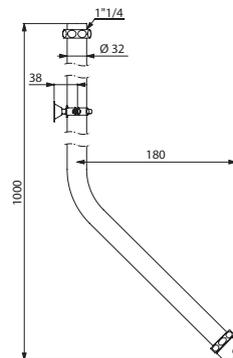
769001

Tube de chasse pour siège à l'orientale

Pour TEMPOCHASSE apparent



- Tube laiton chromé Ø 32 oblique 45°.
- Collier, écrou 1"1/4 et effet d'eau.
- Garantie 10 ans.



767004

Tube de chasse pour siège à l'orientale

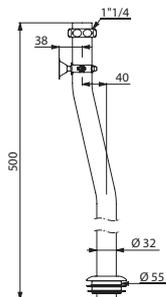
767004

Tube de chasse pour vidoir

Pour TEMPOCHASSE apparent



- 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.
- Garantie 10 ans.



767006

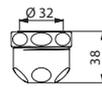
Tube de chasse pour vidoir **767006**

Effet d'eau

Pour WC à l'orientale



- Laiton chromé.
- Pour tube Ø 32.
- Garantie 10 ans.



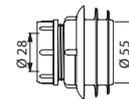
702032

Effet d'eau **702032**

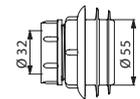
Nez de jonction



- Avec bride.
- Goulotte Ø 55.
- Garantie 10 ans.



705028



705000

Nez de jonction

Pour tube Ø 28 **705028**

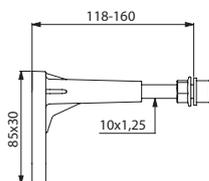
Pour tube Ø 32 **705000**

Fixations murales

Pour TEMPOFIX 3



- 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.
- Garantie 10 ans.



578MUR

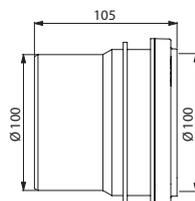
Fixations murales pour TEMPOFIX 3 **578MUR**

Manchon de raccordement

Pour TEMPOFIX 3



- Pour évacuation horizontale.
- ABS.
- Garantie 10 ans.



578100

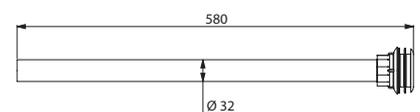
Manchon de raccordement **578100**

Kit de raccordement WC PMR

Pour TEMPOFIX 3



- Tube d'alimentation rallongé Ø 32, L. 580 mm.
- Nez de jonction Ø 55.
- Garantie 10 ans.



578PMR

Kit de raccordement WC PMR **578PMR**



Collectivités dures

SOLUTIONS
POUR COLLECTIVITÉS
DURES
227

ROBINETTERIES
DE LAVABO
228



ROBINETTERIES
DE DOUCHE
230



ROBINETTERIES
D'URINOIR
232



ROBINETTERIES
DE WC
233





CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR COLLECTIVITÉS DURES

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**, 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**. 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.

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.

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 quelques 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.

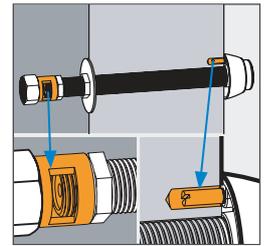
HYGIÈNE ET MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

Fermeture automatique sans contact manuel

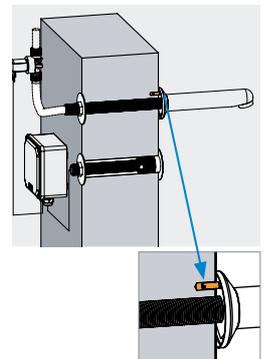
L'absence de contact manuel après lavage permet d'éviter la transmission de germes par les mains.

Programme de rinçage périodique antiprolifération bactérienne

Les robinetteries électroniques DELABIE sont équipées d'un programme de rinçage périodique. **Une purge automatique a lieu toutes les 12 ou 24 heures après la dernière utilisation** (lavabos, douches et urinoirs).



Robinetterie temporisée en traversée de cloison avec ergot antirotation et noix de liaison



Robinetterie électronique en traversée de cloison avec ergot antirotation



Système antiblocage



Hygiène et maîtrise de la prolifération bactérienne

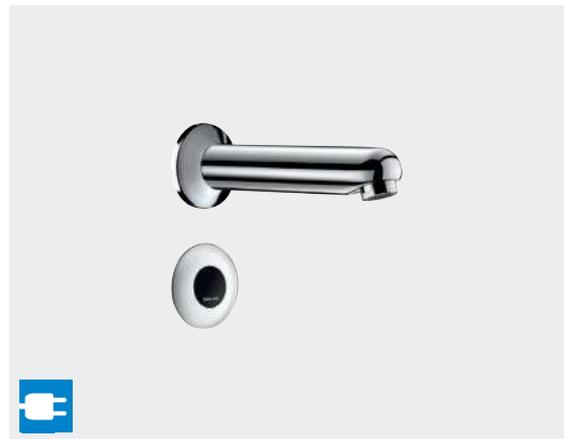


- **Économie d'eau** : 90 %
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, installation en traversée de cloison, fixations cachées
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED
- **Hygiène** : aucun contact manuel et rinçage périodique antiprolifération bactérienne

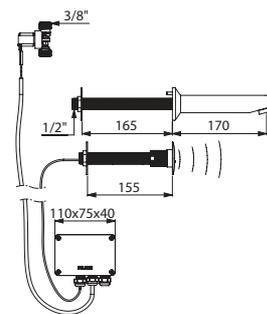


TEMPOMATIC

Robinet électronique de lavabo TC



- **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 secondes 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.
- Garantie 10 ans.



441157

Robinet de lavabo TEMPOMATIC en traversée de cloison

441157

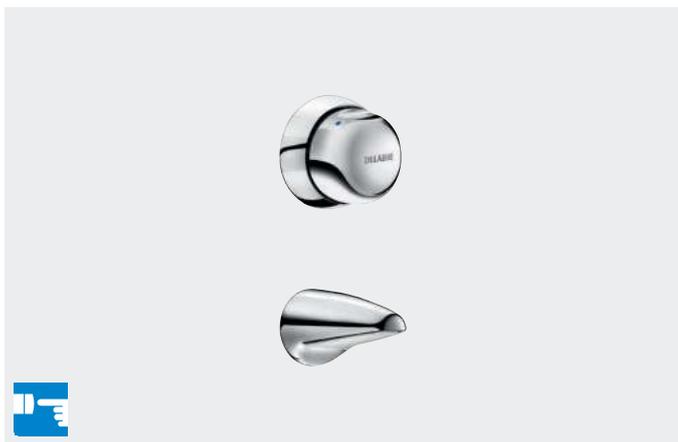
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)
Sur demande : autres longueurs de bec et traversée de cloison



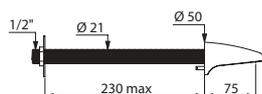
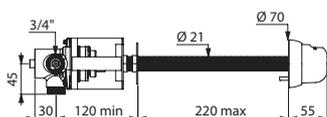
- **Économie d'eau** : 85 %
- **Antivandalisme** : installation en traversée de cloison, fixations cachées, système antiblocage en écoulement (AB)

TEMPOMIX

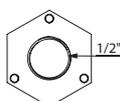
Mitigeur temporisé de lavabo en traversée de cloison



- **Déclenchement souple.**
- **Réglage de la température et déclenchement sur le croisillon.**
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **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 M3/4".
- Croisillon en métal chromé.
- 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.
- Garantie 10 ans.



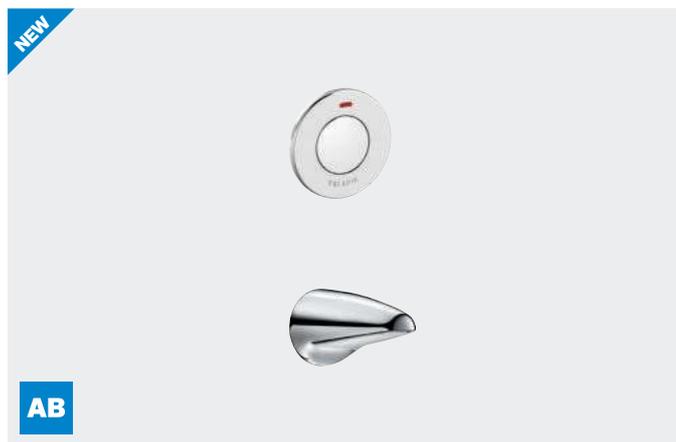
795209



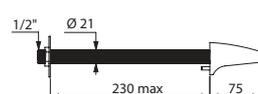
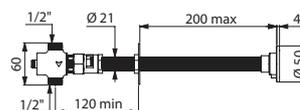
826315

TEMPOSTOP

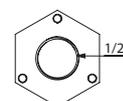
Robinet temporisé de lavabo en traversée de cloison



- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre inviolable.**
- Commande TC inviolable ≤ 200 mm en métal chromé.
- Bec fixe TC inviolable ≤ 230 mm en laiton massif chromé.
- Ergot antirotation et contre-écrou.
- **Système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- Disponible avec 1 ou 2 commandes.
- Tiges filetées recoupables.
- Garantie 10 ans.



748110



826315

Robinet de lavabo TEMPOSTOP en traversée de cloison

1 commande	748110
2 commandes	748210
Contre-écrou F1/2" à 3 vis (bride de renfort derrière cloison)	826315

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)

Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison

Mitigeur de lavabo TEMPOMIX en traversée de cloison

TEMPOMIX TC	795209
Contre-écrou F1/2" à 3 vis (bride de renfort derrière cloison)	826315

Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison (jusqu'à 400 mm, min 200 pièces)

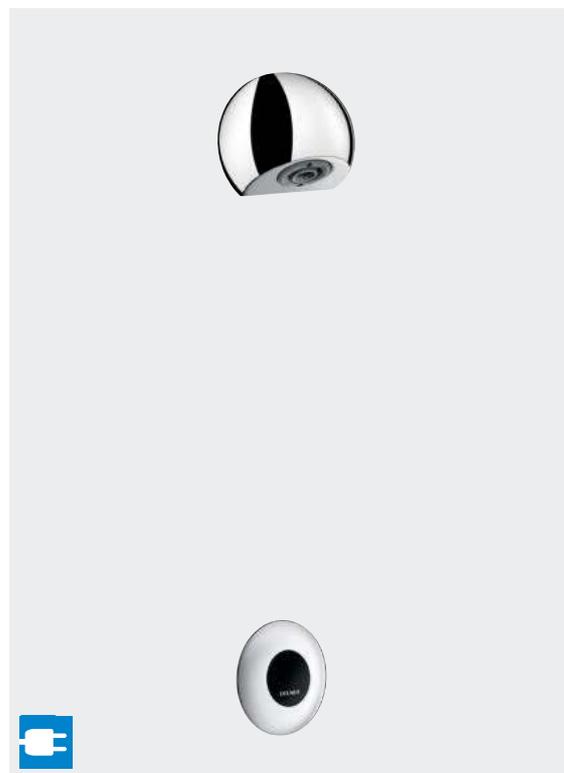


- **Économie d'eau** : 80 %
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, installation en traversée de cloison, fixations cachées
- **Hygiène** : aucun contact manuel, rinçage périodique antiprolifération bactérienne, pomme de douche antitartre
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED

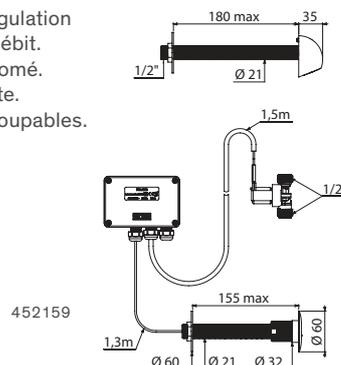


TEMPOMATIC

Ensemble de douche électronique en TC



- **Robinet électronique TEMPOMATIC** pour alimentation en eau mitigée.
- Pour cloison ≤ 155 mm.
- 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 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Temporisation réglable** de 30 à 60 secondes.
- **Débit 6 l/min** à 3 bar avec **pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Laiton massif chromé.
- Rosace affleurante.
- Tiges filetées recoupables.
- Garantie 10 ans.



Ensemble de douche TEMPOMATIC en traversée de cloison

Ensemble avec pomme de douche	452159
Robinet sans pomme de douche	452150

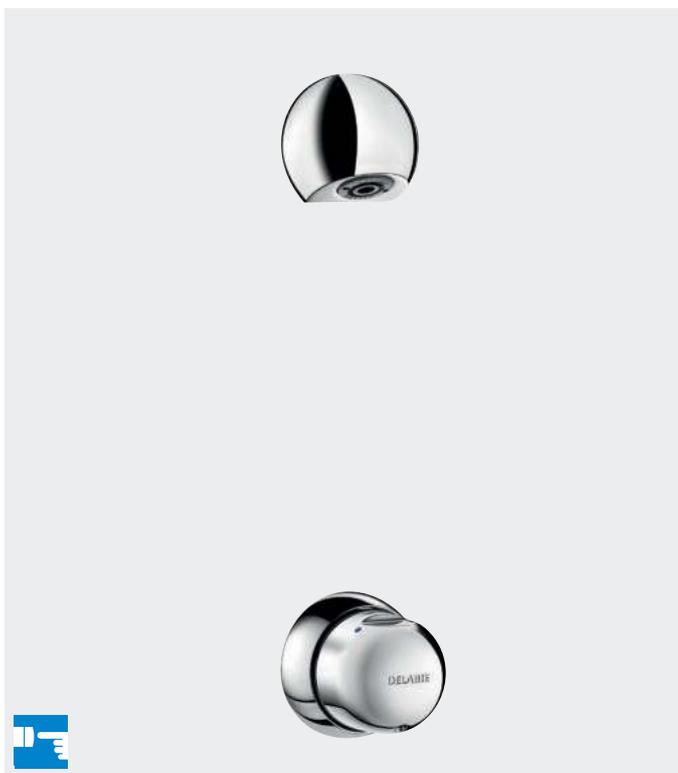
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)
et un siphon de sol (voir page 127)



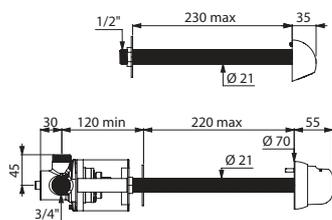
- **Économie d'eau** : 80 %
- **Antivandalisme** : installation en traversée de cloison, fixations cachées
- **Hygiène** : pomme de douche antitartre

TEMPOMIX

Ensemble de douche temporisé en traversée de cloison



- **Mitigeur TEMPOMIX 3/4" monocommande.**
- Pour cloison ≤ 220 mm.
- Réglage de température et déclenchement sur le croisillon.
- Butée de température maximale (réglable par l'installateur).
- **Bague antiligature.**
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Corps et pomme en laiton massif.
- Filtres et clapets antiretour intégrés.
- **Croisillon en métal chromé.**
- Tiges filetées recoupables.
- Garantie 10 ans.



796209

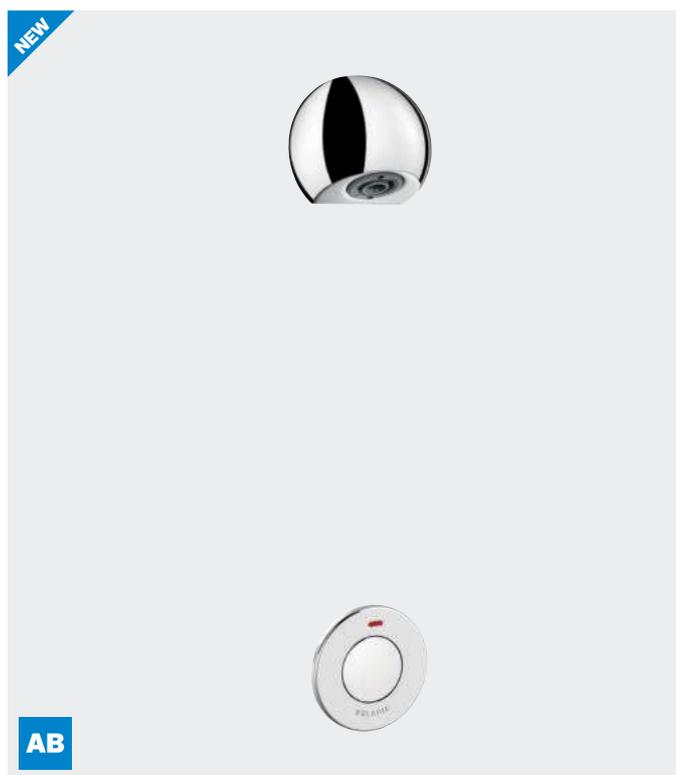
Ensemble de douche TEMPOMIX en traversée de cloison **796209**

Prévoir un siphon de sol (voir page 127)

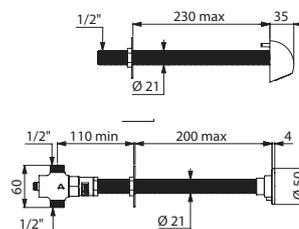
Sur demande : autres dimensions de traversée de cloison (minimum 200 pièces)

TEMPOSTOP

Ensemble de douche temporisé en traversée de cloison



- **Robinet temporisé TEMPOSTOP M1/2"** pour alimentation en eau mitigée.
- Installation en traversée de cloison.
- **Temporisation ~15 ou ~30 secondes.**
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Commande en métal chromé.
- Fixation cachée et ergot antirotation.
- Tiges filetées recoupables.
- **Disponible avec système antiblocage AB** : écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- Garantie 10 ans.



747110

Ensemble de douche TEMPOSTOP en traversée de cloison

Pour cloison ≤ 200 mm, système AB, ~15 secondes **747110**

Pour cloison ≤ 200 mm, ~30 secondes **749110**

Contre-écrou à 3 vis (bride renfort derrière cloison) **826315**

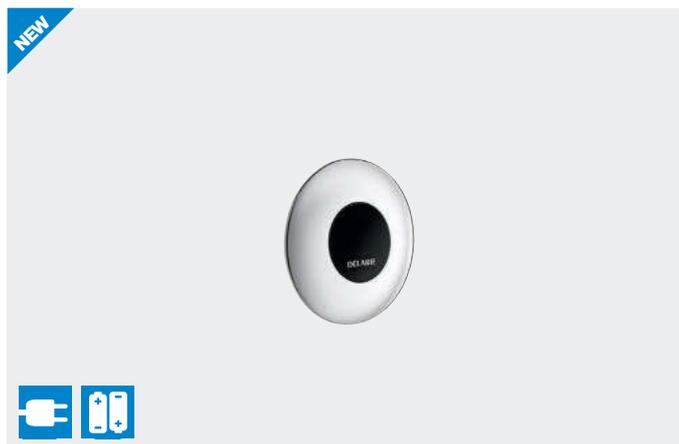
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137) et un siphon de sol (voir page 127)



- **Économie d'eau** : 60 %
- **Antivandalisme** : installation en traversée de cloison, fixations cachées

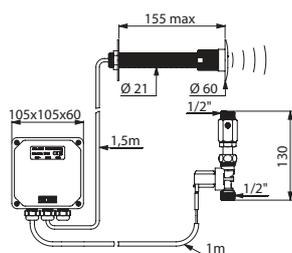
TEMPOMATIC

Robinet électronique d'urinoir en traversée de cloison



- **Alimentation sur secteur** ou **par piles Lithium 6 V**.
- Boîtier électronique 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-dessous*) pour les modèles secteur.
- **Prise en compte après 3 secondes de présence.**
- Possibilité de **prérinçage automatique**.
- **Temporisation ~3 secondes** réglable de 3 à 12 secondes.
- **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.
- Adapté aux cuvettes sans bride, sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.

Version avec bâti-support TEMPOFIX 3 : voir page 165.



428150

Robinet d'urinoir TEMPOMATIC en traversée de cloison

Pour cloison ≤ 155 mm - alimentation secteur 12 V	428150
Pour cloison ≤ 225 mm - alimentation secteur 12 V	428200
Pour cloison ≤ 155 mm - alimentation piles 6 V	428156
Pour cloison ≤ 225 mm - alimentation piles 6 V	428206

Transformateur 230/12 V pour 1 à 5 TEMPOMATIC urinoirs

Sans boîtier	406000
Dans boîtier étanche	406220

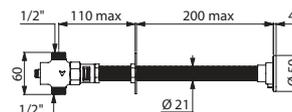
Sur demande : autres longueurs de traversées de cloison

TEMPOSTOP

Robinet temporisé d'urinoir en traversée de cloison



- Pour urinoir ordinaire ou siphonique.
- Pour cloison ≤ 200 mm.
- **Temporisation ~3 secondes.**
- **Débit préréglé à 0,15 l/sec** à 3 bar, ajustable.
- Corps en métal chromé M1/2".
- Embase de poussoir avec ergot antirotation.
- Noix de liaison.
- Tige filetée recoupable.
- Garantie 10 ans.



777110

Robinet d'urinoir TEMPOSTOP en traversée de cloison

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** : chasse automatique sans contact manuel, aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement volontaire ou automatique

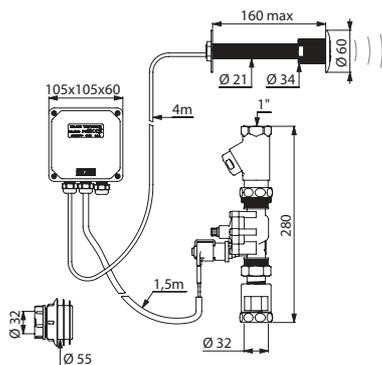
TEMPOMATIC

Robinet électronique de chasse en traversée de cloison



- Alimentation secteur avec électrovanne 1".
- Transformateur 230/12 V.
- Boîtier électronique IP65 indépendant.
- Installation en traversée de cloison.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Déclenchement volontaire** (par approche de la main à environ 4 cm) ou **automatique** au départ de l'utilisateur.
- **Temporisation ~7 secondes** réglable de 3 à 12 secondes.
- **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.
- Débit de base : 1 l/sec.
- Adapté aux cuvettes sans bride, sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.

Version avec bâti-support TEMPOFIX 3 : voir page 205.



463150

Robinet de chasse TEMPOMATIC en traversée de cloison	
Pour cloison ≤ 30 mm	463030
Pour cloison ≤ 160 mm	463150
Pour cloison ≤ 225 mm	463200

Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison





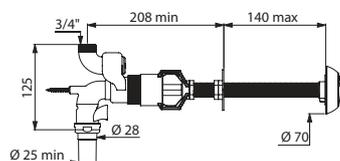
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant, 3l/6l
- **Antivandalisme** : laiton massif, installation en traversée de cloison
- **Hygiène** : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)
- **Confort** : déclenchement souple, niveau acoustique faible conforme à la norme NF EN 12541 classe II

TEMPOFLUX 2

Robinet temporisé de chasse en traversée de cloison



- Pour cloison ≤ 140 mm.
- **Double touche 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.
- Tige filetée recoupable.
- **Niveau acoustique conforme à la NF EN 12541 classe II.**
- Débit de base : 1 l/sec.
- Adapté aux cuvettes sans bride, sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.



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 s'effectue 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, 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 labels internationaux. *Plus d'informations page 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 en traversée de cloison 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 limitent l'encrassement et facilitent le nettoyage.



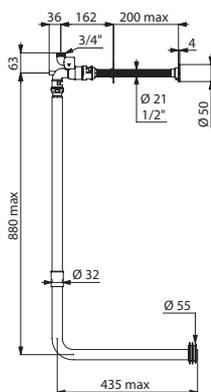
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant
- **Antivandalisme** : installation en traversée de cloison, fixations cachées
- **Hygiène** : aucune stagnation d'eau (limite le développement bactérien)

TEMPOFLUX 1

Kit temporisé de chasse en traversée de cloison



- Pour cloison ≤ 200 mm.
- **Déclenchement souple.**
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume intégré.**
- Corps en métal chromé.
- Alimentation en ligne M3/4".
- Nez de jonction $\varnothing 32/55$.
- Tige filetée recoupable.
- Débit de base : 1 l/sec.
- Disponible avec ou sans tube de chasse PVC $\varnothing 32$.
- Garantie 10 ans.



761210

Kit de chasse TEMPOFLUX 1 en traversée de cloison

Avec tube de chasse PVC	761210
Sans tube de chasse	761110

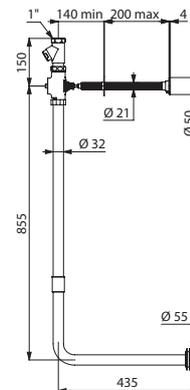
Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison

TEMPOCHASSE

Kit temporisé de chasse en traversée de cloison



- Pour cloison ≤ 200 mm.
- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume droit.**
- Corps en métal chromé.
- Mécanisme antichoc.
- Alimentation en ligne F1".
- Nez de jonction $\varnothing 32/55$.
- Tige filetée recoupable.
- Débit de base : 1 l/sec.
- Disponible avec ou sans tube de chasse PVC $\varnothing 32$.
- Garantie 10 ans.

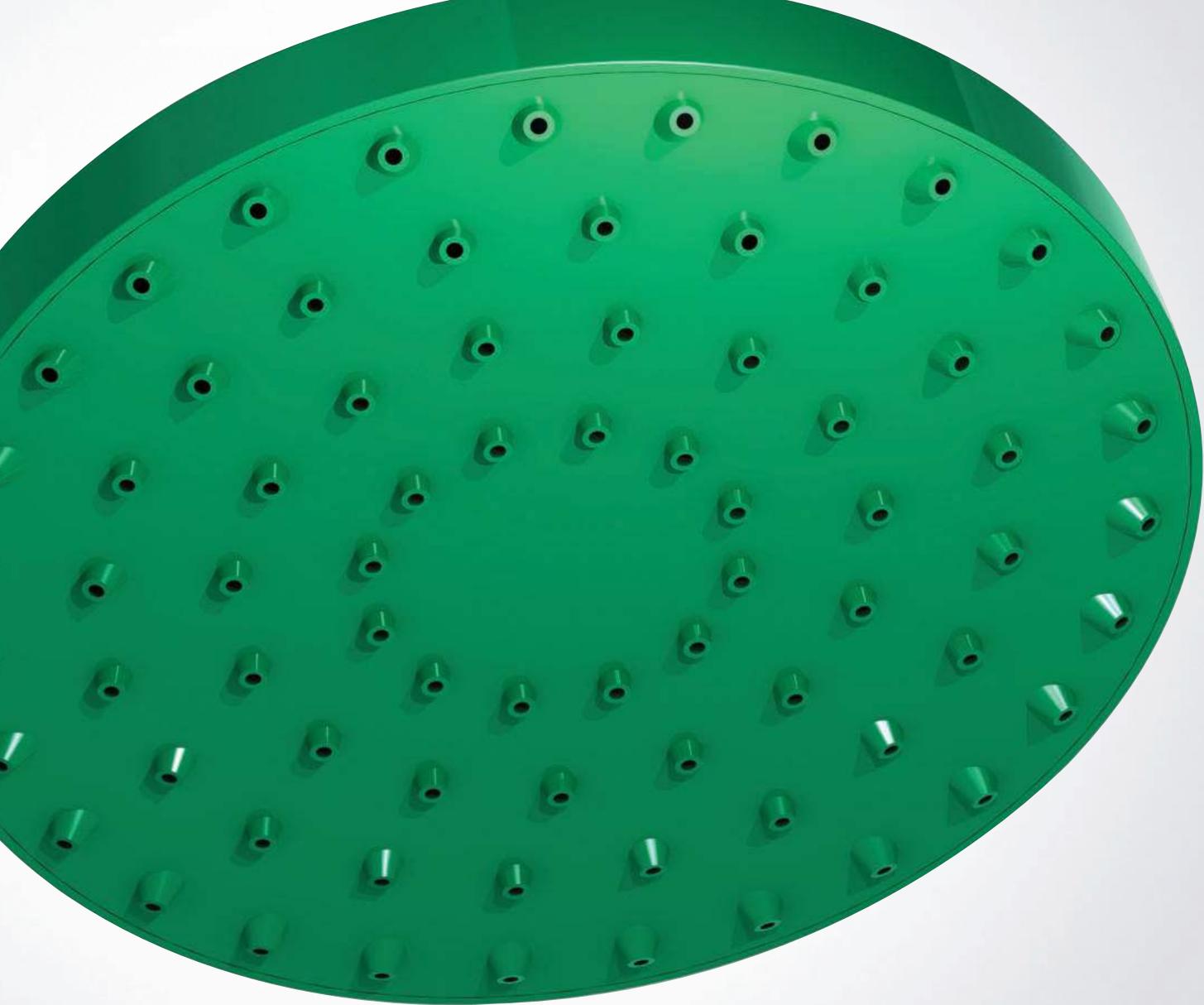


760210

Kit de chasse TEMPOCHASSE en traversée de cloison

Avec tube de chasse PVC coudé $\varnothing 32$	760210
Sans tube de chasse	760110

Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison



Sécurité

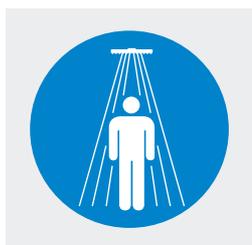
SOLUTIONS
POUR EQUIPEMENTS
DE SÉCURITÉ
238



DOUCHES
DE SÉCURITÉ
241



LAVE-YEUX
DE SÉCURITÉ
242



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 par 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.

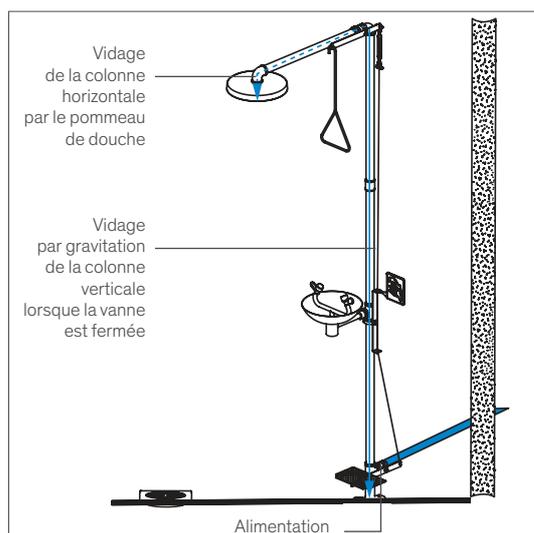
Fiabilité

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 sur les 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 par 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^{ers} secours" et "lave-yeux de 1^{ers} secours" fournies.
- Garantie 10 ans.

Fonctionnement :

Ouverture et fermeture rapides par vannes 1/4 de tour en laiton nickelé.

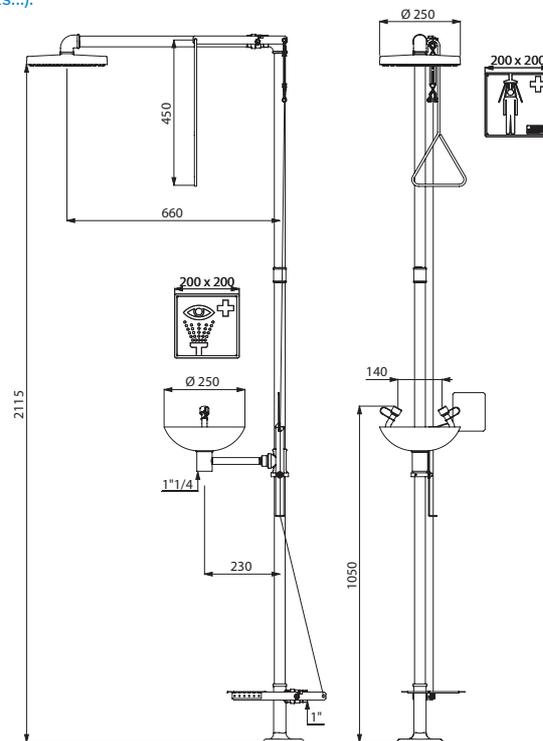
Douche et lave-yeux simultanément :

- 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
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)	



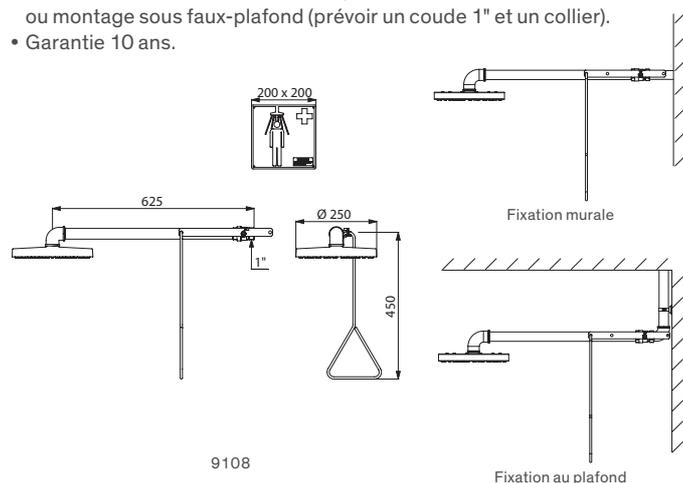
- **Efficacité** : débits importants pour une décontamination rapide
- **Sécurité** : têtes d'aspersion avec caches de protection, filtres Inox évitant le passage de particules solides dans l'eau distribuée
- **Dispositif antigel** : système incongelable de série, mise hors d'eau pour modèle sur colonne
- **Confort** : manœuvre d'ouverture rapide et aisée, jet doux pour l'utilisateur

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^{ers} secours" fournie.
- Installation en traversée de cloison, alimentation encastrée ou montage sous faux-plafond (prévoir un coude 1" et un collier).
- Garantie 10 ans.



Douche de sécurité murale	9108
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)	

Lave-yeux de sécurité

Modèle à commandes manuelle et/ou au pied



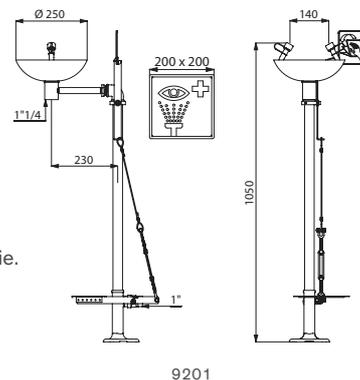
- Lave-yeux sur colonne équipé d'un **système incongelable de série.**
- Vasque Ø 250 mm en Inox 304 finition époxy vert.
- Têtes d'aspersion du lave-yeux équipées de caches de protection en ABS antichoc vert, éjectables automatiquement à la mise en eau.
- Ouverture et fermeture rapides par vannes 1/4 de tour en laiton nickelé.

Fonctionnement :

- Modèle 9201 : déclenchement de l'écoulement en actionnant la pédale au pied ou la palette à main.
- Modèle 9102 : déclenchement de l'écoulement en actionnant 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/ou relever la pédale avec le pied pour les versions sur colonne.

- **Débit 20 l/min** à 3 bar, aérateurs double filtre Inox.
- Tuyauterie en acier galvanisé, finition époxy gris.
- Palette à main et pédale en acier galvanisé, finition époxy vert.
- Fixation par platine en laiton (vis non fournies).
- Plaque signalétique normalisée "lave-yeux de 1^{ers} secours" fournie.
- Garantie 10 ans.



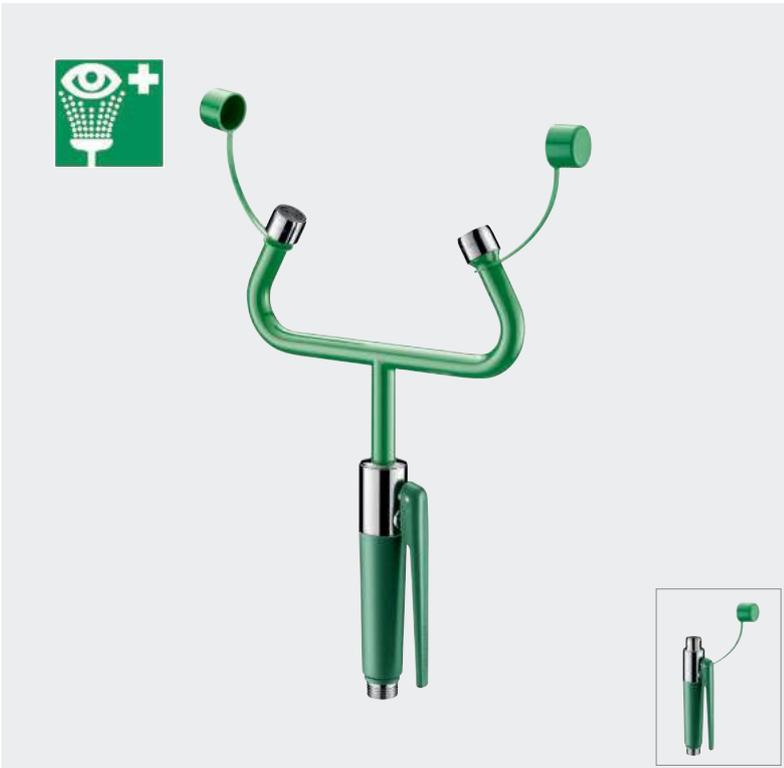
Lave-yeux de sécurité	
Sur colonne, alimentation en eau F1"	9201
Mural, alimentation en eau M1/2"	9102
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)	



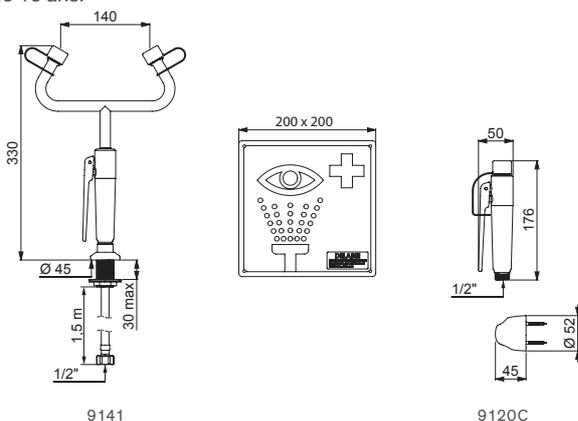
- **Efficacité** : débits importants pour une décontamination rapide
- **Sécurité** : têtes d'aspersion avec caches de protection, filtres Inox évitant le passage de particules solides dans l'eau distribuée
- **Confort** : poignée ergonomique en polypropylène vert

Douchette lave-yeux 2 sorties / 1 sortie

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.
- Aérateurs double filtre Inox.
- Poignée ergonomique et gâchette en polypropylène vert.
- Plaque signalétique normalisée "lave-yeux de 1^{ers} secours" fournie.
- Garantie 10 ans.



Douchette lave-yeux de sécurité 2 sorties (débit 9 l/min)	
Murale avec flexible et support	9121
Sur table, flexible L.1,50 m 15 x 100 1/2"	9141
Douchette lave-yeux de sécurité 1 sortie (débit 6 l/min)	
Murale avec flexible et support	9120C
Sur table, flexible L.1,50 m 15 x 100 1/2"	9140C

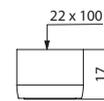
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 137)

Produits complémentaires



Aérateur F22/100

- 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.



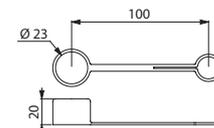
A22D75

Aérateur F22/100	
Pour douchette	A22D75
Pour lave-yeux	A22LY75



Caches 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.



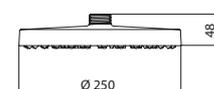
91AA75

Caches pour aérateur	
	91AA75



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 en eau F1".



9225

Pommeau de douche	
	9225



Techniques sanitaires

Pièces détachées

Index des références

TECHNIQUES
SANITAIRES
246

PIÈCES
DÉTACHÉES
250

INDEX
DES RÉFÉRENCES
256

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 249*).

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 248).

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	
LAVABO 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		
DOUCHE 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	
URINOIR 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		
URINOIR SIPHONIQUE 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	
URINOIR SIPHONIQUE 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			
WC 3/4" à 1"1/4 Débit de base normalisé 1 l/sec (x 7 secondes)	1	1	1	20	20/22	1
	2 ou 3	2 ou 3	1	25	26/28	
	4 à 12	4 à 12	2	32	38/40	
	13 à 24	13 à 24	3	40	40/42	
	25 à 50	25 à 50	4	50	52/54	
	+ de 50	+ de 50	5	56		

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

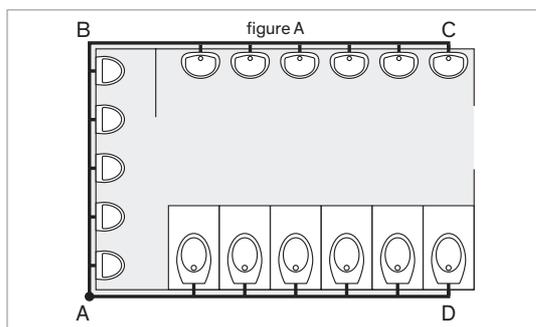
TABLEAU 2 / MINIMA DE CALCUL POUR ALIMENTATION DES ROBINETS TEMPORISÉS

	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 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 247
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 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 $\frac{2}{\sqrt{(1+1)-1}}$ = 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 247 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.

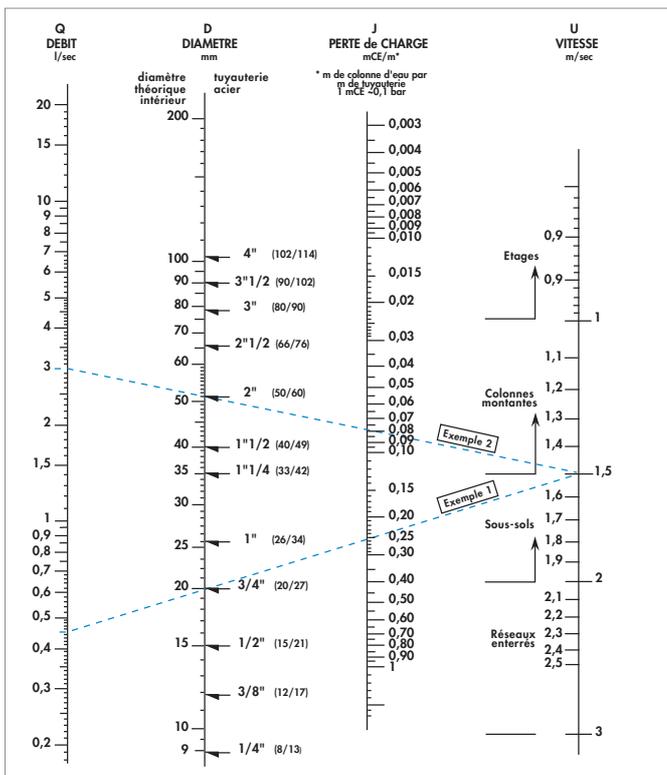
Vitesse admise 1,5 m/sec.

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 x 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.

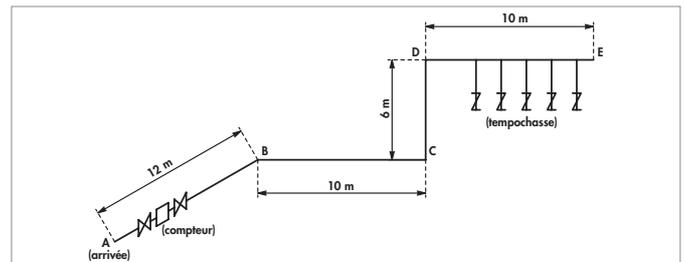
Diamètre sur l'Abaque de Dariès = 50 mm.

Perte de charge de la tuyauterie $0,08$ mCE x 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.

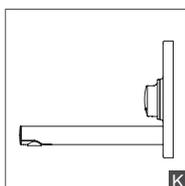
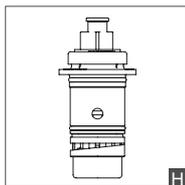
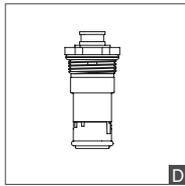
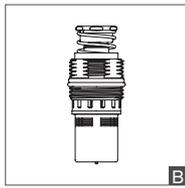
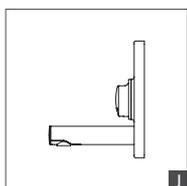
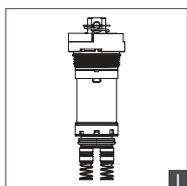
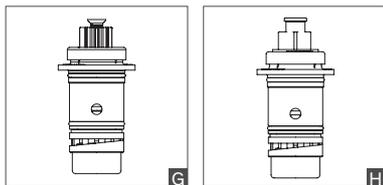
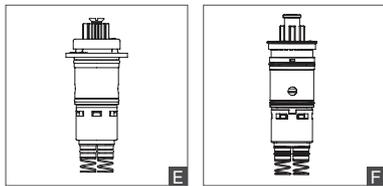
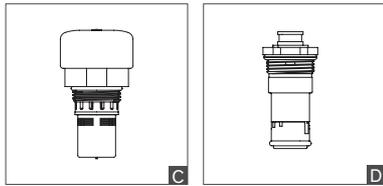
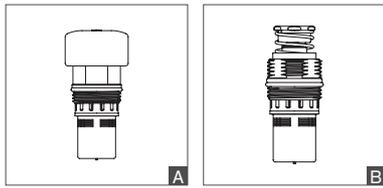


7. Pression insuffisante

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



Cartouches

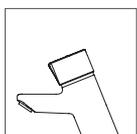
	Tempo (sec)	Pochette rénovation	Cartouche complète	Type
Pour TEMPOSTOP				
744000, 745100, 745107, 745200, 745250, 745257, 745300, 746000, 746007, 746292	7	753005	743005	A
745440, 745450, 746410, 747121, 748126	7	753005	743305	B
737152, 737202	3	753303	743323	B
741943, 741945, 747122L, 702451	7	753105	743205	B
744001, 745101, 745301, 745351, 746001	7	753105	743105	A
748150	15	753010	743010	A
748151	15	753115	743115	A
Pour TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2				
700000, 700100, 702000	7	753005	743907	C
700001, 700101, 702301, 702351	7	753105	743908	C
700400, 700500, 702400	7	753005	743305	B
Pour TEMPOSOFT				
740000, 741000, 742000, 742100	7	-	743747	D
Pour TEMPOSOFT 2				
740300, 740500, 741500, 741550, 742500, 742510	7	-	743747	D
740300, 740500, 741500, 741550, 742500, 742510	15	-	743742	D
Pour TEMPOMIX				
795000 et 795100 (ancien design)	7	753795	743795	E
795000 et 795100 (nouveau design)	7	753795	743791	F
795926	7	753795	743795	E
795209	7	753796	743798	G
796000, 796838, 797000, 798152 (ancien design)	7	753796	743796	G
796000, 796838, 798152 (nouveau design)	7	753796	743786	H
Pour TEMPOMIX 3				
794000, 794100, 794150, 794155, 794160, 794165, 794050, 794055	7	-	743794	I
794350, 794360, 794370, 794200, 794250	7	-	743793	I
Pour robinetterie non-manuelle				
TEMPOGENOU 734100, 735100, 735000, 735400, 735447	7	753005	743305	B
MONOFOOT 736001, 736101, 736102	-	753736	-	-
MIXFOOT 739000, 739100, 739102	-	753739	-	-

Plaques

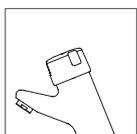
Pour TEMPOMIX 3 encastré			
Plaque métal chromé bec L.110 mm		794PLAQ11	J
Plaque métal chromé bec L.190 mm		794PLAQ19	K

Gamme TEMPOMIX pour lavabos : nouveau et ancien design

TEMPOMIX sur plage

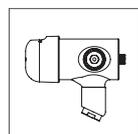


795000, 795100
Nouveau design

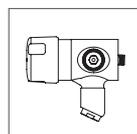


795000, 795100
Ancien design

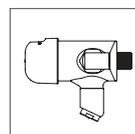
TEMPOMIX mural



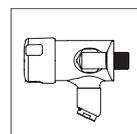
796000
Nouveau design



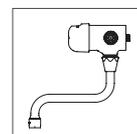
796000
Ancien design



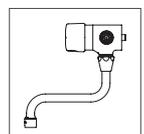
796838
Nouveau design



796838
Ancien design



798152
Nouveau design



798152
Ancien design

DOUCHES

Cartouches

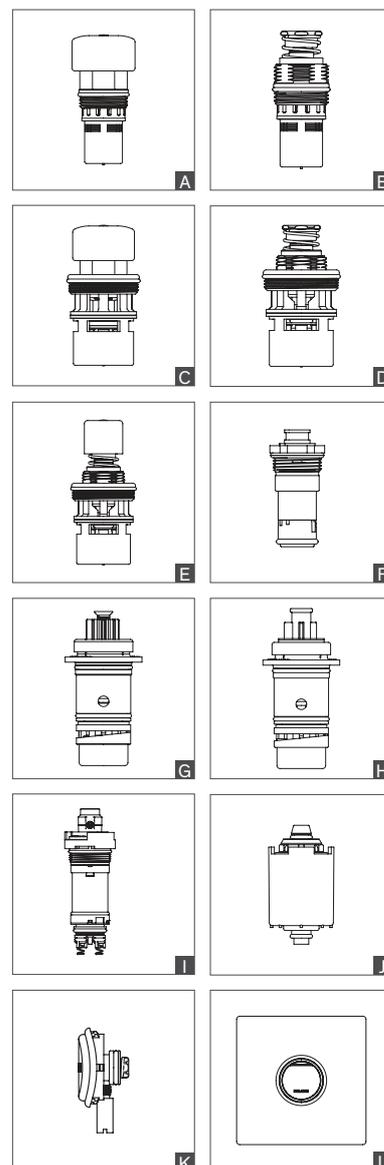
	Tempo (sec)	Pochette rénovation	Cartouche complète	Type
Pour TEMPOSTOP				
747000, 748000	15	753010	743010	A
747004, 747006, 747500	15	753010	743310	B
749000	30	753749	743749	C
749BOX	30	753149	743644	-
749570, 749700, 749770, 749001, 749715, 749725	30	753149	743700	C
749142, 749146, 749152, 749159, 749212, 749219	30	753149	743642	D
749128, 749628, 749925	30	753149	743428	E
747122, 747214	15	753115	743215	B
Pour TEMPOSOFT 2				
747800, 747801, 748800, 749422, 749428, 749429, 749870	30	-	743743	F
Pour TEMPOMIX				
790000, 790001, 790006, 790008, 790204, 790214, 790218, 790219, 790300, 790305, 790310, 790350, 790425, 790427, 790709, 790712, 790874, 790875, 790909, 790912, 790925, 790927, 790970 <i>(ancien design)</i>	30	753790	743790	G
790000, 790001, 790006, 790008, 790204, 790214, 790218, 790219, 790300, 790305, 790310, 790350, 790425, 790427, 790709, 790712, 790874, 790875, 790909, 790912, 790925, 790927, 790970 <i>(nouveau design)</i>	30	753790	743789	H
796152, 796159, 796202, 796209	30	753790	743797	G
Pour TEMPOMIX 3				
794450, 794400, 794470, 794218, 794219	30	-	743799	I
Pour SPORTING				
713000, 714000, 714002	30	-	743714	J
Amorceur seul pour dito	-	-	714764	-
714700	30	-	743715	J
Amorceur seul pour 714700	-	-	714765	K

Plaque

Pour TEMPOMIX 3 encastré		
Plaque métal chromé	794PLAQ	L

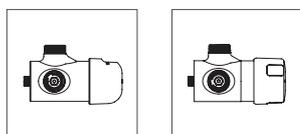
Cellule thermostatique

Pour panneaux de douche SECURITHERM		
792300, 792303, 792304, 792305, 792310, 792313, 792314, 792320, 792324, 792330, 792334, 792340, 792344, 792350, 792354, 792370, 792380, 792390, 792400, 792403, 792404, 792410, 792413, 492414, 792504, 792514	743792	-



Gamme TEMPOMIX pour douches : nouveau et ancien design

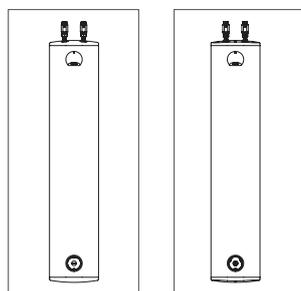
TEMPOMIX apparent



790000, 790001, 790006, 790008, 790874, 790875, 790970
Nouveau design

790000, 790001, 790006, 790008, 790874, 790875, 790970
Ancien design

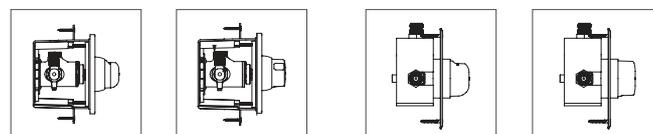
TEMPOMIX sur panneau



790204, 790214, 790300, 790305, 790310, 790350
Nouveau design

790204, 790214, 790300, 790305, 790310, 790350
Ancien design

TEMPOMIX encastré



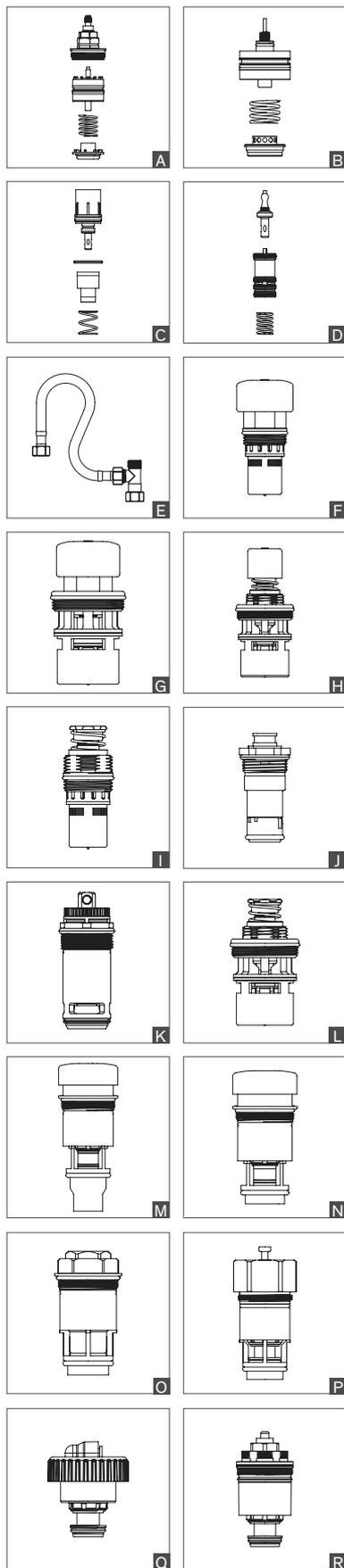
790218, 790219
Nouveau design

790218, 790219
Ancien design

790425, 790427, 790709, 790712, 790909, 790912, 790925, 790927
Nouveau design

790425, 790427, 790709, 790712, 790909, 790912, 790925, 790927
Ancien design

MITIGEURS THERMOSTATIQUES



	Kit de rénovation	Type
Pour PREMIX SECURIT après juin 2008		
731052, 731053	753750	A
731054, 731055	753755	B
Pour PREMIX CONFORT après juin 2008		
731002, 731200, 731003, 731300	753730	A
731004, 731400, 731005, 731500	753735	B
Pour PREMIX COMPACT		
733015, 733016, 733020, 733021	753733	C
Pour PREMIX NANO		
732012, 732016, 732115, 732116, 732216	743732	D
Kit de connexion 3/8" pour 732216	732515	E

URINOIRS

Cartouches	Tempo (sec)	Pochette rénovation	Cartouche complète	Type
Pour TEMPOSTOP				
777000, 778000	3	753303	743003	F
779000	7	753148	743707	G
779BOX	7	753148	743645	-
779128, 779427	7	753148	743528	H
777200, 777924, 538300, 538350, 538400, 538450	3	753303	743323	I
Pour TEMPOSOFT 2				
777130, 777140, 777800, 778800	3	-	743744	J
Pour TEMPOFLUX				
778755, 778757, 778700	3	-	743778	K

Plaque

TEMPOFLUX encastré	Tempo (sec)	Pochette rénovation	Cartouche complète	Type
Plaque Inox satiné		778PIS		-

WC

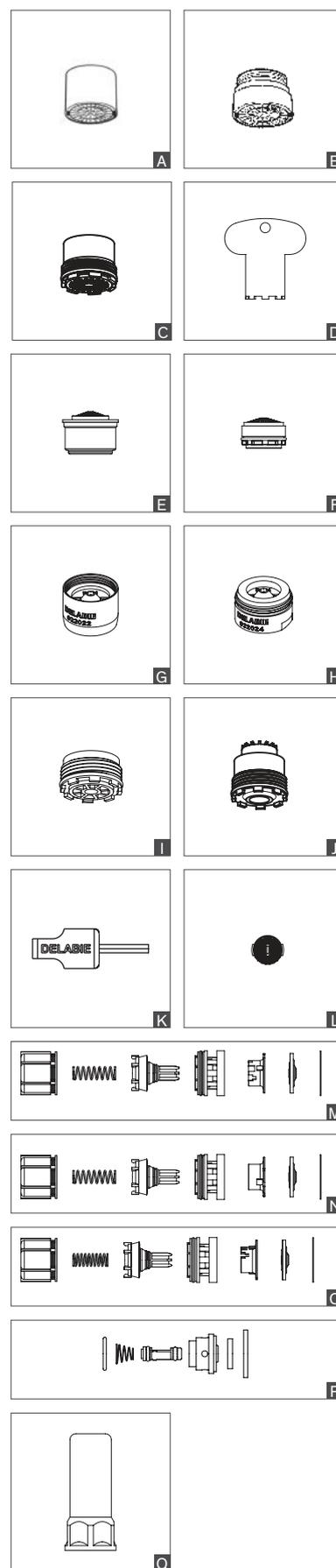
Cartouches	Tempo (sec)	Pochette rénovation	Cartouche complète	Type
Pour TEMPOCHASSE				
760000, 760004, 760005, 760450	7	753779	743779	G
760150, 760220, 760605, 760627, 760700	7	753779	743605	L
760410	7	753779	743705	L
Pour TEMPOFLUX				
761000, 761001, 761002, 761003, 761004, 761025	7	753761	743761	M
761627, 761900, 761920	7	753761	743762	N
761150, 761200, 761700	7	753763	743763	O
Pour TEMPOFLUX 2				
762901, 762902, 576211, 578300, 578305	7	-	743622	P
762150	7	-	743623	-
576227, 578400, 578405	7	-	743677	-
Pour TEMPOFLUX 3				
763000, 763040	7	-	743765	Q
763201, 763203	7	-	743764	R

Plaques

TEMPOFLUX 3 encastré	Tempo (sec)	Pochette rénovation	Cartouche complète	Type
Plaque Inox satiné			763PIM	-
Plaque métal chromé			763PMM	-

AÉRATEURS, BRISE-JETS, FILTRES, VIS, FIXATIONS

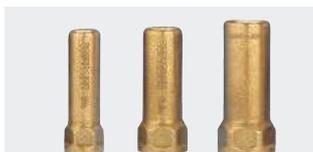
	Kit de rénovation	Type
Aérateurs antitartre		
F22 avec joint éco (2 pièces)	925622.2P	A
M24 avec joint éco (2 pièces)	925624.2P	B
Aérateur Confort		
M16,5/100 pour TEMPOMIX 1 (nouveau design) et TEMPOMIX 3 encastré	925616.2P	C
Clé de démontage	222429	D
Aérateurs ÉCO 1,5 l/min		
M24/100	925724.2P	E
M16,5/100	925716.2P	F
Brise-jets à 3 l/min réglage par clé Allen de 2,5 mm		
F22/100 à débit réglable (2 pièces)	922022.2P	G
M24/100 à débit réglable (2 pièces)	922024.2P	H
Clé de réglage (clé Allen de 2,5 mm)	C282025	K
Brise-jets		
Ø 18 pour TEMPOSTOP 2 et TEMPOMIX 2	700BJ	-
Ø 13 pour TEMPOSTOP, TEMPOSOFT 2 et TEMPOMIX 3	BJ13V	-
M16,5/100 pour TEMPOMIX 1 (nouveau design) et TEMPOMIX 3 encastré	922016.2P	I
Clé de démontage pour brise-jet M16,5/100	222429	D
Sortie BIOSAFE		
M16,5/100 pour TEMPOMIX 3 encastré	923016.2P	J
Clé de démontage	222429	D
Joint filtre plats		
En nylon, maille 0,5 mm pour écrou 1/2" (10 pièces)	60212.10P	L
En nylon, maille 0,5 mm pour écrou 3/4" (10 pièces)	60234.10P	L
En Inox, maille 0,3 mm pour écrou 3/8" (10 pièces)	60300.10P	-
Filtre conique maille 0,5 mm pour écrou 3/8" (10 pièces)	60438.10P	-
Vis inviolables TORX M5 x 25 + chevilles (4 pièces)	999049	-
Kit de fixation renforcé pour robinetterie de lavabo sur plage		
Platine de fixation	256P	-
Platine de fixation avec tiges filetées	256FIX	-

**ROBINETS BINECO**

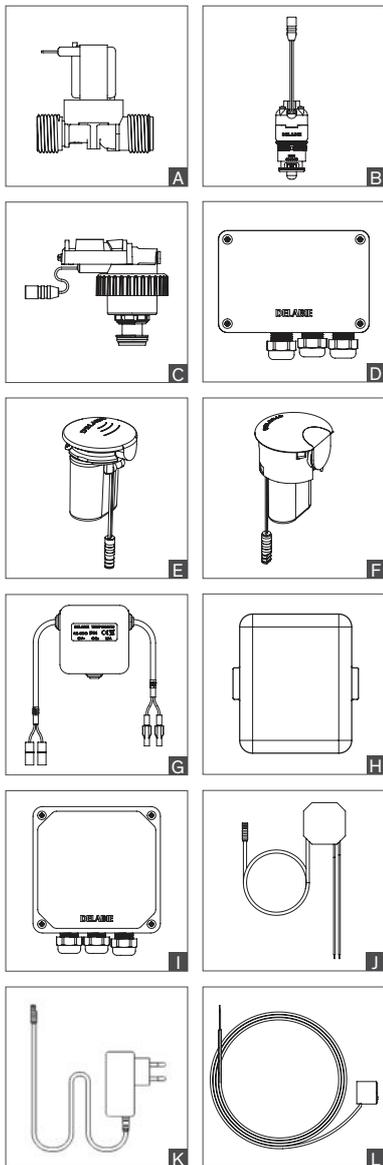
	Kit de rénovation	Type
BINECO lavabo ~15 secondes		
Ancienne réf. 13A15 Pour séries 304, 380, 601, 602, 603	KB7015	M
BINECO urinoir/lavabo ~7 secondes		
Ancienne réf. 7A9. 1/2" Pour urinoirs séries 303, 403, 356EBR, 382115, 404000 Pour lavabos séries 198000, 199000, 201000, 201BIP, 68 SOL.	KB7007	N
BINECO douche ~25 secondes		
Ancienne réf. 20A25. 1/2" Pour séries 66, 68205, 77215, 85000, 87215, 87CP2.	KB7025	O
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.	KBP311N	P

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	23015	Q
F3/4" - H.92	23020	Q
F1" - H.98	23026	Q
F" 1/4 - H.103	23033	Q



ÉLECTROVANNES

Pour lavabo, douche, urinoir et WC		
12 V MM1/2" pour TEMPOMATIC lavabo, douche ou urinoir	495626	A
12 V MM3/8" pour TEMPOMATIC 1 et 2, BINOPTIC	495612	A
12 V MM3/4" pour urinoir à action siphonique et TEMPOMATIC multi-urinoirs	429101	A
12 V MM1" pour TEMPOMATIC WC et urinoir sauf 463326	461035	-
12 V MM1" pour TEMPOMATIC WC 463326	461034	-
6 V pour TEMPOMATIC 3 lavabo	479749	B
6 V pour TEMPOMATIC 4 lavabo	479748	B
6 V pour TEMPOMATIC 4 lavabo (avec réglage débit)	479650	-
6 V MM3/8" pour TEMPOMATIC 1 et 2, BINOPTIC et HYBRIMATIC	495606	-
6 V MM1/2" pour panneau de douche TEMPOMATIC et SECURITHERM	495615	-
6 V pour SPORTING	479661	-
6 V MM1/2" pour SECURITHERM encastré de douche	479452	-
6 V MM1/2" pour TEMPOMATIC 4 urinoir	430646	-
6 V pour TEMPOMATIC 3 urinoir	492647	-
Module électronique pour TEMPOMATIC WC bicommande	461032	C
12 V MM3/8" avec câble 4 m pour boîtier TEMPOMATIC multifonction	495612CEB	-
12 V MM1/2" avec câble 4 m pour boîtier TEMPOMATIC multifonction	495626CEB	-
12 V F1"-F1"1/4 pour WC avec disconnecteur et robinet d'arrêt pour boîtier TEMPOMATIC multifonction	463SRH	-

BOÎTIERS ÉLECTRONIQUES

Pour lavabo, douche, urinoir et WC		
230/12 V standard avec fonction "rinçage périodique", avec transfo pour lavabo	495444BC	D
6 V à piles intégrées pour TEMPOMATIC 3 lavabo	492446	E
6 V à piles intégrées pour TEMPOMATIC 4 lavabo	490446	F
6 V pour TEMPOMATIC 4 lavabo secteur	490450	F
230/12 V multifonction avec transfo pour lavabo, douche, chasse type 461...	495445BC	D
6 V à piles pour lavabo	495446BC	D
12 V sans transfo pour multi-urinoirs en barrage	487449	G
12 V sans transfo pour urinoir individuel apparent ou encastré	428012	G
12 V sans transfo pour urinoir individuel à travers cloison	428112	G
6 V à piles intégrées pour TEMPOMATIC 3 urinoir	479446	E
6 V à piles intégrées pour TEMPOMATIC 4 urinoir	479436	F
6 V à piles intégrées pour HYBRIMATIC	101339	H
230/12 V multifonction avec transfo pour chasse bifonction type 463...	463000	I

ALIMENTATIONS

Pour TEMPOMATIC 4 lavabo sur secteur		
Encastrée 6 V	490240	J
Prise 6 V	490241	K
Rallonge	490230EXT	-

DÉTECTEURS

Pour lavabo, douche, urinoir et WC		
Pour TEMPOMATIC multi-urinoirs en barrage avec câble 5 m	487499	L
Avec câble 0,10 m	495009	L
Avec câble 0,70 m	495070	L
Avec câble 1,50 m	495149	L
Avec câble 5 m	495499	L
Pour lavabo BINOPTIC et TEMPOMATIC 2, câble 0,70 m	CEL378V	-
Pour lavabo BINOPTIC et TEMPOMATIC 2, câble 1,50 m	CEL378150V	-
Pour lavabo BINOPTIC et TEMPOMATIC 2, câble 5 m	CEL378499V	-
Pour TEMPOMATIC WC automatique/volontaire, avec câble.	463399	L

N.B. : le câble ne doit être ni rallongé ni coupé

PILES**Pour lavabo, douche, urinoir et WC**

2 piles 3 V Lithium 123/CR 17345	990123	A
1 pile 6 V Lithium 223/CR - P2	990223	B

SYSTÈME HYBRIDE**Pour HYBRIMATIC FINO et DELTACÉRAM**

Membrane	101309	C
Siphon et bonde	101319	D

PLAQUES AVEC ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE**Pour TEMPOMATIC 4 urinoir**

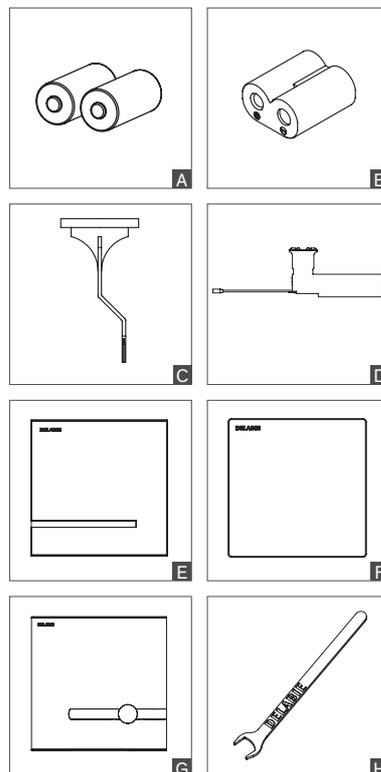
6 V à piles intégrées - finition Inox poli brillant	430PIPP	E
230/6 V - finition Inox poli brillant	430PIPS	E
6 V à piles intégrées - finition Inox satiné	430PISP	E
230/6 V - finition Inox satiné	430PISS	E
6 V à piles intégrées - finition Inox époxy blanc	430PBP	E
230/6 V - finition Inox époxy blanc	430PBS	E
6 V à piles intégrées - finition noire en verre vitrocéramique	430PVP	F
230/6 V - finition noire en verre vitrocéramique	430PVS	F

Pour TEMPOMATIC WC bicommande

6 V à piles intégrées - finition Inox satiné	464PISP	G
230/12 V - finition Inox satiné	464PISS	G

OUTIL SPÉCIFIQUE**Pour boîtier d'encastrement étanche**

Clé à fourche pour 430PBOX, 430SBOX, 431PBOX, 431SBOX, 778BOX, 794BOX1, 794BOX3	430CLE	H
---	---------------	----------



RÉF.	DÉSIGNATION	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	P.
101309	Membrane silicone pour HYBRIMATIC et urinoirs sans eau	254	379MCHLD	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur TC 110 230/12V - 1,4 l/min	-
101319	Siphon + bonde + joint pour urinoir HYBRIMATIC FINO	254	388015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet H.170 sur secteur 230/12V	31
101339	Boîtier piles 6V pour urinoir HYBRIMATIC FINO	254	388015LD	BINOPTIC lav. M3/8" robinet H.170 secteur 230/12V - 1,4 l/min	-
130000	Urinoir HYBRIMATIC FINO Inox 304 satiné alim pile	167	388035	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet noir mat H.170 secteur 230/12V	35
130008	Urinoir HYBRIMATIC DELTACÉRAM céramique alim pile	167	388MCHB	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. noir mat H.170 secteur 230/12V	35
130010	Urinoir HYBRIMATIC FINO Inox 304 sat alim secteur encastrée	167	388MCHLH	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur H.170 sur secteur 230/12V	31
130018	Urinoir HYBRIMATIC DELTACÉRAM céramique alim secteur encastr	167	388MCHLHLD	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur H.170 230/12V - 1,4 l/min	-
1306T1	Bec tube orientable Ø22 H.140 L.150	61	398015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet H.250 sur secteur 230/12V	31
1306T2	Bec tube orientable Ø22 H.260 L.200	61	398035	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet noir mat H.250 secteur 230/12V	35
1306T3	Bec tube orientable Ø22 H.260 L.300	61	398MCHB	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. noir mat H.250 secteur 230/12V	35
133788	Pack Urinoir EASY-D céramique avec robinet TEMPOSOFT 2 droit	177	398MCHLH	BINOPTIC MIX lavabo M3/8" mitigeur H.250 sur secteur 230/12V	31
133888	Pack Urinoir EASY-D céramique avec rob. TEMPOSOFT 2 équerre	177	406000	Transformateur 230/12V sans boîtier, adaptable sur rail DIN	164
134118	Urinoir DELTACÉRAM suspendu alim. haut céramique	177	406220	Transformateur 230/12V dans boîtier étanche PVC gris	164
134718	Urinoir DELTACÉRAM suspendu alim. arrière céramique	177	428000	Remplacé par 430SBOX + 430020	-
200000	Prémélangeur compact pr lavabo MF1/2", clapets antiretour	64	428012	Boîtier électronique 12V sans transfo pr TEMPOMATIC urinoir	254
204001	Bec fixe sur plage M1/2" - L.150 H.170 Ø16 brise-jet 3 l/min	61	428100	Remplacé par 430SBOX + 430000	-
220000	Remplacé par 1306T1	-	428112	Boîtier électronique 12V ss transfo pr TEMPOMATIC urinoir TC	254
222429	Clé de démontage pour brise-jet, aérateur, BIOSAFE M16,5/100	63	428150	TEMPOMATIC urinoir M1/2" robinet TC 155mm sur secteur 12V	164
23015	Antibélier ADLACTIION, F1/2" H.90	253	428156	TEMPOMATIC urinoir M1/2" robinet TC 155 mm à piles	164
23020	Antibélier ADLACTIION, F3/4" H.92	253	428200	TEMPOMATIC urinoir M1/2" robinet TC 225mm sur secteur 12V	164
23026	Antibélier ADLACTIION, F1" H.98	253	428206	TEMPOMATIC urinoir M1/2" robinet TC 225 mm à piles	164
23033	Antibélier ADLACTIION, F1"1/4 H.103	253	428221	Remplacé par 430010	-
23040	Supprimé	-	428BOX	Remplacé par 430SBOX	-
256P	Platine de fixation pour mitigeurs	253	429101	Électrovanne M3/4" - 12V avec filtre pour TEMPOMATIC urinoir	254
256FIX	Platine de fixation + tiges filetées L.130 mm pour mitigeurs	253	430000	TEMPOMATIC 4 urinoir encastré Inox satiné, 230/6V - kit 2/2	157
292012.2P	Supprimé	-	430006	TEMPOMATIC 4 urinoir encastré Inox satiné, pile 6V - kit 2/2	157
292015.2P	2 x Rosaces murales moulurées Ø60x21x5 pour robinet M1/2"	59	430010	TEMPOMATIC 4 urinoir encastré Inox poli, 230/6V - kit 2/2	157
292020	Rosace moulurée murale Ø55x27x2 pour robinet M3/4"	219	430016	TEMPOMATIC 4 urinoir encastré Inox poli, pile 6V - kit 2/2	157
30050A.10P	*10 x Cartouche BIOFIL jet pluie (épais. puis 30250.10P)	135	430020	TEMPOMATIC 4 urinoir encastré Inox blanc 230/6V - kit 2/2	157
30050P.10P	*10 x Cartouche BIOFIL jet pluie (épais. puis 30250.10P)	135	430026	TEMPOMATIC 4 urinoir encastré Inox blanc pile 6V - kit 2/2	157
30051A.10P	*10 x Cartouche BIOFIL jet droit (épais. puis 30251.10P)	135	430030	TEMPOMATIC 4 urinoir encastré verre noir, 230/6V - kit 2/2	157
30051P.10P	*10 x Cartouche BIOFIL jet droit (épais. puis 30251.10P)	135	430036	TEMPOMATIC 4 urinoir encastré verre noir, pile 6V - kit 2/2	157
30060.10P	*10 x Douchette BIOFIL (épais. puis 30261.10P)	135	430646	Électrovanne 6V pour TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	254
30061.10P	*10 x Douchette BIOFIL fileté (épais. puis 30261.10P)	135	430845	Raccord M1/2" pour TEMPOMATIC 4 enc. et urinoir à flexible	-
304FC	*Filtre conique 0,8 pour écrou 3/8" (épais puis 60438.10P)	-	430CLE	Clé à fourche pour boîtier d'encastrement	255
309000	Remplacé par 776000	-	430P006	TEMPOMATIC 4 urinoir rob élect encastré pile 6V Inox satiné	163
310000	SIPHURINOIR siphon vert. à bride Ø50/32 H.115 laiton chr.	182	430PBOX	TEMPOMATIC 4 urinoir F1/2" rob élect encastré pile 6V kit 1/2	157
311QU1	Robinet col de cygne de fontaine M3/8"	62	430PBP	Plaque blanche - pile pour TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	255
311TR1	Robinet col de cygne de fontaine pour tube Rilsan 4x6	62	430PBS	Plaque blanche - secteur pour TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	255
312QU1	Robinet rince-bouche chromé M3/8" pour fontaine	62	430PIPP	Plaque Inox poli - pile pour TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	255
312TR1	Robinet rince-bouche chromé pour tube Rilsan 4x6	62	430PIPS	Plaque Inox poli - secteur pr TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	255
314000	Supprimé	-	430PISP	Plaque Inox satiné - pile pour TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	255
318200	Rince bouche / Bec affleurant en traversée de cloison L.200	62	430PISS	Plaque Inox satiné - secteur pr TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	255
318300	Remplacé par 318200	-	430PVP	Plaque vitro noire - pile pour TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	255
319T61	Commande à poussoir de fontaine pour tube Rilsan 4x6	62	430PVS	Plaque vitro noire - secteur pr TEMPOMATIC 4 urinoir encastré	255
371100	Sachet 100 jetons Ø24 tempo. 5 à 10 min	-	430S006	TEMPOMATIC 4 urinoir rob élect encastré 230/6V Inox satiné	163
378015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet sur secteur 230/12V +transfo	29	430SBOX	TEMPOMATIC 4 urinoir F1/2" rob élect encastré 230/6V kit 1/2	157
378015LD	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet secteur 230/12V - 1,4 l/min	-	440000	TEMPOMATIC 4 lav. F3/8" rob. 230/6V alim. enc. + rob. arrêt	23
378022	BINOPTIC lavabo M1/2" robinet sur secteur 230/12V +transfo	-	440001	TEMPOMATIC 4 lav. F3/8" rob. 230/6V alim. prise + rob. arrêt	23
378035	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet noir mat sur secteur 230/12V	35	440006	TEMPOMATIC 4 lavabo F3/8" rob. à piles 6V int + rob. d'arrêt	23
378MCH	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur secteur 230/12V + transfo	29	440100	TEMPOMATIC 4 lav. F3/8" rob. 230/6V alimentation encastrée	23
378MCHB	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur noir mat secteur 230/12V	35	440100LD	TEMPOMATIC 4 lav. F3/8" rob. 230/6V alim. encastrée 1,4 l/min	-
378MCHLD	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur secteur 230/12V - 1,4 l/min	-	440101	TEMPOMATIC 4 lav. F3/8" rob. 230/6V alimentation prise	23
378MCHLH	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur secteur 230/12V +transfo, LH	29	440106	TEMPOMATIC 4 lavabo F3/8" robinet à piles 6V intégrées	23
379D13	BINOPTIC lav. M3/8" rob. TC 190 bec L.135 secteur + transfo	33	440106LD	TEMPOMATIC 4 lavabo F3/8" rob. piles 6V intégrée - 1,4 l/min	-
379DER	BINOPTIC lav. M3/8" rob. TC 190 bec L.205 secteur + transfo	33	441157	TEMPOMATIC lavabo rob. TC 155 sur secteur 230/12V bec L.170	39
379ECM	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. encastré/plaq. secteur +transfo	33	441452B	Supprimé	-
379ECML	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. enc. secteur +transfo, man. long.	33	441452CEB	Supprimé	-
379ENC	BINOPTIC lav. M3/8" rob. enc. bec L.200 secteur + transfo	33	441452DET	Supprimé	-
379ENCB	BINOPTIC lav. M3/8" rob. enc. bec noir mat L.200 secteur	35	441452R	Supprimé	-
379ENCLD	BINOPTIC lav. M3/8" rob. enc. bec L.200 secteur - 1,4 l/min	-	441452TCP	Supprimé	-
379MCH	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. TC 110 secteur 230/12V +transfo	33	441453	Supprimé	-
379MCHB	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. noir mat TC 110 secteur 230/12V	35	441453DET	Supprimé	-
379MCHL	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. TC110 secteur +transfo man. long.	33	441453TCP	Supprimé	-

Les références précédées d'une * sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	P.
442006	TEMPOMATIC 3 lavabo F3/8" rob. à pile 6V int + rob. d'arrêt	27
442106	TEMPOMATIC 3 lavabo F3/8" robinet à pile 6V intégrée	27
443006	TEMPOMATIC 3 lavabo M1/2" rob. mural pile 6V intégrée L.190	27
443016	TEMPOMATIC 3 lav. M1/2" rob. pile 6V L.190 pr panneau 1-4mm	27
443400	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" rob mural 230/6V alim enc. L.130	25
443406	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" rob. mural à piles 6V int. L.130	25
443406LD	TEMPOMATIC 4 lav M1/2" rob. mural piles 6V int L.130 1,4 l/min	-
443410	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" robinet TC 230/6V alim enc. L.130	25
443416	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" robinet TC piles 6V L.130	25
443426	TEMPOMATIC 4 lav. M1/2" rob. piles 6V L.130 pr panneau 1-24mm	25
443500	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" rob. mural 230/6V alim enc. L.190	25
443500LD	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" rob. mural 230/6V L.190 - 1,4 l/min	-
443506	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" rob. mural à piles 6V int. L.190	25
443506LD	TEMPOMATIC 4 lav M1/2" rob. mural piles 6V int. L.190 1,4 l/min	-
443510	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" robinet TC 230/6V alim enc. L.190	25
443516	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" robinet TC piles 6V L.190	25
443526	TEMPOMATIC 4 lav. M1/2" rob. piles 6V L.190 pr panneau 1-24mm	25
444000	TEMPOMATIC 2 lavabo M3/8" rob. sur secteur 230/12V + transfo	37
444000LD	TEMPOMATIC 2 lavabo M3/8" rob. sur secteur 230/12V - 1,4 l/min	-
444002	TEMPOMATIC 2 lavabo M1/2" rob. sur secteur 230/12V + transfo	-
444006	TEMPOMATIC 2 lavabo M3/8" robinet à piles 6V	37
445000	Remplacé par 444000	-
445006	Remplacé par 444006	-
445253	TEMPOMATIC PRO lavabo M3/8" rob. 230/12V à bec orientable	38
445257	TEMPOMATIC PRO lavabo M3/8" rob. à pile 6V à bec orientable	38
447100	TEMPOMATIC lav. M1/2" rob. 230/12V pr panneau 1-12mm ss bec	-
447500	TEMPOMATIC lav. rob. encastré/plaq. Inox 230/12V bec L.170	39
452150	TEMPOMATIC douche M1/2" robinet TC 150mm secteur 230/12V	105
452159	Kit TEMPOMATIC douche M1/2" TC 150mm 230/12V +pomme ROUND	105
452300	TEMPOMATIC panneau de douche à pile 6V, alu, alim. haute	73
452310	TEMPOMATIC panneau de douche à pile 6V, alu, alim. cachée	73
452565	TEMPOMATIC douche M1/2" robinet encastré sur secteur 230/12V	105
452569	Kit TEMPOMATIC douche M1/2" encastré 230/12V + pomme ROUND	105
461032	Cartouche et électrovanne pour TEMPOMATIC WC bicommande	254
461034	Électrovanne MM 1" 12V pour TEMPOMATIC WC 463326	254
461035	Électrovanne MM 1" 12V pour TEMPOMATIC WC et urinoir	254
463000	Boîtier multifonction 230/12V pour TEMPOMATIC WC + transfo	254
463030	TEMPOMATIC WC 1" robinet TC 30mm sur secteur 230/12V	205
463150	TEMPOMATIC WC 1" robinet TC 160mm sur secteur 230/12V	205
463200	Remplacé par 463150	-
463326	TEMPOMATIC WC 1" robinet encastré/plaq. Inox secteur 230/12V	203
463399	Détecteur pour TEMPOMATIC WC avec câble 4 m	254
463SRH	Électrovanne + robinet arrêt F1" + disconnecteur Ø32 pour WC	254
464000	TEMPOMATIC WC bicommande encastré Inox, 230/6V - kit 2/2	197
464006	TEMPOMATIC WC bicommande encastré Inox, piles 6V - kit 2/2	197
464PBOX	TEMPOMATIC WC 3/4" rob bicmde enc piles 6V kit 1/2 (+464006)	197
464PISP	Plaque Inox satiné - piles pr TEMPOMATIC WC bicmde encastré	255
464PISS	Plaque Inox satiné - secteur pr TEMPOMATIC WC bicmde enc.	255
464SBOX	TEMPOMATIC WC 3/4" rob bicmde enc 230/6V kit 1/2 (+464000)	197
477000	TEMPOMATIC urinoir M1/2" rob. app. en ligne secteur 230/12V	163
478000	Remplacé par 479410	-
478015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet à piles 6V	29
478035	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet noir mat à piles 6V	35
478MCH	BINOPTIC MIX lavabo M3/8" mitigeur avec boîtier piles 6V	29
478MCHB	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur noir mat avec boîtier piles 6V	35
478MCHLH	BINOPTIC MIX lavabo M3/8" mitigeur avec boîtier piles 6V, LH	29
479006	*TEMPOMATIC 3 urinoir M1/2" rob. en ligne (épous puis 479410)	-
479007	*TEMPOMATIC 3 urinoir M1/2" rob. +tub. (épous puis 479412)	-
479008	*TEMPOMATIC 3 urinoir M1/2" rob. équerre (épous puis 479411)	-
479406	Remplacé par 479410	-
479407	Remplacé par 479412	-
479408	Remplacé par 479411	-
479410	TEMPOMATIC 4 urinoir M1/2" en ligne à pile 6V écart. 35	162
479411	TEMPOMATIC 4 urinoir M1/2" équerre pile 6V écart. 35	162

RÉF.	DÉSIGNATION	P.
479412	Kit TEMPOMATIC 4 urinoir équerre pile 6V écart. 50 + tubulure	162
479413	Kit TEMPOMATIC 4 urinoir M1/2" équerre pile 6V pour FINO	162
479414	Kit TEMPOMATIC 4 urinoir M1/2" équerre pile 6V pour DELTA	162
479415	Kit TEMPOMATIC 4 urinoir M1/2" équerre pile 6V pr DELTACERAM	162
479416	Kit TEMPOMATIC 4 urinoir M1/2" équerre pile 6V écart. 30	162
479436	Boîtier électronique pr TEMPOMATIC 4 urinoir à pile int. 6V	254
479446	Boîtier électronique pr TEMPOMATIC 3 urinoir à pile int. 6V	254
479452	Électrovanne 6V avec support pr boîtier SECURITHERM de douche	254
479647	Supprimé	-
479648	Remplacé par 479748	-
479649	Remplacé par 479749	-
479650	Électrovanne 6V avec réglage de débit pour TEMPOMATIC 4	254
479661	Électrovanne 6V pour SPORTING 2	254
479748	Électrovanne D2 6V pour TEMPOMATIC lavabo, urinoir, douche	254
479749	Électrovanne D2 6V pour TEMPOMATIC 3	254
487449	Boîtier électronique 12V pour TEMPOMATIC urinoir/douche	254
487499	Détecteur pour TEMPOMATIC multi-urinoirs	254
487620	TEMPOMATIC multi-urinoirs M3/4" rob. enc. 230/12V +transfo	165
488015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet H.170 mm à piles 6V	31
488035	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet noir mat H.170 mm à piles 6V	35
488MCHB	BINOPTIC MIX lavabo M3/8" mitigeur noir mat H.170 mm piles 6V	35
488MCHLH	BINOPTIC MIX lavabo M3/8" mitigeur H.170 mm à piles 6V	31
490000	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. alim. encastrée +rob. arrêt	23
490000LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. alim. enc. + rob. arrêt, LH	23
490001	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. alim. prise + rob. arrêt	23
490001LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. alim. prise +rob. arrêt, LH	23
490006	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. à piles 6V int + rob. arrêt	23
490006LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit piles 6V int + rob. arrêt, LH	23
490100	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. 230/6V alim. encastrée	23
490100LD	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. 230/6V alim. enc. 1,4 l/min	-
490100LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. 230/6V alim. encastrée, LH	23
490101	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. 230/6V alimentation prise	23
490101LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. 230/6V alim. prise, LH	23
490106	TEMPOMATIC MIX 4 lavabo F3/8" mitigeur à piles 6V intégrées	23
490106LD	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mitigeur piles 6V int. 1,4 l/min	-
490106LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mitigeur à piles 6V intégrée, LH	23
490220	Remplacé par 490240	-
490230	Remplacé par 490241	-
490230EXT	Rallonge pour prise d'alimentation pour TEMPOMATIC 4 lavabo	254
490240	Alim. encastrée 6V pour TEMPOMATIC 4 lavabo après fév 2016	254
490241	Prise d'alim europ. 6V pr TEMPOMATIC 4 lavabo après fév 2016	254
490440	Remplacé par 490450	-
490446	Boîtier électronique pour TEMPOMATIC 4 à pile intégrée 6V	254
490450	Boîtier électronique pr TEMPOMATIC 4 secteur après fév 2016	254
492006	TEMPOMATIC MIX 3 lav. F3/8" mit. à pile 6V int + rob. arrêt	26
492006LH	TEMPOMATIC MIX 3 lav. F3/8" mit. pile 6V int +rob. arrêt, LH	26
492106	TEMPOMATIC MIX 3 lavabo F3/8" mitigeur à pile 6V intégrée	26
492106LD	TEMPOMATIC MIX 3 lav. F3/8" mitigeur piles 6V int - 1,4 l/min	-
492106LH	TEMPOMATIC MIX 3 lavabo F3/8" mitigeur à pile 6V int, LH	26
492446	Boîtier électronique pour TEMPOMATIC 3 à piles intégrées 6V	254
492646	Remplacé par 479749	-
492647	Électrovanne M pour TEMPOMATIC 3 urinoir	254
493400	TEMPOMATIC MIX 4 lav. M1/2" mit. mural 230/6V alim enc. L.160	25
493406	TEMPOMATIC MIX 4 lav. M1/2" mit. mural à piles 6V int. L.160	25
493410	TEMPOMATIC MIX 4 lavabo F3/8" mit. TC 230/6V alim enc. L.130	25
493416	TEMPOMATIC MIX 4 lavabo F3/8" mit. TC à piles 6V int. L.130	25
493500	TEMPOMATIC MIX 4 lav. M1/2" mit mural 230/6V alim enc. L.220	25
493506	TEMPOMATIC MIX 4 lav. M1/2" mit. mural à piles 6V int. L.220	25
493506LD	TEMPOMATIC MIX 4 lav M1/2" mit mural piles int L220 1,4 l/min	-
493510	TEMPOMATIC MIX 4 lavabo F3/8" mit. TC 230/6V alim enc. L.190	25
493516	TEMPOMATIC MIX 4 lavabo F3/8" mit. TC à piles 6V int. L.190	25
494000	TEMPOMATIC MIX 2 lav M3/8" mitigeur secteur 230/12V +transfo	37
494000LD	TEMPOMATIC MIX 2 lav M3/8" mit. secteur 230/12V - 1,4 l/min	-
494000LH	TEMPOMATIC MIX 2 lav M3/8" mitigeur 230/12V + manette LH	37

Les références précédées d'une * sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	P.
494006	TEMPOMATIC MIX 2 lavabo M3/8" mitigeur à piles 6V	37	577001	Supprimé	-
494006LH	TEMPOMATIC MIX 2 lavabo M3/8" mitigeur à piles 6V, manette LH	37	577002	Supprimé	-
495000	Remplacé par 494000	-	577012	Supprimé	-
495006	Remplacé par 494006	-	578100	Manchon de raccordement 100/100 ABS	223
495009	Détecteur TEMPOMATIC + câble L.0,10m	254	578212	TEMPOFIX 3 bâti WC simple touche 6l kit 2/2	216
495070	Détecteur TEMPOMATIC + câble L.0,70m	254	578222	TEMPOFIX 3 bâti WC double touche 3l/6l kit 2/2	216
495149	Détecteur TEMPOMATIC + câble L.1,50m	254	578230	TEMPOFIX 3 bâti WC double touche cloison 70-130mm kit 2/2	216
495253	TEMPOMATIC MIX PRO lav. M3/8" mit. 230/12V à bec orientable	38	578300	TEMPOFIX 3 bâti WC 10-35 et 70-130mm Ø100 fix murales kit 1/2	216
495257	TEMPOMATIC MIX PRO lav. M3/8" mit. piles 6V à bec orientable	38	578305	TEMPOFIX 3 bâti WC 10-35 et 70-130mm Ø100 autoportant kit 1/2	216
495444BC	Boîtier électronique standard 230/12V avec rinçage périodique	254	578400	TEMPOFIX 3 bâti WC 30-60mm Ø100 fix murales kit 1/2	216
495445BC	Boîtier électronique 230/12V multifonction pour TEMPOMATIC	254	578405	TEMPOFIX 3 bâti WC 30-60mm Ø100 autoportant kit 1/2	216
495446BC	Boîtier électronique pour TEMPOMATIC à piles 6V	254	578MUR	Renfort mural pour bâti-support TEMPOFIX 3	223
495499	Détecteur TEMPOMATIC + câble L.5m	254	578PMR	Kit de raccordement TEMPOFIX 3, L.580 pour cuvette WC PMR	223
495606	Électrovane M3/8" 6V + filtre pr TEMPOMATIC, BINOPTIC lav.	254	580000	Bonde d'urinoir Ø63 M1"1/4 à grille Inox et vis centrale	182
495612	Électrovane M3/8" 12V + filtre pr TEMPOMATIC, BINOPTIC lavabo	254	581000	Bonde ON/OFF de lavabo 1"1/4 à clapet Inox	64
495612CEB	Électrovane 3/8" + câble L.4m pour boîtier multifonction	254	60212.10P	10 × Joints filtres intégrés maille 0,5 pour écrou 1/2"	253
495615	Électrovane M1/2" 6V + filtre pr TEMPOMATIC dche et urinoir	254	60220.10P	*10 × Joints filtres pour écrou 1/2" (épous puis 60212.10P)	-
495626	Électrovane M1/2" 12V avec filtre pour TEMPOMATIC lav. ur.	254	60221.10P	*10 × Joints filtres 0,6 pr écrou 3/4" (épous puis 60234.10P)	-
495626CEB	Électrovane 1/2" + câble L.4m pour boîtier multifonction	254	60234.10P	10 × Joints filtres intégrés maille 0,5 pour écrou 3/4"	253
495646	Supprimé	-	60300.10P	10 × Joints filtres en Inox maille 0,3 pour écrou 3/8"	253
498015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet H.250 mm à piles 6V	31	60438.10P	10 × Filtres coniques intégrés maille 0,5 pour écrou 3/8"	253
498035	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet noir mat H.250 mm à piles 6V	35	611	Bonde HYGIÉNA 1"1/4 à grille concave avec lanterne sécable	64
498MCHB	BINOPTIC MIX lavabo M3/8" mitigeur noir mat H.250 mm piles 6V	35	6110	Bonde HYGIÉNA à grille concave pour lavabo Inox	-
498MCHLH	BINOPTIC MIX lavabo M3/8" mitigeur H.250 mm à piles 6V	31	64000	Pomme de douche murale M1/2" à grille 5 cercles	129
510580	Distributeur de savon liquide 1L Inox 304 poli brillant	65	64200	Supprimé	-
510581	Distributeur de savon liquide 1L Inox 304 époxy blanc	65	682001	Siphon sol dur 100×100 - H. régl. sortie intégrée Ø40	127
510582	Distributeur de savon liquide 1L Inox 304 satiné	65	682001DE	Siphon sol dur 100×100 H. régl. sortie horizontale coude Ø50	127
510587	Remplacé par 512066P	-	683001	Siphon sol dur 150×150 - H. régl. sortie intégrée Ø40	127
512066P	Distri. électronique de savon liquide 1L Inox 304 poli brill	65	683001DE	Siphon sol dur 150×150 H. régl. sortie horizontale coude Ø50	127
512066S	Distri. électronique de savon liquide 1L Inox 304 poli sat.	65	683002	Siphon sol souple grille Inox Ø114 sortie intégrée Ø40	127
512066W	Distri. électronique de savon liquide 1L Inox 304 blanc	65	684000	Siphon de sol à platine 140×140 - sortie verticale Ø40	127
517000	Siphon F1"1/4 à sortie horizontale Ø32 laiton chromé	182	700000	TEMPOMIX 2 lavabo F3/8" mitigeur tempo. ~7sec + rob. arrêt	57
538300	Remplacé par 543006+778700	-	700000LH	TEMPOMIX 2 lavabo F3/8" mit. tempo. ~7sec + rob. arrêt, LH	57
538350	Remplacé par 543006+778700	-	700001	TEMPOMIX 2 AB lavabo F3/8" mit. tempo. ~7sec + rob. arrêt	57
538400	Remplacé par 543006 + 778700	-	700001LH	TEMPOMIX 2 AB lavabo F3/8" mit. tempo. ~7sec + rob. arrêt, LH	57
538400D	Remplacé par 543006D + 778700	-	700100	TEMPOMIX 2 lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec	57
538450	Remplacé par 543006 + 778700	-	700100LH	TEMPOMIX 2 lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec, LH	57
538450D	Remplacé par 543006D + 778700	-	700101	TEMPOMIX 2 AB lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec	57
542910	Remplacé par 543000 + 430000	-	700101LH	TEMPOMIX 2 AB lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec, LH	57
543000	TEMPOFIX 3 bâti élec secteur 230/6V pour urinoir Ø35 kit 1/2	159	700102	TEMPOMIX 2 AB lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~15sec	-
543000D	TEMPOFIX 3 bâti élec secteur 230/6V pour urinoir 1/2" kit 1/2	159	700400	TEMPOMIX 2 lav. F3/8" mit. à levier ~7sec + rob. arrêt	57
543006	TEMPOFIX 3 bâti temporisé ou élec pile pr urinoir Ø35 kit 1/2	159	700400LH	TEMPOMIX 2 lav. F3/8" mit. à levier ~7sec + rob. arrêt, LH	57
543006D	TEMPOFIX 3 bâti temporisé ou élec pile pr urinoir 1/2" kit 1/2	159	700500	TEMPOMIX 2 lavabo F3/8" mitigeur à levier temporisé ~7sec	57
543100	TEMPOFIX 3 bâti électronique secteur 12V pour urinoir Ø35	165	700500LH	TEMPOMIX 2 lavabo F3/8" mitigeur à levier temporisé ~7sec, LH	57
543130	TEMPOFIX 3 bâti pour urinoir HYBRIMATIC kit 1/2	167	700BJ	Brise-jet en Hostaform® pour TEMPOSTOP 2 & TEMPOMIX 2	253
546400	Remplacé par 547000 + 546412	-	702000	TEMPOSTOP 2 lavabo M1/2" robinet temporisé ~7sec	57
546412	TEMPOFIX 3 bâti WC élec. plaque Inox kit 2/2(+ 547000/547005)	203	702032	Effet d'eau pour tube Ø32 pour WC oriental	223
547000	TEMPOFIX 3 bâti WC élec. 26-130mm mural Ø100 kit 1/2 (+546412)	203	702301	TEMPOSTOP 2 AB lavabo M1/2" robinet temporisé ~7sec	57
547005	TEMPOFIX 3 bâti WC élec. 26-130mm Ø100 kit 1/2 (+546412)	203	702400	TEMPOSTOP 2 lavabo M1/2" robinet à levier temporisé ~7sec	57
547105	TEMPOFIX 3 bâti WC électronique 12V 210mm Ø100	205	705000	Nez de jonction Ø32/55 à bride pour WC	223
564000	TEMPOFIX 3 bâti WC TEMPOMATIC 230/6V Ø100 fix murales kit 1/2	199	705028	Nez de jonction Ø28/55 à bride pour WC	223
564005	TEMPOFIX 3 bâti WC TEMPOMATIC 230/6V Ø100 autoportant kit 1/2	199	709000	ROUND pomme de douche inviolable M1/2" encastrée	128
564060	TEMPOFIX 3 WC temporisé ou élec pile Ø100 fix murales kit 1/2	209	709000CF	ROUND pomme de douche inviolable M1/2" encastrée, plein débit	-
564065	TEMPOFIX 3 WC temporisé ou élec pile Ø100 autoportant kit 1/2	209	709000DP	ROUND pomme de douche M1/2" encastrée, à jet pluie 6l/min	-
576211	Remplacé par 578300	-	709010	ROUND pomme de douche inviolable M1/2" pour panneau 1-15mm	128
576212	Remplacé par 578212	-	709010CF	ROUND pomme de douche M1/2" pour panneau, plein débit	-
576222	Remplacé par 578222	-	709010DP	ROUND pomme de douche M1/2" pour panneau, à jet pluie 6l/min	-
576227	Remplacé par 578400	-	709010GR	*ROUND pomme de douche M1/2" pr panneau (épous puis 709010DP)	-
576229	Remplacé par 578300	-	709150	ROUND pomme de douche inviolable M1/2" TC 180mm	128
576230	Remplacé par 578230	-	709150DP	ROUND pomme de douche M1/2", TC 180 mm, à jet pluie 6 l/min	-
576258	Remplacé par 578300 + 578230	-	709150GR	Remplacé par 709150DP	-
576900	Supprimé	-	709200	ROUND pomme de douche inviolable M1/2" TC 230mm	128
576910	Supprimé	-	710000	Bras de douche mural MM1/2" L.95 pour pomme F1/2"	129
576MUR	Supprimé	-	710500	Porte-savon mural Bayblend® chromé mat	100

Les références précédées d'une * sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	P.
710501	Porte-savon mural Bayblend® chromé brillant	100	732016	PREMIX NANO mitigeur thermostatique FM3/8" corps chromé	149
711000	GYM CONFORT pomme de douche orientable antitartre F1/2" Ø45	129	732216	PREMIX NANO mitigeur thermostatique 3/8" corps chromé	149
711002	GYM CONFORT EXTRA PDD orientable antitartre F1/2" Ø68	129	732230	PREMIX NANO mit. therm. 3/8" chromé + kit connexion PEX L.300	149
712000	TONIC JET pomme de douche inviolable M1/2" encastrée	128	732515	Kit de connexion PEX L.300 pour PREMIX NANO 732216	252
712000CF	TONIC JET pomme de douche M1/2" encastrée, plein débit	-	733015	PREMIX COMPACT mitigeur thermostatique M1/2" corps brut	149
712000DP	TONIC JET pomme de douche M1/2" encastrée, jet pluie 6 l/min	-	733016	*PREMIX COMPACT mitigeur therm. M1/2" (épuis puis 733015)	-
712000GR	Remplacé par 712000DP	-	733020	PREMIX COMPACT mitigeur thermostatique M3/4" corps brut	149
712010	TONIC JET pomme de douche inviolable M1/2" pr panneau 1-10mm	128	733021	*PREMIX COMPACT mitigeur therm. M3/4" (épuis puis 733020)	-
712020	TONIC JET pomme de douche inviolable + colonne F3/4" Ø16 app.	128	734100	TEMPOGENOU équerre MM1/2", levier L.350 ~7sec	60
712150	TONIC JET pomme de douche inviolable M1/2" TC 180mm	128	735000	TEMPOGENOU droit MM1/2" écrou CB, levier L.350 ~7sec	-
712150DP	TONIC JET pomme de douche M1/2", TC 180mm, jet pluie 6 l/min	-	735400	TEMPOGENOU droit MM1/2", levier L.350 ~7sec	60
712150GR	Remplacé par 712150DP	-	736001	MONOFOOT robinet à pédale MM1/2", fixation au sol écrou CB	60
712200	TONIC JET pomme de douche inviolable M1/2" TC 230mm	128	736101	MONOFOOT robinet à pédale MM1/2" fixation au sol sans écrou	60
713000	Supprimé	-	736102	MONOFOOT robinet à pédale MM1/2" fixation murale sans écrou	60
714000	Kit SPORTING douche M1/2" apparent robinet tempo. ~30sec	126	739000	MIXFOOT mitigeur à pédale MM1/2", fixation au sol écrou CB	60
714002	Kit SPORTING douche M1/2" mural encastré rob. tempo. ~30sec	126	739100	MIXFOOT mitigeur à pédale MM1/2", fixation au sol sans écrou	60
714700	SPORTING 2 panneau douche M1/2" aluminium anodisé rob ~30sec	97	739102	MIXFOOT mitigeur à pédale MM1/2", fixation murale sans écrou	60
714700DP	SPORTING 2 panneau douche M1/2" alu. rob ~30sec à jet pluie	97	740000	TEMPOSOFT lavabo M1/2" robinet temporisé ~7sec	53
714700GR	*SPORTING 2 panneau dche M1/2" ~30sec (épuis puis 714700DP)	-	740300	TEMPOSOFT 2 lavabo M1/2" rob. temporisé ~7sec fix. renforcée	55
714701	Remplacé par 714700	-	740500	TEMPOSOFT 2 lavabo M1/2" robinet temporisé ~7sec	55
714764	Cartouche amorceur pour SPORTING mural	251	741000	TEMPOSOFT lavabo M1/2" robinet mural temporisé ~7sec L.80	53
714765	Cartouche amorceur pour panneau SPORTING	251	741500	TEMPOSOFT 2 lavabo M1/2" robinet mural tempo. ~7sec L.110	55
714800	SPORTING panneau douche aluminium anodisé, M1/2", 230/6V	77	741515	TEMPOSOFT 2 lavabo M1/2" robinet mural tempo. ~15sec L.110	-
714800DP	SPORTING pann. douche alu anodisé, M1/2", 230/6V, jet pluie	77	741550	TEMPOSOFT 2 lavabo M1/2" robinet mural tempo. ~7sec L.150	55
714806	SPORTING panneau douche aluminium anodisé, M1/2", pile 6V	77	741555	TEMPOSOFT 2 lavabo M1/2" robinet pann. 50mm tempo.~7sec L.150	55
714806DP	SPORTING pann. douche alu anodisé, M1/2", pile 6V, jet pluie	77	741565	TEMPOSOFT 2 lavabo M1/2" robinet mural tempo. ~15sec L.150	-
714900	SPORTING pann. dche therm. alu alim haute M1/2", 230/6V	79	741942	Remplacé par 748110	-
714900DP	SPORTING pann dche therm alu alim hte M1/2" 230/6V, jet pluie	79	741943	*TEMPOSTOP AB lav M1/2" robinet TC 200 (épuis. puis 748110)	-
714906	SPORTING pann. dche therm. alu alim haute M1/2", pile 6V	79	741945	*Kit TEMPOSTOP AB lavabo M1/2" TC ~7 sec (épuis puis 748110)	-
714906DP	SPORTING pann dche therm alu alim hte M1/2" pile, jet pluie	79	742000	TEMPOSOFT MIX lavabo F3/8" mit. tempo. ~7sec + rob. arrêt	52
714910	SPORTING pann. dche therm. alu alim cachée M1/2", 230/6V	79	742000LH	TEMPOSOFT MIX lavabo F3/8" mit. tempo. ~7sec + rob. arrêt, LH	52
714910DP	SPORTING pann dche therm alu alim cach M1/2" 230/6V jet pluie	79	742100	TEMPOSOFT MIX lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec	52
714916	SPORTING pann. dche therm. alu alim cachée M1/2", pile 6V	79	742100LH	TEMPOSOFT MIX lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec, LH	52
714916DP	SPORTING pann dche therm alu alim cach M1/2" pile, jet pluie	79	742500	TEMPOSOFT MIX 2 lavabo F3/8" mit. tempo. ~7sec + rob. arrêt	55
715000	Pomme de douche suspendue F1/2" à galerie chromée Ø80	129	742500LH	TEMPOSOFT MIX 2 lavabo F3/8" mit. ~7sec + rob. arrêt, LH	55
716000	GYM pomme de douche F1/2" fixe, suspendue, inviolable	128	742510	TEMPOSOFT MIX 2 lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec	55
717510	Colonne de plein air 1 douche	99	742510LH	TEMPOSOFT MIX 2 lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec, LH	55
717511	Colonne de plein air 1 douche + 1 robinet de paysage bas	99	742520	TEMPOSOFT MIX 2 lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~15sec	-
717520	Colonne de plein air 2 douches	99	743003	Cartouche TEMPOSTOP 1/2" temporisation ~3sec	252
717521	Colonne de plein air 2 douches + 1 robinet de paysage bas	99	743005	Cartouche TEMPOSTOP lavabo / urinoir temporisée ~7sec	250
717540	Colonne de plein air 4 douches	99	743010	Cartouche TEMPOSTOP lavabo / douche temporisée ~15sec	250
729008	Distributeur savon bec droit, bidon 1L, laiton chromé	65	743103	Cartouche TEMPOSTOP urinoir encastré, temporisée ~3sec	-
729012	Distributeur savon bec coudé, bidon 1L, laiton chromé	65	743105	Cartouche TEMPOSTOP AB lavabo / urinoir temporisée ~7 sec	250
729108	Distributeur savon bec droit, tube L.1200, laiton chromé	65	743107	Cartouche TEMPOSTOP urinoir encastré, temporisée ~7sec	-
729112	Distributeur savon bec coudé, tube L.1200, laiton chromé	65	743110	Cartouche TEMPOSTOP douche encastrée, temporisée ~15sec	-
729150	Distributeur savon mural pr traversée de cloison 180, chr	65	743115	Cartouche TEMPOSTOP AB, lav, temporisée ~15sec	250
729508	Distributeur savon bec droit, bidon 0,5L, laiton chromé	65	743205	Cartouche TEMPOSTOP AB lavabo TC/levier temporisée ~7 sec	250
729512	Distributeur savon bec coudé, bidon 0,5L, laiton chromé	65	743215	Cartouche TEMPOSTOP AB lav./dche TC/levier tempo. ~15sec	251
730802.2P	2 x Vannes arrêt équerre à boisseau sphérique pr PREMIX 3/4"	145	743303	Cartouche TEMPOSTOP urinoir, temporisée ~3sec	-
730803.2P	2 x Vannes arrêt équerre à boisseau sphérique pr PREMIX 1"	145	743305	Cartouche TEMPOSTOP lav./urin. TC/levier temporisée ~7sec	250
730804.2P	*2 x Vannes arrêt équerre pour PREMIX 1"1/4 (épuis)	145	743310	Cartouche TEMPOSTOP lav./douche TC/levier tempo.~15sec	251
731002	PREMIX CONFORT 55 mitigeur collect. therm. M3/4" 55 l/min	147	743323	Cartouche TEMPOSTOP urinoir TC / levier tempo. ~3sec	252
731003	PREMIX CONFORT 90 mitigeur collect. therm. M1" 90 l/min	147	743428	Cartouche TEMPOSTOP douche enc. temporisée ~30sec	251
731004	PREMIX CONFORT 140 mitigeur collect. therm. M1"1/4 140 l/min	147	743507	Cartouche TEMPOFLUX chasse encastrée, temporisée ~7sec	-
731005	PREMIX CONFORT 190 mitigeur collect. therm. M1"1/2 190 l/min	147	743528	Cartouche TEMPOSTOP urinoir encastré, temporisée ~7sec	252
731052	PREMIX SECURIT 55 mitigeur collect. therm. M3/4" 55 l/min	145	743605	Cartouche TEMPOCHASSE 1"1/4 chasse enc./TC temporisée ~7sec	252
731053	PREMIX SECURIT 90 mitigeur collect. therm. M1" 90 l/min	145	743622	Cartouche TEMPOFLUX 2 WC 3/4" encastré/bâti 10-35 mm ~7sec	252
731054	PREMIX SECURIT 140 mitigeur collect. therm. M1"1/4 140 l/min	145	743623	Cartouche TEMPOFLUX 2 WC 3/4" traversée de cloison ~7sec	252
731055	PREMIX SECURIT 190 mitigeur collect. therm. M1"1/2 190 l/min	145	743641	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" douche encastrée, temporisée ~30sec	-
731200	PREMIX CONFORT T2 mitigeur collect. therm. M3/4" 55 l/min	147	743642	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" douche TC/encastrée, tempo. ~30sec	251
731300	PREMIX CONFORT T3 mitigeur collect. therm. M1" 90 l/min	147	743643	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" urinoir TC/encastré, tempo. ~7sec	-
731400	PREMIX CONFORT T4 mitigeur collect. therm. M1"1/4 140 l/min	147	743644	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" douche encastrée, tempo. ~30sec	251
731500	PREMIX CONFORT T5 mitigeur collect. therm. M1"1/2 190 l/min	147	743645	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" urinoir encastré, temporisée ~7sec	252
732012	PREMIX NANO mitigeur thermostatique FM3/8" corps nickelé	149	743677	Cartouche TEMPOFLUX 2 WC 3/4" encastré/bâti 30-60 mm ~7sec	252

Les références précédées d'une * sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	P.
743700	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" douche apparente, temporisée ~30sec	251	748126	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet éq. ~7sec corps brut +c/écrou	62
743702	Supprimé	-	748110	TEMPOSTOP AB lavabo M1/2" robinet TC 200 temporisé ~7sec	59
743705	Cartouche TEMPOCHASSE à levier 1"1/4" WC, temporisée ~7sec	252	748130	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet éq. ~15sec corps brut +c/écrou	-
743707	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" urinoir AS, temporisée ~7sec	252	748150	TEMPOSTOP lavabo M1/2" rob. mural ~15sec, bec orientable	59
743714	Cartouche SPORTING douche murale, temporisée ~30sec	251	748151	TEMPOSTOP AB lavabo M1/2" rob. mural ~15sec bec orientable	59
743715	Cartouche SPORTING panneau douche, temporisée ~30sec	251	748210	Kit TEMPOSTOP AB lav. M1/2" rob. TC 200 ~7sec 2cdes bec L.75	229
743732	Pochette rénovation PREMIX NANO	251	748626	TEMPOSTOP lav. M1/2" rob. mural brut éq. pr lave-mains ~7sec	62
743741	Cartouche TEMPOSOFT urinoir, temporisée ~7sec	-	748630	TEMPOSTOP lav. M1/2" rob. mural brut éq. pr lave-mains ~15sec	-
743742	Cartouche TEMPOSOFT lavabo, temporisée ~15sec	250	748800	TEMPOSOFT 2 douche M1/2" rob. apparent équerre tempo. ~30sec	121
743743	Cartouche TEMPOSOFT douche, temporisée ~30sec	251	749000	TEMPOSTOP douche M3/4" rob. apparent 75 l/min tempo. ~30sec	125
743743CF	Cartouche TEMPOSOFT douche, temporisée ~30sec, plein débit	-	749001	Kit TEMPOSTOP douche M3/4" rob. app. droit ~30sec + TONIC JET	124
743744	Cartouche TEMPOSOFT urinoir, temporisée ~3sec	252	749101	Supprimé	-
743747	Cartouche TEMPOSOFT lavabo, temporisée ~7sec	250	749128	TEMPOSTOP douche F1/2" rob. encastré ~30sec + ros. Inox Ø130	123
743749	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" douche apparente, temporisée ~30sec	251	749159	*Kit TEMPOSTOP dche rob. TC 150 ~30sec (épuis. puis 749110)	122
743761	Cartouche TEMPOFLUX 3/4" chasse apparente temporisée ~7sec	252	749201	Remplacé par 749300	-
743762	Cartouche TEMPOFLUX 3/4" chasse encastrée temporisée ~7sec	252	749218	TEMPOSTOP douche robinet encastré étanche kit 2/2 (+749BOX)	122
743763	Cartouche TEMPOFLUX 3/4" chasse TC, temporisée ~7sec	252	749218CXL	TEMPOSTOP douche encastré étanche CXL - kit 2/2 (+749BOX)	122
743764	Cartouche TEMPOFLUX 3 apparent AB, chasse double touche 3l/6l	252	749232	Remplacé par 749239	-
743765	Cartouche TEMPOFLUX 3 encastré, chasse double touche 3l/6l	252	749239	TEMPOSTOP douche encastré étanche kit 2/2 ROUND (+749BOX)	122
743777	Cartouche TEMPOFLUX urinoir apparent temporisée ~7sec	-	749300	TEMPOSOFT panneau de douche alu alim. hte rob. ~30 sec	94
743778	Cartouche TEMPOFLUX urinoir apparent temporisée ~3sec	252	749350	TEMPOSOFT panneau de douche alu alim. hte +douchette ~30 sec	94
743779	Cartouche TEMPOSTOP 3/4" WC, temporisée ~7sec	252	749428	TEMPOSOFT 2 douche M1/2" rob. enc. tempo. ~30sec + ros. Ø130	121
743786	Cartouche TEMPOMIX lavabo mural, ~7sec (nouveau design)	250	749429	Kit TEMPOSOFT 2 douche M1/2" rob. encastré ~30sec + ROUND	120
743789	Cartouche TEMPOMIX douche tempo. ~30sec (nouveau design)	251	749628	TEMPOSTOP douche F1/2" rob. enc./plaque Inox tempo. ~30sec	123
743790	Cartouche TEMPOMIX douche tempo. ~30sec (ancien design)	251	749700	TEMPOSTOP douche M3/4" rob. apparent 12 l/min tempo. ~30sec	125
743791	Cartouche TEMPOMIX lavabo, tempo. ~7sec (nouveau design)	250	749770	TEMPOSTOP douche M3/4" rob. pr panneau tempo. ~30sec + ros.	123
743792	Cartouche thermostatique pour mitigeur de douche	251	749870	TEMPOSOFT 2 douche M1/2" rob. pr panneau 7 mm tempo. ~30sec	121
743793	Cartouche TEMPOMIX 3 lavabo mural, temporisée ~7sec	250	749BOX	TEMPOSTOP douche encastré étanche - kit 1/2 (+749218/239/232)	122
743794	Cartouche TEMPOMIX 3 lavabo, temporisée ~7sec	250	750000	*Tubulure d'urinoir F1/2" +effet d'eau pr ALLIA Nogen(épuis.)	180
743795	Cartouche TEMPOMIX lavabo, temporisée ~7sec (ancien design)	250	751000	Tubulure d'urinoir F1/2" pour ALLIA / SELLES + effet d'eau	180
743796	Cartouche TEMPOMIX lav. mural, tempo. ~7sec (ancien design)	250	751752	Supprimé	-
743797	Cartouche TEMPOMIX douche encastrée ~30sec (ancien design)	251	751753	Tubulure d'urinoir F1/2" pour VB Losange 7530 + effet d'eau	181
743798	Cartouche TEMPOMIX lavabo TC, tempo ~7sec (ancien design)	250	752000	Tubulure d'urinoir F1/2" Ø35	180
743799	Cartouche TEMPOMIX 3 douche, temporisée ~30sec	251	752430	Tubulure d'urinoir Ø35 alimentation encastrée	157
743902	Cartouche TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 lavabo, temporisée ~15sec	-	753000	Tubulure d'urinoir F1/2" F3/8" I.STANDARD / PORCHER Applique	180
743907	Cartouche TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 lavabo, temporisée ~7 sec	250	753005	Pochette rénovation lavabo / urinoir TEMPOSTOP tempo. ~7 sec	250
743908	Cartouche TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 AB lav., temporisée ~7 sec	250	753010	Pochette rénovation lavabo / douche TEMPOSTOP tempo. ~15 sec	250
743915	Cartouche TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 AB lav., temporisée ~15sec	-	753105	Pochette rénovation lavabo/urinoir TEMPOSTOP AB tempo ~7 sec	250
744000	TEMPOSTOP lavabo M3/8" robinet mural, temporisé ~7sec	59	753115	Pochette rénovation lavabo / douche TEMPOSTOP AB ~15 sec	250
744001	TEMPOSTOP AB lavabo M3/8" robinet mural temporisé ~7sec	59	753148	Pochette rénovation TEMPOSTOP urinoir AS temporisée ~7 sec	252
745100	TEMPOSTOP M1/2" lavabo robinet temporisé ~7sec + c/écrou	58	753149	Pochette rénovation douche TEMPOSTOP temporisé ~30 sec	250
745101	TEMPOSTOP AB lavabo M1/2" robinet temporisé ~7sec + c/écrou	58	753303	Pochette rénovation TEMPOSTOP lavabo / urinoir tempo. ~3 sec	252
745200	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet temporisé ~7sec + écrou CB	-	753395	Tubulure d'urinoir F1/2" pour PORCHER HygieniQ	180
745300	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet ~7sec fixation renforcée	58	753730	Pochette rénovation PREMIX CONFORT 3/4" ou 1"	252
745301	TEMPOSTOP AB lavabo M1/2" robinet ~7sec, fixation renforcée	58	753731	Remplacé par 753730	-
745440	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet à levier temporisé ~7sec	58	753733	Pochette rénovation PREMIX COMPACT	252
745460	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet à levier temporisé ~15sec	-	753734	Pochette rénovation PREMIX COMPACT à partir de 03/2021	-
746000	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet mural temporisé ~7sec	59	753735	Pochette rénovation PREMIX CONFORT 1"1/4 et 1"1/2	252
746001	TEMPOSTOP AB lavabo M1/2" robinet mural temporisé ~7sec	59	753736	Pochette rénovation MONOFOOT	250
746015	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet mural temporisé ~15sec	-	753739	Pochette rénovation MIXFOOT	250
746292	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet mural tempo. ~7sec + rosace	59	753749	Pochette rénovation TEMPOSTOP douche temporisée ~30sec	252
746410	TEMPOSTOP lavabo M1/2" robinet mural à levier tempo. ~7sec	59	753750	Pochette rénovation PREMIX SECURIT 3/4" ou 1"	252
747000	TEMPOSTOP douche MM1/2" robinet apparent droit tempo. ~15sec	125	753751	Remplacé par 753750	-
747004	TEMPOSTOP douche M1/2" robinet à chaîne ~15sec + GYM confort	125	753755	Pochette rénovation PREMIX SECURIT 1"1/4 et 1"1/2	252
747006	TEMPOSTOP douche M1/2" robinet à chaîne ~15sec + GYM	125	753761	Pochette rénovation WC TEMPOFLUX temporisé ~7sec	252
747110	Kit TEMPOSTOP AB douche M1/2" rob. TC 200 ~15sec + ROUND	124	753763	Pochette rénovation WC TEMPOFLUX TC temporisé ~7sec	252
747121	TEMPOSTOP douche M1/2" rob. enc./TC brut tempo. ~15sec	-	753779	Pochette rénovation WC TEMPOCHASSE temporisé ~7sec	252
747122	TEMPOSTOP AB douche M1/2" rob. enc./TC brut tempo. ~15sec	-	753790	Pochette rénovation TEMPOMIX douche temporisée ~30sec	251
747214	*Kit TEMPOSTOP AB douche rob. TC 200 (épuis. puis 747110)	122	753795	Pochette rénovation lavabo TEMPOMIX s/plage temporisé ~7sec	250
747500	TEMPOSTOP douche MM1/2" robinet à chaîne temporisé ~15sec	-	753796	Pochette rénovation lavabo TEMPOMIX mural temporisé ~7sec	250
747800	TEMPOSOFT 2 douche M1/2" rob. mural droit app. tempo. ~30sec	121	754000	Tubulure d'urinoir F1/2" F3/8" pr J.DELAFON Coquille 2-1519	181
747801	Kit TEMPOSOFT 2 douche M1/2" robinet app. ~30sec + TONIC JET	120	754524	Tubulure d'urinoir F1/2" pr J.DELAFON Coquille + effet d'eau	181
747942	Supprimé	-	755120	Supprimé	-
748000	TEMPOSTOP douche MM1/2" rob. apparent équerre tempo. ~15sec	125	756000	Tubulure d'urinoir F1/2" pour ALLIA / SELLES + effet d'eau	181

Les références précédées d'une * sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	P.
756230	Tub. de stalle F1/2" JD Murale 2, Boissière 2 + effet d'eau	181	769500	Tube de chasse PVC encastré / TC coudé + nez jonction Ø32/55	222
757000	Tubulure d'urinoir F1/2" + rosace pour ROCA Urito	181	770035	Cale d'angle d'urinoir L.35 I.S.J.DELAFON, LAUFEN, PORCHER	183
757010	Supprimé	-	770045	Cale d'angle d'urinoir L.45 ALLIA, VILLEROY & BOCH	183
757118	Tubulure d'urinoir F1/2" + rosace pour DELTACÉRAM	180	771000	SIPHURINOIR siphon vert. à joint lèvres Ø50/32 H.110 ABS chr.	182
757135	Tubulure d'urinoir F1/2" TEMPOSTOP TEMPOSOFT 2 avec FINO	180	775000	Sortie d'urinoir M1"1/4 Ø54 à sceller, laiton chr.	183
757160	Tubulure d'urinoir F1/2" pour DELABIE DELTA avant 04/2019	180	776000	Sortie d'urinoir M1"1/4 à bride Ø50 sans écrou, laiton chr.	183
757162	Tubulure d'urinoir F1/2" pour DELABIE DELTA après 04/2019	180	777000	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" rob. app. droit ~3 sec + rosace	179
757430	Tubulure + raccord 1/2" alim. enc. pr urinoir avec flexible	157	777007	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" rob. app. droit ~7 sec + rosace	179
758021	Effet d'eau pour stalles M3/8" alimentation encastrée	181	777015	Kit TEMPOSTOP urinoir droit nez Ø35	184
758035	Raccord d'urinoir M1/2" Ø35 encastré	181	777101	*Kit TEMPOSTOP urinoir droit ALLIA Aubagne 2, SELLES (épuis)	-
758135	Tubulure d'urinoir F1/2" Ø35 alimentation encastrée	181	777110	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" robinet TC 200 temporisé ~3sec	178
758335	Supprimé	-	777130	TEMPOSOFT 2 urinoir M1/2" rob. encastré tempo. ~3sec + ros.	176
758445	Tubulure encastrée F1/2" pour urinoir 1/2"	181	777140	TEMPOSOFT 2 urinoir MM1/2" rob. pr panneau 7mm tempo. ~3sec	176
758645	Tubulure d'urinoir F1/2" + effet d'eau pr ALLIA Amigo 3645	180	777200	*TEMPOSTOP urinoir robinet TC 200 ~3sec (épuis. puis 777110)	178
758921	Effet d'eau pour stalles M1/2" alimentation encastrée	181	777503	Supprimé	-
759000	Tubulure d'urinoir siphonique F3/4" Ø35	180	777517	*Kit TEMPOSTOP urinoir droit JACOB DELAFON Coquille 2 (épuis)	-
759090	Tubulure d'urinoir F3/4" par-dessus pour J.D. Patio	181	777800	TEMPOSOFT 2 urinoir MM1/2" rob. apparent mural tempo. ~3sec	176
760000	TEMPOCHASSE WC MM1"1/4 rob. de chasse apparent tempo. ~7sec	221	777807	TEMPOSOFT 2 urinoir MM1/2" rob. apparent mural tempo. ~7sec	176
760004	Kit TEMPOCHASSE WC 1" rob. app. ~7sec + rob. arrêt droit	221	777924	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" rob. encastré + ros. ~3 sec kit 1/2	178
760005	Kit TEMPOCHASSE 1" rob. app. ~7sec + rob. d'arrêt équerre	221	777925	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" rob. encastré + ros. ~3 sec kit 2/2	178
760110	TEMPOCHASSE WC 1" TC 200 nez de jonction Ø32/55 ~7sec	220	777930	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" rob. enc. tempo. ~3sec + rosace	178
760150	*TEMPOCHASSE WC 1" robinet TC 190 (épuis puis 760110)	-	778000	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" rob. app. eq. tempo. ~3sec + rosace	179
760210	Kit TEMPOCHASSE 1" TC 200 tempo. ~7sec + tube coudé Ø32	220	778007	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" rob. app. eq. tempo. ~7sec + rosace	179
760220	TEMPOCHASSE WC 1" rob. encastré/plaq. + nez Ø32/55 ~7sec	220	778700	TEMPOFLUX urinoir encastré Inox satiné, ~3 sec - kit 2/2	173
760410	Remplacé par 760000	-	778707	TEMPOFLUX urinoir encastré Inox satiné, ~7 sec - kit 2/2	173
760450	Kit TEMPOCHASSE 1" app. pr vidoir +tube Ø32 exc.40 ~7sec	221	778754	Kit TEMPOFLUX M1/2" rob. app. eq. ~3sec avec tubulure décalée	175
760460	Kit TEMPOCHASSE 1"1/4 app. droit pr vidoir DELABIE +tube Ø32	221	778755	Kit TEMPOFLUX urinoir M1/2" rob. app. eq. ~3sec + rob. arrêt	175
760605	TEMPOCHASSE WC brut MM1"1/4 Ø32 encastré / TC tempo. ~7sec	-	778756	Kit TEMPOFLUX M1/2" ~3sec pour urinoir DELTACERAM	175
760627	Remplacé par 760220	-	778757	Kit TEMPOFLUX M1/2" ~3sec pour urinoir DELTA après 12/2018	175
760700	*Kit TEMPOCHASSE 1" robinet TC 190 +tube (épuis puis 760210)	-	778759	Kit TEMPOFLUX urinoir M1/2" robinet ~3sec pour urinoir FINO	175
761000	TEMPOFLUX WC M3/4" Ø28 robinet apparent équerre tempo. ~7sec	209	778764	Kit TEMPOFLUX M1/2" rob. app. eq. ~7sec avec tubulure décalée	175
761001	TEMPOFLUX WC M3/4" Ø28 rob. app. tempo. ~7sec + rob. d'arrêt	219	778765	Kit TEMPOFLUX urinoir M1/2" rob. app. eq. ~7sec + rob. arrêt	175
761002	Kit TEMPOFLUX WC F3/4" Ø28 apparent eq. ~7sec + rob. d'arrêt	219	778766	Kit TEMPOFLUX M1/2" ~7sec pour urinoir DELTACERAM	175
761003	Kit TEMPOFLUX WC M3/4" app. eq. ~7sec + tube Ø28 rob. arrêt	219	778767	Kit TEMPOFLUX M1/2" ~7sec pour urinoir DELTA après 12/2018	175
761004	Kit TEMPOFLUX WC M3/4" rob. app. équerre ~7sec + tube Ø28	219	778769	Kit TEMPOFLUX urinoir M1/2" robinet ~7sec pour urinoir FINO	175
761025	Kit TEMPOFLUX WC M3/4" rob app. tempo. ~7sec + tube Ø24/25	219	778800	TEMPOSOFT 2 urinoir MM1/2" robinet mural équerre ~3sec	176
761110	TEMPOFLUX WC M3/4" Ø25 rob. de chasse TC 200 tempo. ~7sec	218	778807	TEMPOSOFT 2 urinoir MM1/2" robinet mural équerre ~7sec	176
761200	*TEMPOFLUX WC rob. TC 200 ~7sec (épuis. puis 761110)	-	778BOX	Boîtier encastré étanche pour TEMPOFLUX urinoir, kit 1/2	173
761210	Kit TEMPOFLUX WC M3/4" rob. TC 200 tempo. ~7sec + tube Ø32	218	778PIS	Plaque Inox satiné - pour TEMPOFLUX urinoir encastré	252
761627	TEMPOFLUX WC M3/4" rob. enc/plaq. Inox 220x170 tempo ~7sec	218	779000	TEMPOSTOP urinoir MM3/4" robinet apparent droit tempo. ~7sec	179
761700	*Kit TEMPOFLUX WC rob. TC 150 ~7sec (épuis. puis 761210)	-	779128	TEMPOSTOP urinoir FF1/2" rob. encastré tempo. ~7sec + rosace	178
761900	TEMPOFLUX WC M3/4" robinet enc./rosace chr Ø195 tempo ~7sec	208	779221	Remplacé par 778700	-
762150	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" Ø25 rob de chasse TC 145 tempo. ~7sec	215	779421	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" robinet encastré/plaq. tempo. ~7sec	178
762571	*TEMPOFLUX 2 WC M3/4" rob. enc. pr bâti simple touche (épuis)	-	779427	TEMPOSTOP urinoir FF1/2" robinet encastré/plaq. tempo. ~7sec	178
762572	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" robinet pr bâti ~7sec - double touche	-	779BOX	Remplacé par 778BOX	-
762901	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" rob. enc. + boîtier ~7sec simple touche	215	78000	Supprimé	-
762902	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" rob. enc. + boîtier ~7sec double touche	215	780000	Supprimé	-
763000	TEMPOFLUX 3 WC F3/4" rob encastré AB, satiné, 3l/6l - kit 2/2	207	785000	Bonde de stalle siphonnée, sortie verticale Ø40 avec écrou	182
763040	TEMPOFLUX 3 WC F3/4" rob encastré AB, chromé, 3l/6l, kit 2/2	207	790000	TEMPOMIX douche M3/4" mitigeur apparent temporisé ~30sec	118
763201	TEMPOFLUX 3 WC AB M3/4" Ø28 app. tempo. ~7sec + rob. d'arrêt	213	790000CXL	Remplacé par 790000	-
763203	Kit TEMPOFLUX 3 WC AB M3/4" app. eq.~7sec +tube Ø28 rob. arrêt	213	790001	Kit TEMPOMIX douche M3/4" mitigeur apparent tempo. ~30sec	118
763BOX	TEMPOFLUX 3 WC 3/4" robinet encastré AB, 3l/6l, kit 1/2	207	790006	Kit TEMPOMIX douche M1/2" mit. app. ~30sec +robinets d'arrêt	118
763PIM	Plaque Inox satiné pour TEMPOFLUX 3 WC encastré AB	252	790008	Kit TEMPOMIX douche M1/2" mitigeur app. ~30sec + racc. eq.	118
763PMM	Plaque métal chromé pour TEMPOFLUX 3 WC encastré AB	252	790100	Remplacé par 790300 ou 790204	-
764000	Robinet d'arrêt droit + réglage de débit F1" - F1"1/4 chromé	221	790110	Remplacé par 790310 ou 790214	-
764600	Robinet d'arrêt droit + réglage de débit F1" - F1"1/4 brut	-	790150	Remplacé par 790153	-
765000	Robinet d'arrêt eq. + réglage de débit F1" - F1"1/4 chromé	221	790151	Supprimé	-
765020	Robinet d'arrêt eq. + réglage de débit FF3/4" chromé	219	790152	Rallonge aluminium pour panneau de douche	100
766001	Tube de chasse coudé Ø32/55 Inox TEMPOCHASSE 1"1/4	222	790153	Rallonge télescopique Inox pour panneau de douche	100
766002	Tube de chasse coudé + nez jonction Ø28/55 pr TEMPOFLUX 3/4"	222	790204	TEMPOMIX panneau dche Inox alim. hte, mit. ~30sec + pte-sav	93
767004	*Tube de chasse turque oblique Ø32 F1"1/4 (épuis)	222	790204CF	TEMPOMIX panneau dche Inox alim. haute, mit. ~30sec, 9l/min	-
767006	*Tube de chasse pr vidoir excentré 40mm F1"1/4 (épuis)	223	790204DP	TEMPOMIX pann. dche Inox alim. hte, ~30sec + PS, jet pluie	-
769001	Tube de chasse PE coudé Ø32/55 pour TEMPOCHASSE F1"1/4	222	790206	*TEMPOMIX pann. dche Mineral. alim.hte +PS (épuis puis 790204)	-
769400	Tube de chasse PVC encastré / TC coudé Ø32	222	790212	Remplacé par 790219	-

Les références précédées d'une * sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	P.
790214	TEMPOMIX pann. dche Inox alim. cachée, mit.~30sec + pte-sav	93	792404CF	SECURITHERM pann. dche therm. pile 6V, Inox, alim. hte 9l/min	-
790214CF	TEMPOMIX panneau dche Inox alim. cachée mit. ~30sec, 9l/min	-	792404DP	SECURITHERM pann. dche therm. pile, Inox alim. hte PS jet pluie	-
790214DP	TEMPOMIX pann. dche Inox alim. cachée, ~30sec +PS, jet pluie	-	792406	Remplacé par 792404	-
790216	Remplacé par 790214	-	792414	SECURITHERM pann. de douche therm. pile 6V, alu, alim. cachée	72
790218	TEMPOMIX douche mitigeur encastré étanche kit 2/2 (+790BOX)	117	792413	SECURITHERM panneau dche therm. pile 6V, Inox, alim. cachée	75
790218CXL	Remplacé par 790218	-	792413CF	SECURITHERM pann. dche therm. pile 6V, Inox alim cachée 9l/min	-
790219	TEMPOMIX douche mit. enc. étanche, kit 2/2 ROUND (+790BOX)	117	792413DP	SECURITHERM pann. dche therm. pile, alim cachée, jet pluie	-
790300	TEMPOMIX panneau de douche alu mitigeur alim. haute ~30sec	92	792414	SECURITHERM pann. dche therm. pile, Inox alim. cachée +pte sav	75
790305	TEMPOMIX panneau douche alu mit. alim. hte ~30sec +pte-savon	92	792414CF	SECURITHERM pann. dche therm. pile, Inox alim. cachée, 9l/min	-
790310	TEMPOMIX panneau douche alu mitigeur alim. cachée ~30sec	92	792414DP	SECURITHERM pann. dche therm. pile, alim cach. PS, jet pluie	-
790350	TEMPOMIX panneau douche alu mit. alim. hte ~30sec +douchette	92	792416	Remplacé par 792414	-
790425	TEMPOMIX douche M1/2" Ø15 mit. encastré/plaq. tempo. ~30sec	117	792452	SECURITHERM douche mit. therm. élec. enc. étanche - kit 2/2	104
790427	TEMPOMIX douche M1/2" Ø14 mit. encastré/plaq. tempo. ~30sec	115	792459	SECURITHERM dche mit. therm. élec. enc. ét. +ROUND - kit 2/2	104
790709	Kit TEMPOMIX douche M1/2" mit. encastré/plaque + ROUND	115	792504	SECURITHERM pann. dche therm 230/6V Inox alim. hte +pte sav	75
790712	*Kit TEMPOMIX dche M1/2" enc. + TONIC JET (épais. puis 790709)	115	792514	SECURITHERM pann. dche therm 230/6V Inox alim. cachée+pte sav	75
790874	TEMPOMIX douche FFM3/4" mitigeur app. ~30sec + racc. équerre	119	792BOX	Boîtier encastré étanche pr mit. thermostatique dche - kit 1/2	116
790875	TEMPOMIX douche M1/2" mitigeur app. ~30sec + racc. excentrés	119	794000	TEMPOMIX 3 lavabo F3/8" mit. temporisé ~7sec + rob. arrêt	45
790909	Kit TEMPOMIX douche M1/2" mit. encastré ros. Ø195 + ROUND	117	794000LD	TEMPOMIX 3 lavabo F3/8" mit. ~7sec, 1,4 l/min + rob. arrêt	-
790912	*Kit TEMPOMIX dche M1/2" enc.Ø195+TONIC JET(épais.puis790909)	115	794050	TEMPOMIX 3 lav. M1/2" mitigeur enc. ~7sec bec L.110	47
790925	TEMPOMIX douche M1/2" Ø15 mit. enc. tempo ~30sec + ros. Ø195	117	794050LD	TEMPOMIX 3 lav. M1/2" mitigeur enc. ~7sec, 1,4 l/min - L.110	-
790927	TEMPOMIX douche M1/2" Ø14 mit. encastré ~30sec + ros. Ø195	115	794055	TEMPOMIX 3 lav. M1/2" mitigeur enc. ~7sec bec L.190	47
790970	TEMPOMIX douche M3/4" mit. pr panneau 1-10mm tempo. ~30sec	118	794055LD	TEMPOMIX 3 lav. M1/2" mitigeur enc. ~7sec, 1,4 l/min - L.190	-
790BOX	Boîtier encastré étanche pour mitigeur de douche - kit 1/2	117	794100	TEMPOMIX 3 lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec	45
791201	Remplacé par 791300	-	794100LD	TEMPOMIX 3 lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec, 1,4 l/min	-
791300	Panneau de douche alu alim. hte mit. mécanique PDD 6 l/min	95	794150	TEMPOMIX 3 lavabo F3/8" mitigeur TC 110 ~7sec + bec L.110	47
791350	Panneau de douche alu alim. hte mit. mécanique + douchette	95	794150LD	TEMPOMIX 3 lav. F3/8" mitigeur TC 150 ~7sec 1,4 l/min - L.110	-
791501	Remplacé par 791350	-	794155	TEMPOMIX 3 lavabo F3/8" mitigeur TC 110 ~7sec + bec L.190	47
792218	SECURITHERM dche mit. therm. ~30sec enc. étanche - kit 2/2	116	794155LD	TEMPOMIX 3 lav. F3/8" mitigeur TC 150 ~7sec 1,4 l/min - L.190	-
792219	SECURITHERM dche mit. therm. ~30sec enc. ét. +ROUND -kit 2/2	116	794160	TEMPOMIX 3 lav. F3/8" mit. TC 110 ~7sec +rob. arrêt bec L.110	47
792300	SECURITHERM panneau de douche therm. alu alim. hte ~30sec	87	794160LD	TEMPOMIX 3 lav. F3/8" mit. TC 150 ~7sec 1,4 l/min+RA - L.110	-
792303	SECURITHERM panneau de douche therm. Inox alim. hte ~30sec	88	794165	TEMPOMIX 3 lav. F3/8" mit. TC 110 ~7sec +rob. arrêt bec L.190	47
792303CF	SECURITHERM pann. douche therm. Inox alim hte ~30sec, 9l/min	-	794165LD	TEMPOMIX 3 lav. F3/8" mit. TC 150 ~7sec 1,4 l/min+RA - L.190	-
792303DP	SECURITHERM pann. dche therm. Inox alim. hte ~30sec jet pluie	-	794200	TEMPOMIX 3 lavabo mitigeur encastré L.110 kit 2/2 (+794BOX3)	49
792304	SECURITHERM pann. dche therm. Inox alim. hte ~30sec +pte sav	88	794218	TEMPOMIX 3 douche mitigeur encastré étanche kit 2/2 (+794BOX1)	111
792304CF	SECURITHERM pann. dche therm. Inox alim. hte ~30sec, 9l/min	-	794219	TEMPOMIX 3 dche mit. enc. étanche +ROUND, kit 2/2 (+794BOX1)	111
792304DP	SECURITHERM pann. dche therm. alim. hte ~30sec +PS, jet pluie	-	794250	TEMPOMIX 3 lavabo mitigeur encastré L.190 kit 2/2 (+794BOX3)	49
792305	SECURITHERM pann. dche therm. alu alim. hte ~30sec +pte-sav.	87	794350	TEMPOMIX 3 lav. M1/2" mit. app. ~7sec EA150 bec orient. L.150	45
792310	SECURITHERM panneau de dche therm. alu alim. cachée ~30sec	87	794360	TEMPOMIX 3 lav. M1/2" mit. app. ~7sec EA150 bec fixe. L.150	45
792313	SECURITHERM panneau douche therm. Inox alim. cachée ~30sec	88	794370	TEMPOMIX 3 lav. M1/2" mit. app. ~7sec entraxe 150 bec court	45
792313CF	SECURITHERM pann. douche therm. Inox alim. cachée 30sec 9l/min	-	794400	TEMPOMIX 3 dche M3/4" mit. app. ~30sec entraxe 150 sortie hte	115
792313DP	SECURITHERM pann. dche therm. alim. cachée ~30sec, jet pluie	-	794450	Kit TEMPOMIX 3 douche M3/4" mit. apparent ~30sec entraxe 150	115
792314	SECURITHERM pann. dche therm. Inox alim.cach. ~30sec -pte sav	88	794470	TEMPOMIX 3 dche M1/2" mit. app. ~30sec entraxe 150 sortie bas	115
792314CF	SECURITHERM pann. dche therm. Inox alim.cach. ~30sec, 9l/min	-	794BOX1	Boîtier encastré étanche pr TEMPOMIX 3 douche 1/2" - kit 1/2	111
792314DP	SECURITHERM pann. dche therm. alim.cach.~30sec PS, jet pluie	-	794BOX2	Remplacé par 794BOX1	-
792320	SECURITHERM pann. dche therm. alu alim. hte ~30sec douch +fixe	87	794BOX3	Boîtier encastré étanche pour TEMPOMIX 3 lavabo - kit 1/2	49
792324	SECURITHERM pann. dche therm. Inox alim. hte douch. + fixe~30s	89	794PLAQ	Plaque pour TEMPOMIX 3 encastré douche	251
792330	SECURITHERM pann dche therm alu alim cachée ~30sec douch +fixe	87	794PLAQ11	Plaque pour TEMPOMIX 3 encastré lavabo, bec L.110 mm	250
792334	SECURITHERM pann dche therm Inox alim cachée douch.+fixe~30 s	89	794PLAQ19	Plaque pour TEMPOMIX 3 encastré lavabo, bec L.190 mm	250
792340	SECURITHERM panneau dche therm. alu alim. hte douch. + fixe	87	795000	TEMPOMIX lavabo F3/8" mitigeur tempo ~7sec + robinets arrêt	51
792344	SECURITHERM panneau dche therm. Inox alim. hte douch. + fixe	89	795000CXL	Remplacé par 795000	-
792344CF	SECURITHERM panneau douche therm. Inox alim. haute, 9l/min	-	795100	TEMPOMIX lavabo F3/8" mitigeur temporisé ~7sec	51
792344DP	SECURITHERM panneau douche therm. Inox alim. hte, jet pluie	-	795209	Kit TEMPOMIX lavabo M3/4" mitigeur TC 220 temporisé ~7sec	51
792350	SECURITHERM pann. dche therm. alu alim. cachée douch. + fixe	87	796000	TEMPOMIX lavabo M3/4" mitigeur mural ~7sec avec bec fixe	51
792354	SECURITHERM pann. dche therm. Inox alim. cachée douch. +fixe	89	796209	Kit TEMPOMIX douche M3/4" mitigeur TC 220 ~30sec + ROUND	118
792354CF	SECURITHERM panneau douche therm. Inox alim. cachée, 9l/min	-	796838	TEMPOMIX lavabo M1/2" mit. mural ~7sec bec fixe + racc. ég.	51
792354DP	SECURITHERM panneau dche therm Inox alim. cachée, jet pluie	-	798152	TEMPOMIX lavabo M3/4" mitigeur mural ~7sec, bec orientable	51
792370	SECURITHERM pann. dche therm. alu alim. hte douchette ~30sec	87	798152CXL	Remplacé par 798152	-
792380	SECURITHERM pann. de dche therm. alu alim. cachée douch.+fixe	87	806794	Raccord M1/2" F3/4" pour flexible avec TEMPOMIX 3 douche	-
792390	SECURITHERM panneau dche therm. alu alim. hte douch. + fixe	87	807792	Raccord rapide STOP déclipable FM1/2" pr panneau de douche	100
792400	SECURITHERM panneau dche therm. à pile 6V, alu, alim. hte	72	811611.2P	2 x Raccords tubes cuivre M11x1 L.365 mm	64
792403	SECURITHERM panneau dche therm. à pile 6V, Inox, alim. hte	75	820022	*Raccord sortie F22/100 pour BIOFIL (épais. puis 820122N)	135
792403CF	SECURITHERM pann. dche therm. pile 6V, Inox, alim. hte 9l/min	-	820023	*Raccord sortie M1/2" pour BIOFIL (épais. puis 820123)	135
792403DP	SECURITHERM pann. dche therm. pile, Inox, alim hte, jet pluie	-	820024	*Raccord sortie M24/100 pour BIOFIL (épais. puis 820124N)	135
792404	SECURITHERM pann. dche therm. pile 6V, Inox, alim. hte + PS	75	820025	*Raccord sortie M24/125 pour BIOFIL (épais. puis 820125)	135

Les références précédées d'une * sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	P.
820026	*Raccord sortie M16,5x100 pour BIOFIL (épais. puis 820126N)	135	927005.5P	5 x Limitateurs de débit 5 à 6 l/min FM1/2"	129
820122	*Raccord sortie F22/100 pour BIOFIL (épais. puis 820122N)	135	927015.5P	5 x Limitateurs de débit 10 l/min FM1/2"	129
820124	*Raccord sortie M24/100 pour BIOFIL (épais. puis 820124N)	135	941120	Bec CORBIN mural fixe M1/2" L.120 - H.60 brise-jet réglable	61
820126	*Raccord sortie M16,5x100 pour BIOFIL (épais. puis 820126N)	135	941922	Bec CORBIN pour panneau 1-10 mm, M1/2" L.120 H.60 brise jet	61
822115	Rallonge chromée MF1/2" L.100 Ø24 pour robinet mural	59	942040	Bec pour TC 30mm, M1/2" L.75 brise jet	61
822516	Rallonge chromée MF1/2" L.50 Ø26 pour robinet mural	59	942200	Bec pour TC 230mm, M1/2" L.75 brise-jet	61
824800	Rosace murale renforcée Ø80 4 vis TEMPOMIX, TEMPOSOFT mural	51	947085	Supprimé	-
825015	Raccord STOP droit nickelé MF1/2" L.35	130	947120	Bec fixe mural M1/2" - L.110 - H.16 - Ø32 brise-jet réglable	61
825215	Raccord STOP droit MF1/2" L.70 écrou escamotable droit	130	947135	Bec fixe mural M1/2" L.120 - H.16 - Ø32 brise-jet + ros. Ø60	61
826315	Contre écrou à 3 vis et rondelle F1/2" H.4	59	947151	Bec fixe pour TC 165 mm M1/2" L.120 - Ø32 brise-jet réglable	61
827032	Douille d'alimentation WC turc Ø28/32	-	947157	Bec fixe pour TC 165 mm M1/2" L.170 - Ø32 brise-jet réglable	61
836015	Raccord mural équerre STOP MF1/2" L.30 H.30	180	947170	Bec fixe mural M1/2" L.160 - H.16 - Ø32 brise-jet réglable	61
836020	Raccord mural équerre STOP M1/2" F3/4" L.30 H.30	180	947185	Remplacé par 947170	-
836215	Raccord mural équerre STOP MF1/2" L.20 H.30	130	947796	Bec fixe F3/4" pour TEMPOMIX lavabo brise-jet	-
838015	Raccord mural équerre MF1/2" L.30 H.27	130	967152	Col de cygne orientable M1/2" L.150 H.120 brise-jet réglable	61
838020	Raccord mural équerre M1/2" F3/4" L.30 H.29	130	967202	Col de cygne orientable M1/2" L.200 H.200 brise-jet réglable	61
841315	Raccord applique renforcé MF1/2" avec écrou CB Ø14	59	981142	Bec fixe fondu M1/2" L.140 - H.120 brise-jet réglable	61
855755.2P	2 x Raccords décalés STOP/CHECK M1/2"-M3/4", entraxe 12 mm	130	990123	2 x Piles Lithium 3V type 123A pr boîtier élect. 495446BC	255
855755UK.2P	2 x Raccords droits STOP/CHECK M1/2"-M3/4"	130	990223	Pile Lithium 6V type 223 pour boîtier 479446, 490446, 492446	255
856794.2P	2 x Raccords décalés M1/2" M3/4" sous rosace, entraxe 11 mm	130	999049	4 x Vis inviolables type TORX M5x25 + chevilles	253
868121	Coude de sortie murale MM1/2" H.33 pour douche	131	A22D75	Aérateur F22/100 pour douchette de sécurité	243
874220.2P	2 x Raccords équerres FF3/4" à écrou prisonnier	130	A22LY75	Aérateur F22/100 pour lave-yeux de sécurité	243
88CH5	Pomme de douche suspendue F1/2" à 5 cercles laiton chromé	129	BJ13V	Brise-jet Ø13 en Hostaform®	253
9102	Lave-yeux de sécurité mural avec vasque	242	C282025	Clé Allen 2,5 mm pour réglage du débit du brise-jet ÉCO	63
9108	Douche de sécurité murale encastrée	242	CEL378150V	Détecteur + câble L.1,50m pr BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	254
9120C	Dchte lave-yeux de séc. mur. 1 sortie + plaque signalétique	243	CEL378499V	Détecteur + câble L.5m pr BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	254
9121	Dchte lave-yeux de séc. mur. 2 sorties + plaque signalétique	243	CEL378V	Détecteur + câble L.0,70m pr BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	254
9140C	Dchte lave-yeux séc. sur plage 1 sortie + plaque signalétique	243	CF	*Diffuseur orientable M24x1,25 - 10l/min (épais puis DP)	-
9141	Dchte lave-yeux séc. sur plage 2 sorties + plaque signalétiq.	243	CXL	Croisillon métal CXL pr mitigeur TEMPOMIX lavabo et douche	-
91AA75	Caches pour aérateur de lave-yeux de sécurité	243	DP	Diffuseur confort à jet pluie, inviolable, M24x1,25	130
9201	Lave-yeux de sécurité sur colonne avec vasque	242	GR	*Grille à jet pluie M24x1,25 (épais puis DP)	-
9203	Combiné douche et lave-yeux de sécurité sur colonne	241	H9634	SECURITHERM pann. douche therm. séquentiel, alim. cachée	91
922016.2P	2 x Brise-jets M16,5/100	63	H9635	SECURITH. pann. dche therm. séquent., alim. cachée + dchette	91
922022.2P	2 x Brise-jets à débit réglable F22/100	63	H9636	SECURITH. pann. dche séquent., alim. flexible, av. douchette	91
922024.2P	2 x Brise-jets à débit réglable M24/100	63	H9637	Remplacé par H9636/H9639	-
9225	Pommeau de douche de sécurité	243	H9638	Remplacé par H9636/H9639	-
923016.2P	2 x Sorties BIOSAFE M16,5/100	63	H9639	SECURITHERM pann. douche therm. séquentiel, alim. flexible	91
925616.2P	2 x Aérateurs antitartre M16,5/100	63	KB7007	Kit rénovation BINECO lavabo/urinoir temporisé ~7 sec.	253
925622.2P	2 x Aérateurs antitartre F22/100 + joint éco	253	KB7015	Kit rénovation BINECO lavabo temporisé ~15 sec.	253
925624.2P	2 x Aérateurs antitartre M24/100 + joint éco	253	KB7025	Kit rénovation BINECO douche temporisée ~25 sec.	253
925716.2P	2 x Aérateurs ECO 1,5 l/min - M16,5/100	63	KBP311N	Kit rénovation BINECO pour amorceur douche et fontaine 83-84	253
925724.2P	2 x Aérateurs ECO 1,5 l/min - M24/100	63	LH	Manette longue LH	-

Les références précédées d'une * sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

Les conditions générales de vente sont valables pour tout client.**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.

PAIEMENTS :

Les conditions de paiement sont confirmées à l'ouverture de compte, sous réserve d'assurance crédit, et selon chaque pays.

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.

Sauf indication contraire dans l'incoterm mentionné sur la facture accompagnant les marchandises, elles voyagent toujours aux risques et périls du destinataire quel que soit le mode d'envoi, même franco. Le port et l'emballage sont à la charge de l'acheteur. 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 :

Une réclamation concernant une expédition n'est admise que si elle 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 détergers ou abrasifs, action des eaux agressives calcaires, ou des corps étrangers (graviers, sable, limaille, particules de tarte, 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 d'un mois seront reprises sur la base du prix facturé. Au delà d'un mois, une déduction forfaitaire sera retenue pour frais de vérification, remise en stock et comptabilité. Dans tous les cas s'ajoutent 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 abimés, 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.
- Retour sans accord préalable : déduction supplémentaire de 5 % de la valeur marchandise avec un minimum de 50€.

* DELABIE S.C.S.

18, rue du Maréchal Foch
80130 Friville Escarbotin – FRANCE

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.

PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES :

Conformément à la Réglementation Générale sur la Protection des Données (RGPD), DELABIE met tout en œuvre pour limiter au strict nécessaire la collecte des données personnelles, leur conservation dans le temps et pour assurer leur protection.

DELABIE utilise exclusivement ces données pour sa propre utilisation à des fins d'information et de commercialisation de ses produits.

Elles ne sont en aucun cas cédées à des tiers.

Un droit d'accès, de rectification, d'effacement et d'opposition au traitement ainsi qu'un droit à la limitation et à la portabilité de vos données personnelles est possible sur simple demande au Délégué à la Protection des Données (DPO) de DELABIE par email (dpo@delabie.fr) ou par courrier signé accompagné de la copie d'un titre d'identité à l'adresse suivante : DELABIE - 18 rue du Maréchal Foch - 80130 FRIVILLE - France.

EXCLUSIVITÉ TERRITORIALE :

Nos grossistes de France et de l'Outre-Mer sont habilités à vendre en France et dans les DOM-COM.

Dans la plupart des pays du monde, notre société a conclu des accords d'exclusivité avec des sociétés d'importation et de distribution.

Dans ce cadre, nos clients ne peuvent commercialiser nos produits à l'extérieur de leur territoire national, 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.

DOCUMENTATIONS DISPONIBLES :

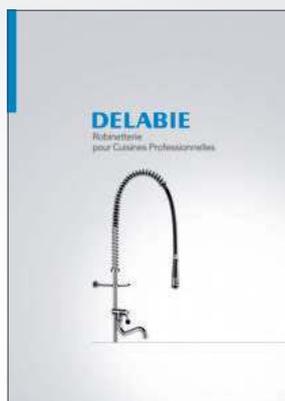
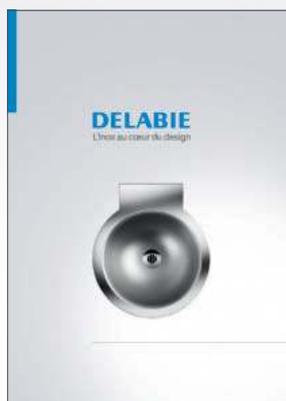
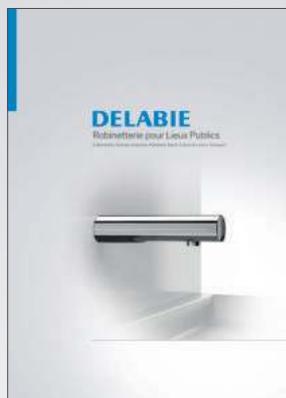
DOC 609FRST : Robinetterie pour Lieux Publics

DOC 950FRST : Accessibilité et Autonomie - Accessoires d'Hygiène pour Lieux Publics

DOC 900FRST : Robinetterie pour Établissements de santé et Maisons de retraite

DOC 750FRST : Appareils Sanitaires Inox

DOC 200FRST : Robinetterie pour Cuisines Professionnelles



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



PEFC 10-32-3010 / Certifié PEFC



DOC 609FRST - 11/2020